

WorkForce Enterprise

WF-M20590 Series

Әкімші нұсқаулығы

Мазмұны

Авторлық құқық

Сауда белгілері

Осы нұсқаулық туралы

Белгілер және таңбалар.	7
Осы нұсқаулықта пайдаланылған сипаттамалар.	7
Операциялық жүйенің сілтемелері.	7

Кіріспе

Нұсқаулық компоненті.	9
Осы нұсқаулықта пайдаланылған терминдер.	9
Шарттар.	9
Желі ортасының мысалы.	11
Принтер қосылымы түрлері.	14

Принтер параметрлері және басқару

Принтер параметрлері мен басқаруының ағыны.	16
Принтерге арналған желі қосылымы.	17
Басып шығару функциясының параметрі.	17
Сервер мен ортақ қалта параметрі.	17
Контактілер параметрі.	17
Сканерлеу параметрі.	18
Қауіпсіздік параметрлері.	18
Пайдалану және басқару параметрі.	18

Желі қосылымы

Желі қосылымын жасау алдында.	19
Ақпаратты қосылым параметрінде жинау.	19
IP мекенжайын тағайындау.	20
DNS сервері және прокси сервері.	21
Басқару тақтасынан желіге қосу.	21
IP мекенжайын тағайындау.	21
LAN қосылымына қосу.	27

Функция параметрлері

Параметрге арналған бағдарламалық құрал.	32
--	----

Web Config (құрылғыға арналған веб-бет).	32
Басып шығару функцияларды пайдалану.	33
Серверлік/клиенттік қосылымға арналған басып шығару параметрлері.	33
Бір рангілік қосылымға арналған басып шығару параметрлері.	37
Басып шығаруға арналған негізгі параметрлер.	38
Серверді немесе ортақ қалтаны орнату.	42
Сервер мен әр функция арасындағы байланыс.	43
Пошта серверін конфигурациялау.	43
Ортақ қалта параметрлері.	48
Контактілерді пайдалану.	68
Тағайындау баптауының мүмкіндіктері.	68
Контактілерді теңшеу.	68
Контактілердің сақтық көшірмесін жасау және импорттау.	72
LDAP сервері мен пайдаланушылар арасында өзара әрекеттесу.	73
Сканерлеу функцияларын пайдалану.	78
Компьютерден сканерлеу.	78
Басқару тақтасы арқылы сканерлеу.	79
Document Capture Pro Server функциясын пайдалану.	80
Жүйе реттеулерін жасау.	81
Басқару тақтасын реттеу.	81
Белсенді емес болғанда қуат үнемдеу параметрлері.	82
Дыбысты орнату.	83
Күн мен уақытты уақыт серверімен синхрондау.	83
Сканерлеу және көшірме жасау әдепкі мәнін реттеу (пайдаланушының әдепкі параметрлері).	84
Epson Connect қызметін пайдалану.	84
Epson Open Platform функциясын пайдалану.	85
Epson Open Platform жалпы шолу.	85
Epson Open Platform теңшеу.	85
Аутентификациялау құрылғысын конфигурациялау.	85

Өнім қауіпсіздігі параметрлері

Өнімнің қауіпсіздік мүмкіндіктерінің кіріспесі.	86
---	----

Әкімші құпия сөзін конфигурациялау.	87
Басқару тақтасынан әкімші құпия сөзін конфигурациялау.	88
Web Config параметрі арқылы әкімшінің құпия сөзін конфигурациялау.	88
Тақта әрекетін басқару.	89
Құлыптау параметрі мәзіріне арналған Жалпы параметрлер элементтері.	90
Басқа Құлыптау параметрі элементтері.	94
Дисплей және функция параметрін жеке пайдалану.	94
Қолжетімді мүмкіндіктерді шектеу.	96
Кіру мүмкіндігін басқаруды конфигурациялау.	96
Сыртқы интерфейсті ажырату.	98
Сақталған деректерді өңдеу параметрлерін реттеу.	99
Жүйелі жою параметрлерін реттеу.	100
Ішкі қатты дискіні пішімдеу.	100

Пайдалану және басқару параметрлері

Принтерге әкімші ретінде кіру.	101
Басқару тақтасы арқылы принтерге кіру	101
Принтерге Web Config арқылы кіру.	101
Принтердің ақпаратын тексеру.	102
Басқару тақтасынан ақпаратты тексеру.	102
Web Config бөлімінен ақпаратты тексеру	102
Оқиғалар орын алғанда электрондық пошта арқылы хабарландырулар алу.	103
Электрондық пошта хабарландырулары туралы.	103
Электрондық пошта хабарландыруын конфигурациялау.	103
Микробағдарламаны жаңарту.	105
Басқару тақтасы арқылы принтердің микробағдарламасын жаңарту.	105
Web Config параметрі арқылы микробағдарламаны жаңарту.	106
Микробағдарламаны интернетке жалғанбай жаңарту.	106
Алдын ала орнату үшін параметрлерді қайта тіркеу.	107
Параметрлердің сақтық көшірмесін жасау.	107
Параметрлерді экспорттау.	108
Параметрлерді импорттау.	108

Ақаулықтарды шешу

Проблемаларды шешу кеңестері.	109
Принтердің күйін тексеру.	109
Қате хабарын тексеру.	109
Желі қосылымы есебін басып шығару.	114
Байланыс күйін тексеру.	119
Қосылым сынағын орындау.	124
Желі параметрлерін инициализациялау.	125
Ақаулы жағдай.	127
Web Config қатынасу мүмкін емес.	127
Сканерленген кескіндерді ортақ қалтаға сақтау мүмкін емес.	128

Қосымша

Желілік бағдарламалық құралмен танысу.	131
Epson Device Admin.	131
EpsonNet Config.	131
EpsonNet Print (тек Windows).	132
EpsonNet SetupManager.	132
Құрал арқылы контактілерді экспорттау және жаппау тіркеу.	133
Басқару тақтасынан Wi-Fi реттеулерін жасау (WPS).	135
Түймені басу арқылы қауіпсіз реттеу (WPS) мүмкіндігі арқылы Wi-Fi реттеулерін жасау.	135
PIN кодын орнату (WPS) арқылы Wi-Fi реттеулерін жасау.	136
Wi-Fi Direct (қарапайым AP) қосылымын пайдалану.	137
Басқару тақтасынан Wi-Fi Direct (қарапайым AP) мүмкіндігін қосу.	137
Wi-Fi Direct (қарапайым AP) параметрлерін өзгерту.	138
Қосылым әдісін өзгерту.	138
Ethernet қосылымынан Wi-Fi қосылымына өзгерту.	139
Wi-Fi қосылымынан Ethernet қосылымына өзгерту.	139
Принтерге арналған портты пайдалану.	140
Параметрлер параметріне арналған мәзір опциялары.	142
Жалпы параметрлер параметріне арналған мәзір опциялары.	142
Басып шығару есептеуіші параметріне арналған мәзір опциясы.	155
Жеткізу күйі параметріне арналған мәзір опциясы.	155

Қызмет көрсету параметріне арналған мәзір опциялары.	155	Сандық куәлікті пайдалану ақаулықтары.	196
Тіл/Language параметріне арналған мәзір опциясы.	155		
Принтер күйі/басып шығару параметріне арналған мәзір опциялары.	155		
Контактілер реттеушісі параметріне арналған мәзір опциялары.	156		
Пайдаланушы параметрлері параметріне арналған мәзір опциялары.	157		
Аутентификация жүй. параметріне арналған мәзір опциясы.	157		
<i>Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері</i>			
Қауіпсіздік параметрлері және қауіпті болдырмау.	159		
Қауіпсіздік мүмкіндігінің параметрлері.	160		
Принтермен SSL/TLS байланысы.	160		
Цифрлық сертификаттау туралы.	161		
CA қолтаңбасы бар куәлікті алу және импорттау.	161		
CA қолтаңбасы бар куәлікті жою.	166		
CA Certificate конфигурациялау.	166		
Протоколдар арқылы басқару.	170		
Басқару протоколдары.	170		
Қосылатын және ажыратылатын протоколдар.	170		
Протокол параметрінің элементтері.	171		
IPsec/IP сүзгіленуі арқылы шифрланған байланыс.	175		
IPsec/IP Filtering туралы ақпарат.	175		
Әдепкі саясатты конфигурациялау.	175		
Топ саясатын конфигурациялау.	179		
IPsec/IP Filtering теңшеу мысалдары.	187		
IPsec/IP сүзуіне арналған сертификатты конфигурациялау.	188		
Принтерді IEEE802.1X желісіне қосу.	189		
IEEE 802.1X желісін конфигурациялау.	189		
IEEE 802.1X сертификатын конфигурациялау.	191		
IEEE802.1X желісінің күйін тексеру.	192		
Кеңейтілген қауіпсіздікке арналған проблемаларды шешу.	193		
Қауіпсіздік параметрлерін қалпына келтіру.	193		
Желінің қауіпсіздік мүмкіндіктерін пайдалану ақаулықтары.	194		

Авторлық құқық

Seiko Epson Corporation алдын ала жазбаша келісімінсіз осы өнімнің ешқандай бөлігін электрондық, механикалық, фотокөшіру, жазу жолдарымен қайта шығаруға, қалпына келтіру жүйесіне сақтауға немесе басқа пішінде не басқа жолмен өткізуге болмайды. Осы құжаттағы ақпаратты пайдалануға қатысты патенттік заңнаманы бұзу болып табылмайды. Осы құжаттағы ақпаратты пайдалану салдарынан болған зақымдарға жауапты болмайды. Мұнда қамтылған ақпарат осы Epson өнімімен пайдалануға ғана арналған. Epson компаниясы осы ақпараттың басқа өнімдерге қолданылуына жауапты емес.

Seiko Epson Corporation компаниясы және бөлімшелері апаттық жағдайда, осы өнімді дұрыс пайдаланбау немесе қиянат ету, рұқсатсыз өзгерту, жөндеу немесе өнімге өзгерістер енгізу салдарынан болатын зақымдарға, залалдарға, қаражат жұмсауға не шығындарға немесе (АҚШ-ты қоспағанда) Seiko Epson Corporation компаниясының пайдалану және қызмет көрсету нұсқаулықтарының қатаң сақталмауына осы өнімді сатып алушы немесе үшінші тарап алдында жауапты болмайды.

Seiko Epson Corporation компаниясы және оның бөлімшелері Epson компаниясының түпнұсқа өнімдері немесе Seiko Epson Corporation компаниясы мақұлдаған Epson өнімдері болып табылмайтын кез келген функцияларды немесе шығыс материалдарын пайдалану салдарынан болатын кез келген зақымдарға немесе ақауларға жауап болмайды.

Seiko Epson Corporation Epson бекітілген өнімдері деп танығаннан басқа интерфейс кабельдерін пайдаланудан болатын электромагниттік кедергіден туындаған қандай да бір зақымдарға Seiko Epson Corporation компаниясы жауапкершілік алмайды.

© 2019 Seiko Epson Corporation

Осы нұсқаулықтың мазмұны және өнімнің сипаттамалары алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Сауда белгілері

- ❑ EPSON® — тіркелген сауда белгісі, ал EPSON EXCEED YOUR VISION немесе EXCEED YOUR VISION — Seiko Epson корпорациясының сауда белгісі.
- ❑ Epson Scan 2 software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- ❑ Google Cloud Print, Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google LLC.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Mac OS, OS X, Bonjour are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Жалпы ескертпе: Осында пайдаланылған басқа өнім атаулары анықтама мақсатында берілген және өз иелерінің сауда белгілері болуы мүмкін. Epson осы таңбалардың барлық құқықтарынан бас тартады.

Осы нұсқаулық туралы

Белгілер және таңбалар



Абайлаңыз:

Дене жарақатының алдын алу үшін мұқият орындалуы керек нұсқаулар.



Маңызды:

Жабдығыңызға зақым келудің алдын алу үшін сақталуы керек нұсқаулар.

Ескертпе:

Принтердің жұмысы жөнінде пайдалы кеңестерді және шектеулерді қамтитын нұсқаулар.

Қатысты ақпарат

➔ Бұл белгішені бассаңыз, қатысты ақпарат ашылады.

Осы нұсқаулықта пайдаланылған сипаттамалар

- Принтер драйверінің экран суреттері және Epson Scan 2 (сканер драйверінің) экрандары Windows 10 немесе OS X Mojave жүйесінен алынған. Экрандарда бейнеленген мазмұн үлгіге және жағдайға байланысты өзгереді.
- Осы нұсқаулықта пайдаланылған суреттер жай мысалдар болып табылады. Үлгіге байланысты азғантай айырмашылықтар болуы мүмкін болғанымен пайдалану әдісі бірдей.
- СКД экранындағы кейбір мәзір элементтері үлгіге және параметрлерге байланысты өзгеріп отырады.
- Арнайы қолданбаның көмегімен QR кодын оқуға болады.

Операциялық жүйенің сілтемелері

Windows

Осы нұсқаулықтағы «Windows 10», «Windows 8.1», «Windows 8», «Windows 7», «Windows Vista», «Windows XP», «Windows Server 2019», «Windows Server 2016», «Windows Server 2012 R2», «Windows Server 2012», «Windows Server 2008 R2», «Windows Server 2008», «Windows Server 2003 R2» және «Windows Server 2003» сияқты элементтер келесі операциялық жүйелерге қатысты. Оған қоса, «Windows» барлық нұсқаларға қатысты пайдаланылады.

- Microsoft® Windows® 10 операциялық жүйесі
- Microsoft® Windows® 8.1 операциялық жүйесі

Осы нұсқаулық туралы

- Microsoft® Windows® 8 операциялық жүйесі
- Microsoft® Windows® 7 операциялық жүйесі
- Microsoft® Windows Vista® операциялық жүйесі
- Microsoft® Windows® XP операциялық жүйесі
- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition операциялық жүйесі
- Microsoft® Windows Server® 2019 операциялық жүйесі
- Microsoft® Windows Server® 2016 операциялық жүйесі
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2 операциялық жүйесі
- Microsoft® Windows Server® 2012 операциялық жүйесі
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 операциялық жүйесі
- Microsoft® Windows Server® 2008 операциялық жүйесі
- Microsoft® Windows Server® 2003 R2 операциялық жүйесі
- Microsoft® Windows Server® 2003 операциялық жүйесі

Mac OS

Осы нұсқаулықта «Mac OS» термині macOS Mojave, macOS High Sierra, macOS Sierra, OS X El Capitan, OS X Yosemite, OS X Mavericks, OS X Mountain Lion, Mac OS X v10.7.x және Mac OS X v10.6.8 нұсқасына қатысты қолданылады.

Кіріспе

Бұл — көп функциялы принтерді пайдалану және басқару үшін әкімшіге арналған жалпы нұсқаулық.

Қолжетімді емес функциялар мен көрсетілмеген мәзірлер бар, себебі бұл — жалпы нұсқаулық. Сондықтан ақпарат параметр элементтерінің немесе мәзірлерінің қасында беріледі.

Функцияны пайдалану ақпаратын алу үшін *Пайдаланушы нұсқаулығы* бөлімін қараңыз.

Нұсқаулық компоненті

Принтер параметрлері және басқару

Әрбір функцияны орнату үшін, принтерді басқару үшін желі қосылымынан ағынды түсіндіреді.

Қосылым

Құрылғыны желіге қосу әдісін түсіндіреді. Сондай-ақ, принтердің портын, DNS серверін және прокси-серверді пайдалануды түсіндіреді.

Функция параметрлері

Басып шығару және сканерлеу сияқты әрбір функция үшін параметрлерді түсіндіреді.

Өнім қауіпсіздігі параметрлері

Әкімшінің құпия сөз параметрлері мен кіру басқаруы сияқты негізгі қауіпсіздік параметрін түсіндіреді.

Пайдалану және басқару параметрлері

Принтерді пайдаланып бастағаннан кейін оқиға пайда болғанда принтердің ақпаратын және хабарландыру параметрлерін тексеру сияқты операциялар мен басқару әрекеттерін түсіндіреді.

Проблемаларды шешу

Параметрлердің инициализациясы мен желінің ақауларын жоюды түсіндіреді.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

SSL/TLS байланысы және IPsec/IP сүзгіленуі сияқты желіде пайдаланылатын кеңейтілген қауіпсіздік параметрлерін түсіндіреді.

Осы нұсқаулықта пайдаланылған терминдер

Шарттар

Бұл нұсқаулықта келесі терминдер пайдаланылады.

Кіріспе

Әкімші

Кеңседе немесе ұйымда құрылғының немесе желінің орнатылуы мен реттелуіне жауап беретін тұлға. Шағын ұйымдарға бұл тұлға құрылғы мен желі басқаруына жауапты болуы мүмкін. Үлкен ұйымдарға әкімшілер бөлімнің немесе бөлімшенің топ құрылғысындағы желі немесе құрылғылар арқылы құқыққа ие және желі әкімшілері интернет сияқты ұйымнан тыс байланыс параметрлері үшін жауапты.

Желі әкімшісі

Тұлға желі байланысын басқаруға жауапты. Интернет немесе желі арқылы байланысты басқару үшін маршрутизаторды, прокси серверді, DNS серверін және пошта серверін реттейтін тұлға.

Пайдаланушы

Принтерлер немесе сканерлер сияқты құрылғыларды пайдаланатын тұлға.

Сервер/Клиент қосылымы (Windows сервері арқылы принтерді ортақ пайдалану)

Принтер Windows серверіне желі немесе USB кабелі арқылы қосылғанын көрсететін қосылымды және сервердегі басып шығару кезегінің жинағын ортақ пайдалануға болады. Принтер мен компьютер арасындағы байланыс сервер арқылы өтеді және принтер серверде басқарылады.

Бір рангілік қосылым (тікелей басып шығару)

Принтер мен компьютерді желіге хаб немесе кіру нүктесі арқылы қосылғанын көрсететін қосылымды және басып шығару тапсырмасын тікелей компьютерден орындауға болады.

Web Config (құрылғының веб-беті)

Құрылғыға кірістірілген веб-сервер. Ол Web Config деп аталады. Браузер арқылы ол жердегі құрылғының күйін тексеруге және өзгертуге болады.

Басып шығару кезегі

Windows жүйесі үшін принтер сияқты **Құрылғы және принтер** құрылғысында көрсетілетін әрбір портқа арналған белгіше. Стандартты TCP/IP және WSD желісі сияқты екі немесе одан көп порт арқылы құрылғы желіге қосылса, екі немесе одан көп белгіше бір құрылғы үшін жасалады.

Құрал

Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager және т.с.с. құрылғыны орнату немесе басқару үшін Epson бағдарламалық құралына арналған жалпы шарт.

Push scan

Құрылғының басқару тақтасынан сканерлеуге арналған жалпы шарт. Осы функцияны пайдалану арқылы сканерлеу нәтижесі қалтаға сақталады, электрондық поштаға тіркеледі немесе бұлт қызметіне сақталады.

ASCII (ақпарат алмасуға арналған американдық стандартты код)

Стандартты таңба кодтарының біреуі. 128 таңба, сондай-ақ алфавиттік (a –z, A – Z), араб сандары (0 – 9), белгілер, бос орын таңбалары мен басқару тақталары анықталады. «ASCII»

Кіріспе

параметрі осы нұсқаулықта сипатталғанда, ол төмендегі тізімдегі 0x20 – 0x7E (hex саны) параметрін көрсетіп, басқару таңбаларын қамтымайды.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	SP*	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

* Бос орын таңбасы.

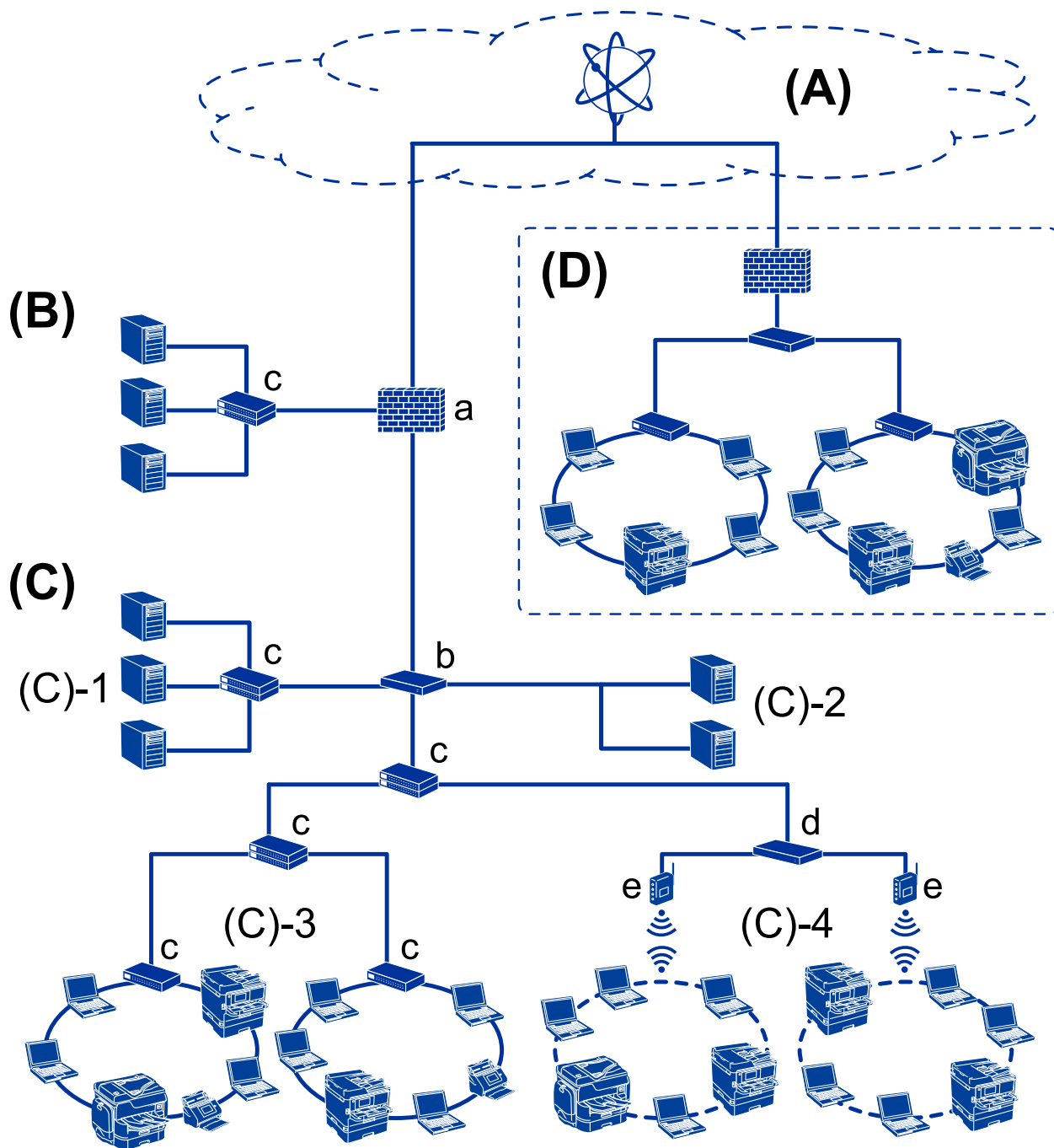
Unicode (UTF-8)

Халықаралық стандартты код, негізгі глобалдық тілдерді қамту. Осы нұсқаулықта «UTF-8» параметрі сипатталғанда, ол UTF-8 пішіміндегі кодталу таңбаларын көрсетеді.

Желі ортасының мысалы

Бұл — желі ортасы қосылымы өнімдерінің мысалы. Өнімде жоқ функциялар мен қызметтер келесіні қамтуы мүмкін.

Орташа немесе үлкен кеңселік желі ортасының мысалы



(A): Интернет

Егер принтер интернетке қосыла алатын болса, келесі қызметтер қолжетімді.

- Epson қосылымы
Электрондық пошта арқылы басып шығару, қашықтан басып шығару, т.б.
- Бұлттық қызметтер
Google бұлттық басып шығару, Evernote, т.б.

Кіріспе

- Epson компаниясының сайты

Драйвер мен бағдарламалық құралды жүктеп алу және принтердің микробағдарламасын, т.б. параметрлерін жаңарту.

(B): DMZ (демилитаризацияланған аймақ)

Осы аймақ ішкі желі (интранет) мен сыртқы желі (интернет) арасында орналасып, екі желі де брандмауэр оқшаулаған сегменттер болып табылады. Әдетте сыртқы желі үшін ашылған серверді қоюға арналған. Ол ішкі желіге төнетін сыртқы қауіптердің таралуын қорғай алады. Сондай-ақ, ол ашық серверге ішкі желіден рұқсат кіруден қорғай алады.

- DNS сервері
- Прокси-сервер
- Электрондық пошта тасымалдау сервері
- Веб сервер
- FTP сервері

(C): сенімді аймақ (интранет)

Бұл — брандмауэр немесе UTM (қауіптерді бірыңғай басқару).

- (C)-1: интранет ішіндегі сервер

Осы сервер әрбір қызметті ұйымның компьютерлеріне қолданады.

- DNS сервері
- DHCP сервері
- Электрондық пошта сервері
- Active Directory сервері/LDAP сервері
- Файл сервері

- (C)-2: қолданба сервері

Осы сервер сервер қолданбасының функциясын келесі әдіспен қолданады.

- Epson басып шығаруды басқару
- Document Capture Pro сервері

- (C)-3: сымды жергілікті желі (Ethernet), (C)-4: сымсыз жергілікті жері (Wi-Fi)

Принтерлерді, сканерлерді, компьютерлерді, т.б. құрылғыларды жергілікті желіге жергілікті желі кабелі немесе радио толқыны арқылы жалғаңыз.

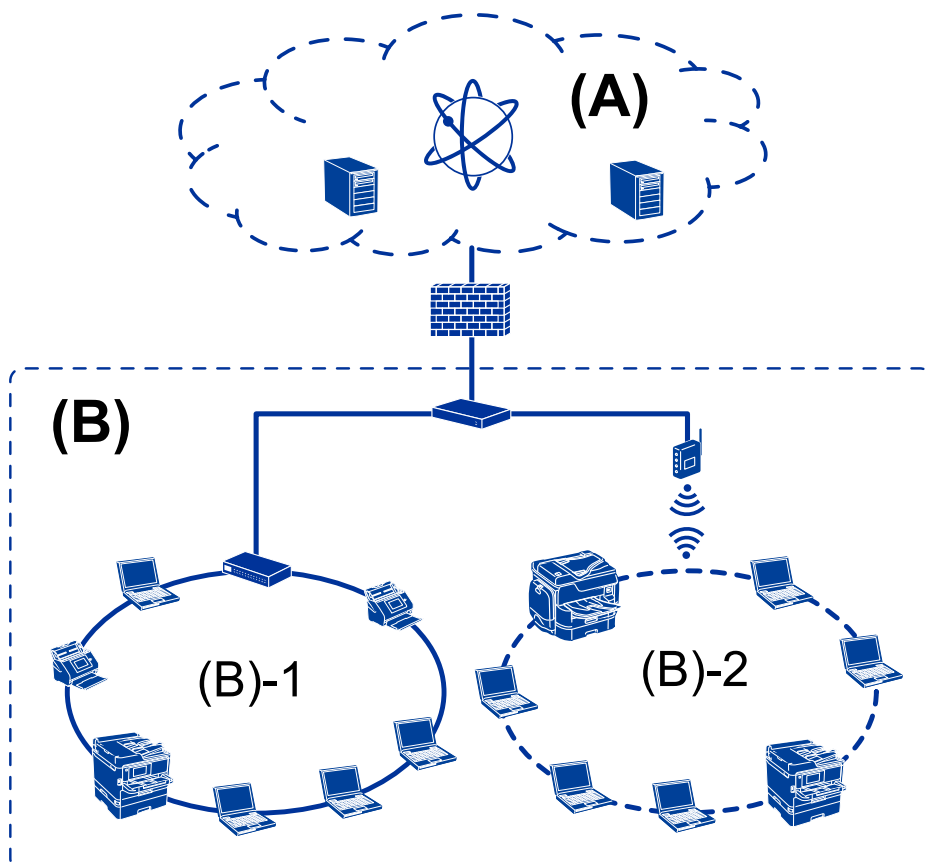
(D): басқа тармақ

Бұл — басқа тармақ желісі. Ол интернет, бекітілген желі, т.б. әдістер арқылы жалғанады.

Желі құрылғылары

- а: брандмауэр, UTM
- ә: маршрутизатор
- б: жергілікті желі қосқышы
- в: сымсыз жергілікті желі контроллері
- г: кіру нүктесі

Шағын кеңсе желісінің мысалы



(A): Интернет

- Epson қосылымы
- Бұлттық қызметтер
- Электрондық пошта сервері, FTP сервері

(Ә): Сенімді аймақ (интранет)

- (B)-1: Сымды жергілікті желі (Ethernet)
- (B)-2: Сымсыз жергілікті желі (Wi-Fi)

Принтер қосылымы түрлері

Принтердің желі қосылымы үшін келесі екі әдіс қолжетімді.

- Сервер/Клиент қосылымы (Windows сервері арқылы принтерді ортақ пайдалану)
- Бір рангілік қосылым (тікелей басып шығару)

Сервер/Клиент қосылымының параметрлері

Бұл — серверлік компьютер принтермен бөлісетін қосылым. Серверлік компьютер арқылы жалғауға тыйым салу үшін қауіпсіздікті арттыруға болады.

Кіріспе

USB құрылғысын пайдаланғанда, принтерді желі функциясынсыз бөлісуге де болады.

Қосылым әдісі:

Принтерді желіге жергілікті желі қосқышы немесе кіру нүктесі арқылы жалғаңыз.

Сондай-ақ, USB кабелі арқылы принтердің серверге тікелей қосуға болады.

Принтер драйвері:

Клиент компьютерінің OS жүйесіне байланысты принтер драйверін Windows серверінде орнатыңыз.

Windows серверіне кіріп, принтерді байланыстыру арқылы принтер драйвері клиенттің компьютеріне орнатылады және пайдалануға болады.

Мүмкіндіктер:

- Принтерді және принтер драйверін бума режимінде басқарыңыз.
- Сервердің спецификациясына байланысты басып шығару тапсырмасын бастау үшін уақыт алуы мүмкін, себебі барлық басып шығару тапсырмалары басып шығару сервері арқылы өтеді.
- Windows сервері өшірілгенде басып шығару мүмкін емес.

Қатысты ақпарат

→ [“Шарттар” бетте 9](#)

Бір рангілік қосылым параметрлері

Бұл — желідегі және компьютердегі принтерді тікелей жалғауға арналған қосылым. Желілік модельдерді ғана жалғауға болады.

Қосылым әдісі:

Хаб немесе кіру нүктесі арқылы принтерді желіге қосыңыз.

Принтер драйвері:

Әрбір клиенттің компьютеріне принтер драйверін орнатыңыз.

EpsonNet SetupManager мүмкіндігін пайдаланғанда, құрамында принтер параметрлері бар драйвердің қаптамасын беруге болады.

Мүмкіндіктер:

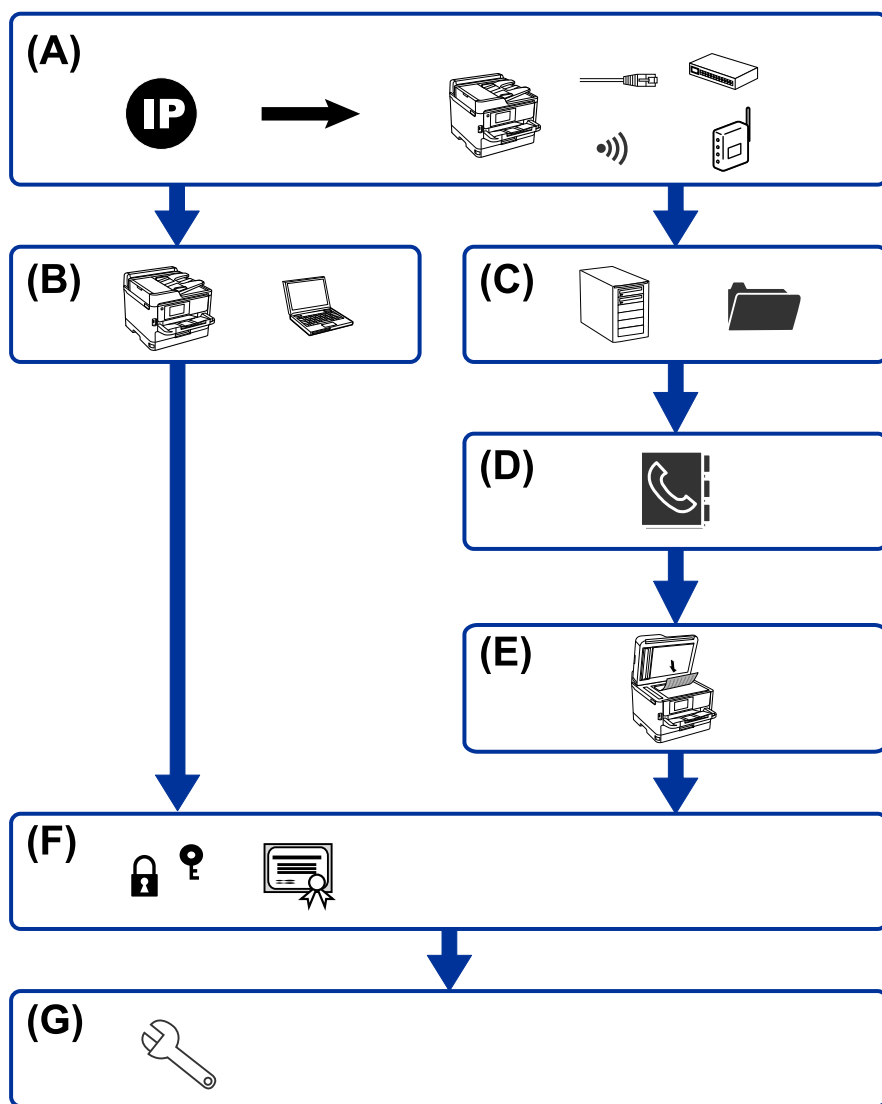
- Басып шығару тапсырмасы дереу басталады, себебі басып шығару тапсырмасы принтерге тікелей жіберіледі.
- Принтер қосылып тұрғанша басып шығаруға болады.

Қатысты ақпарат

→ [“Шарттар” бетте 9](#)

Принтер параметрлері және басқару

Принтер параметрлері мен басқаруының ағыны



A	Принтерге арналған желі қосылымы	B	Басып шығару функциясының параметрі
C	Сервер мен ортақ қалта параметрі	D	Контактілер параметрі
E	Сканерлеу параметрі	F	Қауіпсіздік параметрлері
G	Пайдалану және басқару параметрлері		

Принтер параметрлері және басқару

Принтерге арналған желі қосылымы

IP мекенжайын принтерге орнатып, оны желіге жалғаңыз.

- IP мекенжайының параметрі
- Желіге жалғау (LAN кабель қосылымы/Wi-Fi параметрлері)

Қатысты ақпарат

➔ [“Желі қосылымы” бетте 19](#)

Басып шығару функциясының параметрі

Басып шығару функциясын қосу үшін реттеуді жасаңыз.

- Серверлік/клиенттік қосылымға арналған басып шығару параметрлері
- Бір рәнгілік қосылымға арналған басып шығару параметрлері

Қатысты ақпарат

➔ [“Басып шығару функцияларды пайдалану” бетте 33](#)

Сервер мен ортақ қалта параметрі

Электрондық хабарды қайта жіберу және электрондық пошта хабарландыруына арналған пошталық сервер реттеуін жасап, ортақ қалтаға немесе FTP тасымалдануына арналған FTP серверінің және ортақ қалта реттеуін жасаңыз.

Сондай-ақ, контактілерді LDAP серверіне синхрондау қажет болғанда, LDAP серверінің реттеуін жасаңыз.

- Пошта серверінің параметрі
- Файл серверінің параметрі (ортақ қалта параметрі)
- FTP серверінің параметрі
- LDAP серверінің параметрі

Қатысты ақпарат

➔ [“Серверді немесе ортақ қалтаны орнату” бетте 42](#)

Контактілер параметрі

Сканерлеуге арналған тағайындалған орын реттеуін жасаңыз.

- Импорттау
- Контактілерді тіркеу

Қатысты ақпарат

➔ [“Контактілерді пайдалану” бетте 68](#)

Сканерлеу параметрі

Сканерлеу функциясын қосу үшін реттеуді жасаңыз.

- Драйвер параметрі
- Желі параметрі

Қатысты ақпарат

➔ [“Сканерлеу функцияларын пайдалану” бетте 78](#)

Қауіпсіздік параметрлері

- Әкімші құпия сөзінің параметрі
- Кіру мүмкіндігін басқару параметрі
- Протоколдар арқылы басқару
- Кеңейтілген қауіпсіздік параметрі

Қатысты ақпарат

- ➔ [“Өнім қауіпсіздігі параметрлері” бетте 86](#)
- ➔ [“Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері” бетте 158](#)

Пайдалану және басқару параметрі

- Құрылғы күйін тексеру
- Оқиғаның пайда болуына жауап беру
- Құрылғы параметрлерінің сақтық көшірмесін жасау

Қатысты ақпарат

➔ [“Пайдалану және басқару параметрлері” бетте 101](#)

Желі қосылымы

Бұл тарауда принтерді желіге қосуға қатысты процедура түсіндіріледі.

Желі қосылымын жасау алдында

Желіге жалғау үшін қосылымға арналған қосылым әдісін және параметр ақпаратын алдын ала тексеріңіз.

Ақпаратты қосылым параметрінде жинау

Жалғау үшін қажетті реттеу ақпаратын дайындаңыз. Келесі ақпаратты алдын ала тексеріңіз.

Бөлімшелер	Элементтер	Ескертпе
Құрылғының қосылым әдісі	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	<p>Принтерді желіге жалғау әдісін анықтаңыз.</p> <p>Сымды жергілікті желі үшін жергілікті желі қосқышына жалғайды.</p> <p>Wi-Fi желісі үшін кіру нүктесінің желісіне (SSID) жалғайды.</p>
LAN қосылымының ақпараты	<input type="checkbox"/> IP мекенжайы <input type="checkbox"/> Қосалқы желі маскасы <input type="checkbox"/> Әдепкі шлюз	<p>Принтерге тағайындау үшін IP мекенжайын анықтаңыз.</p> <p>IP мекенжайын статикалық жолмен тағайындағанда, барлық мән қажет етіледі.</p> <p>IP мекенжайын DHCP функциясы арқылы динамикалық жолмен тағайындағанда, бұл ақпарат қажет етілмейді, себебі ол автоматты түрде орнатылады.</p>
Wi-Fi қосылымының ақпараты	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Құпия сөз	<p>Принтер жалғанатын кіру нүктесінің SSID (желі атауы) идентификаторы мен құпия сөзі бар.</p> <p>Егер MAC мекенжайын сүзгілеу орнатылса, принтерді тіркеу үшін принтердің MAC мекенжайын алдын ала тіркеңіз.</p> <p>Қолдау көрсетілетін стандарттар үшін пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.</p>
DNS серверінің ақпараты	<input type="checkbox"/> Негізгі DNS параметріне арналған IP мекенжайы <input type="checkbox"/> Қосалқы DNS серверіне арналған IP мекенжайы	<p>Олар статикалық IP мекенжайын принтерге тағайындағанда қажет етіледі. Жүйеге артық конфигурация және қосалқы DNS сервері болса, қосалқы DNS сервері орнатылады.</p> <p>Егер сіз шағын ұйымда болсаңыз және DNS серверін орнатпасаңыз, маршрутизатордың IP мекенжайын орнатыңыз.</p>

Желі қосылымы

Бөлімшелер	Элементтер	Ескертпе
Прокси серверінің ақпараты	<input type="checkbox"/> Прокси серверінің атауы	Желі ортаңыз интражеліден интернетке кіру үшін прокси-серверді пайдаланғанда және принтер тікелей интернетке кіретін функцияны пайдаланғаныңызды осы орнатылады. Келесі функциялар үшін принтер интернетке тікелей жалғанады. <input type="checkbox"/> Epson қосылым серверлері <input type="checkbox"/> Басқа компаниялардың бұлттық қызметтері <input type="checkbox"/> Микробағдарлама жаңартуы
Порт нөмірінің ақпараты	<input type="checkbox"/> Шығарылатын порт нөмірі	Принтер мен компьютер пайдаланатын порт нөмірін тексеріңіз, содан соң, қажет болса, микробағдарлама блоктаған портты босатыңыз. Принтер пайдаланатын порт нөмірі туралы ақпаратты қосымшадан қараңыз.

IP мекенжайын тағайындау

IP мекенжайын тағайындаудың келесі түрлері бар.

Статикалық IP мекенжайы:

Алдын ала анықталған IP мекенжайын принтерге (хост) қолмен тағайындаңыз.

Желіге (қосалқы желі маскасы, әдепкі шлюз, DNS сервері және тағы басқасы) жалғау үшін қолмен орнатылуы қажет ақпарат.

Құрылғы өшірілсе де IP мекенжайы өзгермейді, себебі құрылғыны IP мекенжайын өзгерту мүмкін емес ортамен басқару қажет болғанда немесе құрылғыны IP мекенжайы арқылы басқару қажет болғанда, осы пайдалы болады. Біз көп компьютер кіретін принтерге, серверге, т.б. құрылғыға орнатуды ұсынамыз. Сондай-ақ, IPsec/IP сүзгіленуі сияқты қауіпсіздік мүмкіндіктерін пайдаланғанда, IP мекенжайы өзгермейтіндей етіп бекітілген IP мекенжайын тағайындаңыз.

DHCP функциясын (динамикалық IP мекенжайы) пайдалану арқылы автоматты түрде тағайындау:

DHCP серверінің немесе маршрутизаторының DHCP функциясын пайдалану арқылы IP мекенжайын принтерге (хост) автоматты түрде тағайындаңыз.

Желіге (қосалқы желі маскасы, әдепкі шлюз, DNS сервері және тағы басқа) жалғау үшін ақпарат автоматты түрде орнатылады, сондықтан құрылғыны желіге оңай жалғауға болады.

Егер құрылғы немесе маршрутизатор өшірулі болса немесе DHCP серверінің параметрлеріне байланысты IP мекенжайы қайта жалғанғанда өзгеруі мүмкін.

IP мекенжайынан басқа құрылғыларды басқаруды және IP мекенжайын орындай алатын протоколдармен байланысуды ұсынамыз.

Ескертпе:

DHCP серверінің IP мекенжайын шектеу функциясын пайдаланғанда, сол IP мекенжайын құрылғыға кез келген уақытта тағайындауға болады.

DNS сервері және прокси сервері

DNS серверінде IP мекенжайының ақпаратына қатысты электрондық поштаның, т.б. көздердің хост атауы, домен атауы бар.

Компьютер немесе принтер IP байланысын орындағанда, басқа тарап хост атауы, домен атауы, т.б. параметрлер арқылы сипатталса, байланысу мүмкін емес.

Осы ақпарат үшін DNS серверін сұрап, басқа тараптың IP мекенжайын береді. Бұл процесс атау ажыратымдылығы деп аталады.

Сондықтан компьютерлер мен принтерлер сияқты құрылғылар IP мекенжайы арқылы байланыса алады.

Электрондық пошта функциясы немесе интернет қосылымы функциясы арқылы байланысу үшін принтерге атау ажыратымдылығы қажет.

Осы функцияларды пайдаланғанда, DNS серверінің реттеулерін жасаңыз.

Принтердің IP мекенжайын DHCP серверінің немесе маршрутизаторының DHCP функциясын пайдалану арқылы тағайындағанда, ол автоматты түрде орнатылады.

Прокси сервері желі мен интернет арасындағы шлюзге орналасады және ол компьютерге, принтерге және интернетке (қарсы сервер) әрқайсысының тарапынан байланысады. Қарсы сервер тек прокси серверге байланысады. Дегенмен, IP мекенжайы және порт нөмірі сияқты принтер ақпаратын оқу мүмкін емес және қауіпсіздіктің артуы күтіледі.

Интернетке прокси-сервер арқылы қосылғанда принтердегі прокси-серверді конфигурациялаңыз.

Басқару тақтасынан желіге қосу

Принтердің басқару тақтасын пайдалану арқылы принтерді желіге қосыңыз.

Принтердің басқару тақтасы туралы қосымша мәліметтер алу үшін *Пайдаланушы нұсқаулығы* бөлімін қараңыз.

IP мекенжайын тағайындау

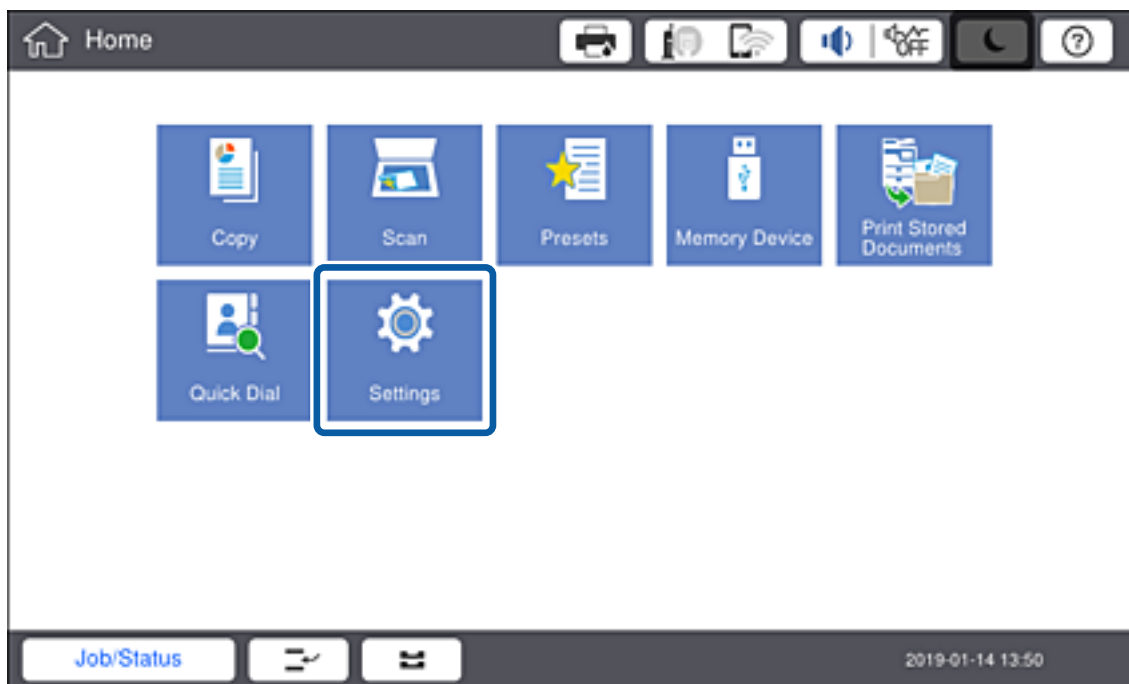
Хост мекенжайы, Қосалқы желі маскасы және Әдепкі шлюз сияқты негізгі элементтерді орнатыңыз.

Осы бөлімде статикалық IP мекенжайын орнату процедурасы сипатталады.

1. Принтерді қосыңыз.

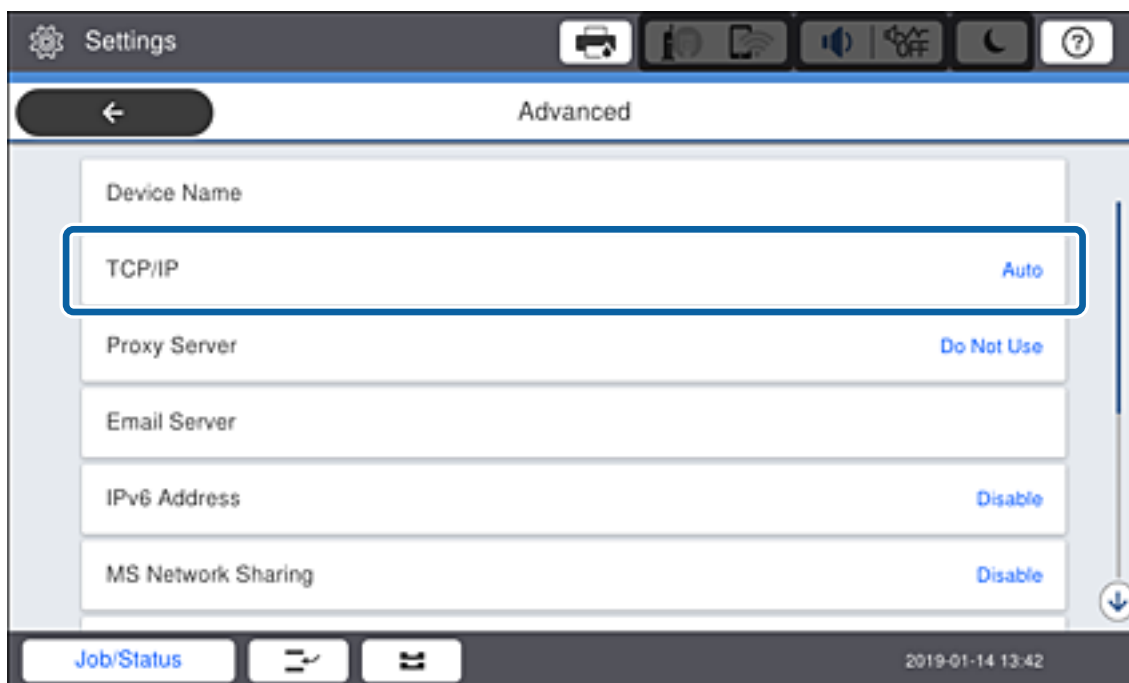
Желі қосылымы

2. Принтердің басқару тақтасындағы негізгі терезеден **Параметрлер** параметрін таңдаңыз.



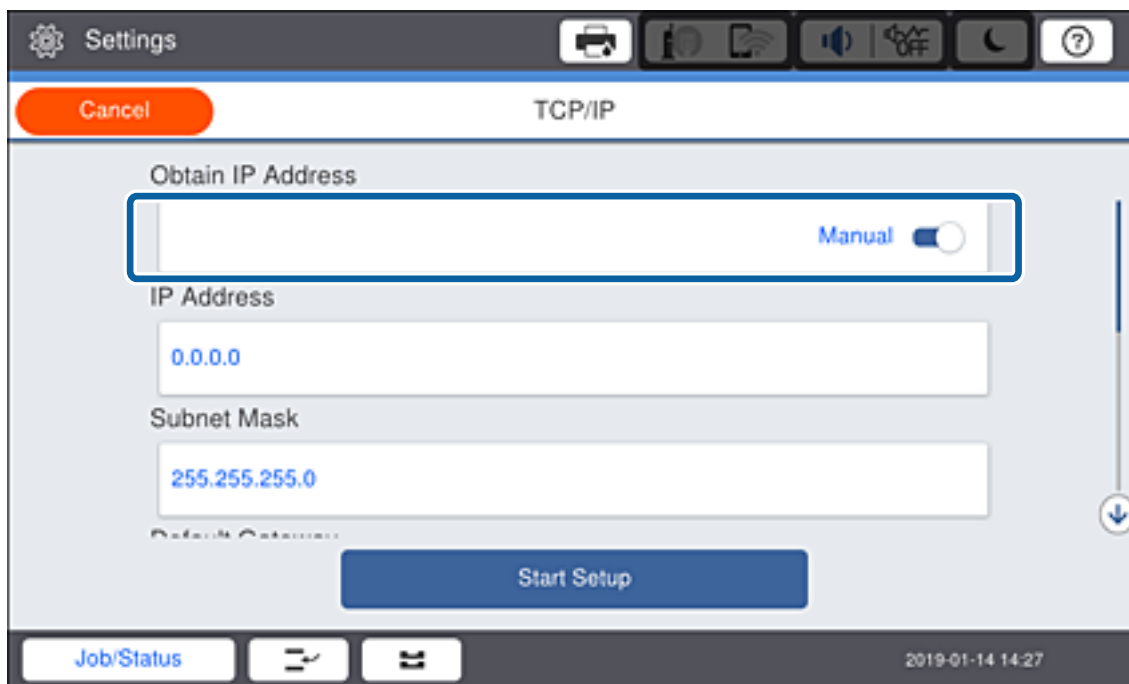
3. **Жалпы параметрлер** > **Желі параметрлері** > **Кеңейтілген** параметрін таңдаңыз.

4. **TCP/IP** параметрін таңдаңыз.



Желі қосылымы

5. Қолмен күйін **IP мекенжайын алу** үшін таңдаңыз.

**Ескертпе:**

Маршрутизатордың DHCP функциясы арқылы IP мекенжайын автоматты түрде орнатқанда **Автоматты** параметрін таңдаңыз. Мұндай жағдайда 6 – 7 аралығындағы қадамда **IP мекенжайы**, **Қосалқы желі маскасы** және **Әдепкі шлюз** параметрі автоматты түрде орнатылады, сондықтан 8-қадамға өтіңіз.

6. IP мекенжайын енгізіңіз.

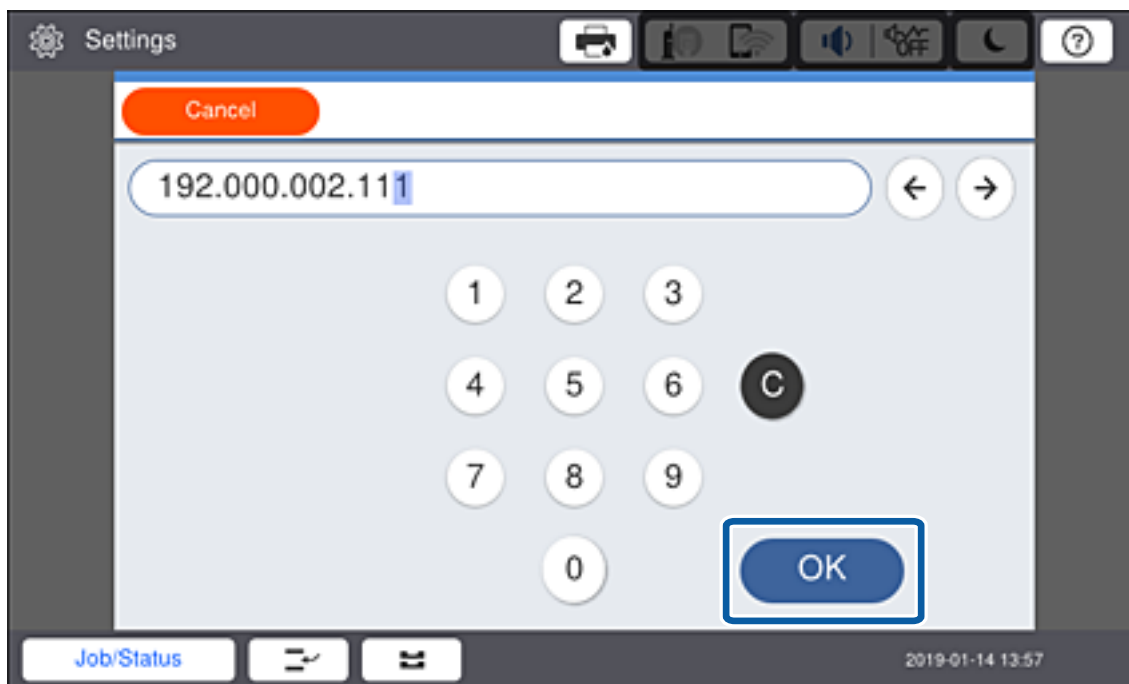
IP мекенжайын енгізгенде, келесі мысалда көрсетілгендей үш сан жасау үшін нөлдерді (0) енгізіңіз.

Мысалы:

- Егер IP мекенжайы — 192.0.2.111 болса, 192.000.002.111 мәнін енгізіңіз.

Желі қосылымы

- Егер IP мекенжайы — 192.0.12.10 болса, 192.000.012.010 мәнін енгізіңіз.



Алдыңғы экранда көрсетілген мәнді растаңыз. IP мекенжайы енгізілгеннен кейін, үш сан жасау үшін енгізілген нөлдер жойылады.

7. **Қосалқы желі маскасы** және **Әдепкі шлюз** параметрін орнатыңыз.

Алдыңғы экранда көрсетілген мәнді растаңыз.

Ескертпе:

Егер IP мекенжайы, Қосалқы желі маскасы және Әдепкі шлюз параметрінің тіркесімі қате болса, **Орнатуды бастау** параметрі белсенді емес және параметрлермен орындау мүмкін емес. Жазбада қате жоқ екенін растаңыз.

8. Негізгі DNS сервері үшін IP мекенжайын енгізіңіз.

Алдыңғы экранда көрсетілген мәнді растаңыз.

Ескертпе:

IP мекенжайын тағайындау параметрлері үшін **Авто** таңдасаңыз, DNS сервер параметрлерін **Қолмен** немесе **Автоматты** режимінен таңдауға болады. Егер DNS серверінің мекенжайын автоматты түрде алу мүмкін болмаса, **Қолмен** параметрін таңдап, DNS сервер мекенжайын енгізіңіз. Содан соң, қосалқы DNS серверінің мекенжайын тікелей енгізіңіз. Егер **Автоматты** параметрін таңдасаңыз, 10-қадамға өтіңіз.

9. Қосалқы DNS сервері үшін IP мекенжайын енгізіңіз.

Алдыңғы экранда көрсетілген мәнді растаңыз.

10. **Орнатуды бастау** түймесін түртіңіз.

11. Растау экранын жабыңыз.

Желі қосылымы

Прокси серверді орнату

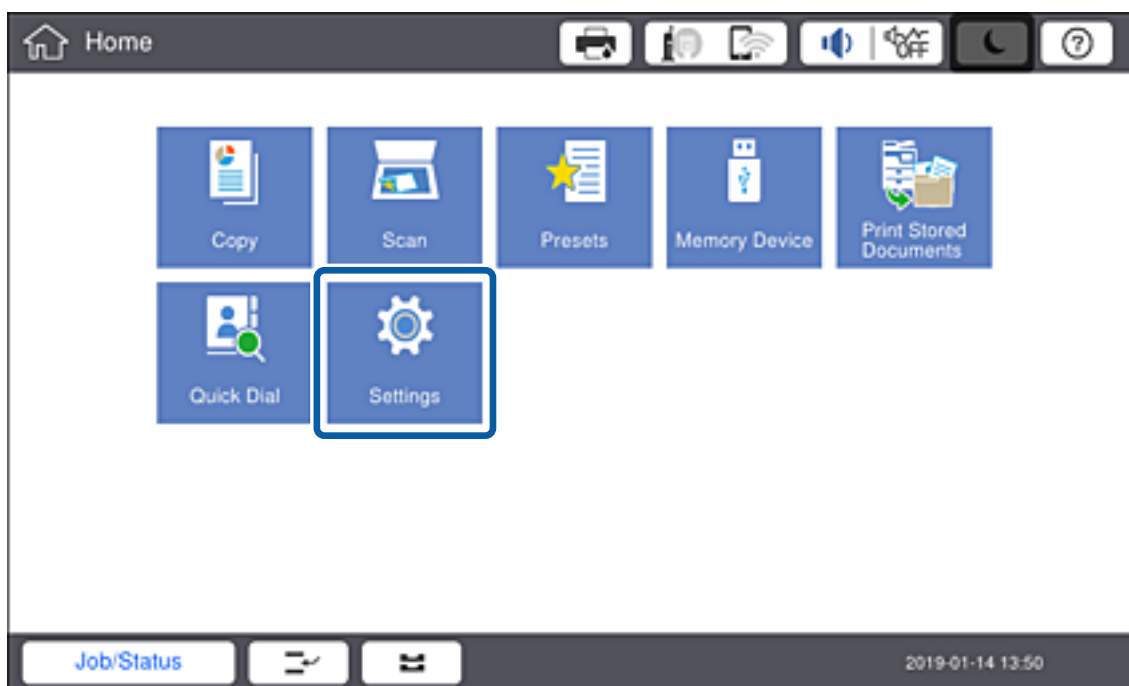
Егер екеуі де шын болса, прокси-серверді реттеңіз.

- Прокси-сервер интернет қосылымына кірістірілген.
- Принтер интернетке жалғанатын Epson Connect қызметі немесе басқа компанияның бұлттық қызметтері сияқты функцияны пайдаланғанда.

1. Негізгі экраннан **Параметрлер** таңдаңыз.

Ескертпе:

*IP мекенжайын реттеген соң параметрлерді орнатқан кезде, **Кеңейтілген** терезесі көрсетіледі. 3-қадамға өтіңіз.*



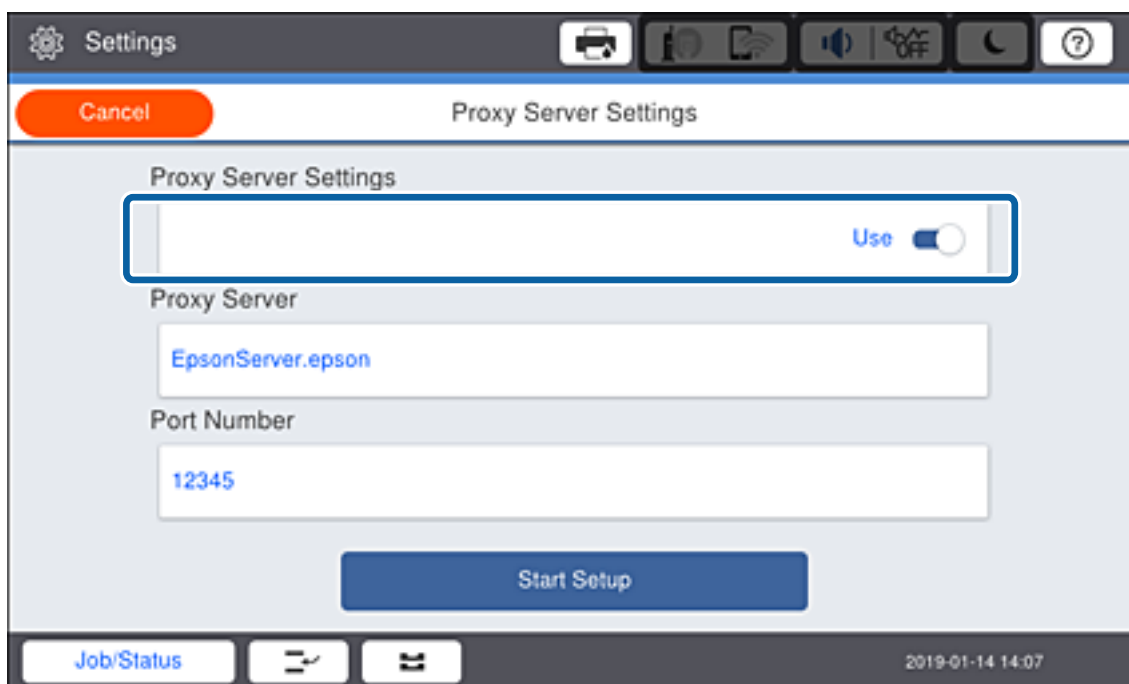
2. **Жалпы параметрлер > Желі параметрлері > Кеңейтілген** параметрін таңдаңыз.

Желі қосылымы

3. **Прокси-сервер** параметрін таңдаңыз.

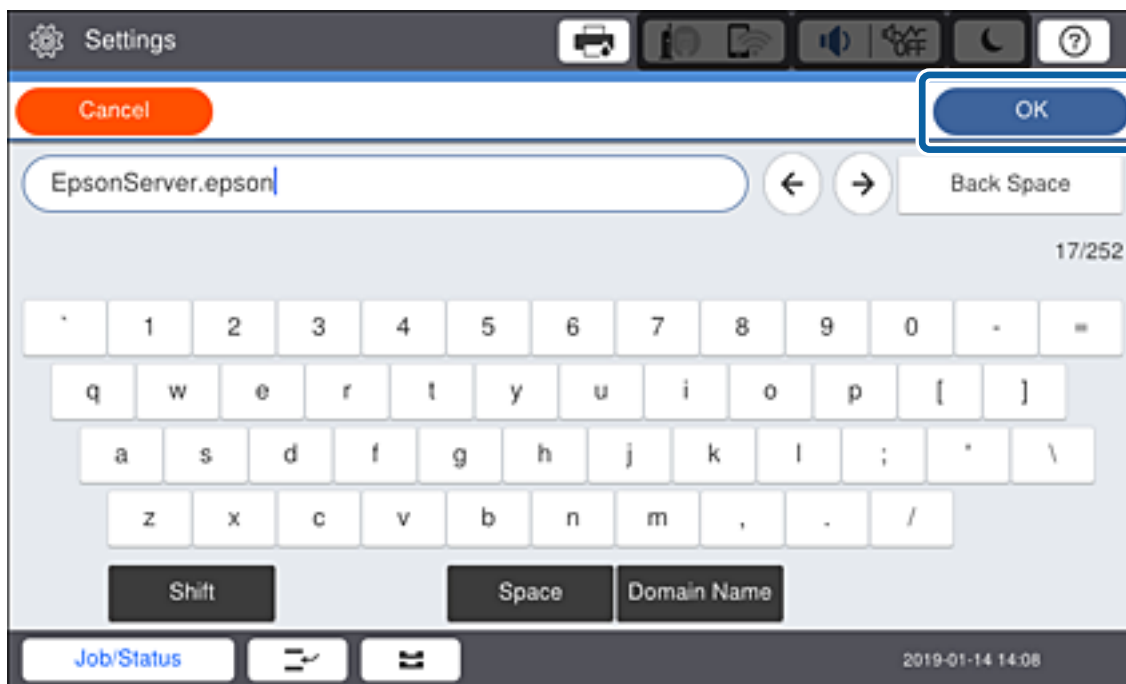


4. **Пайдалану** күйін **Прокси сервер параметрлері** үшін таңдаңыз.



Желі қосылымы

5. IPv4 немесе FQDN пішімі арқылы прокси сервердің мекенжайын енгізіңіз.



Алдыңғы экранда көрсетілген мәнді растаңыз.

6. Прокси сервердің порт нөмірін енгізіңіз.
Алдыңғы экранда көрсетілген мәнді растаңыз.
7. **Орнатуды бастау** түймесін түртіңіз.
8. Растау экранын жабыңыз.

LAN қосылымына қосу

Принтерді желіге Ethernet немесе Wi-Fi қосылымы арқылы қосыңыз.

Қатысты ақпарат

- ➔ [“Ethernet қосылымына қосу” бетте 27](#)
- ➔ [“Басқару тақтасынан Wi-Fi реттеулерін қолмен жасау” бетте 28](#)

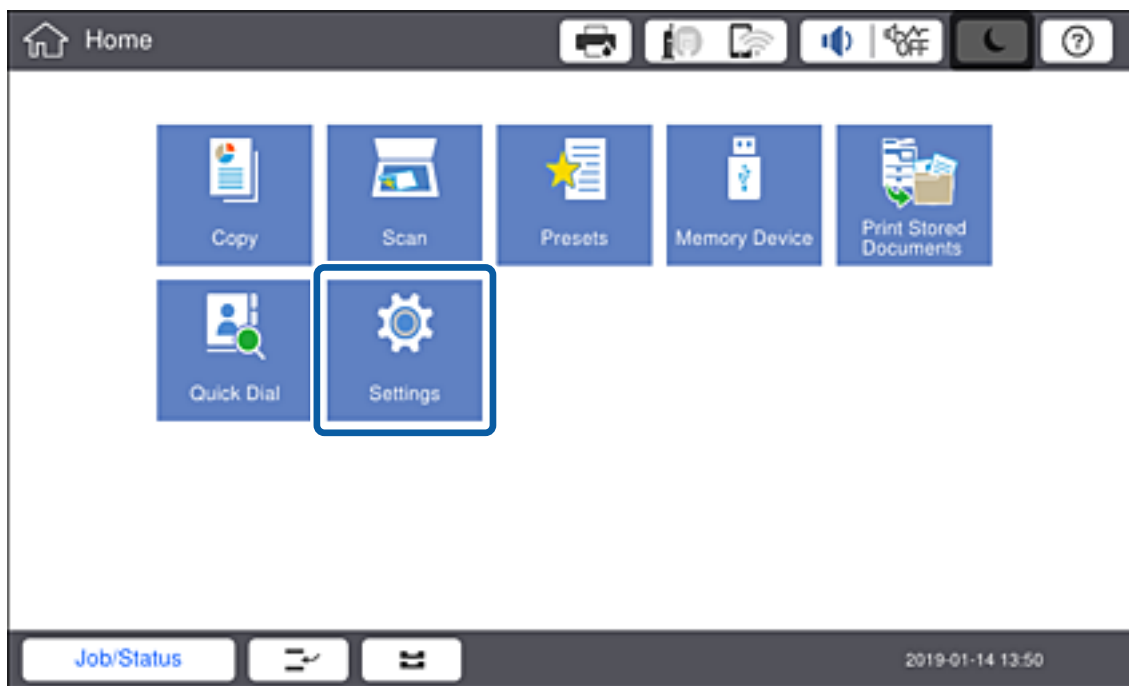
Ethernet қосылымына қосу

Ethernet кабелі арқылы принтерді желіге қосып, қосылымды тексеріңіз.

1. Принтер мен хабты (жергілікті желі қосқышы) Ethernet кабелі арқылы қосыңыз.

Желі қосылымы

2. Негізгі экраннан **Параметрлер** таңдаңыз.



3. **Жалпы параметрлер > Желі параметрлері** параметрін таңдаңыз.

4. **Байланысты тексеру** параметрін таңдаңыз.

Қосылымның диагностика нәтижесі көрсетіледі. Қосылым дұрыс екенін растаңыз.

5. Аяқтау үшін **ОК** түймесін түртіңіз.

Басып шығару тексерісінің есебі түймесін түрткенде диагностика нәтижесін басып шығаруға болады. Оны басып шығару үшін экрандық нұсқауларды орындаңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Ethernet қосылымынан Wi-Fi қосылымына өзгерту” бетте 139](#)

Басқару тақтасынан Wi-Fi реттеулерін қолмен жасау

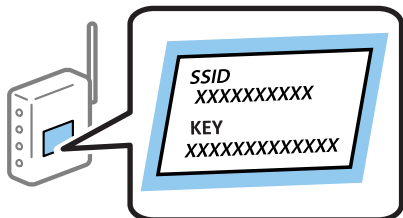
Принтердің басқару тақтасынан кіру нүктесіне қосылуға қажетті ақпаратты қолмен реттеуге болады. Қолмен реттеу үшін кіру нүктесіне қажетті SSID идентификаторы және құпия сөз қажет.

Кіру нүктесі WPS параметрін қолдағанда, SSID және құпия сөзді енгізбей, басу түймесі немесе PIN коды арқылы Wi-Fi қосылымының реттеулерін автоматты түрде жасауға болады.

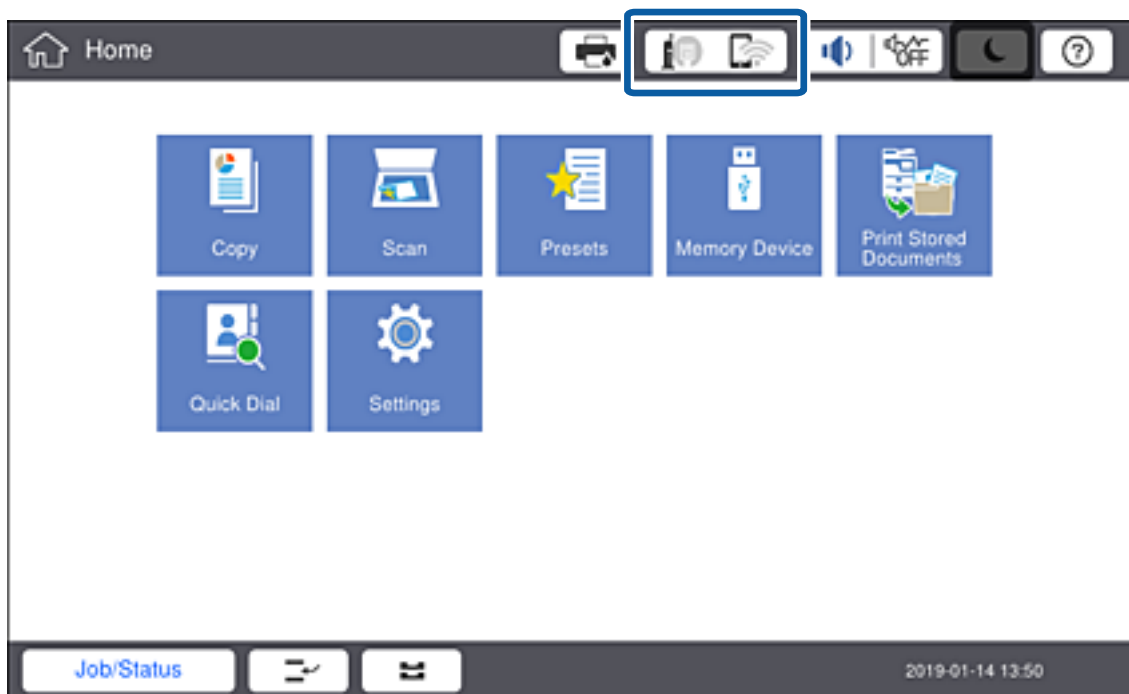
Желі қосылымы

Ескертпе:

Егер кіру нүктесін оның әдепкі параметрлерімен пайдаланып жатсаңыз, SSID идентификаторы және құпия сөз жапсырмада орналасқан. Егер SSID идентификаторын және құпия сөзді білмесеңіз, кіру нүктесін орнатқан адамға хабарласыңыз немесе кіру нүктесімен бірге берілген құжаттаманы қараңыз.

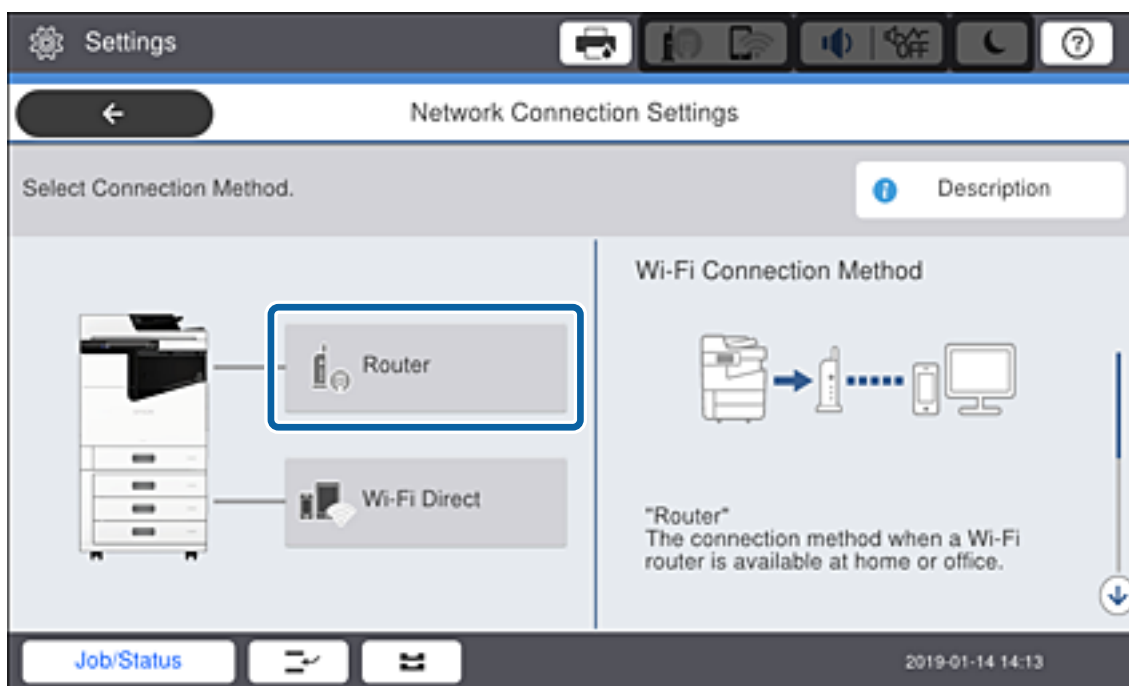


1. Принтердің басқару тақтасында  |  түймесін түртіңіз.



Желі қосылымы

2. **Роутер** опциясын түртіңіз.



3. **Орнатуды бастау** опциясын түртіңіз.

4. **Wi-Fi орнату** опциясын түртіңіз.

Ethernet параметрлерін реттесеңіз, хабарды тексеріп, **Иә** түймесін түртіңіз.

5. **Wi-Fi орнату шебері** опциясын түртіңіз.

6. Кіру нүктесіне арналған SSID идентификаторын таңдаңыз.

Ескертпе:

Егер қосуға қажетті SSID идентификаторы принтердің басқару тақтасында көрсетілмесе, тізімді жаңарту үшін **Қайта іздеу** параметрін түртіңіз. Егер ол әлі де көрсетілмесе, **Қолмен енгізу** параметрін түртіп, SSID идентификаторын қолмен енгізіңіз.

Егер SSID идентификаторын білмесеңіз, ол кіру нүктесінің жапсырмасында жазылғанын тексеріңіз. Егер кіру нүктесін оның әдепкі параметрлерімен пайдаланып жатсаңыз, жапсырмада жазылған SSID идентификаторын пайдаланыңыз.

7. **Құпия сөз енгізу** түймесін түртіп, құпия сөзді енгізіп, **ОК** түймесін түртіңіз.

Ескертпе:

Құпия сөз регистрге сезімтал.

Егер құпия сөзді білмесеңіз, ол кіру нүктесінің жапсырмасында жазылғанын тексеріңіз. Егер кіру нүктесін оның әдепкі параметрлерімен пайдаланып жатсаңыз, жапсырмада жазылған құпия сөзді пайдаланыңыз. Сондай-ақ, құпия сөз «Кілт», «Кодтық фраза» және тағы басқа деп те аталуы мүмкін.

SSID идентификаторын тікелей енгізіп, **Құпиясөз** параметрі үшін **Қолжетімді** күйін таңдаңыз, содан соң құпия сөзді енгізіңіз.

Кіру нүктесіне арналған құпия сөзді білмесеңіз, кіру нүктесімен бірге берілетін құжаттаманы қараңыз немесе оны реттеген тұлғаға хабарласыңыз.

8. Енгізуді аяқтағанда **Орнатуды бастау** түймесін түртіңіз.

Желі қосылымы

9. **OK** опциясын түртіңіз.

Ескертпе:

*Егер қосылу сәтсіз аяқталса, А4 өлшеміндегі қарапайым қағазды салып, қосылымның есебін басып шығару үшін **Басып шығару тексерісінің есебі** түймесін түртіңіз.*

10. Желі қосылымы параметрлерінің экранында **Жабу** түймесін түртіңіз.

Қатысты ақпарат

- ➔ “Желі қосылымының есебіндегі хабарлар және шешімдер” бетте 115
- ➔ “Басқару тақтасынан Wi-Fi реттеулерін жасау (WPS)” бетте 135
- ➔ “Wi-Fi қосылымынан Ethernet қосылымына өзгерту” бетте 139

Функция параметрлері

Бұл тарауда құрылғының әрбір функциясын пайдалану мақсатында жасалатын бірінші реттеулер түсіндіріледі.

Параметрге арналған бағдарламалық құрал

Бұл мақалада Web Config мүмкіндігі арқылы әкімшінің компьютерінен реттеулерді жасау процедурасы түсіндіріледі.

Web Config (құрылғыға арналған веб-бет)

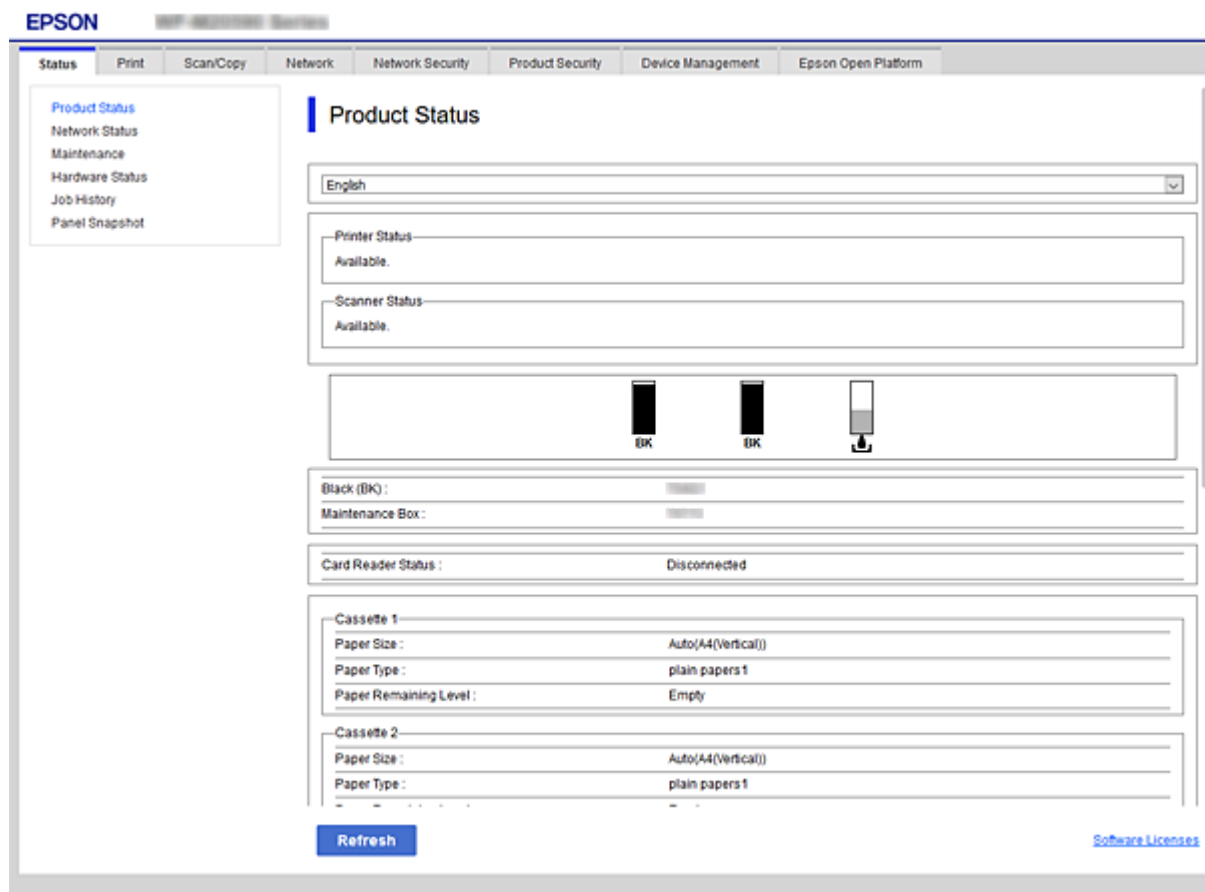
Web Config мүмкіндігі туралы

Web Config — принтердің параметрлерін конфигурациялауға арналған принтердің кірістірілген беті. Компьютерден желіге жалғанған принтерді басқаруға болады.

Web Config қатынасу үшін алдымен принтерге тағайындалған IP мекенжайы қажет.

Ескертпе:

Принтерге әкімші құпия сөзін конфигурациялап, баптауларды құлыптауға болады.



Функция параметрлері

Web Config қатынасу

Принтердің IP мекенжайын веб-браузерге енгізіңіз. JavaScript қосулы болуы керек. HTTPS Web Config файлына қатынасқан кезде, браузерде ескерту хабары пайда болады, себебі принтерде сақталған өзін-өзі растайтын куәлік пайдаланылады, бірақ бұл ақаулық емес.

- HTTPS арқылы қатынасу
 - IPv4: `https://<принтердің IP мекенжайы> (< > қоспай)`
 - IPv6: `https://[принтердің IP мекенжайы]/ ([] қосып)`
- HTTP арқылы қатынасу
 - IPv4: `http://<принтердің IP мекенжайы> (< > қоспай)`
 - IPv6: `http://[принтердің IP мекенжайы]/ ([] қосып)`

Мысалдар

- IPv4:
 - `https://192.0.2.111/`
 - `http://192.0.2.111/`
- IPv6:
 - `https://[2001:db8::1000:1]/`
 - `http://[2001:db8::1000:1]/`

Ескертпе:

Егер принтер атауы DNS серверінде тіркелсе, принтердің IP мекенжайының орнына принтер атауын пайдалануға болады.

Қатысты ақпарат

- ➔ ["Принтермен SSL/TLS байланысы" бетте 160](#)
- ➔ ["Цифрлық сертификаттау туралы" бетте 161](#)

Басып шығару функцияларды пайдалану

Басып шығару функциясын желі арқылы пайдалануды қосыңыз.

Принтерді желіде пайдалану үшін компьютердегі желі қосылымына және принтердің желі қосылымына арналған портты орнату керек.

- Серверлік/клиенттік қосылым: портты серверлік компьютерде орнату
 - Серверлік/клиенттік қосылым үшін портты қолмен орнату әдісін түсіндіріңіз.
- Бір рангілік қосылым: портты әрбір компьютерде орнату
 - Бір рангілік қосылым үшін, бағдарламалық құрал дискісінде немесе Epson компаниясының веб-сайтында бар орнату құралы арқылы портты автоматты түрде орнату әдісін түсіндіріңіз.

Серверлік/клиенттік қосылымға арналған басып шығару параметрлері

Серверлік/клиенттік қосылым ретінде жалғанған принтерден басып шығару мүмкіндігін қосыңыз.

Функция параметрлері

Серверлік/клиенттік қосылым үшін, алдымен басып шығару серверін реттеңіз, содан соң принтерді желіде ортақ пайдаланыңыз.

Сондай-ақ, серверге жалғау үшін USB кабелін пайдаланғанда, алдымен принтер серверін орнатыңыз, содан соң принтерді желіде ортақ пайдаланыңыз.

Желі порттарын реттеу

Стандартты TCP/IP мекенжайын пайдалану арқылы басып шығару серверіндегі желілік басып шығару үшін басып шығару кезегін орнатып, желі портын орнатыңыз.

Бұл мысал Windows 2012 R2 жүйесінде пайдаланылады.

1. Құрылғыларды және принтер экранын ашыңыз.

Жұмыс үстелі > Параметрлер > Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар және дыбыс немесе **Аппараттық құралдар > Құрылғылар және принтерлер**.

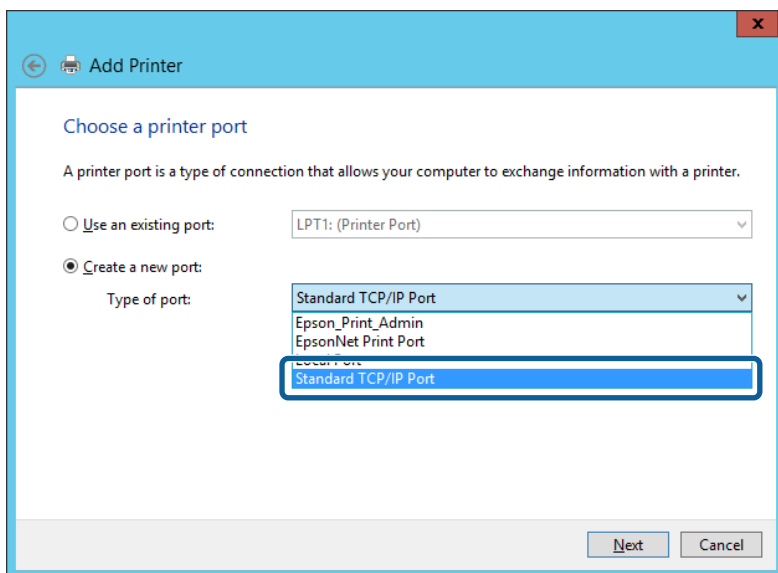
2. Принтерді қосу.

Принтер қосу түймесін басыңыз, сонан соң **Маған қажетті принтер тізімде жоқ** опциясын таңдаңыз.

3. Жергілікті принтерді қосыңыз.

Жергілікті принтерді немесе желілік принтерді қосу, параметрлерді қолмен реттеу опциясын таңдаңыз, сонан соң **Келесі** түймесін басыңыз.

4. **Жаңа порт жасау** таңдаңыз, порт түрі ретінде **Стандартты TCP/IP порты** опциясын таңдаңыз, сонан соң **Келесі** түймесін басыңыз.



5. Принтердің IP мекенжайын немесе принтер атауын **Хост атауы немесе IP мекенжайы** немесе **Принтер атауы немесе IP мекенжайы** бөлімінде енгізіп, **Келесі** түймесін басыңыз.

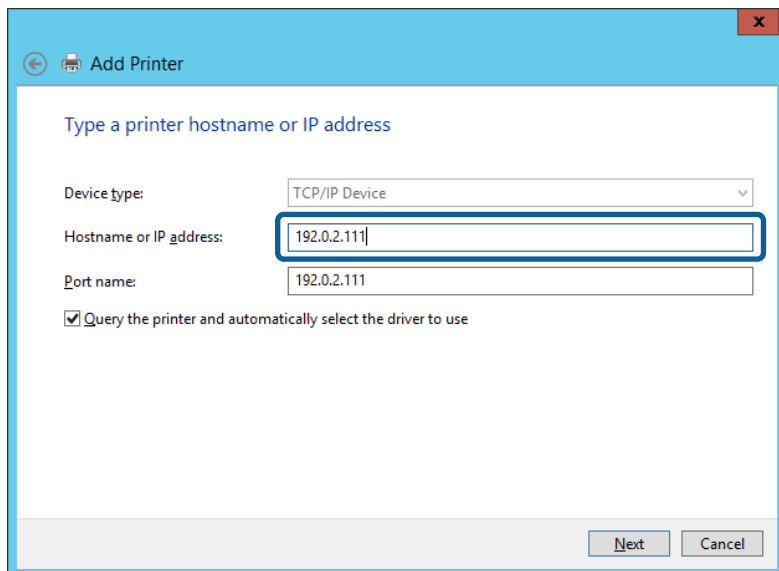
Мысалы:

- Принтер атауы: EPSONA1A2B3C
- IP мекенжайы: 192.0.2.111

Функция параметрлері

Порт атауын өзгертпеңіз.

Пайдаланушының тіркелгісін басқару экраны көрсетілгенде **Жалғастыру** түймесін басыңыз.



Ескертпе:

Атау ажыратымдылығы қолжетімді желіде принтер атауын көрсетсеңіз, принтердің IP мекенжайын DHCP параметрі өзгертсе де IP мекенжайы бақыланады. Принтердің атауын принтердің басқару тақтасындағы желі күйінен экранынан немесе желі күйі парағынан растауға болады.

6. Принтер драйверін орнатыңыз.

Егер принтер драйвері орнатылған болса:

Өндіруші және **Принтерлер** опциясын таңдаңыз. **Келесі** түймесін басыңыз.

Егер принтер драйвері орнатылмаған болса:

Диск бар түймесін басыңыз және принтермен бірге берілген бағдарламалық құралдың дискісін салыңыз. **Шолу** түймесін басыңыз, сонан соң дискідегі принтер драйвері орналасқан қалтаны таңдаңыз. Қалтаны дұрыс таңдаңыз. Қалтаның орналасқан жері операциялық жүйеге байланысты өзгеруі мүмкін.

Windows жүйесінің 32 биттік нұсқасы: WINX86

Windows жүйесінің 64 биттік нұсқасы: WINX64

7. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Принтерді сервердің/клиенттің қосылымында пайдаланғанда (принтерді Windows сервері арқылы ортақ пайдалану), ортақ пайдалану параметрлерін осыдан кейін де жасаңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Принтердің ортақ пайдалану \(тек Windows\)” бетте 36](#)

Порт конфигурациясын тексеру — Windows

Басып шығару кезегіне дұрыс порт орнатылғанын тексеріңіз.

Функция параметрлері

1. Құрылғыларды және принтер экранын ашыңыз.
Жұмыс үстелі > Параметрлер > Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар және дыбыс немесе **Аппараттық құралдар > Құрылғылар және принтерлер**.
2. Принтер сипаттамалары экранын ашыңыз.
Принтер белгішесін тінтуірдің оң жағымен басып, **Принтер сипаттары** опциясын таңдаңыз.
3. **Порттар** қойындысын басыңыз, **Стандартты TCP/IP порты** опциясын таңдаңыз және **Портты конфигурациялау** түймесін басыңыз.
4. Порт конфигурациясын тексеріңіз.
 - RAW үшін
Протокол бөлімінде **Raw** таңдалғанын тексеріп, **ОК** түймесін басыңыз.
 - LPR үшін
Протокол бөлімінде **LPR** таңдалғанын тексеріңіз. **LPR параметрлері** бөлімінен **Кезек атауы** бөлімінде «PASSTHRU» енгізіңіз. **LPR байттарды санау қосылған** опциясын таңдап, **ОК** түймесін басыңыз.

Принтердің ортақ пайдалану (тек Windows)

Принтерді сервердің/клиенттің қосылымында (принтерді Windows сервері арқылы ортақ пайдалану) пайдаланғанда, принтердің ортақ пайдалану мүмкіндігін басып шығару серверінен реттеңіз.

1. Басып шығару серверінде **Басқару тақтасы > Құрылғылар мен принтерлерді көру** параметрін таңдаңыз.
2. Ортақ пайдалану қажет принтер белгішесін (басып шығару кезегі) тінтуірдің оң жағымен басып, **Принтер сипаттары > Ортақ пайдалану** қойындысын таңдаңыз.
3. **Принтерді ортақ пайдалану** таңдап, **Ортақ пайдалану атауы** мәнін енгізіңіз.
Windows Server 2012 жүйесінде **Ортақ пайдалану параметрлерін өзгерту** басып, реттеулерді конфигурациялаңыз.

Қосымша драйверлерді орнату (тек Windows)

Егер сервер мен клиенттерге арналған Windows нұсқаларды әртүрлі болса, басып шығару серверіне қосымша драйверлерді орнату ұсынылады.

1. Басып шығару серверінде **Басқару тақтасы > Құрылғылар мен принтерлерді көру** параметрін таңдаңыз.
2. Клиенттермен ортақ пайдаланғыңыз келетін принтер белгішесін тінтуірдің оң жағымен басып, **Принтер сипаттары > Ортақ пайдалану** қойындысын басыңыз.
3. **Қосымша драйверлер** басыңыз.
Windows Server 2012, нұсқасы үшін Change Sharing Options параметрін түртіңіз, содан соң параметрлерді конфигурациялаңыз.

Функция параметрлері

4. Клиенттер үшін Windows нұсқаларын таңдап, ОК түймесін басыңыз.
5. Принтер драйверіне (*.inf) арналған ақпарат файлын таңдаңыз, содан соң драйверді орнатыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Ортақ принтерді пайдалану – Windows” бетте 37](#)

Ортақ принтерді пайдалану – Windows

Әкімші клиенттерге басып шығару серверіне тағайындалған компьютер атауын және оны өздерінің компьютерлеріне қосу әдісін хабарлау қажет. Егер қосымша драйверлер теңшелмеген болса, клиенттерге ортақ принтерді қосу үшін **Құрылғылар және принтерлер** пайдалану әдісін хабарлаңыз.

Егер басып шығару серверінде қосымша драйверлер теңшелген болса, осы қадамдарды орындаңыз:

1. **Windows Explorer** ішінде басып шығару серверіне тағайындалған атауды таңдаңыз.
2. Пайдаланғыңыз келетін принтерді екі рет басыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Принтердің ортақ пайдалану \(тек Windows\)” бетте 36](#)

➔ [“Қосымша драйверлерді орнату \(тек Windows\)” бетте 36](#)

Бір рангілік қосылымға арналған басып шығару параметрлері

Бір рангілік қосылым (тікелей басып шығару) үшін принтер мен клиенттік компьютерде «біреуден-біреуге» байланысы бар.

Әр клиенттік компьютерде принтер драйвері орнатылуы тиіс.

Қатысты ақпарат

➔ [“Принтер драйверін орнату” бетте 37](#)

Принтер драйверін орнату

Шағын ұйымдар үшін әрбір клиенттің компьютеріне принтер драйверін орнатуды ұсынамыз. Epson веб-сайтындағы немесе бағдарламалық құрал дискісіндегі орнату құралын пайдаланыңыз.

Ескертпе:

Принтер бірнеше клиент компьютеріне пайдаланылғанда, EpsonNet SetupManager мүмкіндігін пайдалану және драйверді бума ретінде жеткізу арқылы орнату операциясының уақытын автоматты түрде азайтуға болады.

Функция параметрлері

1. Орнату құралын іске қосыңыз.

- Веб-сайттан іске қосу

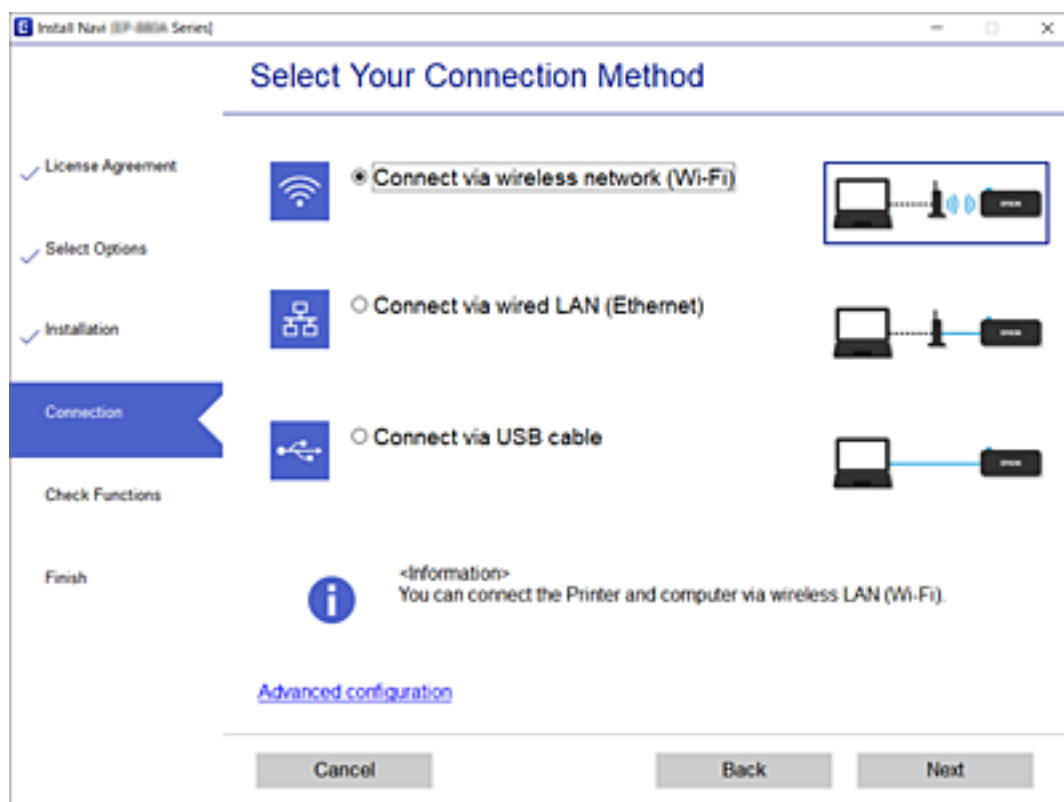
Келесі веб-сайтқа кіріп, өнім атауын енгізіңіз. **Реттеу** бөліміне өтіп, бағдарламалық құралды жүктеп алыңыз, содан соң оны іске қосыңыз.

<http://epson.sn>

- Бағдарламалық құрал дискісінен іске қосу (бағдарламалық құрал дискісімен келетін және диск драйверлері бар пайдаланушыларға ғана арналған.)

Бағдарламалық құрал дискісін компьютерге салыңыз.

2. Принтер үшін қосылым әдісін таңдап, **Сосын** түймесін басыңыз.



Ескертпе:

Егер **Бағдарламалық жасақтаманы орнату** бөлімі көрсетілсе, **Принтер байланысын қайта орнатыңыз (жаңа желі роутерін пайдаланыңыз немесе USB-ді желіге өзгертіңіз, т.б.)** параметрін таңдаңыз, содан соң **Сосын** түймесін басыңыз.

3. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Қатысты ақпарат

➔ ["EpsonNet SetupManager" бетте 132](#)

Басып шығаруға арналған негізгі параметрлер

Қағаз өлшемі немесе басып шығару қатесі сияқты басып шығару параметрлерін орнатыңыз.

Функция параметрлері

Paper Source Settings

Әр қағаз көзіне салынатын қағаз өлшемі мен түрін реттеңіз.

1. Web Config бөліміне кіріп, **Print** қойындысын > **Paper Source Settings** қойындысын таңдаңыз.

2. Әрбір элементті орнатыңыз.

Көрсетілген элементтер жағдайға байланысты әртүрлі болуы мүмкін.

Қағаз көзінің атауы

Cassette 1 сияқты мақсатты қағаз көзінің атауын көрсетіңіз.

Paper Size

Ашылмалы мәзірден орнату қажет қағаз өлшемін таңдаңыз.

Unit

Пайдаланушы анықтайтын өлшемнің бірлігін таңдаңыз. **User-Defined** бөлімінде **Paper Size** параметрі таңдалғанда осыны таңдауға болады.

Width

Пайдаланушы анықтайтын өлшемнің көлденең өлшемін орнатыңыз.

Осы жерге енгізуге болатын ауқым **Width** бөлімінің бүйірінде көрсетілетін қағаз көзіне байланысты әртүрлі болады.

mm бөлімінде **Unit** бірлігін таңдағанда, бір ондық таңбаға дейін енгізуге болады.

inch бөлімінде **Unit** бірлігін таңдағанда, екі ондық таңбаға дейін енгізуге болады.

Height

Пайдаланушы анықтайтын өлшемнің тік өлшемін орнатыңыз.

Осы жерге енгізуге болатын ауқым **Height** бөлімінің бүйірінде көрсетілетін қағаз көзіне байланысты әртүрлі болады.

mm бөлімінде **Unit** бірлігін таңдағанда, бір ондық таңбаға дейін енгізуге болады.

inch бөлімінде **Unit** бірлігін таңдағанда, екі ондық таңбаға дейін енгізуге болады.

Paper Type

Ашылмалы мәзірден орнату қажет қағаз түрін таңдаңыз.

3. Параметрлерді тексеріп, **OK** түймесін басыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

Interface Settings

Әрбір интерфейске тағайындалған басып шығару тапсырмаларының кідірісін немесе басып шығару тілін орнатыңыз.

Бұл элемент PCL немесе PostScript үйлесімді принтерге көрсетіледі.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Print** қойындысы > **Interface Settings** таңдаңыз.

Функция параметрлері

2. Әрбір элементті орнатыңыз.

Timeout Settings

USB құрылғысы арқылы тікелей жіберілген басып шығару тапсырмаларының кідірісін орнатыңыз.

Бір секундқа 5 және 300 секунд аралығында орнатуға болады.

Кідіріс жасау керек емес болғанда, 0 мәнін енгізіңіз.

Printing Language

Әрбір USB интерфейсі мен желі интерфейсі үшін басып шығару тілін таңдаңыз.

Auto параметрін таңдағанда, жіберіліп жатқан басып шығару тапсырмалары басып шығару тілін автоматты түрде анықтайды.

3. Параметрлерді тексеріп, **OK** түймесін басыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

Error Settings

Құрылғы үшін көрсету қатесін орнатыңыз.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Print** қойындысы > **Error Settings** таңдаңыз.

2. Әрбір элементті орнатыңыз.

Paper Size Notice

Берілген қағаз көзінің қағаз өлшемі басып шығару деректерінің қағаз өлшемінен басқаша болған кезде, басқару тақтасында қатені көрсету керектігін реттеңіз.

Paper Type Notice

Берілген қағаз көзінің қағаз түрі басып шығару деректерінің қағаз түрінен басқаша болған кезде, басқару тақтасында қатені көрсету керектігін реттеңіз.

Auto Error Solver

Қате көрсетілгеннен кейін басқару тақтасында 5 секунд бойы ешқандай әрекет орындалмаса, қатеден автоматты бас тарту керектігін реттеңіз.

3. Параметрлерді тексеріп, **OK** түймесін басыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

Universal Print Settings

Принтер драйверін пайдаланбай сыртқы құрылғылардан басып шығарғанда орнатыңыз.

Принтердің басып шығару тіліне байланысты кейбір элементтер көрсетілмейді.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Print** қойындысы > **Universal Print Settings** таңдаңыз.

Функция параметрлері

2. Әрбір элементті орнатыңыз.
3. Параметрлерді тексеріп, **OK** түймесін басыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ ["Web Config қатынасу" бетте 33](#)

Basic

Элементтер	Түсіндірме
Top Offset(-30.0-30.0mm)	Басып шығару басталатын қағаздың тік күйін орнатады.
Left Offset(-30.0-30.0mm)	Басып шығару басталатын қағаздың көлденең күйін орнатады.
Top Offset in Back(-30.0-30.0mm)	Қағаздың артқы жағы дуплекстік басып шығаруда басып шығарылуы басталатын қағаздың тік күйін орнатады.
Left Offset in Back(-30.0-30.0mm)	Қағаздың артқы жағы дуплекстік басып шығаруда басып шығарылуы басталатын қағаздың көлденең күйін орнатады.
Check Paper Width	Басып шығарғанда қағаз енін тексеруді не тексермеуді орнатыңыз.
Skip Blank Page	Егер басып шығару деректерінде бос бет болса, бос бетті басып шығармауды орнатыңыз.

PDL Print Configuration

PCL немесе PostScript басып шығаруына арналған параметрлерді көрсетуге болады.

Бұл элемент PCL немесе PostScript үйлесімді принтерде көрсетіледі.

Жалпы баптаулар

Элементтер	Түсіндірме
Paper Size	Басып шығару қажет қағаз өлшемін таңдаңыз.
Paper Type	Басып шығарылатын қағаз түрін таңдаңыз.
Orientation	Басып шығару үшін пайдалану қажет бағытты таңдаңыз.
Quality	Басып шығаруға пайдаланғыңыз келген басып шығару сапасын таңдаңыз.
Ink Save Mode	Азайтылған сия тұтынуымен басып шығаруды немесе шығармауды орнатыңыз.
Print Order	Үстіңгі беттен немесе астыңғы беттен басып шығаруды таңдаңыз.
Number of Copies(1-999)	Басып шығару қажет көшірмелер санын орнатыңыз.
Binding Margin	Байланыстыру орнын таңдаңыз.
Auto Paper Ejection	Басып шығару тапсырмасын алу барысында кідіріс пайда болғанда, қағазды автоматты түрде шығаруды не шығармауды таңдаңыз.

Функция параметрлері

Элементтер	Түсіндірме
2-Sided Printing	2 жақты басып шығаруды не шығармауды таңдаңыз.

PCL Menu

Элементтер	Түсіндірме
Font Source	Принтерде орнатылған қаріпті пайдалануды немесе оны жүктеп алуды таңдаңыз.
Font Number	Пайдалану қажет қаріп нөмірін көрсетіңіз.
Pitch(0.44-99.99cpi)	Егер пайдаланылатын қаріп масштабталатын және ені бекітілген қаріп болса, қаріп өлшемінің енін көрсетіңіз.
Height(4.00-999.75pt)	Егер пайдаланылатын қаріп масштабталатын және ені әртүрлі қаріп болса, нүктелердегі қаріп өлшемін көрсетіңіз.
Symbol Set	Пайдалану қажет қаріптің таңбалар жинағын таңдаңыз.
Form(5-128lines)	Бір беттегі сызықтар санын көрсетіңіз.
CR Function	CR кодына (қайтару) арналған операцияны таңдаңыз.
LF Function	LF кодына (жаңа жол), FF кодына (жаңа бет) арналған операцияны таңдаңыз.
Paper Source Assign	PCL қағазын беру пәрменіне арналған қағаз бергіш тағайындауын көрсетіңіз.

PS3 Menu

Элементтер	Түсіндірме
Error Sheet	PS3 басып шығару қатесі пайда болғанда қате парағын басып шығаруды не шығармауды орнатыңыз.
Coloration	Түрлі-түсті басып шығару немесе монохромды басып шығару ретінде орнатыңыз. Осы принтер үшін тек монохромды таңдауға болады.
Binary	Бинарлық деректерді қабылдауды не қабылдамауды орнатыңыз.
PDF Page Size	PDF басып шығаруына арналған қағаз өлшемін орнатыңыз.

Серверді немесе ортақ қалтаны орнату

Электрондық пошта немесе сканерлеу функциясын пайдаланғанда қажет серверді немесе ортақ қалтаны орнатыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Сервер мен әр функция арасындағы байланыс” бетте 43](#)

Функция параметрлері

Сервер мен әр функция арасындағы байланыс

Принтердің функциясы мен сервер немесе ортақ қалтаның арасындағы байланыс төмен. Серверді немесе ортақ қалтаны әрбір функцияны пайдаланған жағдайда орнатыңыз.

	Электрондық пошта сервері	FTP сервері	Файл сервері (ортақ қалтасы)	LDAP сервері
Электрондық поштаға сканерлеу	✓			
FTP серверіне сканерлеу		✓		
Желі қалтасына сканерлеу			✓	
Электрондық пошта хабарландыруы	✓			
LDAP өзара әрекеттесу				✓

Қатысты ақпарат

- ➔ [“Пошта серверін конфигурациялау” бетте 43](#)
- ➔ [“Ортақ қалта параметрлері” бетте 48](#)
- ➔ [“LDAP сервері мен пайдаланушылар арасында өзара әрекеттесу” бетте 73](#)

Пошта серверін конфигурациялау

Web Config бөлімінен пошта серверін орнатыңыз.

Принтер пошта серверін орнату арқылы электрондық хабарын жібере алатын кезде келесі мүмкіндіктерді орындауға болады

- Сканерлеу нәтижелерін электрондық поштаны пайдалану арқылы тасымалдайды
- Принтерден электрондық пошта хабарландыруын алады

Орнатудың алдында келесіні тексеріңіз

- Принтер пошта серверіне кіре алатын желіге жалғанған.
- Принтер ретінде бірдей пошта серверін пайдаланатын компьютердің электрондық пошта параметрінің ақпараты.

Ескертпе:

- Интернетте пошта серверін пайдаланғанда, параметр ақпаратын провайдерден немесе веб-сайттан тексеріңіз.
- Сондай-ақ, принтердің басқару тақтасынан пошта серверін орнатуға болады. Келесі әдіспен кіріңіз.

Параметрлер > Жалпы параметрлер > Желі параметрлері > Кеңейтілген > Электрондық пошта сервері > Сервер параметрлері

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Network** қойындысы > **Email Server** > **Basic** тармағын таңдаңыз.
2. Әрбір элемент мәнін енгізіңіз.

Функция параметрлері

3. ОК параметрін таңдаңыз.

Таңдалған параметрлер көрсетіледі.

Орнату аяқталғаннан кейін қосылымды тексеру әрекетін орындаңыз.

Қатысты ақпарат

- ➔ “Пошта серверінің қосылымын тексеру” бетте 46
- ➔ “Пошта серверін реттеу элементтері” бетте 44
- ➔ “Web Config қатынасу” бетте 33

Пошта серверін реттеу элементтері

The screenshot shows the Epson Web Config interface for the 'Email Server > Basic' settings. The interface includes a navigation menu on the left and a main content area with various configuration fields and a warning message.

Navigation Menu:

- Basic
- Wi-Fi
- Wired LAN
- Wi-Fi Direct
- Email Server**
 - Basic
 - Connection Test
- LDAP Server
 - Basic (Primary Server)
 - Connection Test (Primary Server)
 - Basic (Secondary Server)
 - Connection Test (Secondary Server)
 - Search Settings (Contacts)
- Kerberos Settings
- MS Network
- Epson Connect Services
- Google Cloud Print Services

Main Content Area:

Email Server > Basic

The certificate is required to use a secure function of the email server.
Make settings on the following page.

- CA Certificate
- Root Certificate Update

Authentication Method : SMTP AUTH

Authenticated Account : XXXXXXXX

Authenticated Password : XXXXXXXX

Sender's Email Address : epson@epsonetest.com

SMTP Server Address : 192.0.2.127

SMTP Server Port Number : 25

Secure Connection : None

Certificate Validation : Enable Disable

It is recommended to enable the Certificate Validation.
It will be connected without confirming the safety of the email server when the Certificate Validation is disabled.

POP3 Server Address : _____

POP3 Server Port Number : _____

OK

Функция параметрлері

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер	
Authentication Method	Пошта серверіне қатынасу үшін принтер үшін түпнұсқалық растама әдісін көрсетіңіз.	
	Off	Пошта серверіне аутентификация қажет емес кезде орнатыңыз.
	SMTP AUTH	Электрондық хабарды жібергенде SMTP серверіндегі (шығыс пошта сервері) аутентификациялар. Пошта сервері SMTP аутентификациясын қолдауы керек.
	POP before SMTP	Электрондық хабарды жіберу алдында POP3 серверіндегі (алу пошта сервері) аутентификациялар. Осы элементті таңдағанда POP3 серверін орнатыңыз.
Authenticated Account	Егер SMTP AUTH немесе POP before SMTP параметрін Authentication Method ретінде таңдасаңыз, ASCII (0x20 – 0x7E) ішінде 0 мен 255 аралығындағы таңбадан тұратын тіркелгінің атауын енгізіңіз. SMTP AUTH параметрін таңдағанда SMTP серверінің тіркелгісін енгізіңіз. POP before SMTP параметрін таңдағанда POP3 серверінің тіркелгісін енгізіңіз.	
Authenticated Password	Егер SMTP AUTH немесе POP before SMTP параметрін Authentication Method ретінде таңдасаңыз, ASCII (0x20 – 0x7E) ішінде 0 мен 20 аралығындағы таңбадан тұратын тіркелген құпия сөзді енгізіңіз. Егер SMTP AUTH параметрін таңдағанда, SMTP сервері үшін аутентификацияланған тіркелгіні енгізіңіз. Егер POP before SMTP параметрін таңдағанда, POP3 сервері үшін аутентификацияланған тіркелгіні енгізіңіз.	
Sender's Email Address	Жүйе әкімшісінің электрондық пошта мекенжайы сияқты жіберушінің электрондық пошта мекенжайын енгізіңіз. Бұл аутентификациялауда пайдаланылады, сондықтан пошта серверіне тіркелген жарамды электрондық пошта мекенжайын енгізіңіз. : () < > [] ; ¥ таңбаларынан басқа ASCII (0x20 – 0x7E) пішімінде 0 мен 255 аралығында таңбалар енгізіңіз. Нүкте «.» бірінші таңба болмауы керек.	
SMTP Server Address	A – Z, a – z, 0 – 9, нүкте (.) және сызықша (-) пайдаланып, 0 және 255 аралығындағы таңбаларды енгізіңіз. IPv4 немесе FQDN пішімін пайдалануға болады.	
SMTP Server Port Number	1 және 65535 аралығындағы санды енгізіңіз.	
Secure Connection	Пошта серверіне байланыстың шифрлау әдісін таңдаңыз.	
	None	Егер Authentication Method бөлімінде POP before SMTP параметрін таңдасаңыз, қосылым шифрланбайды.
	SSL/TLS	Бұл Authentication Method Off немесе SMTP AUTH параметріне орнатылған кезде қолжетімді болады. Байланыс басынан бастап шифрланған.
	STARTTLS	Бұл Authentication Method Off немесе SMTP AUTH параметріне орнатылған кезде қолжетімді болады. Байланыс басынан бастап шифрланбаған, бірақ желі ортасына байланысты байланыс шифрланатыны не шифрланбайтыны өзгереді.
Certificate Validation	Сертификат ол қосылған кезде жарамды болады. Біз Enable күйіне орнатуды ұсынамыз. Орнату үшін CA Certificate сертификатын принтерге импорттау қажет.	

Функция параметрлері

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
POP3 Server Address	Егер POP before SMTP мәнін Authentication Method ретінде таңдасаңыз, A – Z а – z 0 – 9, нүкте (.) және сызықша (-) пайдаланып, 0 мен 255 аралығындағы таңбадан тұратын POP3 сервер мекенжайын енгізіңіз. IPv4 немесе FQDN пішімін пайдалануға болады.
POP3 Server Port Number	Егер POP before SMTP мәнін Authentication Method ретінде таңдасаңыз, 1 мен 65535 аралығындағы санды енгізіңіз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Пошта серверін конфигурациялау” бетте 43](#)

Пошта серверінің қосылымын тексеру

Қосылым тексерісін орындау арқылы пошта серверіне қосылатын қосылымды тексеруге болады.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Network** қойындысы > **Email Server** > **Connection Test** тармағын таңдаңыз.
2. **Start** параметрін таңдаңыз.

Пошта серверінің байланысын тексеру басталды. Тексеруден кейін тексеру есебі көрсетіледі.

Ескертпе:

Сондай-ақ, принтердің басқару тақтасынан пошта серверіне қосылатын қосылымды тексеруге болады. Келесі әдіспен кіріңіз.

Параметрлер > Жалпы параметрлер > Желі параметрлері > Кеңейтілген > Электрондық пошта сервері > Байланысты тексеру

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

➔ [“Пошта серверінің қосылымын тексеру сілтемелері” бетте 46](#)

Пошта серверінің қосылымын тексеру сілтемелері

Хабарлар	Себебі
Connection test was successful.	Бұл хабар сервермен қосылым сәтті болған кезде пайда болады.
SMTP server communication error. Check the following. - Network Settings	Бұл хабар мына жағдайларда көрінеді <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Принтер желіге қосылмаған кезде <input type="checkbox"/> SMTP сервері жұмыс істемеген кезде <input type="checkbox"/> Байланыс кезінде желінің ажырауы <input type="checkbox"/> Аяқталмаған деректерді қабылдау

Функция параметрлері

Хабарлар	Себебі
POP3 server communication error. Check the following. - Network Settings	Бұл хабар мына жағдайларда көрінеді <input type="checkbox"/> Принтер желіге қосылмаған кезде <input type="checkbox"/> POP3 сервері жұмыс істемеген кезде <input type="checkbox"/> Байланыс кезінде желінің ажырауы <input type="checkbox"/> Аяқталмаған деректерді қабылдау
An error occurred while connecting to SMTP server. Check the followings. - SMTP Server Address - DNS Server	Бұл хабар мына жағдайларда көрінеді <input type="checkbox"/> DNS серверіне қосылу сәтсіз болғанда <input type="checkbox"/> SMTP серверінің атау ажыратымдылығы сәтсіз болғанда
An error occurred while connecting to POP3 server. Check the followings. - POP3 Server Address - DNS Server	Бұл хабар мына жағдайларда көрінеді <input type="checkbox"/> DNS серверіне қосылу сәтсіз болғанда <input type="checkbox"/> POP3 серверінің атау ажыратымдылығы сәтсіз болғанда
SMTP server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	Бұл хабар SMTP сервері аутентификациясы сәтсіз болғанда.
POP3 server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	Бұл хабар POP3 сервері аутентификациясы сәтсіз болғанда.
Unsupported communication method. Check the followings. - SMTP Server Address - SMTP Server Port Number	Бұл хабар қолдау көрсетілмейтін протоколдармен байланысқыңыз келгенде көрсетіледі.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to None.	Бұл хабар SMTP сервер мен клиент арасында сәйкессіздік болғанда немесе сервер SMTP қауіпсіздік байланысын (SSL байланысы) қолдамағанда көрсетіледі.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to SSL/TLS.	Бұл хабар SMTP сервер мен клиент арасында сәйкессіздік болғанда немесе сервер SSL/TLS байланысын SMTP қауіпсіздік байланысы үшін сұрағанда көрсетіледі.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to STARTTLS.	Бұл хабар SMTP сервер мен клиент арасында сәйкессіздік болғанда немесе сервер STARTTLS байланысын SMTP қауіпсіздік байланысы үшін сұрағанда көрсетіледі.
The connection is untrusted. Check the following. - Date and Time	Бұл хабар принтердің күн мен уақыт параметрі дұрыс болмағанда немесе сертификаттың мерзімі аяқталғанда көрсетіледі.
The connection is untrusted. Check the following. - CA Certificate	Бұл хабар принтерде серверге сәйкес келетін түпкі сертификаты болмағанда немесе CA Certificate сертификаты импортталмағанда көрсетіледі.
The connection is not secured.	Бұл хабар алынған сертификат зақымдалғанда көрсетіледі.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to SMTP-AUTH.	Бұл хабар сервер мен клиент арасында аутентификация әдісінің сәйкессіздігі болғанда көрсетіледі. Сервер SMTP AUTH параметріне қолдау көрсетеді.

Функция параметрлері

Хабарлар	Себебі
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to POP before SMTP.	Бұл хабар сервер мен клиент арасында аутентификация әдісінің сәйкессіздігі болғанда көрсетіледі. Сервер SMTP AUTH протоколын қолдамайды.
Sender's Email Address is incorrect. Change to the email address for your email service.	Бұл хабар көрсетілген жіберушінің электрондық пошта мекенжайы қате болған кезде көрсетіледі.
Cannot access the printer until processing is complete.	Бұл хабар принтер бос емес кезде пайда болады.

Қатысты ақпарат

➔ ["Пошта серверінің қосылымын тексеру" бетте 46](#)

Ортақ қалта параметрлері

Сканерлеу нәтижелерін сақтауға арналған ортақ қалтаны реттеңіз.

Принтер компьютерге пайдаланушы ретінде кіру арқылы деректерді ортақ қалтаға жазады.

MS желісін ортақ қалтамен бірге реттеңіз.

Осы жерде реттелген ортақ қалтаны сканерлеу тағайындалған орны ретінде көрсетуге болады.

Ортақ қалтаны жасау

Ортақ қалтаны жасаудың алдында

Ортақ қалтаны жасаудың алдында келесіні тексеріңіз.

- Принтер ортақ қалта жасалатын компьютерге кіре алатын желіге жалғанған.
- Ортақ қалта жасалатын компьютердің атауында көп байттық таңба жоқ.

Маңызды:

Ортақ қалта жасалатын компьютердің атауында көп байттық таңба болғанда, файлды ортақ қалтаға сақтау сәтсіз аяқталуы мүмкін.

Мұндай жағдайда, атауында көп байттық таңба жоқ компьютерді өзгертіңіз немесе компьютердің атауын өзгертіңіз.


Компьютердің атауын өзгерткенде, әкімшімен алдын ала тексерілуі қажет, себебі компьютерді басқару, ресурсқа кіру, т.с.с. кейбір параметрлерге әсер етуі мүмкін.

Желі профилін тексеру

Ортақ қалта жасалатын компьютерде қалта бөлісу мүмкіндігі бар не жоқ екенін тексеріңіз.

1. Әкімшінің рұқсаты бар пайдаланушы тіркелгісі арқылы ортақ қалта жасалатын компьютерге кіріңіз.

Функция параметрлері

2. **Басқару тақтасы > Желі және интернет > Желі және бөлісу орталығы** параметрін таңдаңыз.
3. **Кеңейтілген бөлісу параметрлері** түймесін басып, көрсетілген желі профилдерінде (**ағымдағы профиль**) белгішесі бар профиль үшін  белгішесін басыңыз.
4. **Файлды және принтерді бөлісу** бөлімінде **Файлды және принтерді бөлісу мүмкіндігін қосу** параметрі таңдалғанын тексеріңіз.
Егер бұрыннан таңдалған болса, **Бас тарту** түймесін басып, терезені жабыңыз.
Параметрлерді өзгерткенде, **Өзгертулерді сақтау** түймесін басып, терезені жабыңыз.

Ортақ қалта жасалатын орын және қауіпсіздіктің мысалы

Ортақ қалта жасалатын орынға байланысты қауіпсіздік пен ыңғайлылық әртүрлі.

Ортақ қалтаны принтерлерден немесе басқа компьютерлерден басқару үшін қалтаға арналған келесі оқу және өзгерту рұқсаттары қажет етіледі.

Бөлісу қойындысы > Кеңейтілген бөлісу > Рұқсаттар

Ол ортақ қалтаның желіге кіру рұқсатын басқарады.

Қауіпсіздік қойындысының кіру рұқсаты

Ол ортақ қалтаның желіге кіру және жергілікті кіру рұқсатын басқарады.

Әркім параметрін жұмыс үстелінде жасалатын ортақ қалтаға орнатқанда (ортақ қалтаның жасалу мысалы ретінде), компьютерге кіре алатын барлық пайдаланушыға кіру рұқсаты беріледі.

Дегенмен, рұқсаты жоқ пайдаланушыларға кіре алмайды, себебі жұмыс үстелі (қалта) пайдаланушы қалтасының бақылауында, сондай-ақ оған пайдаланушы қалтасының қауіпсіздік параметрлері беріледі. **Қауіпсіздік** қойындысына кіру рұқсаты берілген пайдаланушы (мұндай жағдайда жүйеге кірген пайдаланушы және әкімші) қалтаны басқара алады.

Дұрыс орынды жасау үшін төмендегі бөлімді қараңыз.

Бұл «сканерлеу_қалтасы» қалтасының жасалу мысалы болып табылады.

Файл серверлеріне арналған конфигурацияның мысалы

Осы түсіндірме — келесі шарттағы файл сервері сияқты ортақ компьютердегі дисктің түбіріндегі ортақ қалтаны жасауға арналған мысал.

Ортақ қалтаны жасау үшін компьютердің бірдей домені бар қандай да бір пайдаланушы сияқты кіру мүмкіндігін басқаратын пайдаланушылар ортақ қалтаға кіре алады.

Қандай да бір пайдаланушыға файл сервері мен ортақ компьютер сияқты компьютердегі ортақ қалтаны оқу және оған жазу рұқсатын бергенде осы конфигурацияны орнатыңыз.

Ортақ қалтаны жасау орны: дискінің түбірі

Қалта жолы: C:\сканерлеу_қалтасы

Желі арқылы кіру рұқсаты (рұқсаттарды бөлісу): әркім

Файл жүйесіне кіру рұқсаты (қауіпсіздік): аутентификацияланған пайдаланушылар

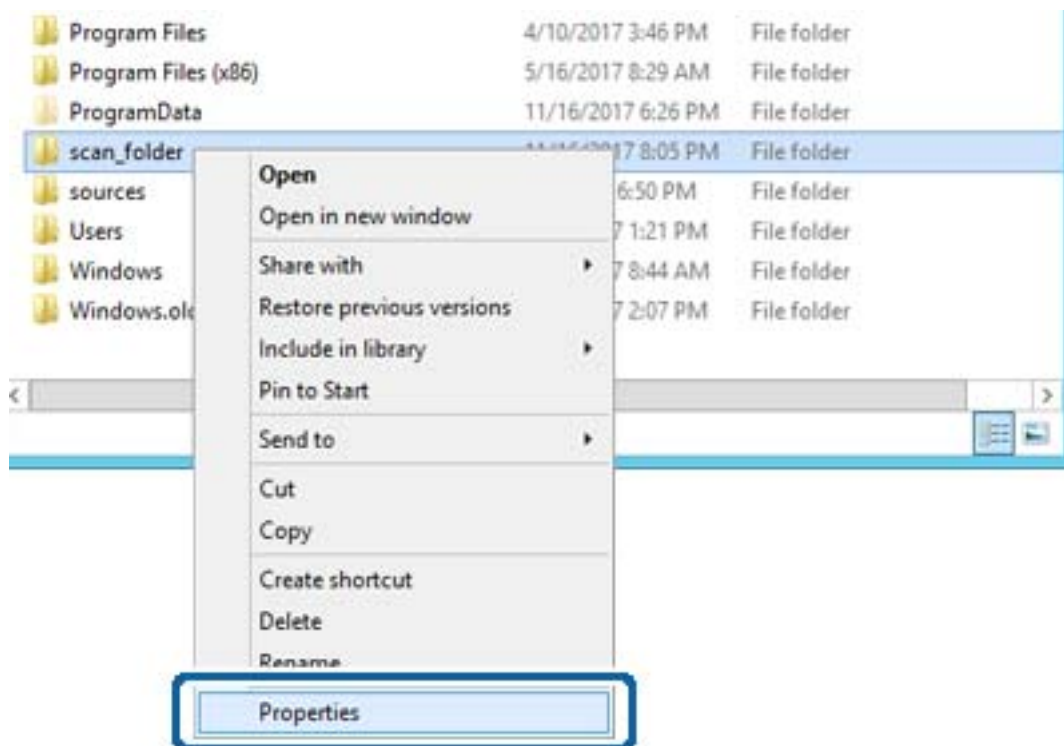
1. Әкімшінің рұқсаты бар пайдаланушы тіркелгісі арқылы ортақ қалта жасалатын компьютерге кіріңіз.
2. Жетектеушіні іске қосыңыз.

Функция параметрлері

3. Дискінің түбiрiнде қалтаны жасап, оны «сканерлеу_қалтасы» деп атаңыз.

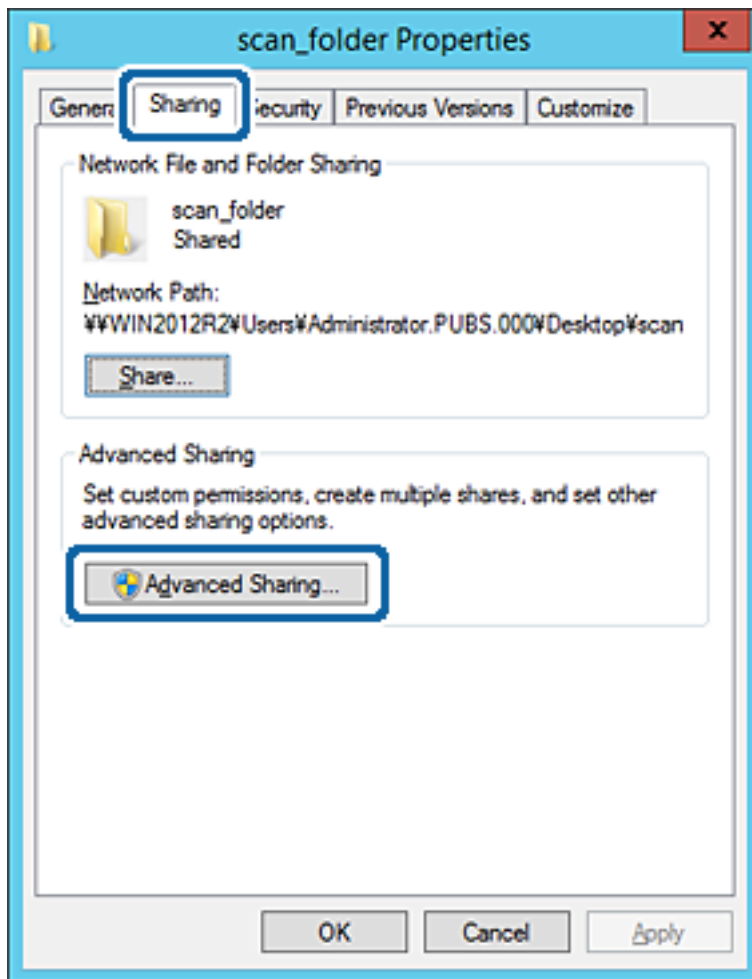
Қалта атауы үшiн 1 және 12 аралығындағы әрiп-сан таңбаны енгiзiңiз. Егер қалта атауының таңба шектеуi асып кетсе, оған әртүрлi ортада қалыпты түрде кiрiлмеуi мүмкiн.

4. Қалтаны тiнтуiрдiң оң жағымен басып, **Сипаттар** параметрiн таңдаңыз.



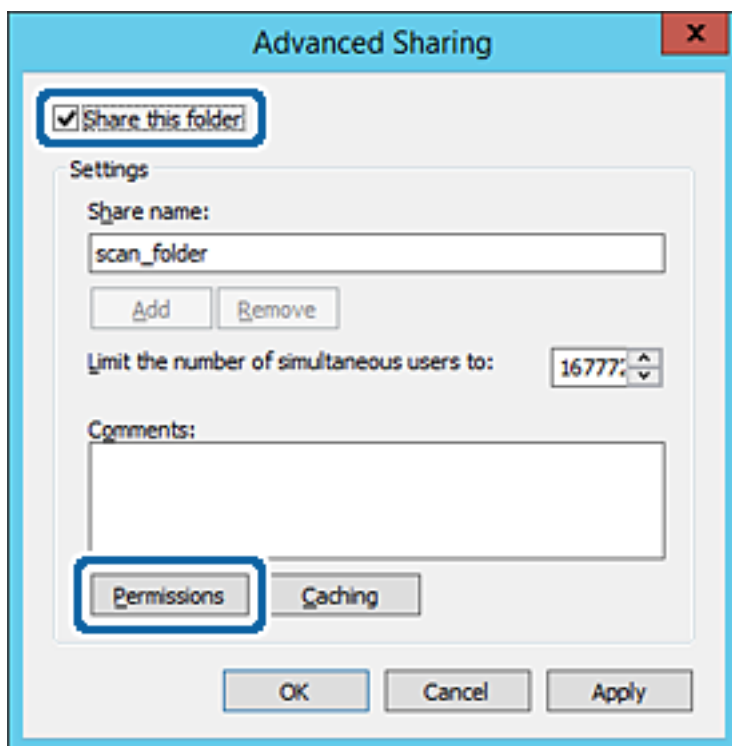
Функция параметрлері

5. **Бөлісу** қойындысындағы **Кеңейтілген бөлісу** түймесін басыңыз.



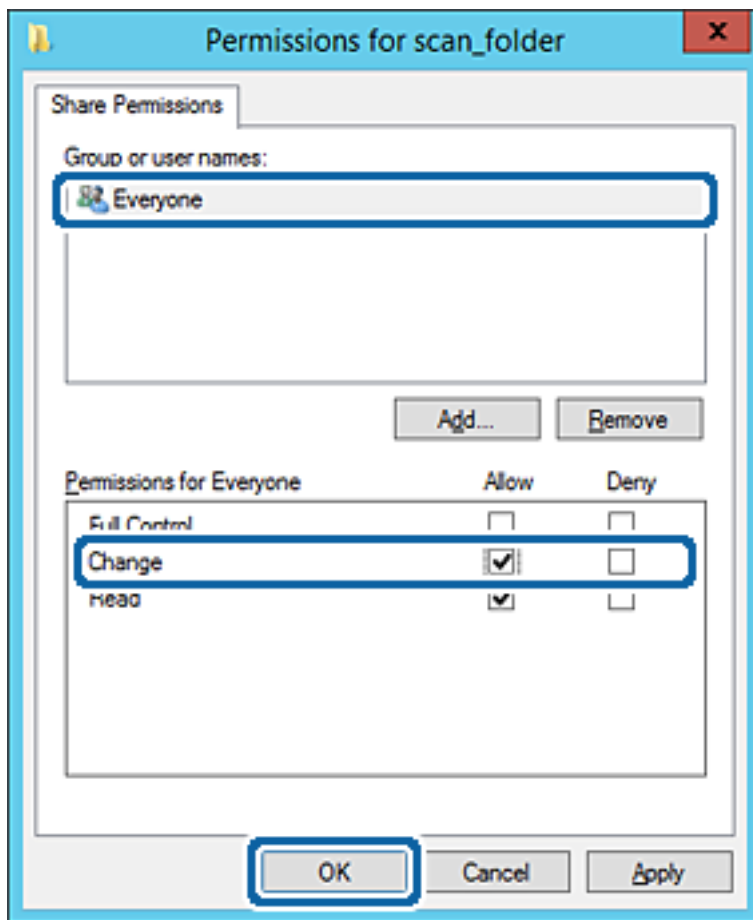
Функция параметрлері

6. **Осы қалтаны бөлісу** параметрін таңдаңыз, содан соң **Рұқсаттар** түймесін басыңыз.



Функция параметрлері

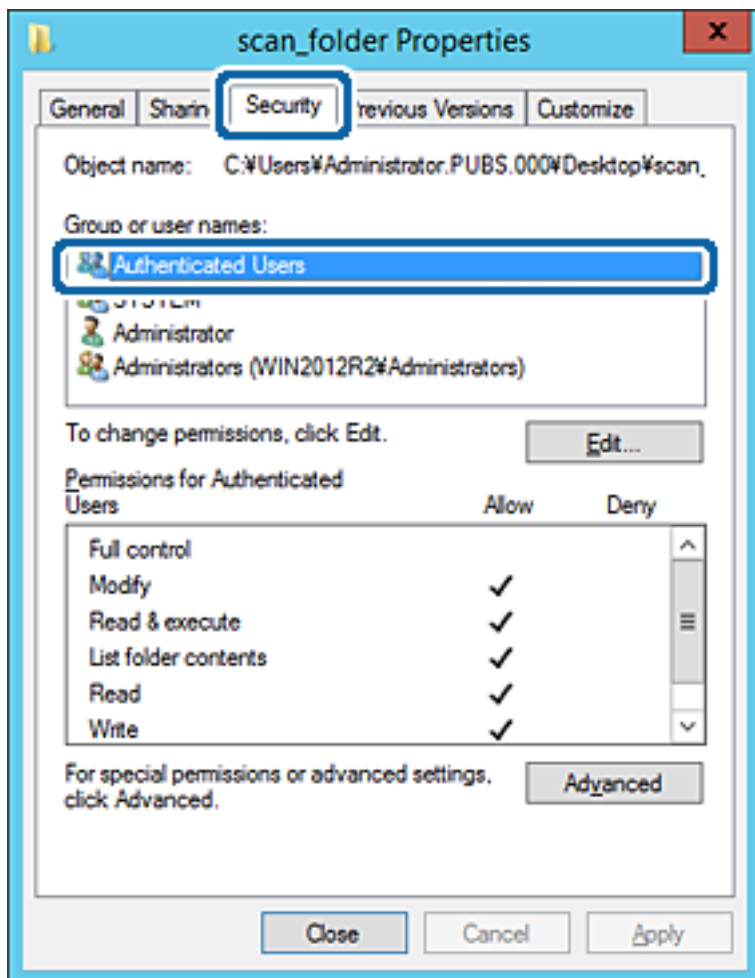
7. **Топ немесе пайдаланушы аттары** бөлімінің **Әркім** тобын таңдап, **Өзгерту** бөліміндегі **Рұқсат** параметрін таңдаңыз, содан соң **ОК** түймесін басыңыз.



8. **ОК** түймесін басыңыз.

Функция параметрлері

9. **Қауіпсіздік** қойындысын таңдаңыз, содан соң **Топ және пайдаланушы аттары** бөліміндегі **Аутентификацияланған пайдаланушылар** параметрін таңдаңыз.



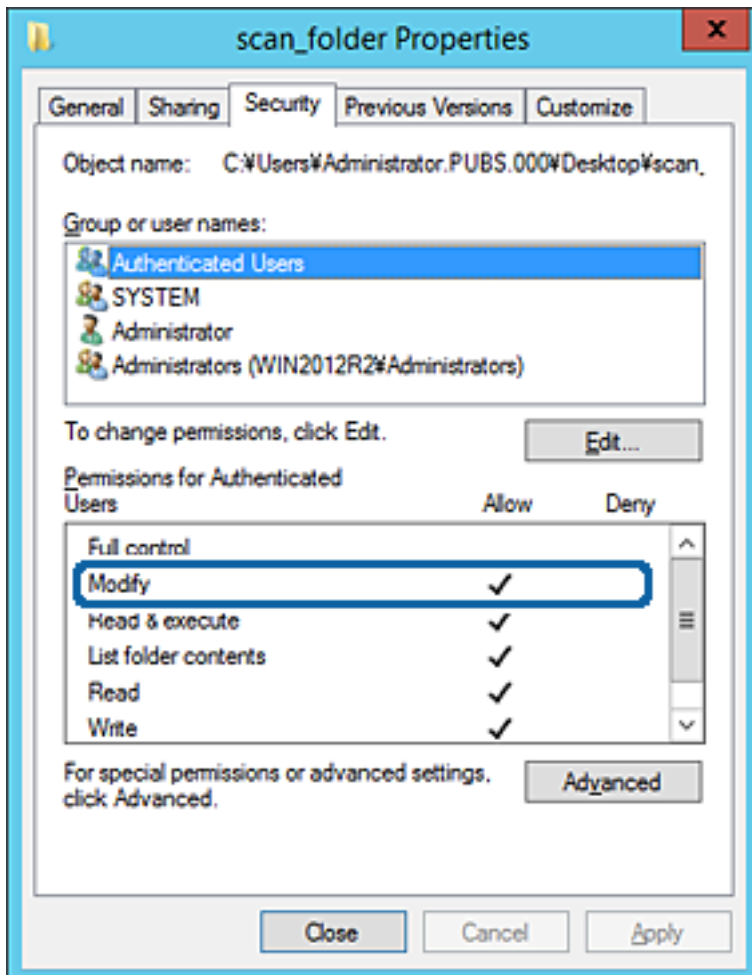
«Аутентификацияланған пайдаланушылар» — доменге немесе компьютерге кіре алатын барлық пайдаланушыны қамтитын арнайы топ. Қалта түбір қалтаның астында жасалғанда, осы топ көрсетіледі.

Егер ол көрсетілмесе, оны **Өңдеу** түймесін басу арқылы қосуға болады. Қосымша мәліметтерді қатысты ақпаратты қараңыз.

Функция параметрлері

10. **Аутентификацияланған пайдаланушыларға арналған рұқсаттар** бөлімінде таңдалған **Өзгерту** тармағындағы **Рұқсат** ұяшығына белгі қойыңыз.

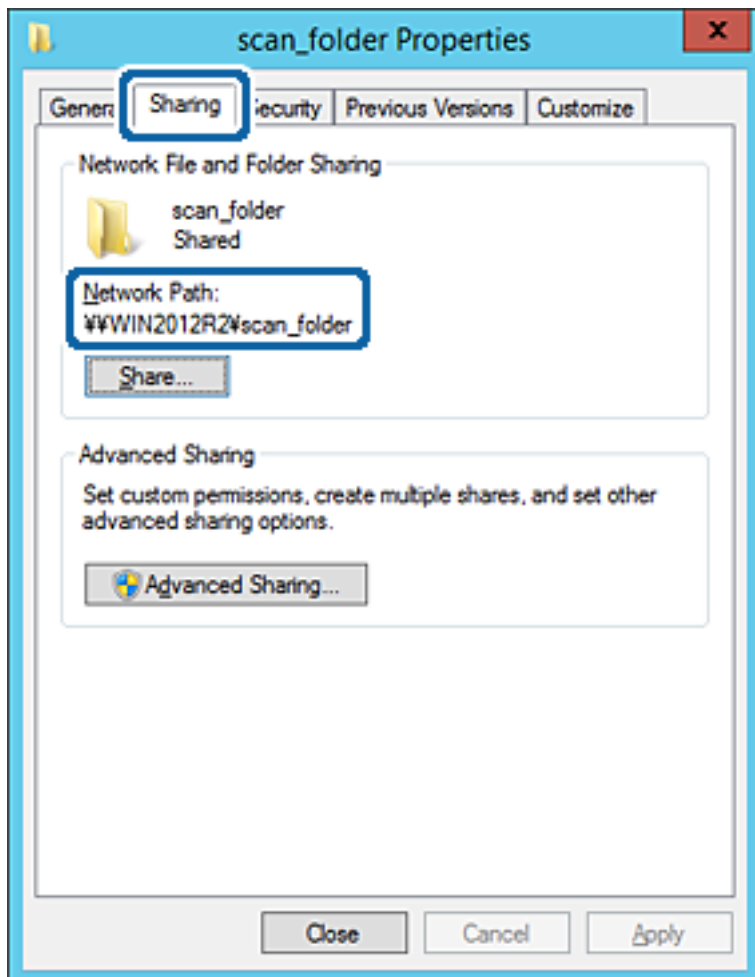
Егер ол таңдалмаған болса, **Аутентификацияланған пайдаланушылар** параметрін таңдап, **Өңдеу** түймесін басып, **Аутентификацияланған пайдаланушыларға арналған рұқсаттар** бөлімінің **Өзгерту** тармағындағы **Рұқсат** параметрін таңдаңыз, содан соң **ОК** түймесін басыңыз.



Функция параметрлері

11. Ортақ пайдалану қойындысын таңдаңыз.

Ортақ пайдаланылған қалтаның желі жолы көрсетіледі. Бұл принтердің контактілеріне тіркелгенде пайдаланылады. Оны жазып алыңыз.



12. Экранды жабу үшін **ОК** немесе **Жабу** түймесін басыңыз.

Файлды бірдей доменнің компьютерлеріндегі ортақ пайдалану қалтасына жазуға немесе оқуға болатынын тексеріңіз.

Қатысты ақпарат

➔ "Кіру рұқсатын беретін топты немесе пайдаланушыны қосу" бетте 62

Компьютерге арналған конфигурацияның мысалы

Осы түсіндірме ағымдағы уақытта компьютерге кіріп отырған пайдаланушының жұмыс үстеліндегі ортақ қалтаны жасаудың мысалы болып табылады.

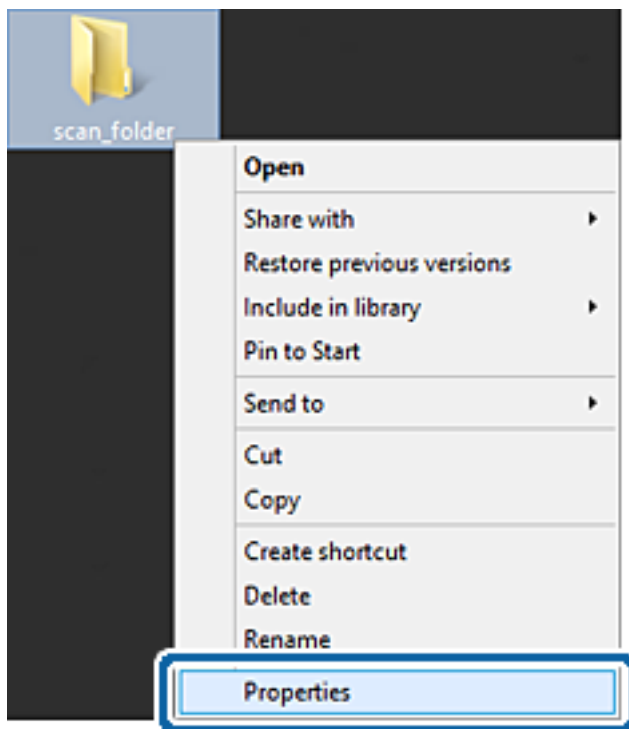
Компьютерге кіретін және әкімшілік құқығы бар пайдаланушы пайдаланушы қалтасына тиесілі жұмыс үстел қалтасына және құжат қалтасына кіре алады.

Басқа пайдаланушыға компьютердегі ортақ қалтаны оқу және оған жазу рұқсатын БЕРМЕГЕНДЕ осы конфигурацияны орнатыңыз.

Ортақ қалтаны жасау орны: жұмыс үстелі

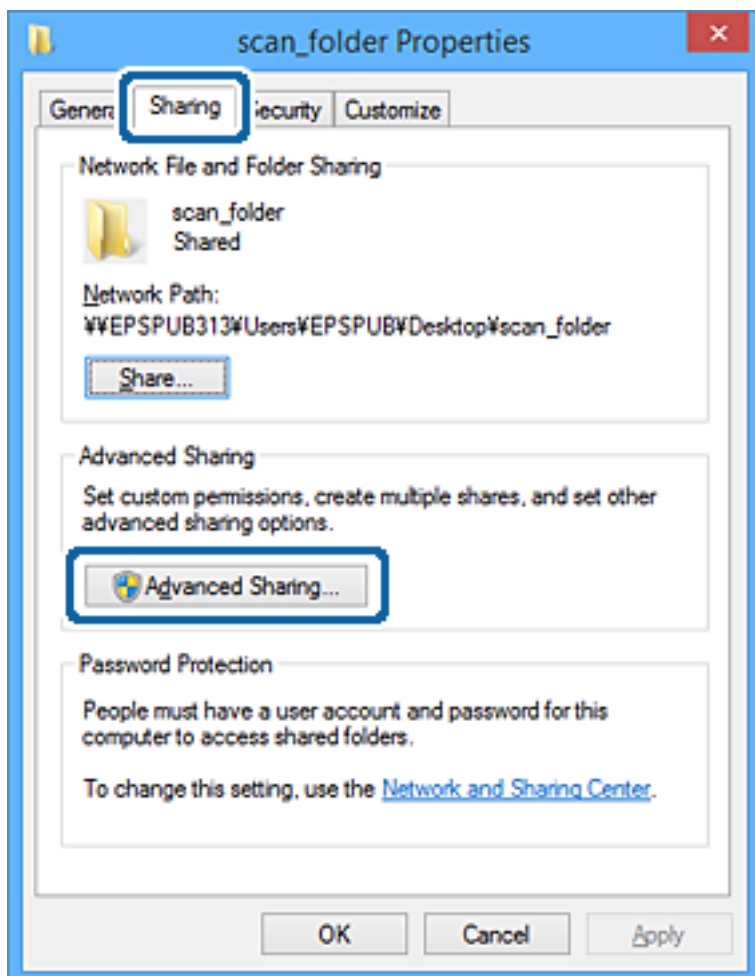
Функция параметрлері

- ❑ Қалта жолы: C:\Users\xxxx\Desktop\сканерлеу_қалтасы
 - ❑ Желі арқылы кіру рұқсаты (рұқсаттарды бөлісу): әркім
 - ❑ Файл жүйесіндегі кіру рұқсаты (қауіпсіздік): пайдаланушы/топ атауларына кіру рұқсатын қоспау немесе қосу
1. Әкімшінің рұқсаты бар пайдаланушы тіркелгісі арқылы ортақ қалта жасалатын компьютерге кіріңіз.
 2. Жетектеушіні іске қосыңыз.
 3. Жұмыс үстелінде қалтаны жасап, оны «сканерлеу_қалтасы» деп атаңыз.
Қалта атауы үшін 1 және 12 аралығындағы әріп-сан таңбаны енгізіңіз. Егер қалта атауының таңба шектеуі асып кетсе, оған әртүрлі ортада қалыпты түрде кірілмеуі мүмкін.
 4. Қалтаны тінтуірдің оң жағымен басып, **Сипаттар** параметрін таңдаңыз.



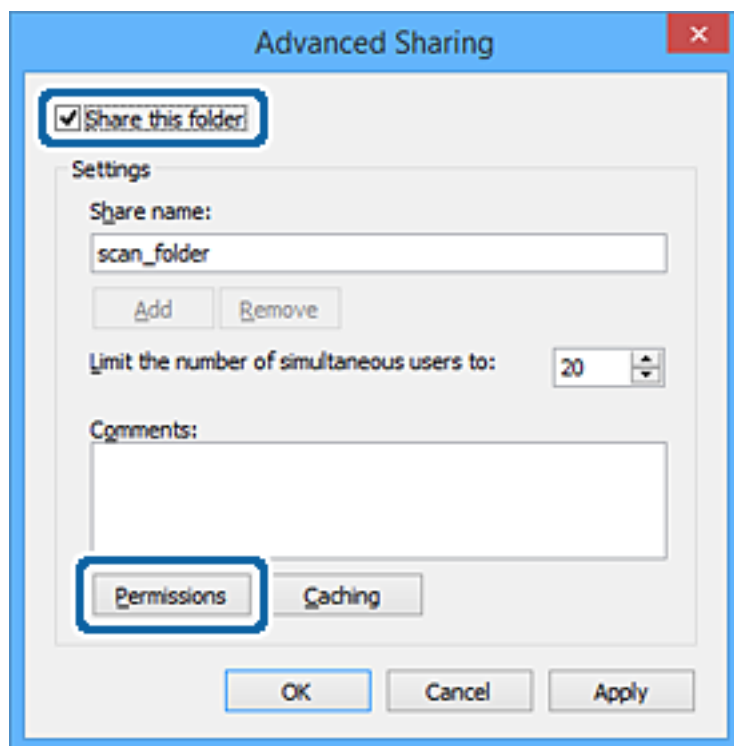
Функция параметрлері

5. **Бөлісу** қойындысындағы **Кеңейтілген бөлісу** түймесін басыңыз.



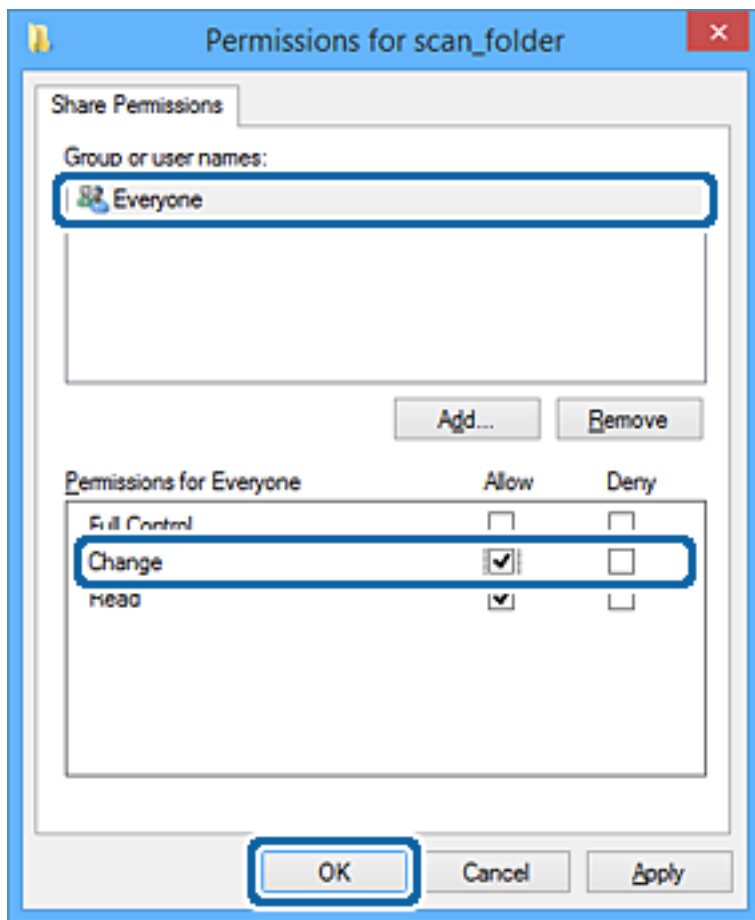
Функция параметрлері

6. **Осы қалтаны бөлісу** параметрін таңдаңыз, содан соң **Рұқсаттар** түймесін басыңыз.



Функция параметрлері

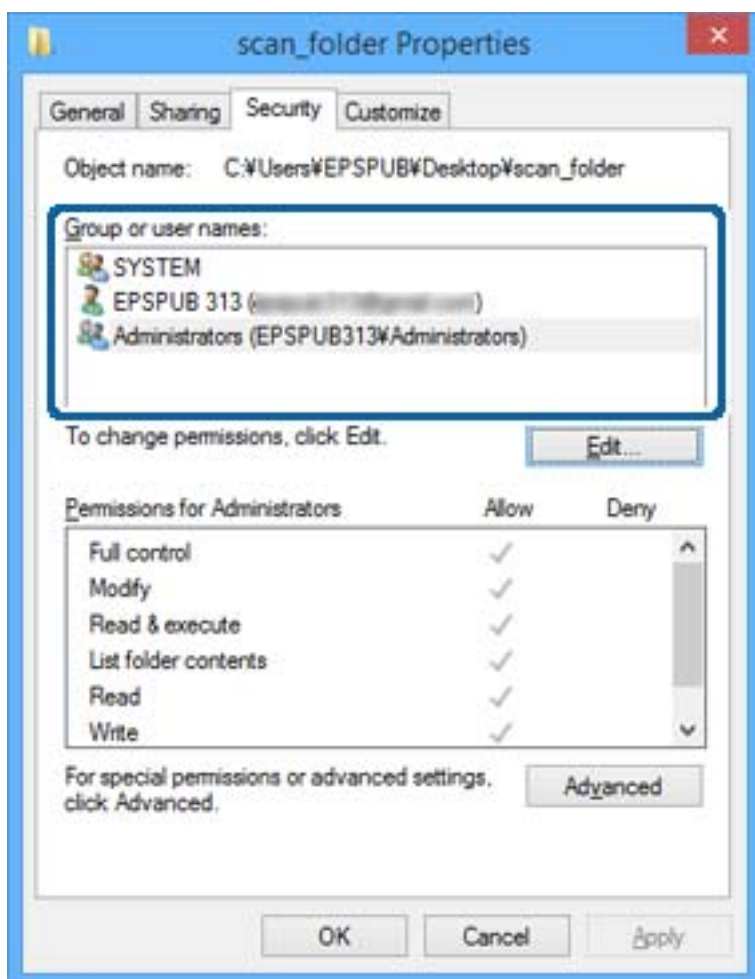
7. **Топ немесе пайдаланушы аттары** бөлімінің **Әркім** тобын таңдап, **Өзгерту** бөліміндегі **Рұқсат** параметрін таңдаңыз, содан соң **ОК** түймесін басыңыз.



8. **ОК** түймесін басыңыз.
9. **Қауіпсіздік** қойындысын таңдаңыз.
10. **Топ немесе пайдаланушы аттары** бөлімінде топқа немесе пайдаланушыға белгі қойыңыз. Осы жерде көрсетілетін топ немесе пайдаланушы ортақ қалтаға кіре алады. Мұндай жағдайда, осы компьютерге кіретін пайдаланушы мен әкімші ортақ қалтаға кіре алады.

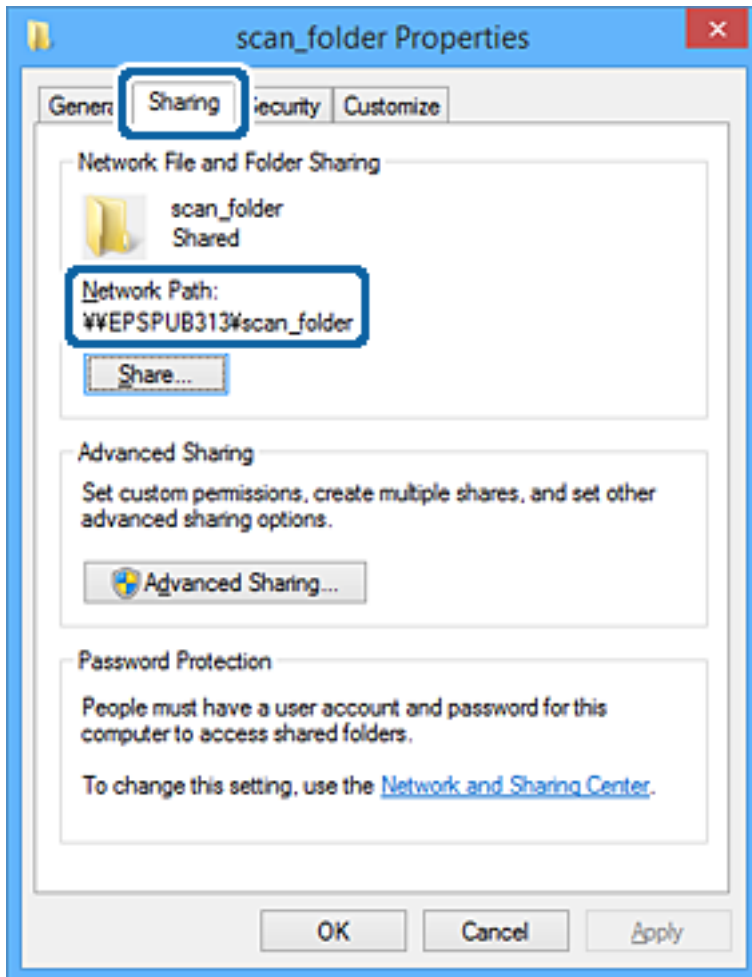
Функция параметрлері

Қажет болса, кіру рұқсатын қосыңыз. Оны **Өңдеу** түймесін басу арқылы қосуға болады. Қосымша мәліметтерді қатысты ақпаратты қараңыз.



Функция параметрлері**11. Ортақ пайдалану** қойындысын таңдаңыз.

Ортақ пайдаланылған қалтаның желі жолы көрсетіледі. Бұл принтердің контактісіне тіркелгенде пайдаланылады. Оны жазып алыңыз.

**12. Экранды жабу үшін ОК немесе Жабу** түймесін басыңыз.

Файлды кіру рұқсаты бар пайдаланушылардың немесе топтардың компьютерлеріндегі ортақ пайдалану қалтасына жазуға немесе оқуға болатынын тексеріңіз.

Қатысты ақпарат

➔ "Кіру рұқсатын беретін топты немесе пайдаланушыны қосу" бетте 62

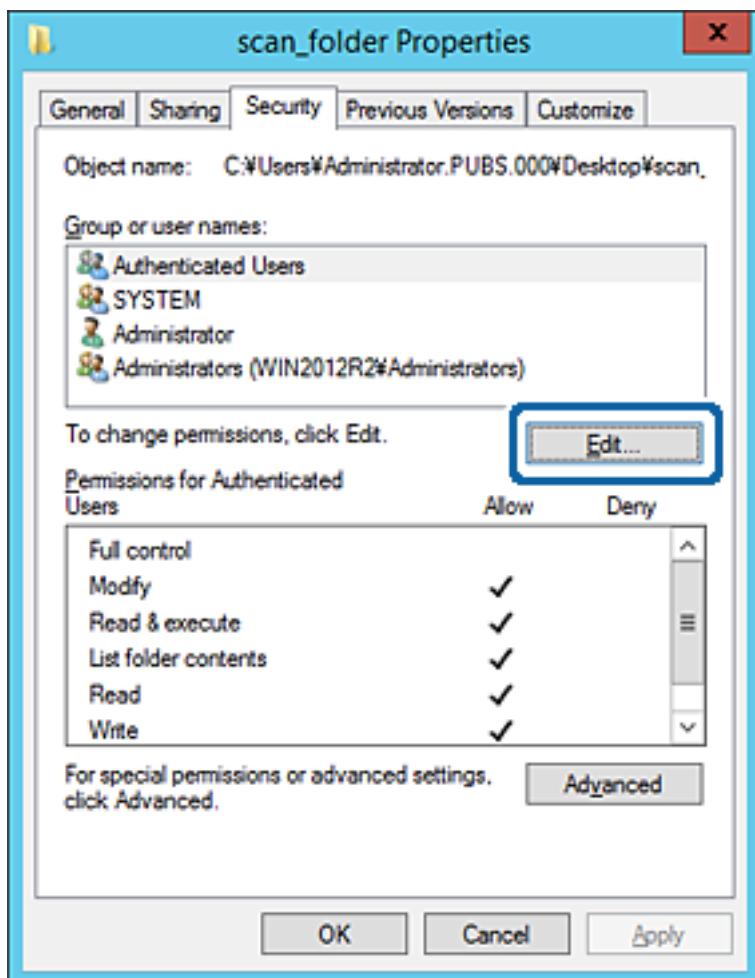
Кіру рұқсатын беретін топты немесе пайдаланушыны қосу

Кіру рұқсатын беретін топты немесе пайдаланушыны қосуға болады.

1. Қалтаны тінтуірдің оң жағымен басып, **Сипаттар** параметрін таңдаңыз.
2. **Қауіпсіздік** қойындысын таңдаңыз.

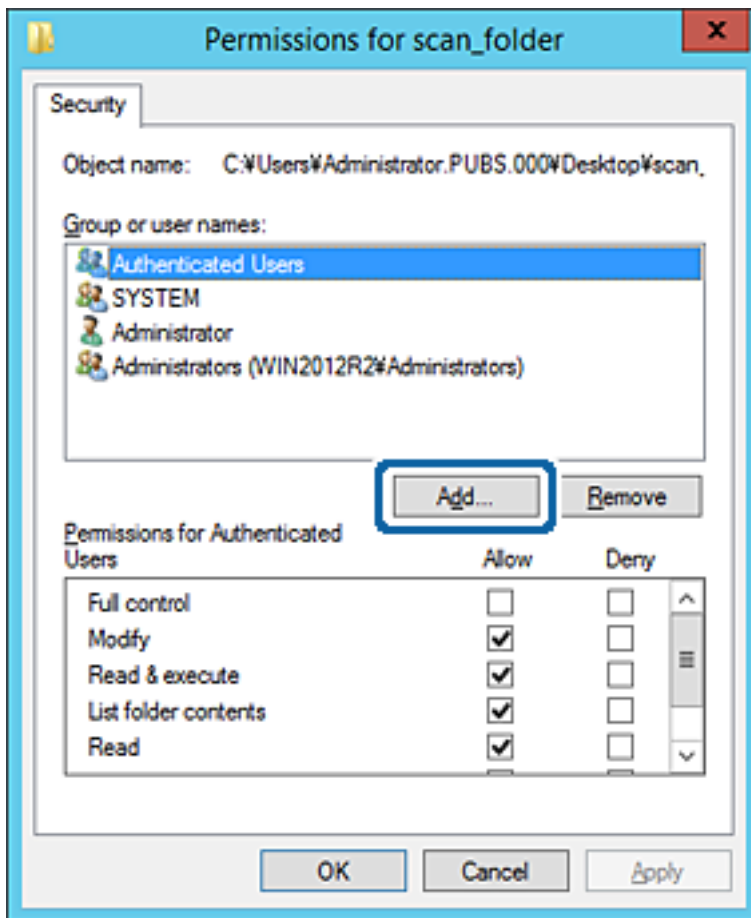
Функция параметрлері

3. **Өңдеу** түймесін басыңыз.



Функция параметрлері

4. **Топ және пайдаланушы аттары** бөлімінің астындағы **Қосу** түймесін басыңыз.



5. Кіру рұқсатын беру қажет топтың немесе пайдаланушының атын енгізіп, **Атауларды тексеру** түймесін басыңыз.

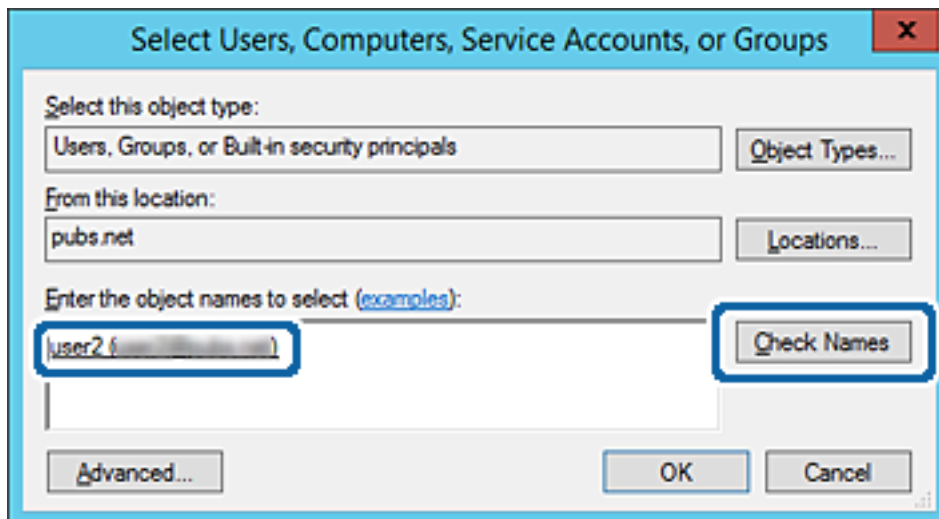
Атаулардың асты сызылады.

Функция параметрлері

Ескертпе:

Егер топтың немесе пайдаланушының толық атын білмесеңіз, атаудың бөлігін енгізіп, **Атауларды тексеру** түймесін тексеріңіз. Атаудың бөлігіне сәйкес келетін топ атаулары немесе пайдаланушы аттары тізімде көрсетіледі, содан соң тізімнен толық атауды таңдауға болады.

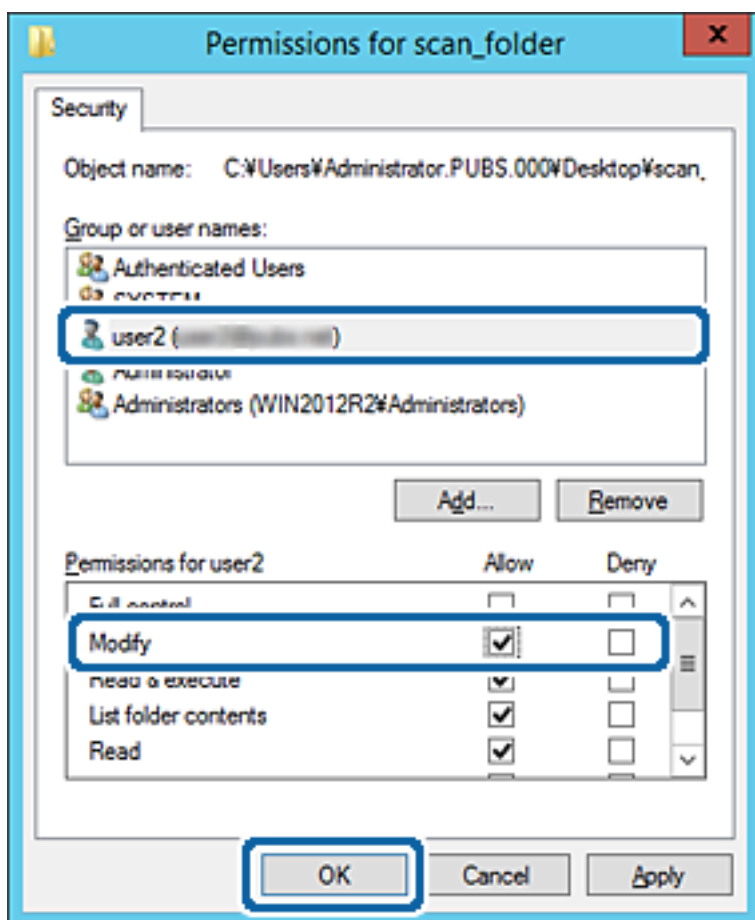
Егер тек бір атау сәйкес келсе, **Таңдау үшін нысан атауын енгізу** бөлімінде асты сызылған толық атау көрсетіледі.



6. **OK** түймесін басыңыз.

Функция параметрлері

7. «Рұқсат» экранында **Топ немесе пайдаланушы аттары** бөлімінде енгізілген пайдаланушы атын таңдап, **Өзгерту** бөлімінде кіру рұқсатын таңдаңыз, содан соң **ОК** түймесін басыңыз.



8. Экранды жабу үшін **ОК** немесе **Жабу** түймесін басыңыз.

Файлды кіру рұқсаты бар пайдаланушылардың немесе топтардың компьютерлеріндегі ортақ пайдалану қалтасына жазуға немесе оқуға болатынын тексеріңіз.

Қатысты ақпарат

➔ ["Контактілерді пайдалану" бетте 68](#)

Microsoft желі бөлісуін пайдалану

Оны қосқанда келесі мүмкіндіктерді пайдалануға болады.

- USB жадын принтерге жалғанған желі арқылы бөліседі.
- Сканерлеу нәтижесін компьютердегі ортақ қалтаға қайта жібереді.

1. Web Config бөліміне кіріп, **Network** қойындысы > **MS Network** тармағын таңдаңыз.
2. **Use Microsoft network sharing** параметрін таңдаңыз.
3. Әрбір элементті орнатыңыз.
4. **Next** түймесін басыңыз.

Функция параметрлері

5. Параметрлерді растап, **OK** түймесін басыңыз.
6. Компьютердің жетектеушісінде келесіні енгізіп, «Enter» пернесін басыңыз.
Желі қалтасы бар екенін және оған кіре алатыныңызды тексеріңіз.
\\Принтердің IP мекенжайы
Мысалы: \\192.0.2.111

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

MS желі параметрінің элементтері

Элементтер	Түсіндірме
Use Microsoft network sharing	MS желі бөлісуі қосылғанда таңдаңыз.
File Sharing	Файл бөлісуін қосу не қоспауды таңдаңыз. Оны келесі жағдайлар үшін қосыңыз. <input type="checkbox"/> USB жадын принтерге жалғанған желі арқылы бөліседі. <input type="checkbox"/> Сканерлеу нәтижесін компьютердегі ортақ қалтаға қайта жібереді.
User Authentication	Принтерге жалғанған желідегі USB жадына кіргенде пайдаланушы аутентификациясын орындауды не орындамауды таңдаңыз.
User Name	Пайдаланушы аутентификациясы үшін пайдаланушы атын орнатыңыз. "/\[\]; , +*?<>@% таңбаларынан басқа ASCII пішімінде 1 және 127 аралығындағы таңбаларды енгізіңіз. Дегенмен, жалғыз «.» нүктені немесе нүктелер тіркесімі мен бос орынды бөлек енгізу мүмкін емес.
Password	Пайдаланушы аутентификациясы үшін құпия сөзді орнатыңыз. ASCII пішімінде 1 және 64 аралығындағы таңбаларды енгізіңіз. Дегенмен, 10 жұлдызшаны «*» ғана орнату мүмкін емес.
Encrypted Communication	Шифрланған байланысты қосуды не қоспауды орнатыңыз. Enable бөлімінде User Authentication параметрі таңдалғанда осыны таңдауға болады.
Host Name	Принтердің MS желісінің хост атауын көрсетіңіз. Осы өзгерту үшін, Network > Basic қойындысын таңдап, Device Name параметрін өзгертіңіз.
Workgroup Name	MS желісінің жұмыс тобы атауын енгізіңіз. ASCII пішімінде 0 және 15 аралығындағы таңбаларды енгізіңіз.
Access Attribute	Файл бөлісудің Access Attribute параметрін орнатыңыз.
Shared Name(USB Host)	Файлды бөліскенде ортақ атау ретінде көрсетіңіз.

Контактілерді пайдалану

Тағайындау баптауының мүмкіндіктері

Сканерлеу мүмкіндіктері үшін тағайындалған орын ретінде принтердің контактілер тізімін пайдалануға болады. Сондай-ақ, LDAP сервер ақпаратын да пайдалануға болады.

Ескертпе:

- Принтердің басқару тақтасы арқылы принтердің контактілер тізімі және LDAP арасында ауысуға болады.
- Электрондық пошта мүмкіндіктерін пайдалану үшін пошта серверін конфигурациялау қажет.

Қатысты ақпарат

- ➔ [“Контактілерді теңшеу” бетте 68](#)
- ➔ [“LDAP сервері мен пайдаланушылар арасында өзара әрекеттесу” бетте 73](#)
- ➔ [“Пошта серверін конфигурациялау” бетте 43](#)

Контактілерді теңшеу

Контактілер тізіміне мына тағайындаулар түрлері кіруі мүмкін:

- Email:** Электрондық пошта тағайындауы
- Network Folder (SMB)/FTP:** Сканерлеу деректерінің тағайындауы

Контактілер конфигурациясын салыстыру

Принтер контактілерін конфигурациялаудың үш құралы бар: Web Config, Epson Device Admin және принтердің басқару тақтасы. Үш құрал арасындағы айырмашылықтар төмендегі кестеде көрсетілген.

Мүмкіндіктер	Web Config	Epson Device Admin	Принтердің басқару тақтасы
Тағайындауды тіркеу	✓	✓	✓
Тағайындауды өңдеу	✓	✓	✓
Топ қосу	✓	✓	✓
Топты өңдеу	✓	✓	✓
Тағайындауды немесе топтарды жою	✓	✓	✓
Барлық тағайындауларды жою	✓	✓	–
Файлды импорттау	✓	✓	–
Файлға экспорттау	✓	✓	–

Функция параметрлері

Мүмкіндіктер	Web Config	Epson Device Admin	Принтердің басқару тақтасы
Тағайындауларды жиі пайдалануға тағайындау	✓	✓	✓
Жиі пайдалануға тағайындалған тағайындауларды сұрыптау	–	–	✓

Web Config мүмкіндігі арқылы тағайындалған орынды контактiлерге тіркеу

Ескертпе:

Сондай-ақ, принтердің басқару тақтасында контактiлерді тіркеуге болады.

1. Web Config бөліміне кіріп, **Scan/Copy** қойындысы > **Contacts** тармағын таңдаңыз.
2. Тіркеу қажет нөмірді таңдап, **Edit** түймесін басыңыз.
3. **Name** және **Index Word** мәнін енгізіңіз.
4. Тағайындау түрін **Type** параметрі ретінде таңдаңыз.

Ескертпе:

Тіркеу аяқталғаннан кейін **Type** параметрін өзгерту мүмкін емес. Егер түрін өзгерткіңіз келсе, тағайындауды жойып, қайта тіркеңіз.

5. Әрбір элемент мәнін енгізіп, **Apply** басыңыз.

Қатысты ақпарат

- ➔ “Web Config қатынасу” бетте 33
- ➔ “Тағайындау параметрінің элементтері” бетте 70
- ➔ “Параметрлердің сақтық көшірмесін жасау” бетте 107

Функция параметрлері

Тағайындау параметрінің элементтері

The screenshot shows the Epson web interface for configuring contacts. The 'Contacts' section is active, displaying the following fields:

- Number:** 2
- Name:** (empty text field)
- Index Word:** (empty text field)
- Type:** Email (dropdown menu)
- Assign to Frequent Use:** ON (selected radio button), OFF (unselected radio button)
- Email Address:** (empty text field)

Navigation buttons 'Apply' and 'Back' are located at the bottom of the configuration area.

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
Жалпы баптаулар	
Name	Unicode (UTF-8) пішіміндегі 30 немесе одан аз таңбада контактілерде көрсетілетін атауды енгізіңіз. Егер мұны көрсетпесеңіз, оны бос қалдырыңыз.
Index Word	Unicode (UTF-8) пішімінде 30 немесе одан аз таңба аралығында іздейтін сөздерді енгізіңіз. Егер мұны көрсетпесеңіз, оны бос қалдырыңыз.
Type	Тіркегіңіз келген мекенжай түрін таңдаңыз.
Assign to Frequent Use	Тіркелген мекенжайды жиі пайдаланылатын мекенжай ретінде орнату үшін таңдаңыз. Жиі пайдаланылатын мекенжай ретінде орнатқанда, сканердің жоғарғы экранында көрсетіледі және контактілерді көрсетпей орынды көрсетуге болады.
Email	
Email Address	A-Z a-z 0-9 ! арқылы 1 және 255 аралығындағы таңбаларды енгізіңіз. # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Network Folder (SMB)	

Функция параметрлері

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
Save to	\\«Қалта жолы» Мақсатты қалта Unicode (UTF-8) пішімінде («\» алу) 1 және 253 таңба аралығында орналасқан орынды енгізіңіз.
User Name	Unicode (UTF-8) пішіміндегі 30 немесе одан аз таңбадағы желі қалтасына кіру үшін пайдаланушы атын енгізіңіз. Бірақ басқару таңбаларын (0x00–0x1F, 0x7F) пайдаланбаңыз.
Password	Unicode (UTF-8) пішіміндегі 20 немесе одан аз таңбадағы желі қалтасына кіру үшін құпия сөзді енгізіңіз. Бірақ басқару таңбаларын (0x00–0x1F, 0x7F) пайдаланбаңыз.
FTP	
Save to	ASCII (0x20–0x7E) пішімінде («ftp://» алу) 1 және 253 таңба аралығында сервер атауын енгізіңіз.
User Name	Unicode (UTF-8) пішіміндегі 30 таңбадағы FTP серверіне кіру үшін пайдаланушы атын енгізіңіз. Бірақ басқару таңбаларын (0x00–0x1F, 0x7F) пайдаланбаңыз. Сервер анонимді байланысқа рұқсат берсе, анонимді және FTP сияқты пайдаланушы атын енгізіңіз. Егер мұны көрсетпесеңіз, оны бос қалдырыңыз.
Password	Unicode (UTF-8) пішіміндегі 20 немесе одан аз таңбадағы FTP серверіне кіру үшін құпия сөзді енгізіңіз. Бірақ басқару таңбаларын (0x00–0x1F, 0x7F) пайдаланбаңыз. Егер мұны көрсетпесеңіз, оны бос қалдырыңыз.
Connection Mode	Мәзірден қосылым режимін таңдаңыз. Егер брандмауэр принтер және FTP сервері арасында орнатылса, Passive Mode таңдаңыз.
Port Number	1 мен 65535 арасындағы FTP серверінің порт нөмірін енгізіңіз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config мүмкіндігі арқылы тағайындалған орынды контактілерге тіркеу” бетте 69](#)

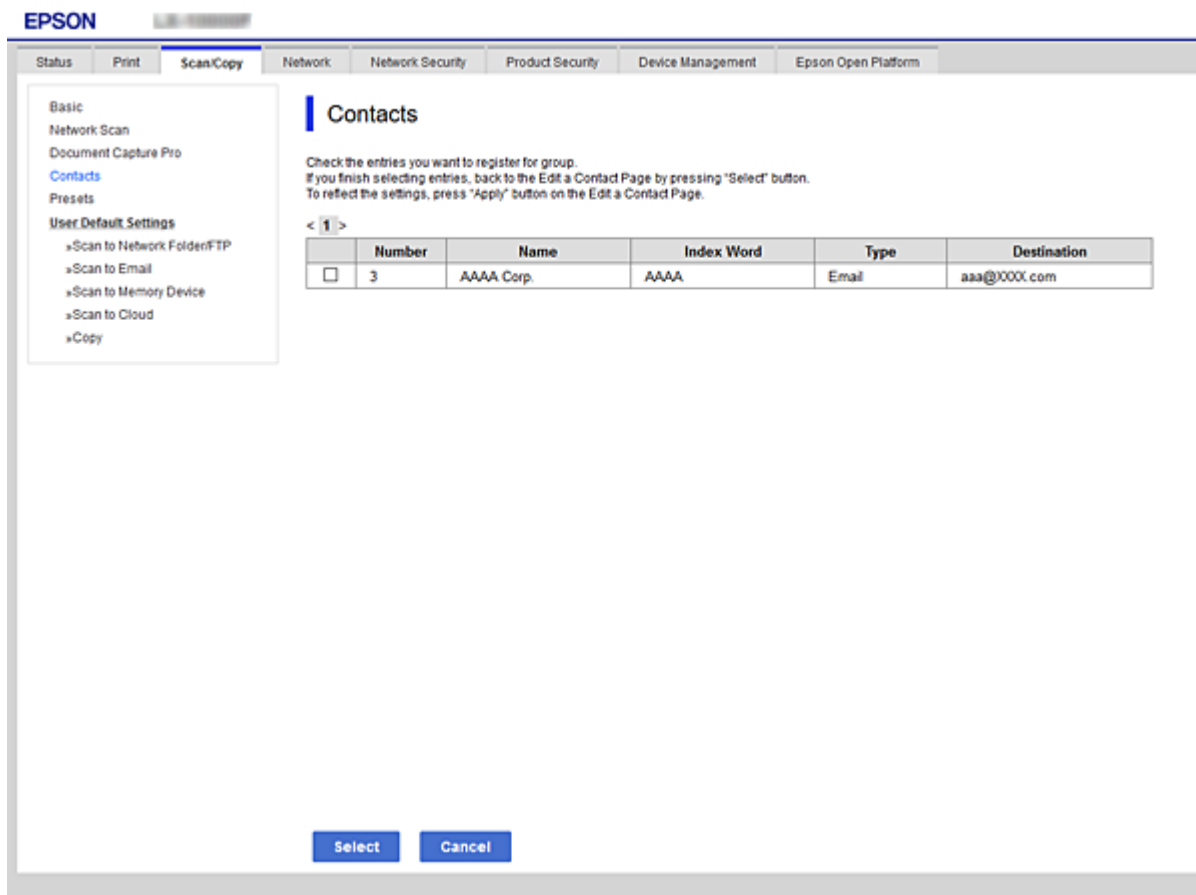
Тағайындауларды топ ретінде тіркеу

Егер тағайындау түрі **Email** мәніне орнатылса, тағайындауды топ ретінде тіркеуге болады.

1. Web Config бөліміне кіріп, **Scan/Copy** қойындысы > **Contacts** тармағын таңдаңыз.
2. Тіркеу қажет нөмірді таңдап, **Edit** түймесін басыңыз.
3. **Type** бөлімінен топты таңдаңыз.
4. **Contact(s) for Group** параметрі үшін **Select** түймесін түртіңіз.
Қолжетімді орындар көрсетіледі.

Функция параметрлері

5. Топқа тіркеу қажет орынды таңдап, **Select** түймесін басыңыз.



6. **Name** және **Index Word** мәнін енгізіңіз.
7. Тіркелген топты жиі пайдаланылатын топқа тіркеуді немесе тіркемеуді таңдаңыз.

Ескертпе:

Орындарды бірнеше топқа тіркеуге болады.

8. **Apply** түймесін басыңыз.

Қатысты ақпарат

- ➔ ["Web Config қатынасу" бетте 33](#)
- ➔ ["Параметрлердің сақтық көшірмесін жасау" бетте 107](#)

Контактілердің сақтық көшірмесін жасау және импорттау

Web Config немесе басқа құралдар арқылы контактілердің сақтық көшірмесін жасауға және импорттауға болады.

Web Config параметрі үшін, құрамында контактілер үшін принтердің параметрлерін экспорттау арқылы контактілердің сақтық көшірмесін жасауға болады. Экспортталған файлды өңдеу мүмкін емес, себебі ол бинарлық файл ретінде экспортталды.

Функция параметрлері

Принтердің параметрлерін принтерге импорттағанда контактілер қайта жазылады.

Epson Device Admin параметрі үшін, құрылғының сипаттамалар экранынан тек контактілерді экспорттауға болады. Сондай-ақ, қауіпсіздікке қатысты элементтерді экспорттамасаңыз, экспортталған контактілерді өңдеуге және оларды импорттауға болады, себебі оны SYLK файлы немесе CSV файлы ретінде сақтауға болады.

LDAP сервері мен пайдаланушылар арасында өзара әрекеттесу

LDAP серверімен өзара әрекеттескенде, LDAP серверінде тіркелген мекенжай ақпаратын электрондық пошта тағайындалған орны ретінде пайдалануға болады.

Қатысты ақпарат

➔ [“LDAP серверін конфигурациялау” бетте 73](#)

LDAP серверін конфигурациялау

LDAP серверінің ақпаратын пайдалану үшін оны принтерде тіркеңіз.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Network** қойындысы > **LDAP Server** > **Basic** тармағын таңдаңыз.
2. Әрбір элемент мәнін енгізіңіз.
3. **OK** параметрін таңдаңыз.
Таңдалған параметрлер көрсетіледі.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

➔ [“LDAP сервері баптауының элементтері” бетте 74](#)

Функция параметрлері

LDAP сервері баптауының элементтері

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
Use LDAP Server	Use немесе Do Not Use параметрлерін таңдаңыз.
LDAP Server Address	LDAP серверінің мекенжайын енгізіңіз. 1 және 255 аралығындағы таңбаларды IPv4, IPv6 немесе FQDN пішімінде енгізіңіз. FQDN пішімі үшін ASCII (0x20–0x7E) пішіміндегі әріптік-сандық таңбаларды және мекенжай басын және аяғын қоспағанда «-» пайдалануға болады.
LDAP server Port Number	1 мен 65535 арасындағы LDAP серверінің порт нөмірін енгізіңіз.
Secure Connection	Принтер LDAP серверіне кіргенде аутентификациялау әдісін көрсетіңіз.
Certificate Validation	Осы қосылғанда, LDAP серверінің сертификаты тексеріледі. Біз Enable күйіне орнатуды ұсынамыз. Реттеу үшін CA Certificate сертификаты принтерге импортталу керек.
Search Timeout (sec)	Күту уақыты орын алмас бұрын іздеу уақытының ұзақтығын 5 және 300 арасында орнатыңыз.

Функция параметрлері

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
Authentication Method	<p>Әдістердің біреуін таңдаңыз.</p> <p>Егер Kerberos Authentication параметрін таңдасаңыз, Kerberos жүйесіне реттеулерді жасау үшін Kerberos Settings параметрін таңдаңыз.</p> <p>Kerberos Authentication процесін орындау үшін келесі орта қажет етіледі.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Принтер мен DNS сервері байланыса алады. <input type="checkbox"/> Принтердің уақыты, KDC сервері және аутентификациялау қажет етілетін сервер (LDAP сервері, SMTP сервері, файл сервері) синхрондалады. <input type="checkbox"/> Қызмет сервері IP мекенжайы ретінде тағайындалғанда, қызмет серверінің FQDN параметрі DNS серверін кері қарау аймағында тіркеледі.
Kerberos Realm to be Used	Егер Authentication Method параметрі үшін Kerberos Authentication күйін таңдасаңыз, пайдалану қажет Kerberos аумағын таңдаңыз.
Administrator DN / User Name	LDAP сервері үшін Unicode (UTF-8) пішімінде 128 таңбалы немесе одан аз пайдаланушы атын енгізіңіз. 0x00–0x1F және 0x7F сияқты басқару таңбаларын пайдалану мүмкін емес. Бұл параметрі Anonymous Authentication мүмкіндігі Authentication Method күйі ретінде таңдалғанда пайдаланылмайды. Егер мұны көрсетпесеңіз, оны бос қалдырыңыз.
Password	LDAP сервер атауы үшін 128 таңбадағы немесе Unicode (UTF-8) пішімінен аз құпия сөзді енгізіңіз. 0x00–0x1F және 0x7F сияқты басқару таңбаларын пайдалану мүмкін емес. Бұл параметрі Anonymous Authentication мүмкіндігі Authentication Method күйі ретінде таңдалғанда пайдаланылмайды. Егер мұны көрсетпесеңіз, оны бос қалдырыңыз.

Қатысты ақпарат

- ➔ [“LDAP серверін конфигурациялау” бетте 73](#)
- ➔ [“Kerberos параметрлері” бетте 75](#)

Kerberos параметрлері

LDAP Server > Basic Authentication Method үшін **Kerberos Authentication** таңдасаңыз, **Network** қойындысы > **Kerberos Settings** арқылы келесі Kerberos параметрлерін реттеңіз. Kerberos параметрлері үшін 10 параметрге дейін тіркеуге болады.

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
Realm (Domain)	ASCII (0x20 – 0x7E) пішімінде 255 немесе одан аз таңбадағы Kerberos аутентификациясының аумағын енгізіңіз. Егер мұны тіркемесеңіз, оны бос қалдырыңыз.
KDC Address	Kerberos түпнұсқалық растама серверінің мекенжайын енгізіңіз. IPv4, IPv6 немесе FQDN пішімінде 255 немесе одан аз таңбаны енгізіңіз. Егер мұны тіркемесеңіз, оны бос қалдырыңыз.
Port Number (Kerberos)	1 мен 65 535 арасындағы Kerberos серверінің порт нөмірін енгізіңіз.

Функция параметрлері

LDAP серверінің іздеу параметрлерін конфигурациялау

Іздеу параметрлерін реттегенде, LDAP серверіне тіркелген электрондық пошта мекенжайын пайдалануға болады.

1. Web Config бөліміне кіріп, **Network** қойындысы > **LDAP Server** > **Search Settings** тармағын таңдаңыз.
2. Әрбір элемент мәнін енгізіңіз.
3. Реттеу нәтижесін көрсету үшін **OK** басыңыз.
Таңдалған параметрлер көрсетіледі.

Қатысты ақпарат

- ➔ “Web Config қатынасу” бетте 33
- ➔ “LDAP сервері іздеу баптауының элементтері” бетте 76

LDAP сервері іздеу баптауының элементтері

The screenshot displays the Epson Web Config interface. The top navigation bar includes the EPSON logo and tabs for Status, Print, Scan/Copy, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The left sidebar lists various configuration categories, with 'LDAP Server' > 'Search Settings (Contacts)' selected. The main content area is titled 'LDAP Server > Search Settings (Contacts)' and contains the following fields:

Search Base (Distinguished Name):	<input type="text"/>
Number of search entries:	<input type="text" value="50"/>
User name Attribute:	<input type="text"/>
User name Display Attribute:	<input type="text"/>
Email Address Attribute:	<input type="text"/>
Arbitrary Attribute 1:	<input type="text"/>
Arbitrary Attribute 2:	<input type="text"/>
Arbitrary Attribute 3:	<input type="text"/>
Arbitrary Attribute 4:	<input type="text"/>

An 'OK' button is located at the bottom center of the configuration area.

Функция параметрлері

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
Search Base (Distinguished Name)	Егер кездейсоқ егелікті іздегіңіз келсе, LDAP серверінің егелік атауын көрсетіңіз. Юникод (UTF-8) пішімінде 0 және 128 аралығындағы таңбаларды енгізіңіз. Егер кездейсоқ төлсипатты іздемесеңіз, бұны бос қалдырыңыз. Жергілікті сервер каталогының үлгісі: dc=server,dc=local
Number of search entries	5 және 500 аралығындағы іздеу жазбаларының санын көрсетіңіз. Іздеу жазбаларының көрсетілген саны сақталады және уақытша көрсетіледі. Тіпті егер іздеу жазбаларының саны көрсетілген саннан асса және қате хабары пайда болса, іздеуді аяқтауға болады.
User name Attribute	Пайдаланушы аттарын іздеген кезде көрсетілетін төлсипат атауын көрсетіңіз. Юникод (UTF-8) пішімінде 1 және 255 аралығындағы таңбаларды енгізіңіз. Бірінші таңба a–z немесе A–Z болуы қажет. Мысалы: cn, uid
User name Display Attribute	Пайдаланушы аты ретінде көрсетілетін төлсипат атауын көрсетіңіз. Юникод (UTF-8) пішімінде 0 және 255 аралығындағы таңбаларды енгізіңіз. Бірінші таңба a–z немесе A–Z болуы қажет. Мысалы: cn, sn
Email Address Attribute	Электрондық пошта мекенжайларын іздеген кезде көрсетілетін төлсипат атауын көрсетіңіз. A–Z, a–z, 0–9 және - арқылы 1 және 255 аралығындағы таңбалар тіркесімін енгізіңіз. Бірінші таңба a–z немесе A–Z болуы қажет. Мысалы: mail
Arbitrary Attribute 1 - Arbitrary Attribute 4	Іздеу қажет басқа кездейсоқ төлсипаттарды көрсетуге болады. Юникод (UTF-8) пішімінде 0 және 255 аралығындағы таңбаларды енгізіңіз. Бірінші таңба a–z немесе A–Z болуы қажет. Егер кездейсоқ төлсипаттарды іздегіңіз келмесе, бұны бос қалдырыңыз. Мысалы: o, ou

Қатысты ақпарат

➔ [“LDAP серверінің іздеу параметрлерін конфигурациялау” бетте 76](#)

LDAP серверінің қосылымын тексеру

LDAP Server > Search Settings бөлімінде орнатылған параметрлерді пайдалану арқылы LDAP серверіне қосылым сынағын орындайды.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Network** қойындысы > **LDAP Server > Connection Test** тармағын таңдаңыз.
2. **Start** параметрін таңдаңыз.
Қосылымды тексеру басталды. Тексеруден кейін тексеру есебі көрсетіледі.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

➔ [“LDAP серверінің қосылымын тексеру сілтемелері” бетте 78](#)

Функция параметрлері

LDAP серверінің қосылымын тексеру сілтемелері

Хабарлар	Түсініктеме
Connection test was successful.	Бұл хабар сервермен қосылым сәтті болған кезде пайда болады.
Connection test failed. Check the settings.	Бұл хабар мына себептерге байланысты пайда болады: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> LDAP серверінің мекенжайы немесе порт нөмірі дұрыс емес. <input type="checkbox"/> Күту уақыты орын алды. <input type="checkbox"/> Do Not Use параметрі Use LDAP Server күйі ретінде таңдалды. <input type="checkbox"/> Егер Kerberos Authentication параметрі Authentication Method күйі ретінде таңдалса, Realm (Domain), KDC Address және Port Number (Kerberos) сияқты параметрлер дұрыс емес.
Connection test failed. Check the date and time on your product or server.	Бұл хабар қосылым сәтсіз болған кезде пайда болады, себебі принтердің және LDAP серверінің уақыт баптаулары сәйкес емес.
Authentication failed. Check the settings.	Бұл хабар мына себептерге байланысты пайда болады: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> User Name және/немесе Password дұрыс емес. <input type="checkbox"/> Егер Kerberos Authentication параметрі Authentication Method күйі ретінде таңдалса, уақытты/күнді конфигурациялау мүмкін болмайды.
Cannot access the printer until processing is complete.	Бұл хабар принтер бос емес кезде пайда болады.

Қатысты ақпарат

➔ ["LDAP серверінің қосылымын тексеру" бетте 77](#)

Сканерлеу функцияларын пайдалану

Сканерлеу функцияларын компьютерден немесе принтердің басқару тақтасын пайдалану арқылы пайдалануға болады.

Компьютерден сканерлеу

Компьютерден желі арқылы сканерлеу үшін бағдарламалық құралды орнатып, желі сканерлеу қызметі қосылғанын тексеріңіз.

Қатысты ақпарат

➔ ["Орнатылатын бағдарламалық құрал" бетте 79](#)

➔ ["Желіні сканерлеу қосылғанын растау" бетте 79](#)

Функция параметрлері

Орнатылатын бағдарламалық құрал

Epson Scan 2

Бұл сканер драйвері. Егер құрылғыны компьютерден пайдалансаңыз, драйверді әрбір клиенттің компьютеріне орнатыңыз. Егер Document Capture Pro/Document Capture қолданбасы орнатылса, құрылғының түймелеріне тағайындалған операцияларды орындауға болады.

Егер EpsonNet SetupManager мүмкіндігі пайдаланылса, принтер драйвері де бума ретінде жеткізіледі.

Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS)

Бұл клиенттің компьютеріне орнатылады. Document Capture Pro/Document Capture қолданбасы орнатылған желілік компьютерге тіркелген тапсырмаларға қоңырау соғуға және құрылғының басқару тақтасынан іске қосуға болады.

Желі арқылы компьютерден сканерлеуге болады. Сканерлеу үшін Epson Scan 2 қолданбасы қажет.

Қатысты ақпарат

➔ [“EpsonNet SetupManager” бетте 132](#)

Желіні сканерлеу қосылғанын растау

Клиенттің компьютерінен желі арқылы сканерлегенде желілік сканерлеу қызметін орнатуға болады. Әдепкі параметр қосылған.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Scan/Copy** қойындысы > **Network Scan** таңдаңыз.
2. **EPSON Scan** мүмкіндігінің **Enable scanning** параметрі таңдалғанын тексеріңіз.
Егер ол таңдалса, осы тапсырма орындалады. Web Config жабыңыз.
Егер ол жойылса, оны таңдап, келесі қадамға өтіңіз.
3. **Next** түймесін басыңыз.
4. **OK** түймесін басыңыз.
Желі қайта қосылып, параметрлер қосылады.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

Басқару тақтасы арқылы сканерлеу

Принтердің басқару тақтасы арқылы қалтаға сканерлеу функциясы және поштаға сканерлеу функциясы, сондай-ақ сканерлеу нәтижелерін поштаға, қалталарға, т.б. бөлімге тасымалдау әрекеті компьютерден тапсырманы орындау арқылы орындалады.

Қатысты ақпарат

➔ [“Серверлер мен қалталардың параметрлері” бетте 80](#)

Функция параметрлері

Серверлер мен қалталардың параметрлері

Атауы	Параметрлер	Орны	Талап
Желі қалтасына сканерлеу (SMB)	Сақтау қалтасының ортақ пайдаланылуын жасау және реттеу	Сақтау қалтасының орны бар компьютер	Сақтау қалталарын сақтайтын компьютерге әкімшілік пайдаланушы тіркелгісі.
	Желі қалтасына сканерлеу (SMB) орны	Құрылғының контактілері	Сақтау қалтасы және сақтау қалтасын жаңарту құқығы бар компьютерге кіруге арналған пайдаланушы және құпия сөз.
Желі қалтасына сканерлеу (FTP)	FTP серверіне кіруді реттеу	Құрылғының контактілері	FTP серверіне және сақтау қалтасын жаңарту құқығына арналған жүйеге кіру ақпараты.
Электрондық поштаға сканерлеу	Электрондық пошта серверін реттеу	Құрылғы	Электрондық пошта серверін реттеу ақпараты
Бұлтқа сканерлеу	Принтерді Epson Connect қызметіне тіркеу	Құрылғы	Интернет қосылымының ортасы
	Контактіні Epson Connect қызметіне тіркеу	Epson Connect қызметі	Пайдаланушыны және принтерді Epson Connect қызметіне тіркеу
Document Capture Pro қызметіне сканерлеу (Document Capture Pro Server қызметін пайдаланғанда)	Document Capture Pro қызметіне арналған сервер режимінің реттеуі	Құрылғы	IP мекенжайы, хост атауы немесе Document Capture Pro Server құралы орнатылған компьютерге арналған FQDN

Қатысты ақпарат

- ➔ [“Пошта серверін конфигурациялау” бетте 43](#)
- ➔ [“Document Capture Pro Server функциясын пайдалану” бетте 80](#)

Document Capture Pro Server функциясын пайдалану

Document Capture Pro Server мүмкіндігін пайдалану арқылы сұрыптау әдісін, сақтау пішімін және принтердің басқару тақтасынан орындалған сканерлеу нәтижесінің қайта жіберу орнын басқаруға болады. Принтердің басқару тақтасынан серверде алдығы тіркелген тапсырманы шақыруға және орындауға болады.

Оны серверлік компьютерге орнатыңыз.

Функция параметрлері

Document Capture Pro Server туралы қосымша ақпаратты алу үшін жергілікті Epson кеңсесіне хабарласыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Сервер режимін орнату” бетте 81](#)

Сервер режимін орнату

Document Capture Pro Server мүмкіндігін пайдалану үшін келесі әдіспен орнатыңыз.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Scan/Copy** қойындысы > **Document Capture Pro** тармағын таңдаңыз.
2. **Server Mode** күйін **Mode** үшін таңдаңыз.
3. **Server Address** параметрі үшін орнатылған Document Capture Pro Server параметрі арқылы сервердің мекенжайын енгізіңіз.
2 және 255 аралығындағы таңбаларды IPv4, IPv6, хост атауы немесе FQDN пішімінде енгізіңіз. FQDN пішімі үшін ASCII (0x20 – 0x7E) пішіміндегі әріптік-сандық таңбаларды және мекенжайдың басында және аяғында болғанды қоспағанда «-» таңбасын пайдалануға болады.
4. **OK** түймесін басыңыз.
Желі қайта қосылып, параметрлер қосылады.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

Жүйе реттеулерін жасау

Басқару тақтасын реттеу

Принтердің басқару тақтасы үшін реттеңіз. Келесі әдіспен реттеуге болады.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Device Management** қойындысы > **Control Panel** тармағын таңдаңыз.
2. Келесі элементтерді қажетінше орнатыңыз.
 - Language
Басқару тақтасында көрсетілген тілді таңдаңыз.
 - Panel Lock
Егер **ON** параметрін таңдасаңыз, әкімшінің рұқсатын қажет ететін элементтерді таңдау мүмкін емес. Оларды таңдау үшін принтерге әкімші ретінде кіріңіз. Егер әкімшінің құпия сөзі орнатылмаса, тақта құлпы ажыратылады.

Функция параметрлері

❑ Operation Timeout

Егер **ON** параметрін таңдасаңыз, жүйеге кіруді басқару пайдаланушысы немесе әкімшісі ретінде кіргенде белгілі бір уақыт аралығында ешқандай әрекет жасалмаса, жүйеден автоматты түрде шығып, бастапқы экранға ораласыз.

Бір секундқа 10 секунд және 240 минут аралығында орнатуға болады.

Ескертпе:

Сондай-ақ, принтердің басқару тақтасынан орнатуға болады.

❑ *Language: **Параметрлер** > **Жалпы параметрлер** > **Нег.параметрлер** > **Тіл/Language***

❑ *Panel Lock: **Параметрлер** > **Жалпы параметрлер** > **Жүйе әкімшілігі** > **Қауіпсіздік параметрлері** > **Әкімші параметрлері** > **Құлыптау параметрі***

❑ *Операция уақытының аяқталуы: **Параметрлер** > **Жалпы параметрлер** > **Нег.параметрлер** > **Операция уақытының аяқталуы** («Қосу» немесе «Өшіру» күйін көрсетуге болады.)*

3. **OK** түймесін басыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

Белсенді емес болғанда қуат үнемдеу параметрлері

Принтердің басқару тақтасы белгілі-бір уақыт аралығында пайдаланылмағанда, қуат үнемдеу режиміне ауысу үшін немесе қуатты өшіру үшін уақытты орнатуға болады. Пайдалану ортаңызға қарай уақытты орнатыңыз.

1. Web Config бөліміне кіріп, **Device Management** қойындысы > **Power Saving** тармағын таңдаңыз.

2. Белсенді болмағанда қуат үнемдеу режиміне ауысу үшін **Sleep Timer** параметрі үшін уақытты орнатыңыз.

Бір минутқа 120 минутқа дейін орнатуға болады.

Ескертпе:

Сондай-ақ, принтердің басқару тақтасынан орнатуға болады.

Параметрлер** > **Жалпы параметрлер** > **Нег.параметрлер** > **Ұйқы таймері

3. **Power Off Timer** параметрі үшін өшу уақытын орнатыңыз.

Ескертпе:

Сондай-ақ, принтердің басқару тақтасынан орнатуға болады.

Параметрлер** > **Жалпы параметрлер** > **Нег.параметрлер** > **Өшіру таймері

4. **OK** түймесін басыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

Дыбысты орнату

Басқару тақтасын, басып шығаруды және басқа әрекеттерді орындағанда дыбыс параметрлерін жасаңыз.

Ескертпе:

Сондай-ақ, принтердің басқару тақтасынан орнатуға болады.

Параметрлер > Жалпы параметрлер > Нег.параметрлер > Дыбыс

1. Web Config бөліміне кіріп, **Device Management** қойындысы > **Sound** тармағын таңдаңыз.
2. Келесі элементтерді қажетінше орнатыңыз.
 - Normal Mode
Принтер **Normal Mode** параметріне орнатылғанда дыбысты орнатыңыз.
 - Quiet Mode
Принтер **Quiet Mode** параметріне орнатылғанда дыбысты орнатыңыз.
Келесі элемент қосылғанда, осы қосылады.
Принтердің басқару тақтасы:
Параметрлер > Жалпы параметрлер > Принтер параметрлері > Тыныш режимі
3. **OK** түймесін басыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

Күн мен уақытты уақыт серверімен синхрондау

Уақыт серверімен (NTP сервері) синхрондағанда, желідегі принтер мен компьютердің уақытын синхрондауға болады. Уақыт серверін ұйым ішінде басқаруға немесе интернетке жариялауға болады.

CA сертификатын немесе Kerberos аутентификациясын пайдаланғанда, уақыт серверімен синхрондау арқылы уақытқа қатысты ақаулықты болдырмауға болады.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Device Management** қойындысы > **Date and Time > Time Server** тармағын таңдаңыз.
2. **Use** күйін **Use Time Server** үшін таңдаңыз.
3. **Time Server Address** бөліміне арналған уақыт серверінің мекенжайын енгізіңіз.
IPv4, IPv6 немесе FQDN пішімін пайдалануға болады. 252 немесе одан аз таңба енгізіңіз. Егер мұны көрсетпесеңіз, оны бос қалдырыңыз.
4. **Update Interval (min)** енгізіңіз.
Бір минутқа 10 800 минутқа дейін орнатуға болады.
5. **OK** түймесін басыңыз.

Ескертпе:

Time Server Status бөлімінде қосылым күйімен бірге уақыт серверін растауға болады.

Функция параметрлері

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

Сканерлеу және көшірме жасау әдепкі мәнін реттеу (пайдаланушының әдепкі параметрлері)

Функциялардың әдепкі мәнін орнатуға болады.

Келесі функцияларды орнатуға болады.

- Scan to Network Folder/FTP
- Scan to Email
- Scan to Memory Device
- Scan to Cloud
- Copy

1. Web Config бөліміне кіріп, **Scan/Copy** қойындысы > **User Default Settings** параметрі үшін әдепкі мәнді орнату қажет функцияларды таңдаңыз.

2. Әрбір элементті орнатыңыз.

3. **OK** түймесін басыңыз.

Егер мәндердің тіркесімі жарамсыз болса, ол автоматты түрде өзгеріп, жарамды мән орнатылады.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

Epson Connect қызметін пайдалану

Интернетте қолжетімді Epson Connect пайдаланып смартфоннан, планшеттен немесе ноутбуктан кез келген уақытта және кез келген жерден дерлік басып шығаруға болады.

Интернетте қолжетімді мүмкіндіктер төменде көрсетілген.

Email Print	Epson iPrint қашықтан басып шығару	Scan to Cloud	Remote Print Driver
✓	✓	✓	✓

Мәліметтер алу үшін Epson Connect порталының веб-сайтын қараңыз.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (тек Еуропа)

Epson Open Platform функциясын пайдалану

Epson Open Platform жалпы шолу

Epson Open Platform — аутентификациялау жүйесінің сервері беретін функциясы бар Epson принтерлерін пайдалануға арналған платформа.

Әр құрылғы мен пайдаланушының журналдарын сервермен өзара әрекеттестікте алуға және құрылғыдағы шектеулер мен әр пайдаланушы мен топ үшін қолдануға болатын функцияларды конфигурациялауға болады. Оны Epson Print Admin (Epson аутентификациялау жүйесі) немесе үшінші тарап аутентификациялау жүйесімен бірге қолдануға болады.

Аутентификациялау құрылғысын жалғасаңыз, ID карта арқылы пайдаланушы аутентификациясын да орындауға болады.

Epson Open Platform теңшеу

Epson Open Platform қызметін құрылғыны аутентификациялау жүйесінен қолдануға болатындай қосыңыз.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Epson Open Platform** қойындысы > **Product key** таңдаңыз.
2. Әрбір элемент мәнін енгізіңіз.
 - Serial Number
Құрылғының сериялық нөмірі көрсетіледі.
 - Epson Open Platform Version
Epson Open Platform нұсқасын таңдаңыз. Сәйкес келетін нұсқа аутентификациялау жүйесіне байланысты әртүрлі болады.
 - Enter product key
Арнайы веб-сайттан алынған өнім кілтін енгізіңіз. Өнім кілтін алу әдісі секілді мәліметтерді алу үшін, Epson Open Platform нұсқаулығын қараңыз.
3. **Next** түймесін басыңыз.
Растау хабары көрсетіледі.
4. **OK** түймесін басыңыз.
Принтер жаңартылады.

Аутентификациялау құрылғысын конфигурациялау

Аутентификациялау жүйесінде қолданылатын аутентификациялау құрылғысын **Device Management** қойындысы > **Card Reader** арқылы конфигурациялауға болады.

Қосымша ақпарат алу үшін, аутентификациялау жүйесінің нұсқаулығын қараңыз.

Өнім қауіпсіздігі параметрлері

Бұл бөлімде құрылғының қауіпсіздік параметрлері түсіндіріледі.

Өнімнің қауіпсіздік мүмкіндіктерінің кіріспесі

Осы бөлімде Epson құрылғыларының қауіпсіздік функциясы сипатталады.

Мүмкіндік атауы	Мүмкіндік түрі	Орнатылатындар	Болдырылмайтындар
Әкімші құпия сөзін реттеу	Желіге немесе USB құрылғысына арналған қосылым реттеуі сияқты жүйе параметрлерін және пайдаланушының әдепкі параметрлерін құлыптайды.	<p>Әкімші құрылғыға құпия сөз орнатады.</p> <p>Web Config бөлімінен және принтердің басқару тақтасынан орнатуға немесе өзгертуге болады.</p> <p>Сондай-ақ, құпиясөз ережелерін орнату мақсатында құпиясөз саясаты үшін реттеулерді жасауға болады.</p>	Құрылғыда идентификатор, құпиясөз, желі параметрлері және контактілер сияқты ақпаратты рұқсатсыз оқуды және өзгертуді болдырмайды. Сондай-ақ, желі ортасы немесе қауіпсіздік саясаты ақпаратының шығуы сияқты қауіпсіздік қатерлердің кең ауқымын азайтыңыз.
Кіру мүмкіндігін басқарудың реттеуі	<p>Құрылғыларда пайдалануға болатын әр пайдаланушыға басып шығару, сканерлеу және көшіру сияқты функцияларды шектейді. Егер алдын ала тіркелген пайдаланушы тіркелгісімен жүйеге кірсеңіз, сізге кейбір функцияларды пайдалануға рұқсат беріледі.</p> <p>Оған қоса, жүйеге басқару тақтасынан кіргеннен кейін, белгілі бір уақыт аралығында әрекет орындалмаса, жүйеден автоматты түрде шығасыз.</p>	<p>Пайдаланушы тіркелгісін тіркеңіз, содан соң көшіру және сканерлеу сияқты рұқсат беру қажет функцияны таңдаңыз.</p> <p>10 пайдаланушы тіркелгісіне дейін тіркеуге болады.</p>	Функциялардың нөмірлерін бизнес контенті мен пайдаланушының рөлімен алдын ала барынша азайту арқылы деректердің шығу және рұқсатсыз көру қаупін азайтуға болады.

Өнім қауіпсіздігі параметрлері

Мүмкіндік атауы	Мүмкіндік түрі	Орнатылатындар	Болдырылмайтындар
Сыртқы интерфейсті реттеу	Құрылғыға жалғайтын USB порты мен NFC порты сияқты интерфейсті басқарады.	USB жады, NFC сияқты сыртқы құрылғыларды жалғауға және компьютер мен USB байланысы үшін USB портын қосыңыз немесе өшіріңіз.	<input type="checkbox"/> USB портын басқару: Құпия құжаттарды рұқсатсыз сканерлеу арқылы алынатын деректердің ықтималдығын азайтады. <input type="checkbox"/> NFC: NFC арқылы заңсыз басып шығаруға жол бермейді. <input type="checkbox"/> Компьютердің USB қосылымы: Желі арқылы өтпей басып шығаруға немесе сканерлеуге тыйым салу арқылы құрылғыны рұқсатсыз пайдалануға жол бермейді.
Сақталған деректерді өңдеуге арналған орнату	Құрылғының ендірілген қатты дискісінде сақталған жұмыс деректерін автоматты түрде уақытша өшіреді. Сондай-ақ қатты дискіде сақталған барлық деректерді қауіпсіз өшіруге болады.	Тапсырма аяқталған кезде автоматты өшіруге реттеңіз. Сондай-ақ құрылғыны жойғыңыз келсе, барлық деректерді өшіруге болады.	Қатты дискіні алып тастағанның өзінде белгілі бір үлгіні қайта жазу арқылы біреуді деректерді қалпына келтіруден және пайдаланудан тыйым салуға болады.

Қатысты ақпарат

- ➔ ["Web Config мүмкіндігі туралы" бетте 32](#)
- ➔ ["EpsonNet Config" бетте 131](#)
- ➔ ["Әкімші құпия сөзін конфигурациялау" бетте 87](#)
- ➔ ["Қолжетімді мүмкіндіктерді шектеу" бетте 96](#)
- ➔ ["Сыртқы интерфейсті ажырату" бетте 98](#)

Әкімші құпия сөзін конфигурациялау

Әкімші құпия сөзін орнатқанда, пайдаланушылар тарапынан жүйе басқару параметрлерін өзгертуді болдырмауға болады. Web Config параметрі, принтердің басқару тақтасы немесе бағдарламалық құрал (Epson Device Admin) арқылы әкімшінің құпия сөзін орнатуға және өзгертуге болады. Бағдарламалық құралды пайдаланғанда әрбір бағдарламалық құралға арналған құжаттаманы қараңыз.

Қатысты ақпарат

- ➔ ["Басқару тақтасынан әкімші құпия сөзін конфигурациялау" бетте 88](#)
- ➔ ["Web Config параметрі арқылы әкімшінің құпия сөзін конфигурациялау" бетте 88](#)
- ➔ ["Epson Device Admin" бетте 131](#)

Өнім қауіпсіздігі параметрлері

Басқару тақтасынан әкімші құпия сөзін конфигурациялау

Принтердің басқару тақтасынан әкімші құпия сөзін орнатуға болады.

Ескертпе:

Құпиясөз саясаты қолжетімді болғанда, талаптарға сәйкес келетін құпиясөзді енгізіңіз.

Параметрлер > Жалпы параметрлер > Жүйе әкімшілігі > Қауіпсіздік параметрлері > Құпия сөз саясаты параметрін таңдау арқыды құпиясөз саясаты үшін реттеулерді жасауға болады.

1. Принтердің басқару тақтасында **Параметрлер** түймесін түртіңіз.
2. **Жалпы параметрлер > Жүйе әкімшілігі > Қауіпсіздік параметрлері** түймесін түртіңіз.
3. **Әкімші параметрлері** түймесін түртіңіз.
4. **Әкімші құпиясөзі > Тіркеу** түймесін түртіңіз.
5. Жаңа құпия сөзді енгізіп, **ОК** түймесін түртіңіз.
6. Құпия сөзді қайта енгізіп, **ОК** түймесін түртіңіз.
7. Растау экранынан **ОК** түймесін түртіңіз.
Әкімші параметрлері экраны көрсетіледі.
8. **Құлыптау параметрі** түймесін түртіп, растау экранында **ОК** түймесін түртіңіз.

Ескертпе:

*Әкімші құпиясөзі экранында **Өзгерту** немесе **Қалпына келтіру** параметрін таңдағанда әкімші құпия сөзін өзгертуге немесе жоюға және әкімші құпия сөзін енгізуге болады.*

Web Config параметрі арқылы әкімшінің құпия сөзін конфигурациялау

Web Config параметрі арқылы әкімшінің құпия сөзін орнатуға болады.

Ескертпе:

Құпиясөз саясаты қолжетімді болғанда, талаптарға сәйкес келетін құпиясөзді енгізіңіз.

Product Security қойынды > **Password Policy** параметрін таңдау арқыды құпиясөз саясаты үшін реттеулерді жасауға болады.

1. Web Config бөліміне кіріп, **Product Security** қойындысы > **Change Administrator Password** тармағын таңдаңыз.

Өнім қауіпсіздігі параметрлері

2. Құпия сөзді **New Password** және **Confirm New Password** ішіне енгізіңіз. Қажет болса, пайдаланушы атын енгізіңіз.

Құпия сөзді жаңасына өзгерткіңіз келсе, ағымдағы құпия сөзді енгізіңіз.

The screenshot shows the Epson web interface for changing the administrator password. The navigation menu on the left includes 'Access Control Settings', 'External Interface', 'Audit Log', 'Password Policy', 'Application', and 'Change Administrator Password'. The main content area is titled 'Change Administrator Password' and contains three input fields: 'Current password:', 'New Password:' (with a note 'Enter between 1 and 20 characters.'), and 'Confirm New Password:'. A note at the bottom states: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for entering an administrator password.' An 'OK' button is located at the bottom center of the page.

3. **OK** параметрін таңдаңыз.

Ескертпе:

- Құлыпталған мәзір элементтерін орнату немесе өзгерту үшін **Administrator Login** түймесін басыңыз, содан соң әкімшінің құпия сөзін енгізіңіз.
- Әкімшінің құпия сөзін жою үшін **Product Security** қойындысы > **Delete Administrator Password** түймесін басыңыз, содан соң әкімшінің құпия сөзін енгізіңіз.

Қатысты ақпарат

➔ "Web Config қатынасу" бетте 33

Тақта әрекетін басқару

Егер әкімші құпия сөзін орнатып, Құлыптау параметрі мүмкіндігін қоссаңыз, принтердің жүйе параметрлеріне қатысты элементтерді пайдаланушылар өзгерте алмайтында етіп құлыптауға болады.

Өнім қауіпсіздігі параметрлері

Құлыптау параметрі мәзіріне арналған Жалпы параметрлер элементтері

Бұл — басқару тақтасындағы **Параметрлер > Жалпы параметрлер** бөліміндегі Құлыптау параметрі элементтерінің тізімі.

Кейбір функцияларды жеке-жеке қосулы немесе ажыратулы күйінде орнатуға болады.

Жалпы параметрлер мәзірі		Panel Lock
Нег.параметрлер		-
	LCD жарықтығы	-
	Дыбыс	-
	Қос арнаны анықтау	✓*1
	Ұйқы таймері	✓
	Өшіру таймері	✓
	Күн/Уақыт параметрлері	✓
	Ел/аймақ	✓
	Тіл/Language	✓*1
	Бастау экраны	✓
	Басты экранды өзгерту	✓
	Тұсқағаз	✓
	Операция уақытының аяқталуы	✓
	Пернетақта	-
	Әдеп.экр. (Job/Status)	✓
Принтер параметрлері		-

Өнім қауіпсіздігі параметрлері

Жалпы параметрлер мәзірі		Panel Lock
	Қағаз көзінің параметрлері	-
	Басып шығарылған қағаз: Көшіру	✓
	Басып шығарылған қағаз: Басқа	✓
	Басып шығару тілі	✓
	Әмбебап басып шығ. парам.	✓
	PDL басып шығару конфигурациясы	✓
	Қатені автоматты түрде шешу	✓
	Жад құрылғысының интерфейсі	✓
	Қалың қағаз	✓*1
	Тыныш режимі	✓*1
	Бас. шығ. жылд. басымдығы	✓*1
	USB арқылы ДК қосылымы	✓
	USB интерф.күту уақ. парам.	✓
Желі параметрлері		✓

Өнім қауіпсіздігі параметрлері

Жалпы параметрлер мәзірі		Panel Lock
	Wi-Fi орнату	✓
	Сымды LAN орнату	✓
	Желі күйі	✓
	Сымды LAN/Wi-Fi күйі	✓*2
	Wi-Fi Direct күйі	✓*2
	Электрондық пошта серверінің күйі	✓*2
	Басып шығару күйінің парағы	✓*2
	Байланысты тексеру	✓*3
	Keңейтілген	✓
	Құрылғы атауы	✓
	TCP/IP	✓
	Прокси-сервер	✓
	Электрондық пошта сервері	✓
	IPv6 мекенжайы	✓
	MS желісімен бөлісу	✓
	NFC	✓
	Байланыс жылдамдығы және дупл. байланыс	✓
	HTTP пішімін HTTPS пішіміне қайта бағыттау	✓
	IPsec/IP сүзу өшіру	✓
	IEEE802.1X өшіру	✓
Веб-қызмет параметрлері		✓
	Epson Connect қызметтері	✓
	Google Cloud Print қызметтері	✓
Сканерлеу пар-і		✓
	Бастапқы қойынды	✓
	Жылдам операция түймесі	✓
	Алушыны растау	✓
	Document Capture Pro	✓
	Электрондық пошта сервері	✓
Жүйе әкімшілігі		✓

Өнім қауіпсіздігі параметрлері



Жалпы параметрлер мәзірі		Panel Lock
Контактілер реттеушісі		✓
	Қосу/Өңдеу/Жою	✓*1, *4
	Жиі	✓*4
	Контактілерді басып шығару	✓
	Көру опциялары	✓*4
	Іздеу опциялары	✓*4
Басып шығару механизмін тазарту параметрлері		✓
Ішкі жад деректерін өшіру		✓
HDD өшіру параметрлері		✓
Қауіпсіздік параметрлері		✓
	Шектеулер	✓
	Қатынасты басқару	✓
	Әкімші параметрлері	✓
	Әкімші құпиясөзі	✓
	Құлыптау параметрі	✓
	Құпия сөз саясаты	✓
	Тексеріс журналы	✓
	Іске қосу кезінде бағдарламаны тексеру	✓
Әдепкі парам. қалп. келтіру		✓
Микробағдарлама жаңартуы		✓
ТҚҚ/Жөндеу режимі		✓

✓ = құлыпталатын.

- = құлыпталмайтын.

*1 : **Жалпы параметрлер > Жүйе әкімшілігі > Қауіпсіздік параметрлері > Шектеулер** бөлімінен құлыпты қосуға немесе ажыратуға болады.

*2 : Жоғарғы деңгейдегі элементтерді әкімші құлыптай алса да, **Параметрлер > Принтер күйі/басып шығару** бөлімінің бірдей мәзір атауынан оларға әлі де кіре аласыз.

*3 : Жоғарғы деңгейдегі элементтерді әкімші құлыптай алса да, Негізгі экран >  |  > **Сипаттама > Желіге қосылу мүмкін болмаған кезде** бөлімінің бірдей мәзір атауынан оларға әлі де кіре аласыз.

*4 : Жоғарғы деңгейдегі элементтерді әкімші құлыптай алса да, **Параметрлер > Контактілер реттеушісі** бөлімінің бірдей мәзір атауынан оларға әлі де кіре аласыз.

Өнім қауіпсіздігі параметрлері

Қатысты ақпарат

- ➔ “Жалпы параметрлер бөліміндегі Жүйе әкімшілігі параметріне арналған мәзір опциялары” бетте 151
- ➔ “Жеке орнатуға болатын элементтер” бетте 94

Басқа Құлыптау параметрі элементтері

Жалпы параметрлер мәзірінен басқа Құлыптау параметрі параметрі төмендегі элементтер үшін қосылады.

- АлдПарам
 - Жаңа элемент қосу
 - Жою
 - Атауын өзгерту
 - Негізгі экранды қосу немесе жою
 - Пайдаланушы параметрлерін өзгерту
- Параметрлер > Пайдаланушы параметрлері.**

Қатысты ақпарат

- ➔ “Алдын ала орнату үшін параметрлерді қайта тіркеу” бетте 107
- ➔ “Пайдаланушы параметрлері параметріне арналған мәзір опциялары” бетте 157

Дисплей және функция параметрін жеке пайдалану

Құлыптау параметрі параметрінің кейбір мақсатты элементтері үшін, олардың қосылатынын немесе ажыратылатынын жеке орнатуға болады.

Контактілерді тіркеу немесе өзгерту, тапсырма журналын көрсете, т.с.с. әрбір пайдаланушының қолжетімділігін қажетінше орнатуға болады.

1. Принтердің басқару тақтасында **Параметрлер** параметрін таңдаңыз.
2. **Жалпы параметрлер > Жүйе әкімшілігі > Қауіпсіздік параметрлері** параметрін таңдаңыз.
3. **Шектеулер** параметрін таңдаңыз.
4. Параметрін өзгерту қажет функцияның элементін таңдап, **Қосу** немесе **Өш.** күйіне қойыңыз.

Жеке орнатуға болатын элементтер

Әкімші параметрлерді жеке көрсету және өзгерту үшін төмендегі элементтерге рұқсат бере алады.

- Тапсырма журналына кіру: **Тапсырма күйі > Журнал**
Күй мониторының тапсырмалар журналының көрсетілуін басқарыңыз. Тапсырмалар журналын көрсетуге рұқсат беру үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз.

Өнім қауіпсіздігі параметрлері

- Контактілер бөліміне тіркеу/жою құқығы: **Параметрлер > Контактілер реттеушісі > Қосу/Өңдеу/Жою**

Контактілердің тіркелуін және өзгеруін басқарыңыз. Контактілерді тіркеу немесе өзгерту үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз.
- Желі қалт./FTP-ге сканерлеу функциясының сақтау тарихы басып шығару бөліміне кіру: **Сканерлеу > Желі қалтасы/FTP > Мәзір > Басып шығаруды сақтау тарихы**

«Желі қалтасына сканерлеу» функциясына арналған сақтау журналының басып шығаруын басқарыңыз. Басып шығаруға рұқсат беру үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз.
- Эл. поштаға сканерлеу функциясының соңғы жазбасына кіру: **Сканерлеу > Электрондық пошта > Алушы > Тарих**

«Поштаға сканерлеу» функциясына арналған журналдың көрсетілуін басқарыңыз. Журналды көрсету үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз.
- Эл. поштаға сканерлеу функциясының жіберілгендер тарихын көрсету бөліміне кіру: **Сканерлеу > Электрондық пошта > Мәзір > Жіберу тарихын көрсету**

«Поштаға сканерлеу» функциясына арналған электрондық хабар жіберу журналының көрсетілуін басқарыңыз. Электрондық хабар жіберудің журналын көрсету үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз.
- Эл. поштаға сканерлеу функциясының жіберілгендер тарихын басып шығару бөліміне кіру: **Сканерлеу > Электрондық пошта > Мәзір > Басып шығару тарихы**

«Поштаға сканерлеу» функциясына арналған электрондық хабар жіберу журналының басып шығаруын басқарыңыз. Басып шығаруға рұқсат беру үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз.
- Тіл бөліміне кіру: **Параметрлер > Тіл/Language**

Басқару тақтасында көрсетілетін тілдің өзгерісін басқарыңыз. Тілдерді өзгерту үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз.
- Қалың қағаз бөліміне кіру: **Параметрлер > Жалпы параметрлер > Принтер параметрлері > Қалың қағаз**

Қалың қағаз функциясының параметрлерінің өзгеруін басқарыңыз. Параметрлерді өзгерту үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз.
- Тыныш режимі бөліміне кіру: **Параметрлер > Жалпы параметрлер > Принтер параметрлері > Тыныш режимі**

Тыныш режимі функциясының параметрлерінің өзгеруін басқарыңыз. Параметрлерді өзгерту үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз.
- Жылдамдық басымдығын басып шығару бөліміне кіру: **Параметрлер > Жалпы параметрлер > Принтер параметрлері > Бас. шығ. жылд. басымдығы**

Бас. шығ. жылд. басымдығы функциясының параметрлерінің өзгеруін басқарыңыз. Параметрлерді өзгерту үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз.
- Жылдамдық басымдығын басып шығару бөліміне кіру: **Параметрлер > Жалпы параметрлер > Нег. параметрлер > Қос арнаны анықтау**

Қос арнаны анықтау функциясының параметрлерінің өзгеруін басқарыңыз. Параметрлерді өзгерту үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз.
- Жеке деректің қорғанысы:

Жылдам теру тіркелуінің орын ақпаратының көрсетілуін басқарыңыз. Орынды (***) ретінде көрсету үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз.

Өнім қауіпсіздігі параметрлері

- ❑ Шығару науасын көшіру рұқсаты: **Параметрлер > Жалпы параметрлер > Принтер параметрлері > Басып шығарылған қағаз: Көшіру**
Көшіргенде шығыстың өзгеруін басқарыңыз. Параметрлерді өзгерту үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз.
- ❑ Өшіру рұқсаты:
Принтерді өшіру рұқсатын басқарыңыз. Оған өшуге рұқсат беру үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз.

Қатысты ақпарат

➔ ["Басқа Құлыптау параметрі элементтері" бетте 94](#)

Қолжетімді мүмкіндіктерді шектеу

Принтерде пайдаланушы тіркелгілерін тіркеп, оларды функциялармен байланыстырып, пайдаланушы пайдалана алатын функцияларды басқаруға болады.

Кіру мүмкіндігін қосқанда, принтердің басқару тақтасында құпиясөзді енгізу және принтердің жүйесіне кіру арқылы көшіру, т.б. функцияларды пайдалануға болады.

Қолжетімді емес функциялар сұр болып, таңдау мүмкін болмайды.

Компьютерден, аутентификациялау ақпаратын принтер драйверіне немесе сканерге тіркегенде, басып шығара немесе сканерлей аласыз. Драйвер параметрлерінің мәліметтерін драйвердің анықтамасынан немесе нұсқаулығынан қараңыз.

Кіру мүмкіндігін басқаруды конфигурациялау

Кіру мүмкіндігін басқаруды пайдалану үшін пайдаланушы тіркелгісін жасап, кіру мүмкіндігін басқару функциясын қосыңыз.

Пайдаланушы тіркелгісін жасау

Кіру мүмкіндігін басқаруға арналған пайдаланушы тіркелгісін жасаңыз.

1. Web Config бөліміне кіріп, **Product Security** қойындысы > **Access Control Settings > User Settings** тармағын таңдаңыз.
2. Тіркегіңіз келетін нөмір үшін **Add** түймесін басыңыз.



Маңызды:

Erpson немесе басқа компаниялардың аутентификациялау жүйесі бар принтерді пайдаланғанда, 2-нөмірдегі шектеу параметрінің пайдаланушы атын 10-нөмірге тіркеңіз.

Аутентификациялау жүйесі сияқты қолданбаның бағдарламалық құралы принтердің басқару тақтасына пайдаланушы аты көрсетілмейтіндей бірінші нөмірді пайдаланады.

Өнім қауіпсіздігі параметрлері

3. Әрбір элементті орнатыңыз.

User Name:

Әріп-сандық таңбалар арқылы 1 және 14 таңба аралығындағы пайдаланушылар атауы тізімінде көрсетілетін атауды енгізіңіз.

Password:

ASCII (0x20–0x7E) пішімінде 0 және 20 таңбалар аралығындағы құпия сөзді енгізіңіз. Құпия сөзді инициализациялағанда оны бос қалдырыңыз.

Select the check box to enable or disable each function.

Пайдалануға рұқсат беретін функцияны таңдаңыз.

Ескертпе:

Құпиясөз саясаты қолжетімді болғанда, талаптарға сәйкес келетін құпиясөзді енгізіңіз.

Product Security қойынды > **Password Policy** параметрін таңдау арқыды құпиясөз саясаты үшін реттеулерді жасауға болады.

4. **Apply** түймесін басыңыз.

Белгілі бір уақыттан кейін пайдаланушы параметрлерінің тізіміне қайтарыңыз.

User Name бөлімінде тіркелген пайдаланушы аты көрсетіліп, **Add** күйі **Edit** күйіне өзгереді.

Пайдаланушы тіркелгісін өзгерту

Кіру мүмкіндігін басқаруға тіркелген тіркелгіні өзгертіңіз.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Product Security** қойындысы > **Access Control Settings** > **User Settings** тармағын таңдаңыз.

2. Өзгерту қажет нөмір үшін **Edit** түймесін басыңыз.

3. Әрбір элементті өзгертіңіз.

4. **Apply** түймесін басыңыз.

Белгілі бір уақыттан кейін пайдаланушы параметрлерінің тізіміне қайтарыңыз.

Пайдаланушы тіркелгісін жою

Кіру мүмкіндігін басқаруға тіркелген тіркелгіні жойыңыз.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Product Security** қойындысы > **Access Control Settings** > **User Settings** тармағын таңдаңыз.

2. Жою қажет нөмір үшін **Edit** түймесін басыңыз.

3. **Delete** түймесін басыңыз.



Маңызды:

Delete түймесін басқанда, пайдаланушы тіркелгісі растау хабарынсыз жойылады. Тіркелгіні жойғанда абайлаңыз.

Белгілі бір уақыттан кейін пайдаланушы параметрлерінің тізіміне қайтарыңыз.

Өнім қауіпсіздігі параметрлері

Кіру мүмкіндігін басқаруды қосу

Кіру мүмкіндігін қосқанда, принтерді тек тіркелген пайдаланушы пайдалана алады.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп **Product Security > Access Control Settings > Basic** қойындысын таңдаңыз.

2. **Enables Access Control** параметрін таңдаңыз.

Егер **Allows printing and scanning without authentication information** параметрін таңдасаңыз, аутентификациялау ақпаратымен орнатылмаған драйверлерден басып шығаруға немесе сканерлеуге болады. Операцияны тек принтердің басқару тақтасынан басқару үшін, компьютерлерден басып шығаруға және сканерлеуге рұқсат беру қажет кезде үшін оны орнатыңыз.

3. **OK** түймесін басыңыз.

Белгілі-бір уақыттан кейін аяқталу хабары көрсетіледі.

Принтердің басқару тақтасында көшіру және сканерлеу сияқты белгішелер сұр болып көрсетілетінін тексеріңіз.

Сыртқы интерфейсін ажырату

Құрылғыны принтерге жалғау үшін пайдаланылатын интерфейсін ажыратуға болады. Желі арқылы орындалатыннан басқа басып шығаруды және сканерлеуді шектеу үшін шектеу реттеулерін жасаңыз.

Ескертпе:

Сондай-ақ, принтердің басқару тақтасында шектеу реттеулерін жасауға болады.

- Memory Device: Параметрлер > Жалпы параметрлер > Принтер параметрлері > Жад құрылғысы**
- NFC: Параметрлер > Жалпы параметрлер > Желі параметрлері > Кеңейтілген > NFC**
- USB арқылы ДК қосылымы: Параметрлер > Жалпы параметрлер > Принтер параметрлері > USB арқылы ДК қосылымы**

1. Web Config бөліміне кіріп, **Product Security** қойындысын > **External Interface** қойындысын таңдаңыз.

2. Орнату қажет функцияларда **Disable** параметрін таңдаңыз.

Басқарудан бас тарту үшін **Enable** параметрін таңдаңыз.

- Memory Device

Деректерді сыртқы жадқа сыртқы құрылғы қосылымына арналған USB порты арқылы сақтауға тыйым салыңыз.

- NFC

Басқару тақтасына кірістірілген NFC интерфейсін ажыратыңыз.

- USB арқылы ДК қосылымы

Компьютерден USB қосылымының пайдалануын шектеуге болады. Егер оны шектеу қажет болса, **Disable** параметрін таңдаңыз.

3. **OK** түймесін басыңыз.

Өнім қауіпсіздігі параметрлері

4. Ажыратылған портты пайдалану мүмкін емес екенін тексеріңіз.

Memory Device

USB жады сияқты сақтау құрылғысын сыртқы интерфейстік USB портына жалғағанда, жауап жоқ екенін тексеріңіз.

NFC

Смартфон сияқты NFC функциясын қолдайтын құрылғыны принтердің үстінде ұстағанда жауап берілмейтінін тексеріңіз.

USB арқылы ДК қосылымы

Егер драйвер компьютерге орнатылса

Принтерді компьютерге USB кабелі арқылы жалғап, принтер басып шығармайтынын және сканерлемейтінін тексеріңіз.

Егер драйвер компьютерге орнатылмаса

Windows:

Құрылғы басқарушысын ашып, сол күйінде сақтаңыз, принтерді компьютерге USB кабелі арқылы жалғап, құрылғы басқарушысының дисплей контенттері өзгермегенін тексеріңіз.

Mac OS:

Принтерді компьютерге USB кабелі арқылы жалғап, **Принтерлер және сканерлер** бөлімінен принтерді қосу қажет болса, принтер тізімде жоқ екенін тексеріңіз.

Қатысты ақпарат

→ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

Сақталған деректерді өңдеу параметрлерін реттеу

Ішкі қатты дискіде сақталған деректерді өңдеу параметрлерін реттеуге болады.

Аутентификацияланған басып шығару деректері мен көшірме жасау, сканерлеу, басып шығару, т.б. үлкен мөлшерін өңдеу үшін, басып шығару, көшірме жасау және сканерлеу тапсырмалары қатты дискіге уақытша сақталады. Осы деректерді қауіпсіз өшіру үшін параметрлерді реттеңіз.

Sequential Deletion from Hard Disk

Қосылған кезде, мақсатты деректер енді қажет болмаған кезде, мысалы басып шығару немесе сканерлеу аяқталған кезде ол жүйелі түрде өшіріледі. Жойылатын мақсатты деректер дегеніміз — осы функция қосылған кезде жазылған деректер.

Қатты дискіге кіру қажет болғандықтан, қуатты үнемдеу режиміне өту уақыты кідіріледі.

Барлық жақты өшіру

Қатты дискідегі барлық деректерді өшіреді. Пішімдеу кезінде басқа әрекеттер орындалмайды немесе құрылғы өшірілмейді.

Жоғары жылдамдық: Барлық деректерді арнайы өшіру пәрменімен өшіреді.

Үстінен жазу: Барлық деректерді арнайы өшіру пәрменімен өшіреді және басқа деректерді барлық аймақтарға қайта жазып, барлық деректерді өшіреді.

Жүйелі жою параметрлерін реттеу

Ескертпе:

Құрылғының басқару тақтасынан да параметрлерді реттеуге болады.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Device Management > Stored Data** таңдаңыз.
2. **Sequential Deletion from Hard Disk** үшін **ON** күйін таңдаңыз.
3. **OK** түймесін басыңыз.

Ішкі қатты дискіні пішімдеу

1. Принтердің басқару тақтасындағы негізгі терезеден **Параметрлер** түймесін түртіңіз.
2. **Жалпы параметрлер > Жүйе әкімшілігі > HDD өшіру параметрлері** түймесін түртіңіз.
3. **Барлық жадты өшіру** түймесін түртіңіз.
4. Мақсатқа қарай **Жоғары жылдамдық** немесе **Үстінен жазу** түртіңіз.
5. Растау экранынан **Иә** түймесін түртіңіз.
6. Аяқтау экранынан **OK** түймесін түртіңіз.


Пайдалану және басқару параметрлері


Бұл тарауда құрылғының күнделікті операцияларына және басқаруына қатысты элементтер түсіндіріледі.

Принтерге әкімші ретінде кіру

Принтерге әкімші құпия сөзі орнатылса, құлыпталған мәзір элементтерін пайдалану үшін әкімші ретінде кіруіңіз қажет.

Басқару тақтасы арқылы принтерге кіру

1.  опциясын түртіңіз.
2. **Әкімші** опциясын түртіңіз.
3. Әкімшінің құпия сөзін енгізіңіз.
4. **OK** опциясын түртіңіз.

Аутентификациялаған кезде  көрсетіледі, содан кейін құлыпталған мәзір элементтерін пайдалануға болады.

Жүйеден шығу үшін,  түймесін түртіңіз.

Ескертпе:

Параметрлер > Жалпы параметрлер > Нег.параметрлер > Операция уақытының аяқталуы үшін Қосу таңдаған кезде, басқару тақтасында әрекеттер орындалмаса, белгілі бір уақыт өткеннен кейін жүйеден автоматты түрде шығасыз.

Принтерге Web Config арқылы кіру

Web Config бөліміне әкімші ретінде кіргенде Құлыптау параметрі бөлімінде орнатылған элементтерді пайдалануға болады.

1. Web Config іске қосу үшін принтердің IP мекенжайын браузерге енгізіңіз.
2. **Administrator Login** түймесін басыңыз.
3. **User Name** және **Current password** өрістеріне пайдаланушы аты мен әкімшіні енгізіңіз.
4. **OK** түймесін басыңыз.

Аутентификациялаған кезде құлыпталған элементтер мен **Administrator Logout** көрсетіледі. Жүйеден шығу үшін, **Administrator Logout** түймесін басыңыз.

Пайдалану және басқару параметрлері

Ескертпе:

Device Management қойындысы > **Control Panel** > **Operation Timeout** үшін **ON** таңдаған кезде, басқару тақтасында әрекеттер орындалмаса, белгілі бір уақыт өткеннен кейін жүйеден автоматты түрде шығасыз.

Принтердің ақпаратын тексеру

Басқару тақтасынан ақпаратты тексеру

Басқару тақтасынан келесі ақпаратты тексеруге болады.

- Басып шығарылған беттердің саны

Параметрлер > Басып шығару есептеуіші

Басып шығарылған беттердің жалпы санын тексеруге болады.

- Қамтамасыз ету

Параметрлер > Жеткізу күйі

Сия мен қызмет көрсету жәшігіне арналған ақпаратты тексеруге болады.

- Өнімге арналған күй парағы

Параметрлер > Принтер күйі/басып шығару > Басып шығару күйінің парағы

Принтер ақпараты мен тұтынылатын заттар ақпараты сияқты күй парағын басып шығаруға болады.

- Желі ақпараты

Параметрлер > Жалпы параметрлер > Желі параметрлері > Желі күйі

Параметрлер > Принтер күйі/басып шығару > Желі

Желі қосылымының күйі, пошта серверінің параметрлері, т.б. сияқты желіге қатысты ақпаратты тексеріп, желі күйі парағын басып шығаруға болады.

- Желі қосылымының есебі

Параметрлер > Жалпы параметрлер > Желі параметрлері > Байланысты тексеру

Негізгі бет >  |  > **Сипаттама > Желіге қосылу мүмкін болмаған кезде**

Принтердің желі қосылымының күйін диагностикалап, есепті басып шығаруға болады.

- Желі қосылымының күйі

Негізгі бет >  |  > **Роутер**

Сымды/сымсыз жергілікті желіне арналған қосылым күйін тексеруге болады.

Web Config бөлімінен ақпаратты тексеру

Web Config құралын пайдалану арқылы **Status** бөлімінен жұмыс принтерінің келесі ақпаратын тексеруге болады.

- Product Status

Тілді, күйді, бұлттық қызметтік, өнім нөмірін, MAC мекенжайын, т.б. параметрді тексеріңіз.

- Network Status

Желі қосылымының күйін, IP мекенжайды, DNS серверін, т.б. параметрді тексеріңіз.

Пайдалану және басқару параметрлері

Maintenance

Басып шығарулардың бірінші күнін, сия ауыстыру мөлшерін, басып шығарылған беттерді, әр тіл үшін басып шығару мөлшерін, сканерлеу мөлшерін, т.б. параметрді тексеріңіз.

Hardware Status

Әрбір Wi-Fi қосылымының, т.б. параметрінің күйін тексеріңіз.

Job History

Басып шығару тапсырмасына, алу тапсырмасына және тасымалдау тапсырмасына арналған тапсырмалар журналын тексеріңіз.

Panel Snapshot

Құрылғының басқару тақтасында көрсетілетін экран кескінінің суретін көрсетіңіз.

Оқиғалар орын алғанда электрондық пошта арқылы хабарландырулар алу

Электрондық пошта хабарландырулары туралы

Бұл — басып шығару тоқтауы және принтер қатесі сияқты оқиғалар пайда болғанда электрондық хабарды көрсетілген мекенжайға жіберетін хабарландыру функциясы.

Бес тағайындалған орынға дейін тіркеп, әрбір тағайындалған орын үшін хабарландыру параметрлерін орнатуға болады.

Осы функцияны пайдалану үшін хабарландыруларды реттеудің алдында пошта серверін реттеу қажет.

Қатысты ақпарат

➔ [“Пошта серверін конфигурациялау” бетте 43](#)

Электрондық пошта хабарландыруын конфигурациялау

Web Config мүмкіндігін пайдалану арқылы электрондық пошта хабарландыруын конфигурациялаңыз.

1. Web Config бөліміне кіріп, **Device Management** қойындысын > **Email Notification** қойындысын таңдаңыз.

2. Хабарландыру электрондық хабарын жіберуге арналған электрондық пошта мекенжайын енгізіңіз.

A – Z, a – z, 0 – 9, !, #, \$, %, &, ', *, +, -, ., /, =, ?, ^, _ , {, |, }, ~, @ таңбаларын және 1 мен 255 аралығындағы таңбаларды пайдаланыңыз.

3. Электрондық хабарландырулар үшін тілді таңдаңыз.

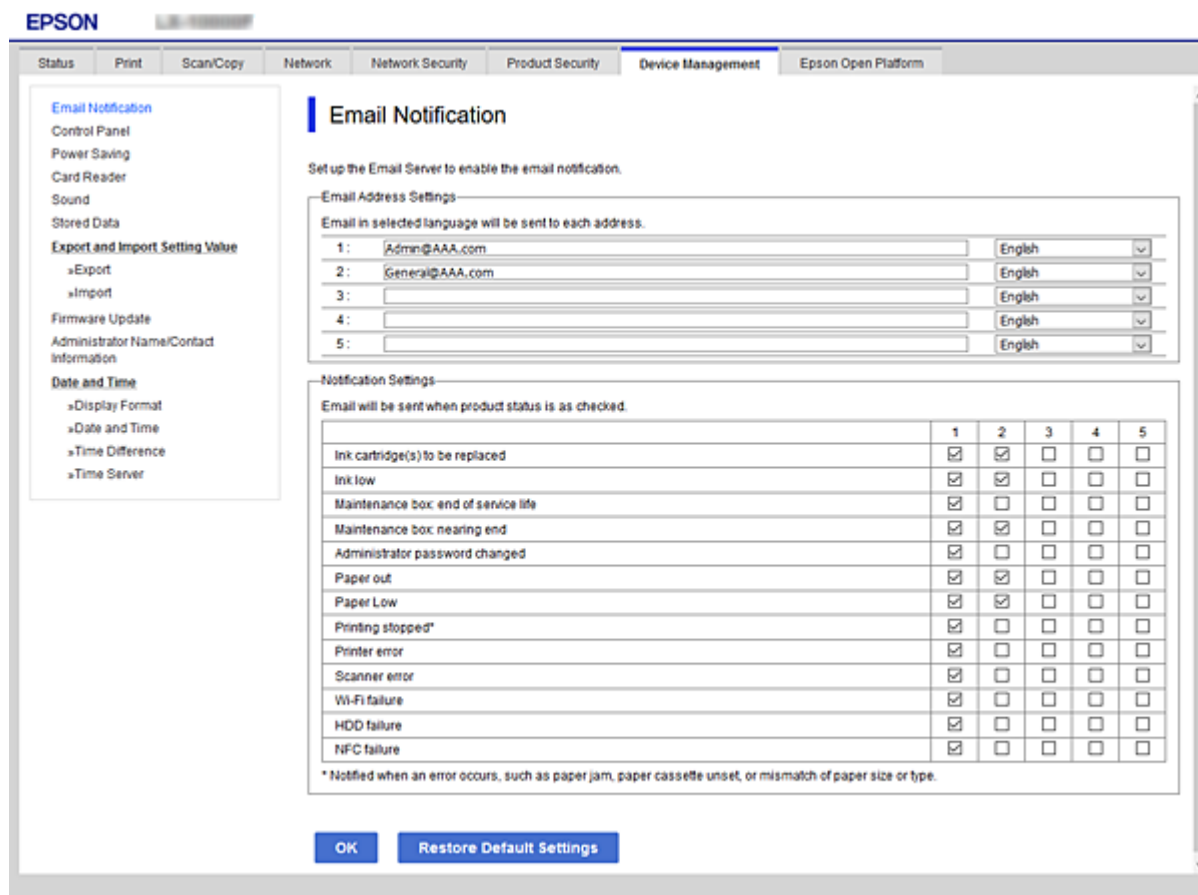
4. Хабарландыруды алу қажет оқиғаның ұяшығына белгі қойыңыз.

Notification Settings бөлімінің нөмірі **Email Address Settings** бөлімінің тағайындалған орын нөмірімен байланысады.

Пайдалану және басқару параметрлері

Мысалы:

Принтерде қағаз біткенде **Email Address Settings** бөлімінде 1-нөмірге орнатылған электрондық пошта мекенжайына хабарландыру жіберілуі керек болса, **Paper out** жолындағы **1-ші бағанға** белгі қойыңыз.



5. **OK** түймесін басыңыз.

Оқиға пайда болғанда электрондық пошта хабарландыруы жіберілетінін тексеріңіз.

Мысалы: қағаз орнатылмаған Қағ. бастап. көзі бөлімін көрсету арқылы басып шығарыңыз.

Қатысты ақпарат

- ➔ ["Web Config қатынасу" бетте 33](#)
- ➔ ["Пошта серверін конфигурациялау" бетте 43](#)

Электрондық пошта хабарландыруына арналған элементтер

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
Ink supply unit(s) to be replaced	Сия біткенде ескерту.
Ink low	Сия бітуге жақындағанда ескерту.
Maintenance box: end of service life	Қолданылған сияға арналған қорап толғанда ескерту.

Пайдалану және басқару параметрлері

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
Maintenance box: nearing end	Қолданылған сияға арналған қорап толуға жақындағанда ескерту.
Administrator password changed	Әкімші құпия сөзі өзгергенде ескерту.
Paper out	Көрсетілген қағаз көзінде қағаз жоқ қатесі пайда болғанда ескерту.
Paper Low	Көрсетілген қағаз көзінде қағаз аз қатесі пайда болғанда ескерту.
Printing stopped*	Қағаз кептелісінен немесе қағаз кассетасы орнатылмағандықтан басып шығару тоқтатылғанда ескерту.
Printer error	Принтер қатесі пайда болғанда ескерту.
Scanner error	Сканер қатесі пайда болғанда ескерту.
Wi-Fi ақаулығы	Сымсыз LAN интерфейсінің қатесі пайда болғанда ескерту.
HDD ақаулығы	Ішкі қатты дискінің қатесі болғанда ескерту.
NFC ақаулығы	NFC төсемінің қатесі пайда болғанда көрсетілетін хабарландыру.

Микробағдарламаны жаңарту

Жаңа микробағдарлама қолжетімді болғанда, принтердің микробағдарламасын жаңарту жұмысын жақсартады немесе проблеманы шешеді.

Басқару тақтасы арқылы принтердің микробағдарламасын жаңарту

Егер принтерді интернетке жалғауға болатын болса, басқару тақтасы арқылы принтердің микробағдарламасын жаңартыңыз. Сондай-ақ, принтерді микробағдарлама жаңартуларын жүйелі түрде тексеруді және қолжетімді болса, ескертуді орнатуға болады.

- Негізгі экраннан **Параметрлер** таңдаңыз.
- Жалпы параметрлер > Жүйе әкімшілігі > Микробағдарлама жаңартуы > Жаңарту** параметрін таңдаңыз.

Ескертпе:

*Принтерді қолжетімді микробағдарлама жаңартуларын жүйелі түрде тексеретіндей орнату үшін **Хабарландыру > Қосу** параметрін таңдаңыз.*

- Тексеруді бастау** параметрін таңдаңыз.
Принтер қолжетімді жаңартуларды іздеуді бастайды.

Пайдалану және басқару параметрлері

4. Егер СҚД экранында микробағдарлама жаңартуы қолжетімді туралы ақпарат көрсетілсе, жаңартуды бастау үшін экрандық нұсқауларды орындаңыз.



Маңызды:

- ❑ Принтерді жаңарту аяқталмағанша өшірмеңіз немесе ажыратпаңыз; кері жағдайда, принтер бұзылуы мүмкін.
- ❑ Егер микробағдарлама жаңартуы аяқталмаса немесе сәтті аяқталмаса, принтер қалыпты түрде қосылмайды және «Recovery Mode» мәтіні СҚД экранында көрсетілсе, келесіде принтер қосылады. Мұндай жағдайда компьютер арқылы микробағдарламаны жаңарту қажет. Принтерді компьютерге USB кабелі арқылы қосыңыз. «Recovery Mode» мәтіні принтерде көрсетіліп тұрғанда желі қосылымы арқылы микробағдарламаны жаңарту мүмкін емес. Компьютерде жергілікті Epson веб-сайтына кіріп, принтердің ең соңғы микробағдарламасын жүктеңіз. Келесі қадамдар туралы ақпарат алу үшін веб-сайттағы нұсқауларды қараңыз.

Web Config параметрі арқылы микробағдарламаны жаңарту

Принтерді интернетке жалғауға болатын кезде, Web Config бөлімінен микробағдарламаны жаңартуға болады.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Device Management** қойындысы > **Firmware Update** тармағын таңдаңыз.
2. **Start** түймесін басыңыз.
Микробағдарламаны растау басталып, егер жаңартылған микробағдарлама болса, микробағдарлама ақпараты көрсетіледі.
3. **Start** түймесін басып, экрандық нұсқауларды орындаңыз.

Ескертпе:

Сондай-ақ, Epson Device Admin параметрі арқылы микробағдарламаны жаңартуға болады. Құрылғылар тізімінде микробағдарлама ақпаратын көзбен растауға болады. Бұл әрекет бірнеше құрылғының микробағдарламасын жаңарту қажет болғанда пайдалы. Қосымша мәліметтер алу үшін Epson Device Admin нұсқаулығын немесе анықтаманы қараңыз.

Қатысты ақпарат

- ➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” бетте 131](#)

Микробағдарламаны интернетке жалғанбай жаңарту

Құрылғының микробағдарламасын компьютерде Epson веб-сайтынан жүктеуге, содан соң микробағдарламаны жаңарту үшін құрылғы мен компьютерді USB кабелі арқылы қосуға болады. Егер желі арқылы жаңарту мүмкін болмаса, келесі әдісті пайдаланып көріңіз.

1. Epson веб-сайтына кіріп, микробағдарламаны жүктеп алыңыз.
2. Құрамында жүктеп алынған микробағдарлама бар компьютерді принтерге USB кабелі арқылы жалғаңыз.

Пайдалану және басқару параметрлері

3. Жүктеп алынған .exe файлын екі рет басыңыз.
Epson Firmware Updater жұмысы басталады.
4. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Алдын ала орнату үшін параметрлерді қайта тіркеу

Атауымен сканерлеу және көшіру сияқты параметрлерді сақтауға болады. Осы жерде тіркелген параметрлер принтердің басқару тақтасындағы **АлдПарам** бөлімінде көрсетіледі. Мұны әрбір функцияға арналған параметрлерді аяқтағаннан кейін тіркеңіз.

Келесі функцияларды орнатуға болады.

- Scan to Network Folder/FTP
- Scan to Email
- Scan to Memory Device
- Scan to Cloud
- Copy

1. Web Config бөліміне кіріп, **Scan/Copy** қойындысы > **Presets** тармағын таңдаңыз.
2. Тіркелген нөмірді таңдап, **Edit** түймесін басыңыз.
3. **Type** параметрін таңдаңыз.

Ескертпе:

*Егер тіркеуден кейін **Type** параметрін өзгерту қажет болса, тіркелген алдын ала орнатуды жойып, оны қайта тіркеңіз.*

4. **Next** түймесін басыңыз.
5. Әрбір элементті орнатыңыз.
Юникод (UTF-8) пішімінде 1 және 30 таңба арасындағы **Name** мәнін енгізіңіз.
6. **OK** түймесін басыңыз.
Егер мәнің тіркесімі қате болса, автоматты түрде өзгертілетін дұрыс мән қолданылады.

Қатысты ақпарат

➔ ["Web Config қатынасу" бетте 33](#)

Параметрлердің сақтық көшірмесін жасау

Параметр мәнін Web Config бөлімінен файлға экспорттауға болады. Мұны контактілердің, параметр мәндерінің сақтық көшірмесін жасау, принтерді ауыстыру, т.б. әрекеттер үшін пайдалануға болады.

Экспортталған файлды өңдеу мүмкін емес, себебі ол бинарлық файл ретінде экспортталды.

Пайдалану және басқару параметрлері

Параметрлерді экспорттау

Принтерге арналған параметрді экспорттаңыз.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Device Management** қойындысы > **Export and Import Setting Value** > **Export** тармағын таңдаңыз.
2. Экспорттағыңыз келетін параметрлерді таңдаңыз.
Экспорттағыңыз келетін параметрлерді таңдаңыз. Ата-аналар санатын таңдағыңыз келсе, қосымша санаттар да таңдалады. Бірақ, бірдей желіде (IP мекенжайлары және тағы басқа) қайталанып, қате тудыратын қосымша санаттар таңдалмайды.
3. Экспортталған файлды шифрлау үшін құпия сөзді енгізіңіз.
Файлды импорттау үшін құпия сөзді енгізуіңіз керек. Егер файлды шифрлағыңыз келмесе, оны бос қалдырыңыз.
4. **Export** түймесін басыңыз.

**Маңызды:**

Құрылғы атауы және IPv6 мекенжайы сияқты принтердің желі параметрлерін экспорттағыңыз келсе, **Enable to select the individual settings of device** пәрменін және тағы басқа элементтерді таңдаңыз. Ауыстыратын принтер үшін тек таңдалған мәндерді пайдаланыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

Параметрлерді импорттау

Экспортталған Web Config файлын принтерге импорттаңыз.

**Маңызды:**

Принтер атауы немесе IP мекенжайы сияқты жеке ақпараттан тұратын мәндерді импорттаған кезде ұқсас IP мекенжайы бірдей желіде болмайды. Егер IP мекенжайы қабаттасса, принтер мәнді көрсетпейді.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Device Management** қойындысы > **Export and Import Setting Value** > **Import** тармағын таңдаңыз.
2. Экспортталған файлды таңдап, шифрланған құпиясөзді енгізіңіз.
3. **Next** түймесін басыңыз.
4. Импорттағыңыз келетін реттеулерді таңдап, **Next** түймесін басыңыз.
5. **OK** түймесін басыңыз.

Параметрлер принтерге қолданылады.

Ақаулықтарды шешу

Проблемаларды шешу кеңестері

Қате хабарын тексеру

Ақаулық пайда болғанда, алдымен принтердің басқару тақтасында немесе драйвер экранында қандай да бір хабар көрсетілетінін не көрсетілмейтінін тексеріңіз. Егер оқиғалар пайда болғанда хабарландыру электрондық хабары жинағы болса, күйді жылдам білуге болады.

Желі қосылымының есебі

Желі мен принтердің күйін диагностикалап, нәтижені басып шығарыңыз.

Принтердің жағынан диагностикаланған қатені табуға болады.

Байланыс күйін тексеру

«ring» және «ipconfig» сияқты пәрменді пайдалану арқылы серверлік компьютердің немесе клиенттік компьютердің байланыс күйін тексеріңіз.

Қосылым сынағы

Принтер мен пошта серверінің арасындағы қосылымды тексеру үшін принтерден қосылым сынағын орындаңыз. Сондай-ақ, байланыс күйін тексеру үшін клиенттік компьютерден серверге қосылатын қосылымды тексеріңіз.

Параметрлерді инициализациялау

Егер параметрлер мен байланыс күйі проблема жоқ деп көрсетсе, принтердің желі параметрлерін ажырату немесе инициализациялау, содан соң қайта реттеу арқылы проблемаларды шешуге болады.

Принтердің күйін тексеру

Проблеманың себебін анықтау үшін принтер мен желінің күйін тексеріңіз.

Қате хабарын тексеру

Электрондық пошта хабарландыруынан қате туралы хабарды тексеру

Электрондық пошта хабарландыруын реттегенде, қате туралы хабар принтерден жіберілетінін тексеріңіз.

Егер проблеманы жою нұсқаулығы электрондық пошта хабарландыруында болса, оларды орындаңыз.

Қатысты ақпарат

➔ ["Оқиғалар орын алғанда электрондық пошта арқылы хабарландырулар алу" бетте 103](#)

Ақаулықтарды шешу

СКД экранындағы хабарларды тексеру

Егер СКД экранында қате хабарлар бейнеленсе, ақаулықты шешу үшін экрандағы нұсқауларды немесе төмендегі шешімдерді орындаңыз.

Қате хабарлары	Себептері мен шешімдері
Келесі сия картриджін/картридждерін ауыстыру керек. Процедураны растап, оларды ауыстырыңыз.	<p><input type="checkbox"/> Себептері: Сия бітті.</p> <p><input type="checkbox"/> Шешімдері: Ең оңтайлы басып шығару сапасына қол жеткізу үшін және басып шығару механизмін қорғау үшін принтер картриджі ауыстыру қажеттігін көрсеткенде түрлі сия сақтау қоры сия картриджінде сақталады. Сұралған кезде картриджды ауыстырыңыз.</p>
Пайдаланылған Сия Қорабы анықталмады. Оны дұрыс орнатыңыз.	<p><input type="checkbox"/> Себептері: Қызмет көрсету жәшігі дұрыс орнатылмаған.</p> <p><input type="checkbox"/> Шешімдері: Қызмет көрсету жәшігінің орнатылу күйін тексеріп, оны дұрыс орнатыңыз.</p>
Қызмет көрсету қалтасы оның қызмет көрсету мерзімінің соңында. Оны ауыстыру керек.	<p><input type="checkbox"/> Себептері: Қызмет көрсету жәшігінің жарамдылық мерзімі аяқталуға жақын.</p> <p><input type="checkbox"/> Шешімдері: Қызмет көрсету жәшігін нұсқаулыққа сәйкес ауыстырыңыз.</p>
Пайдаланылған Сия Қорабын алып, қайт орнатыңыз.	<p><input type="checkbox"/> Себептері: Қызмет көрсету жәшігі дұрыс анықталмаған.</p> <p><input type="checkbox"/> Шешімдері: Одан кейін қызмет көрсету жәшігін алып тастап, қайта орнатыңыз. Егер осынан барлығынан кейін анықталмаса, оны жаңа қызмет көрсету жәшігіне ауыстырыңыз.</p>
IP мекенжайы мен қосалқы желі маскасының тіркесімі дұрыс емес. Қосымша мәлімет алу үшін құжаттаманы қараңыз.	<p><input type="checkbox"/> Себептері: Орнатқан IP мекенжайының тіркесімі жарамды емес.</p> <p><input type="checkbox"/> Шешімдері: Дұрыс IP мекенжайын немесе әдепкі шлюзді енгізіңіз.</p>
Бұлттық қызметтерді пайдалану үшін түпкі сертификатты жаңартыңыз.	<p><input type="checkbox"/> Себептері: Бұлт қызметтеріне пайдаланылатын түбірлік сертификаттың мерзімі бітті.</p> <p><input type="checkbox"/> Шешімдері: Web Config мүмкіндігін іске қосып, түбірлік сертификатты жаңартыңыз. Network Security — Root Certificate Update</p>

Ақаулықтарды шешу

Қате хабарлары	Себептері мен шешімдері
Recovery Mode	<p><input type="checkbox"/> Себептері: Микробағдарламаны жаңарту сәтсіз аяқталды және қалыпты режимге оралу мүмкін емес.</p> <p><input type="checkbox"/> Шешімдері: Принтер қалпына келтіру режимінде іске қосылды, себебі микробағдарлама жаңартуы сәтсіз аяқталды. Микробағдарламаны қайта жаңартып көру үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер мен принтерді USB кабелімен жалғаңыз. (Қалпына келтіру режимі барысында, микробағдарламаны желі қосылымы бойынша жаңарта алмайсыз.) 2. Қосымша нұсқаулар алу үшін жергілікті Epson веб-сайтына өтіңіз.

Күй мәзіріндегі қате коды

Егер тапсырма сәтті аяқталмаса, әр тапсырманың тарихындағы қате кодын тексеріңіз. **Тапсырма күйі** параметрін таңдап, **Тапсырма күйі** күйін таңдау арқылы қате кодын тексеруге болады. Ақау мен оның шешімін табу үшін келесі кестені қараңыз.

Код	Ақау	Шешім
001	Өнім қуат ақауына байланысты өшкен.	-
110	Тапсырма тек бір жағынан басып шығарылды, себебі салынған қағаз екі жақты басып шығаруды қолдамайды.	Егер 2 жақты басып шығарғыңыз келсе, 2 жақты басып шығаруды қолдайтын қағазды салыңыз.
301	Егер жад құрылғысында деректерді сақтау үшін сақтау орны жеткіліксіз болса.	<p><input type="checkbox"/> Жад құрылғысында сақтау орнын арттырыңыз.</p> <p><input type="checkbox"/> Құжаттар санын азайтыңыз.</p> <p><input type="checkbox"/> Сканерленген кескін көлемін азайту үшін сканерлеу ажыратымдылығын азайтыңыз не қысу қатынасын арттырыңыз.</p>
302	Құжат құрылғысы жазудан қорғалған.	Жад құрылғысындағы жазудан қорғауды өшіріңіз.
303	Сканерленген кескінді сақтау үшін қалта жасалмаған.	Басқа жад құрылғысын енгізіңіз.
304	Жад құрылғысы алынып тасталды.	Жад құрылғысын қайта енгізіңіз.
305	Деректерді жад құрылғысына сақтау кезінде қате орын алды.	Егер сыртқы құрылғыға компьютер арқылы қатынас орнатылса, күте тұрып, кейін қайталап көріңіз.
306	Жад толы.	Орындалып жатқан тапсырмалар аяқталғанша күте тұрыңыз.
307	Сканерленген кескін өлшемі ең үлкен шектен асады. (Жад құрылғысына сканерлеу)	Сканерленген кескін көлемін азайту үшін сканерлеу ажыратымдылығын азайтыңыз не қысу қатынасын арттырыңыз.

Ақаулықтарды шешу

Код	Ақау	Шешім
311	DNS қатесі орын алды.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Параметрлер > Жалпы параметрлер > Желі параметрлері > Кеңейтілген > TCP/IP түймесін түртіңіз, содан соң DNS параметрлерін тексеріңіз. <input type="checkbox"/> DNS параметрлерін сервер компьютер немесе кіру нүктесі бойынша тексеріңіз.
312	Аутентификация қатесі орын алды.	Параметрлер > Жалпы параметрлер > Желі параметрлері > Кеңейтілген > Электрондық пошта сервері > Сервер параметрлері түймесін түртіңіз, содан соң сервер параметрлерін тексеріңіз.
313	Байланыс қатесі орын алды.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Принтер желіге қосылғанын тексеру үшін желі байланысы туралы есепті басып шығарыңыз. <input type="checkbox"/> Электрондық пошта серверінің параметрлерін тексеру үшін Параметрлер > Жалпы параметрлер > Желі параметрлері > Кеңейтілген > Электрондық пошта сервері > Сервер параметрлері түймесін түртіңіз. Байланыс тексерісін орындау арқылы қатенің себебін тексеруге болады. <input type="checkbox"/> Параметрлер мен электрондық пошта серверінің аутентификация әдісі сәйкес келмеуі мүмкін. Аутентификация әдісі ретінде Өшіру таңдаған кезде, электрондық поштаның аутентификация әдісі «Ешқайсысы» күйіне орнатылғанына көз жеткізіңіз.
314	Деректер өлшемі бекітілген файлдар бойынша рұқсат етілетін ең үлкен мөлшерден асып кетеді.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Сканерлеу параметрлерінде Бек.файл макс.көлемі параметрін арттырыңыз. <input type="checkbox"/> Сканерленген кескін көлемін азайту үшін сканерлеу ажыратымдылығын азайтыңыз не қысу қатынасын арттырыңыз.
315	Жад толы.	Басқа орындалып жатқан тапсырмалар аяқталғаннан кейін әрекетті қайталаңыз.
321	DNS қатесі орын алды.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Параметрлер > Жалпы параметрлер > Желі параметрлері > Кеңейтілген > TCP/IP түймесін түртіңіз, содан соң DNS параметрлерін тексеріңіз. <input type="checkbox"/> DNS параметрлерін сервер компьютер немесе кіру нүктесі бойынша тексеріңіз.
322	Аутентификация қатесі орын алды.	Орны параметрлерін тексеріңіз.
323	Байланыс қатесі орын алды.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Орны параметрлерін тексеріңіз. <input type="checkbox"/> Принтер желіге қосылғанын тексеру үшін желі байланысы туралы есепті басып шығарыңыз.

Ақаулықтарды шешу

Код	Ақау	Шешім
324	Бірдей атаулы файл көрсетілген қалтада әлдеқашан бар.	<input type="checkbox"/> Бірдей атаулы файлды өшіріңіз. <input type="checkbox"/> Файл атауы префиксін Файл параметрлері ішінен өзгертіңіз.
325 326	Көрсетілген қалтада сақтау орны жеткіліксіз.	<input type="checkbox"/> Көрсетілген қалтада сақтау орнын арттырыңыз. <input type="checkbox"/> Құжаттар санын азайтыңыз. <input type="checkbox"/> Сканерленген кескін көлемін азайту үшін сканерлеу ажыратымдылығын азайтыңыз не қысу қатынасын арттырыңыз.
327	Жад толы.	Орындалып жатқан тапсырмалар аяқталғанша күте тұрыңыз.
328	Тағайындалған жер қате немесе тағайындалған жер жоқ.	Орны параметрлерін тексеріңіз.
329	Сканерленген кескін өлшемі ең үлкен шектен асады. (Желі қалтасына немесе FTP серверіне сканерлеу)	Сканерленген кескін көлемін азайту үшін сканерлеу ажыратымдылығын азайтыңыз не қысу қатынасын арттырыңыз.
331	Байланыс қатесі пайда болды.	Принтер желіге қосылғанын тексеру үшін желі байланысы туралы есепті басып шығарыңыз.
332	Межелі сақтау орнында сканерленген кескінді сақтау үшін жад орны жеткіліксіз.	Құжаттар санын азайтыңыз.
333	Меже табылмады, себебі тағайындау ақпараты сканерленген ақпаратты жібермес бұрын серверге жіберілді.	Тағайындау орнын қайта таңдаңыз.
334	Сканерленген кескінді жіберу кезінде қате орын алды.	-
341	Байланыс қатесі орын алды.	<input type="checkbox"/> Принтер мен компьютер байланыстарын тексеріңіз. Желі арқылы қосылсаңыз, принтер желіге қосылғанын тексеру үшін желі байланысы туралы есепті басып шығарыңыз. <input type="checkbox"/> Document Capture Pro компьютерде орнатылғанына көз жеткізіңіз.

Қашықтағы принтердің тақта дисплейін тексеру

Web Config мүмкіндігін пайдалану арқылы қашықтағы принтердің тақта дисплейін тексеруге болады.

1. Тексеру қажет принтердің Web Config мүмкіндігін іске қосыңыз.

Электрондық пошта хабарландыруын алғанда, «Web Config» мүмкіндігін электрондық поштадағы URL мекенжайынан іске қосуға болады.

2. **Status** қойындысын > **Panel Snapshot** параметрін таңдаңыз.

Принтердің ағымдағы тақтасы Web Config бөлімінде көрсетіледі.

Жаңарту үшін **Refresh** түймесін басыңыз.

Ақаулықтарды шешу

Желі қосылымы есебін басып шығару

Принтер мен сымсыз маршрутизатор арасында күйді тексеру үшін желі қосылымы есебін басып шығаруға болады.

1. Қағазды салыңыз.
2. Негізгі экраннан **Параметрлер** таңдаңыз.
3. **Жалпы параметрлер > Желі параметрлері > Байланысты тексеру** параметрін таңдаңыз.
Қосылым тексерісі басталады.
4. **Басып шығару тексерісінің есебі** тармағын таңдаңыз.
5. Желі қосылымы есебін басып шығарыңыз.
Егер қате пайда болса, желі қосылымы есебін тексеріп, басып шығарылған шешімдерді орындаңыз.
6. Экранды жабыңыз.

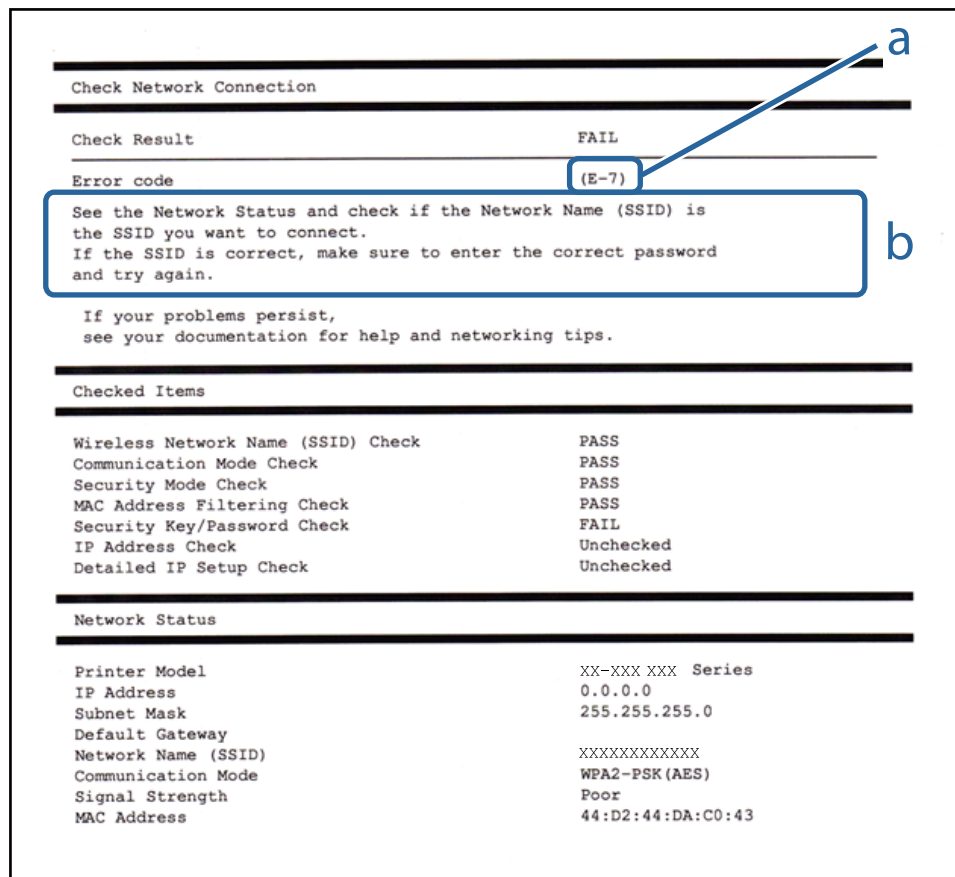
Қатысты ақпарат

➔ [“Желі қосылымының есебіндегі хабарлар және шешімдер” бетте 115](#)

Ақаулықтарды шешу

Желі қосылымының есебіндегі хабарлар және шешімдер

Желі қосылымының есебіндегі хабарлар мен қате кодтарын тексеріп, шешімдерді орындаңыз.



а. Қате коды

ә. Желі ортасындағы хабарлар

E-1

Шешімдер:

- Ethernet кабелінің принтерге, хабқа немесе басқа да желілік құрылғыға берік жалғанғандығына көз жеткізіңіз.
- Хаб немесе басқа да желілік құрылғының қосулы екендігіне көз жеткізіңіз.
- Егер принтерді Wi-Fi жүйесі арқылы қосу керек болса, принтер өшірулі болғандықтан, оның Wi-Fi параметрлерін қайта орнатыңыз.

E-2, E-3, E-7

Шешімдер:

- Сымсыз роутердің қосулы екендігіне көз жеткізіңіз.
- Компьютердің немесе құрылғының сымсыз роутерге дұрыс жалғанғандығын тексеріңіз.

Ақаулықтарды шешу

- Сымсыз роутерді өшіріңіз. 10 секундтай күтіңіз, содан кейін қосыңыз.
- Принтерді сымсыз роутерге жақын орналастырыңыз және олардың арасындағы кедергілерді алып тастаңыз.
- Егер сіз SSID қолмен енгізген болсаңыз, орын дұрыс болғандығын тексеріңіз. Желі қосылымы туралы есептің **Network Status** бөліміндегі SSID идентификаторын тексеріңіз.
- Егер сымсыз роутерде бірнеше SSID идентификаторы болатын болса, көрсетілген SSID таңдаңыз. SSID үйлесімді емес жиілікті пайдаланса, ол принтерде көрсетілмейді.
- Желі қосылымын орнату үшін параметрлерді түйме арқылы орнатқан жағдайда, сымсыз роутер WPS стандартына қолдау көрсететіндігіне көз жеткізіңіз. Егер сымсыз роутер WPS стандартына қолдау көрсетпесе, параметрлерді түйме арқылы орнату мүмкін емес.
- SSID идентификаторында тек ASCII таңбаларының (әріптік-сандық таңбалар және белгілер) пайдаланылғандығына көз жеткізіңіз. Принтер ASCII таңбаларынан басқа таңбаларды қамтитын SSID идентификаторын көрсете алмайды.
- Сымсыз роутерге қосылмас бұрын, SSID идентификаторы мен құпиясөзді білетіндігіңізге көз жеткізіңіз. Егер сымсыз роутерді әдепкі параметрлерімен пайдалансаңыз, SSID идентификаторы мен құпиясөзді сымсыз роутердегі жапсырмадан таба аласыз. Егер сіз SSID идентификаторы мен құпиясөзді білмесеңіз, сымсыз роутерді орнатқан адамға хабарласыңыз немесе сымсыз роутермен берілген құжаттаманы қараңыз.
- Егер байланыстырушы смарт құрылғыда жасалған SSID идентификаторына қосылсаңыз, смарт құрылғымен берілген құжаттамадағы SSID идентификаторы мен құпиясөзді тексеріңіз.
- Егер Wi-Fi қосылымы кенеттен үзіліп кетсе, төмендегі жағдайларды тексеріңіз. Егер осы жағдайлардың біреуі орын алған болса, төмендегі веб-сайттан бағдарламалық жасақтаманы жүктеп алып, іске қосу арқылы желі параметрлерін қалпына келтіріңіз.
<http://epson.sn> > **Реттеу**
- Желіге параметрлерді түйме арқылы орнату жолымен тағы бір смарт құрылғы қосылды.
- Wi-Fi желісі түймені орнатудан басқа кез келген әдіспен орнатылды.

E-5

Шешімдер:

Сымсыз роутердің қауіпсіздік түрі төмендегілердің біріне орнатылғандығын тексеріңіз. Егер олай болмаса, сымсыз роутердегі қауіпсіздік түрін өзгертіңіз, содан соң принтердің желі параметрлерін қалпына келтіріңіз.

- WEP-64 бит (40 бит)
- WEP-128 бит (104 бит)
- WPA PSK (TKIP/AES)*
- WPA2 PSK (TKIP/AES)*
- WPA (TKIP/AES)
- WPA2 (TKIP/AES)

* WPA PSK сондай-ақ WPA жеке режимі деп аталады. WPA2 PSK сондай-ақ WPA2 жеке режимі деп аталады.

Ақаулықтарды шешу

E-6

Шешімдер:

- MAC мекенжайын сүзгілеудің өшірілгендігін тексеріңіз. Егер ол қосылған болса, принтердің MAC мекенжайын ол сүзгіленбейтіндей етіп тіркеңіз. Толық мәліметтерді сымсыз роутермен бірге берілген құжаттамадан қараңыз. Принтердің MAC мекенжайын желі қосылымы туралы есептегі **Network Status** бөлімінен тексеруге болады.
- Егер сымсыз роутер WEP қауіпсіздігімен ортақ аутентификацияны пайдаланатын болса, аутентификация кілті мен индексінің дұрыс екендігіне көз жеткізіңіз.
- Егер сымсыз роутердегі қосылатын құрылғылардың саны қосу керек желілік құрылғылар санынан аз болса, қосылатын құрылғылардың санын арттыру үшін сымсыз роутерде параметрлерді реттеңіз. Параметрлерді реттеу үшін сымсыз роутермен бірге берілген құжаттаманы қараңыз.

E-8

Шешімдер:

- Егер принтердің IP мекенжайын алу параметрі **Авто** болып орнатылған болса, сымсыз роутердегі DHCP протоколын қосыңыз.
- Егер принтердің IP мекенжайын алу параметрі үшін «Қолмен басқару» опциясы орнатылса, сіз қолмен орнатқан IP мекенжайы ауқымнан тыс болғандықтан (мысалы: 0.0.0.0) жарамсыз болады. Принтердің басқару панелінен немесе Web Config тармағын пайдаланып жарамды IP мекенжайды орнатыңыз.

E-9

Шешімдер:

Келесілерді тексеріңіз.

- Құрылғылар іске қосылған.
- Принтерге жалғағыңыз келетін құрылғылардан интернетке немесе бір желідегі компьютерлерге немесе желілік құрылғыларға қатынаса аласыз.

Жоғарыда берілгендерді растағаннан кейін де, принтер мен желілік құрылғылар әлі де қосылмаса, сымсыз роутерді өшіріңіз. 10 секундтай күтіңіз, содан кейін қосыңыз. Содан соң төмендегі веб-сайттан орнату құралын жүктеп алу және іске қосу арқылы желі параметрлерін қалпына келтіріңіз.

<http://epson.sn> > **Реттеу**

E-10

Шешімдер:

Келесілерді тексеріңіз.

- Желідегі басқа құрылғылар іске қосылған.

Ақаулықтарды шешу

- Принтердің IP мекенжайын алу параметрі үшін «Қолмен басқару» опциясы орнатылған болса, желі мекенжайлары (IP мекенжайы, ішкі желі маскасы және әдепкі шлюз) дұрыс болады.

Желі мекенжайлары дұрыс болмаса, оларды қалпына келтіріңіз. IP мекенжайын, ішкі желі маскасын және әдепкі шлюзды желі қосылымы туралы есептегі **Network Status** бөлімінен тексеруге болады.

Егер DHCP қосулы болса, принтердің IP мекенжайын алу параметрін **Авто** етіп өзгертіңіз. Егер IP мекенжайын қолмен орнатқыңыз келсе, желі қосылымы туралы есептегі **Network Status** бөлімінен принтердің IP мекенжайын тексеріңіз және содан кейін желі параметрлері экранында «Қолмен басқару» опциясын таңдаңыз. Ішкі желі маскасын [255.255.255.0] етіп орнатыңыз.

Егер принтер мен желілік құрылғылар әлі де қосылмаса, сымсыз роутерді өшіріңіз. 10 секундтай күтіңіз, содан кейін қосыңыз.

E-11

Шешімдер:

Келесілерді тексеріңіз.

- Принтердің TCP/IP орнату параметрі үшін «Қолмен басқару» опциясы орнатылса, әдепкі шлюз мекенжайы дұрыс болады.
- Әдепкі шлюз ретінде орнатылған құрылғы іске қосылған.

Дұрыс әдепкі шлюз мекенжайын орнатыңыз. Әдепкі шлюз мекенжайын желі қосылымы туралы есептегі **Network Status** бөлімінен тексеруге болады.

E-12

Шешімдер:

Келесілерді тексеріңіз.

- Желідегі басқа құрылғылар іске қосылған.
- Желі мекенжайларын (IP мекенжайы, ішкі желі маскасы және әдепкі шлюзді) қолмен орнатқан болсаңыз, олар дұрыс болады.
- Басқа құрылғылар үшін желі мекенжайлары (ішкі желі маскасы мен әдепкі шлюз) бірдей болады.
- IP мекенжайларды басқа құрылғыларға қайшы келмейді.

Жоғарыда көрсетілгендерді растағаннан кейін де, принтер мен желілік құрылғылар әлі де қосылмаса, төмендегі әрекетті орындап көріңіз.

- Сымсыз роутерді өшіріңіз. 10 секундтай күтіңіз, содан кейін қосыңыз.
- Орнату құралын пайдаланып, желі параметрлерін қайта реттеңіз. Оны төмендегі веб-сайттан іске қосуға болады.

<http://epson.sn> > **Реттеу**

- WEP қауіпсіздік түрін пайдаланатын сымсыз роутерде бірнеше құпиясөзді тіркеуге болады. Егер бірнеше құпия сөз тіркелген болса, принтерде бірінші тіркелген құпия сөздің орнатылғандығын тексеріңіз.

Ақаулықтарды шешу

E-13

Шешімдер:

Келесілерді тексеріңіз.

- Сымсыз роутер, хаб және роутер сияқты желілік құрылғылар іске қосылған.
- Желі құрылғылары үшін TCP/IP орнату параметрі қолмен орнатылмаған. (Егер принтердің TCP/IP орнату параметрі автоматты түрде орнатылып, басқа желілік құрылғылардың TCP/IP орнату параметрі қолмен орнатылған болса, принтердің желісі басқа құрылғылардың желісінен өзгеше болуы мүмкін.)

Егер жоғарыда берілгендерді тексергеннен кейін де жұмыс істемесе, келесіні көріңіз.

- Сымсыз роутерді өшіріңіз. 10 секундтай күтіңіз, содан кейін қосыңыз.
- Принтермен бір желідегі компьютердің желі параметрлерін орнату шебері арқылы орнатыңыз. Оны төмендегі веб-сайттан іске қосуға болады.
<http://epson.sn> > **Реттеу**
- WEP қауіпсіздік түрін пайдаланатын сымсыз роутерде бірнеше құпиясөзді тіркеуге болады. Егер бірнеше құпия сөз тіркелген болса, принтерде бірінші тіркелген құпия сөздің орнатылғандығын тексеріңіз.

Желі ортасындағы хабар

Хабар	Шешім
*Multiple network names (SSID) that match your entered network name (SSID) have been detected. Confirm network name (SSID).	Әртүрлі кіру нүктелерінде бірдей SSID идентификаторы орнатылуы мүмкін. Кіру нүктелеріндегі параметрлерді тексеріп, SSID идентификаторын өзгертіңіз.
The Wi-Fi environment needs to be improved. Turn the wireless router off and then turn it on. If the connection does not improve, see the documentation for the wireless router.	Принтерді кіру нүктесіне жақындатып, олардың арасындағы қандай да бір кедергілерді алып тастағаннан кейін кіру нүктесін өшіріңіз. 10 секундтай күтіп, қосыңыз. Егер ол әлі де қосылмаса, кіру нүктесімен бірге берілетін құжаттаманы қараңыз.
*No more devices can be connected. Disconnect one of the connected devices if you want to add another one.	Бір уақытта жалғауға болатын компьютер мен смарт құрылғы Wi-Fi Direct (қарапайым AP) қосылымында толық жалғанған. Басқа компьютерді немесе смарт құрылғыны қосу үшін алдымен қосылған құрылғылардың біреуін ажыратыңыз. Желі күйі парағын немесе принтердің басқару тақтасын тексеру арқылы бірге жалғауға болатын сымсыз құрылғылардың санын және жалғанған құрылғылардың санын тексеруге болады.

Байланыс күйін тексеру

Принтер мен компьютер арасындағы байланыс дұрыс екенін тексеріп, проблемаларды жойыңыз.

Ақаулықтарды шешу

Сервер мен желі құрылғысына арналған журналды тексеру

Желі қосылымында ақаулық пайда болса, пошта серверіне немесе LDAP серверіне немесе күйге арналған журналды тексеру арқылы немесе маршрутизатор не командалар сияқты желі құрылғысына арналған жүйе журналын пайдалану арқылы себепін анықтауға болады.

Желі күйі парағын басып шығару

Толық желі ақпаратын басып шығару арқылы оны тексеруге болады.

1. Қағаздарды салыңыз.
2. Негізгі экраннан **Параметрлер** параметрін таңдаңыз.
3. **Жалпы параметрлер > Желі параметрлері > Желі күйі** параметрін таңдаңыз.
4. **Басып шығару күйінің парағы** параметрін таңдаңыз.
5. Хабарды тексеріп, желі күйі парағын басып шығарыңыз.
6. Экранды жабыңыз.
Белгілі бір уақыттан кейін экран автоматты түрде жабылады.

Құрылғылар мен компьютерлер арасындағы байланысты тексеру

Байланысты тексеру командасын пайдаланып байланысты тексеру — Windows

Компьютер принтерге қосылғанын тексеру үшін байланыс командасын пайдалануға болады. Байланыс командасы арқылы байланысты тексеру үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз.

1. Тексергіңіз келген байланыс үшін принтердің IP мекенжайын тексеріңіз.
Оны принтердің басқару тақтасындағы желі күйі экранынан, қосылым есебінен немесе желі күйі парағының **IP Address** бағанынан тексере аласыз.
2. Компьютердің пәрменді енгізуге шақыру экранын көрсетіңіз.
Бағдарлама экранын көрсетіңіз және **Пәрменді енгізуге шақыру** опциясын таңдаңыз.
3. «ping xxx.xxx.xxx.xxx» енгізіп, Enter пернесін басыңыз.
xxx.xxx.xxx.xxx үшін принтердің IP мекенжайын енгізіңіз.

Ақаулықтарды шешу

4. Байланыс күйін тексеріңіз.

Егер принтер мен компьютер арасында байланыс орнатылса, келесі хабар көрсетіледі.

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\>ping XXX.XXX.XX.X

Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=87ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=86ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=311ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=117ms TTL=64

Ping statistics for XXX.XXX.XX.X :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 86ms, Maximum = 311ms, Average = 150ms

C:\>
```

Егер принтер мен компьютер арасында байланыс орнатылмаса, келесі хабар көрсетіледі.

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\>ping XXX.XXX.XX.X

Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X : Destination host unreachable.

Ping statistics for XXX.XXX.XX.X :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

C:\>_
```

Байланысты тексеру командасын пайдаланып байланысты тексеру — Mac OS

Компьютер принтерге қосылғанын тексеру үшін байланыс командасын пайдалануға болады. Байланыс командасы арқылы байланысты тексеру үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз.

1. Тексергіңіз келген байланыс үшін принтердің IP мекенжайын тексеріңіз.

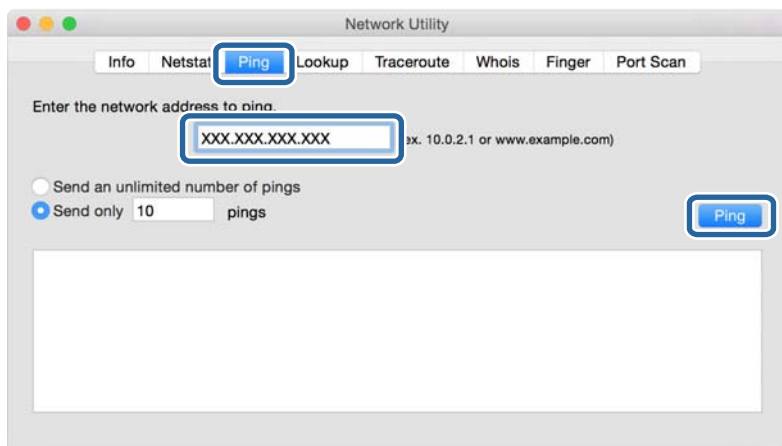
Оны принтердің басқару тақтасындағы желі күйі экранынан, қосылым есебінен немесе желі күйі парағының **IP Address** бағанынан тексере аласыз.

Ақаулықтарды шешу

2. Желілік утилитаны іске қосыңыз.

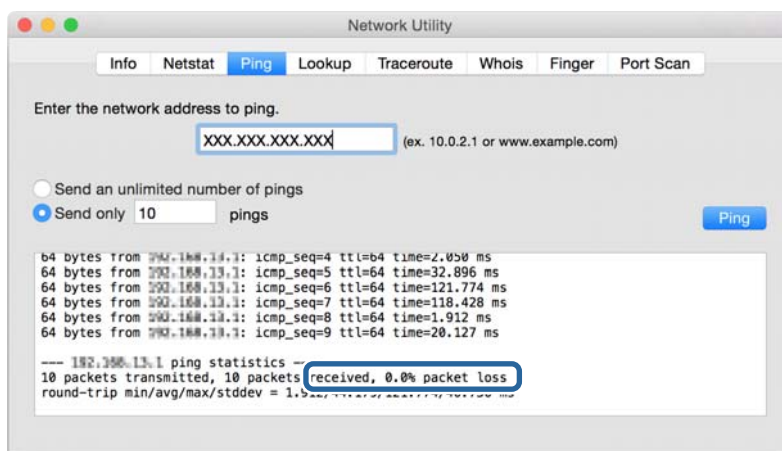
Spotlight бөлімінде «Желілік утилитаны» енгізіңіз.

3. **Ping** қойындысын басыңыз, 1-қадамда тексерген IP мекенжайын енгізіңіз және **Ping** түймесін басыңыз.

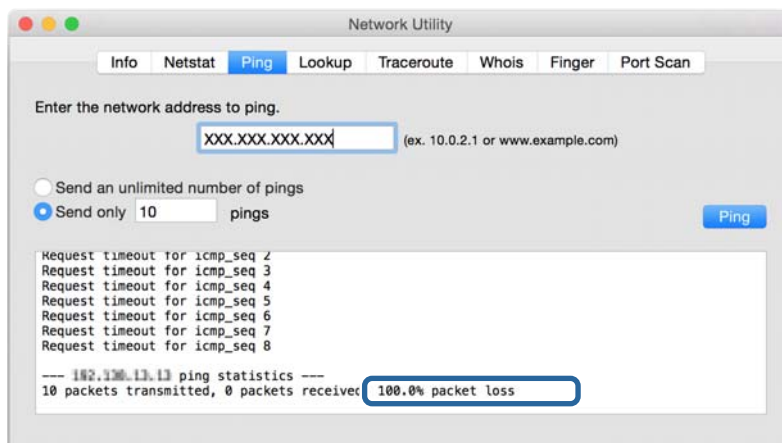


4. Байланыс күйін тексеріңіз.

Егер принтер мен компьютер арасында байланыс орнатылса, келесі хабар көрсетіледі.



Егер принтер мен компьютер арасында байланыс орнатылмаса, келесі хабар көрсетіледі.



Компьютердің желісін тексеру (Windows)

Пәрменді енгізуге шақыру мүмкіндігін пайдалану арқылы компьютердің қосылым күйін және принтерге қосылатын қосылым жолын тексеріңіз. Бұл проблемалардың шешілуіне әкеледі.

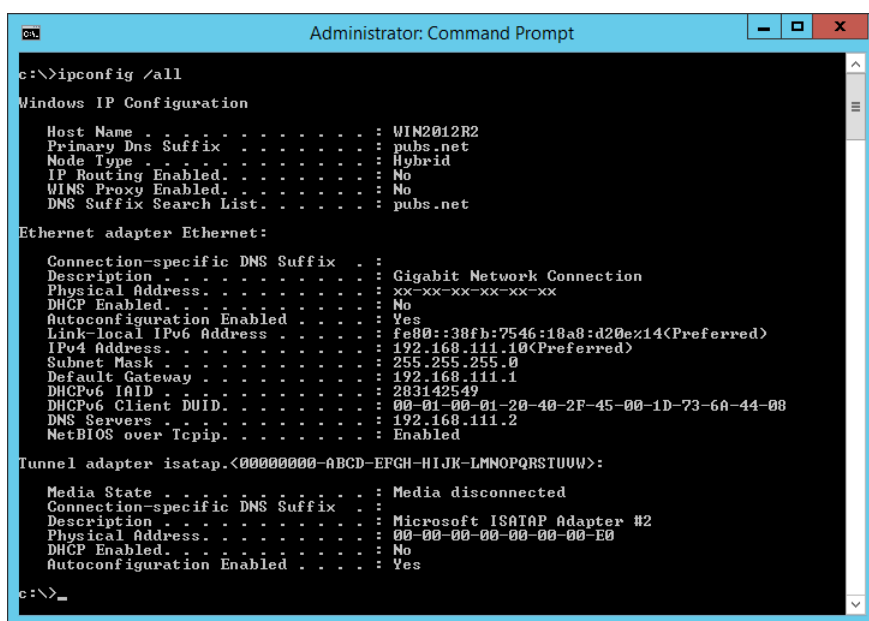
❑ «ipconfig» пәрмені

Ағымдағы уақытта компьютер пайдаланып жатқан желі интерфейсінің қосылым күйін көрсетіңіз.

Нақты байланысы бар параметр ақпаратын салыстыру арқылы қосылымның дұрыстығын тексеруге болады. Бірдей желіде бірнеше DHCP серверлері болған жағдайда, компьютерге тағайындалған, DNS сервері, т.б. параметрлері көрсетілген нақты мекенжайды табуға болады.

❑ Пішімі: ipconfig /all

❑ Мысалдар:



```

Administrator: Command Prompt
c:\>ipconfig /all

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : WIN2012R2
Primary Dns Suffix . . . . . : pubs.net
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
DNS Suffix Search List. . . . . : pubs.net

Ethernet adapter Ethernet:

Connection-specific DNS Suffix . . :
Description . . . . . : Gigabit Network Connection
Physical Address. . . . . : xx-xx-xx-xx-xx-xx
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::38fb:7546:18a8:d20e%14(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.111.10(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.111.1
DHCPv6 Iaid . . . . . : 203142549
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-20-40-2F-45-00-1D-73-6A-44-08
DNS Servers . . . . . : 192.168.111.2
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Tunnel adapter isatap.<00000000-ABCD-EFGH-IJK-LMNPQRSTUUV>:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . . :
Description . . . . . : Microsoft ISATAP Adapter #2
Physical Address. . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes

c:\>_

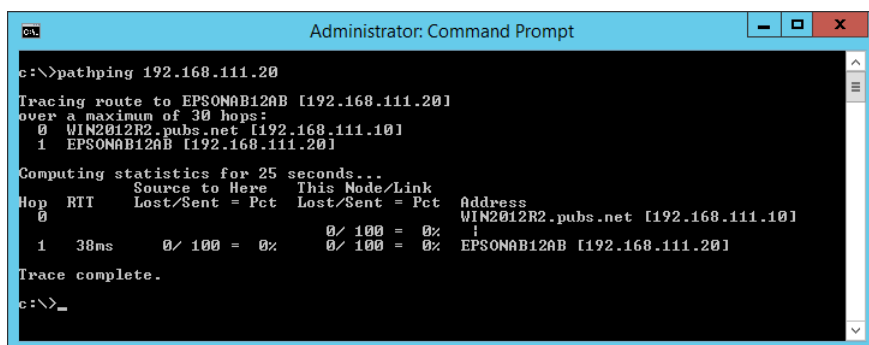
```

❑ «pathping» пәрмені

Тағайындалған орын хосты арқылы өтетін және байланысты маршрутизациялайтын маршрутизаторлардың тізімін тексеруге болады.

❑ Пішімі: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

❑ Мысалдар: pathping 192.0.2.222



```

Administrator: Command Prompt
c:\>pathping 192.168.111.20

Tracing route to EPSONAB12AB [192.168.111.20]
over a maximum of 30 hops:
 0  WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
 1  EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Computing statistics for 25 seconds...
Hop  RTT      Source to Here   This Node/Link   Address
 0      0/ 100 = 0%      0/ 100 = 0%      WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
 1  38ms     0/ 100 = 0%      0/ 100 = 0%      EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Trace complete.

c:\>_

```

Қосылым сынағын орындау

Принтер жалғанған сегментке жалғанған принтерден немесе компьютерден сервер мен қалта қосылымы дұрыс екенін тексеріңіз. Бұл проблемалардың шешілуіне әкеледі.

Пошта сервері

Принтердің қосылым сынағын пайдалану арқылы принтер мен пошта серверінің арасындағы қосылымды тексеріңіз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Пошта серверінің қосылымын тексеру” бетте 46](#)

LDAP сервері

Принтердің қосылым сынағын пайдалану арқылы принтер мен LDAP серверінің арасындағы қосылымды тексеріңіз.

Қатысты ақпарат

➔ [“LDAP серверінің қосылымын тексеру” бетте 77](#)

FTP сервері

Бірдей сегменттегі компьютерден FTP серверінің қосылымын тексеріңіз. Принтер сияқты бірдей сегменттің желісіндегі компьютердің Explorer браузерінен контактілерде тіркелген FTP серверіне кіре алатыныңызды тексеріңіз.

Жолды көрсету мысалы:

- FTP серверінің атауы: `epsonftp`
- Қалта атауы: нұсқаулық
- `ftp://epsonftp/manual/`

Мұндай жағдайда, жүйеге анонимді түрде кіріңіз. Пайдаланушы аты мен құпия сөзді орнатқанда, оларды аутентификациялау сәтсіз аяқталғанда көрсетілетін диалогтық терезеге енгізіңіз немесе оларды төмендегідей қосыңыз.

`ftp://username:password@epsonftp` (пайдаланушы аты — «ftpusername», құпия сөз — «ftppassword» болғанда.)

Бірдей желі сегментінің мысалы.

- Принтердің IP мекенжайы: 192.168.111.12, Қосалқы желі маскасы: 255.255.255.0
- Компьютерден IP мекенжайы 192.168.111.2 – 192.168.111.255 аралығында екенін тексеріңіз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config мүмкіндігі арқылы тағайындалған орынды контактілерге тіркеу” бетте 69](#)

Ақаулықтарды шешу

Ортақ қалта

Бірдей сегменттегі компьютерден ортақ қалтаның қосылымын тексеріңіз. Принтер сияқты бірдей сегменттің желісіндегі компьютердің Explorer браузерінен контактілерде тіркелген ортақ қалтаға кіре алатыныңызды тексеріңіз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config мүмкіндігі арқылы тағайындалған орынды контактілерге тіркеу” бетте 69](#)

DNS сервері

Компьютер берген DNS серверін тексеріңіз. Принтер сияқты бірдей желі сегментіндегі компьютердің желі адаптерінің күйін тексеріп, ол принтердің DNS параметрімен бірдей екенін тексеріңіз.

Компьютердің DNS параметрін келесі әдіспен тексеруге болады.

Windows: **Басқару тақтасы > Желі және интернет > Желі және ортақ пайдалану орталығы > Адаптер параметрін өзгерту**

Бірнеше желі интерфейсі болғанда, пәрменді енгізуге шақыру мүмкіндігінде «ipconfig/all» мәнін енгізу арқылы тексеруге болады.

Mac OS: **Жүйе параметрлері > Желі > Кеңейтілген... > DNS**

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config мүмкіндігі арқылы тағайындалған орынды контактілерге тіркеу” бетте 69](#)

Желі параметрлерін инициализациялау

Wi-Fi желісін Web Config бөлімінен ажырату

Wi-Fi желісін Web Config бөлімінен ажыратыңыз. Егер кейбір құрылғылар Wi-Fi желісі арқылы жалғанып тұрғанда Wi-Fi желісін ажыратсаңыз, олар ажыратылады.

1. Web Config бөліміне кіріп, **Network > Wi-Fi** қойындысын таңдаңыз, содан соң **Disable Wi-Fi** параметрін таңдаңыз.
2. Хабарды тексеріп, **OK** түймесін басыңыз.

Wi-Fi Direct (қарапайым AP) байланысын Web Config мүмкіндігінен ажырату

Wi-Fi Direct (қарапайым AP) байланысын Web Config мүмкіндігінен ажыратыңыз.


1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Network** қойындысы > **Wi-Fi Direct** тармағын таңдаңыз.
2. **Disable** күйін **Wi-Fi Direct** үшін таңдаңыз.

Ақаулықтарды шешу

3. **Next** түймесін басыңыз
4. Хабарды тексеріп, **OK** түймесін басыңыз.

Wi-Fi мүмкіндігін басқару тақтасынан өшіру

Wi-Fi мүмкіндігі өшірілгенде Wi-Fi қосылымы ажыратылады.

1. Негізгі экраннан  түймесін түртіңіз.
2. **Роутер** опциясын түртіңіз.
Желі күйі көрсетіледі.
3. **Орнатуды бастау** опциясын түртіңіз.
4. **Wi-Fi орнату** опциясын түртіңіз.
5. **Басқалар > Wi-Fi өшіру** параметрін түртіңіз.
6. Хабарды тексеріп, **Орнатуды бастау** түймесін түртіңіз.
7. Аяқталу хабары көрсетілгенде **Жабу** түймесін түртіңіз.
Егер **Жабу** түймесін түртпесеңіз, көрсетілген уақыттан кейін экран автоматты түрде жабылады.

Wi-Fi Direct (қарапайым AP) қосылымын басқару тақтасынан өшіру

Ескертпе:

Wi-Fi Direct (қарапайым AP) қосылымы өшірілгенде, Wi-Fi Direct (қарапайым AP) қосылымындағы принтерге қосылған барлық компьютерлер мен смарт құрылғылар ажыратылады. Егер белгілі бір құрылғыны ажырату қажет болса, принтерден емес, құрылғыдан ажыратыңыз.

1. Негізгі экраннан  түймесін түртіңіз.
2. **Wi-Fi Direct** опциясын түртіңіз.
Wi-Fi Direct туралы ақпарат көрсетіледі.
3. **Орнатуды бастау** опциясын түртіңіз.
4. **Wi-Fi Direct өшіру** опциясын түртіңіз.
5. Хабарды тексеріп, **Параметрлерді өшіру** түймесін түртіңіз.
6. Аяқталу хабары көрсетілгенде **Жабу** түймесін түртіңіз.
Егер **Жабу** түймесін түртпесеңіз, көрсетілген уақыттан кейін экран автоматты түрде жабылады.

Ақаулықтарды шешу

Желі параметрлерін басқару тақтасынан қалпына келтіру

Барлық желі параметрлерін әдепкі қалпына келтіруге болады.

1. Негізгі экраннан **Параметрлер** таңдаңыз.
2. **Жалпы параметрлер > Жүйе әкімшілігі > Әдепкі парам. қалп. келтіру > Желі параметрлері** параметрін таңдаңыз.
3. Хабарды тексеріп, **Иә** түймесін басыңыз.
4. Аяқталу хабары көрсетілгенде экранды жабыңыз.
Белгілі бір уақыт өткеннен кейін экран автоматты түрде жабылады.

Ақаулы жағдай

Web Config қатынасу мүмкін емес

IP мекенжайы принтерге тағайындалмаған.

Жарамды IP мекенжайы принтерге тағайындалмауы мүмкін. IP мекенжайын принтердің басқару тақтасы арқылы конфигурациялаңыз. Ағымдағы параметр мәліметтерін желі күйінің парағынан немесе принтердің басқару тақтасынан анықтауға болады.

Веб-браузер SSL/TLS протоколына арналған Encryption Strength параметрін қолдамайды.

SSL/TLS протоколында Encryption Strength параметрі бар. Web Config параметрін төмендегідей топтық шифрлауларды қолдайтын веб-браузер арқылы ашуға болады. Шолғыштың шифрлау қолдауын тексеріңіз.

- 80 бит: AES256/AES128/3DES
- 112 бит: AES256/AES128/3DES
- 128 бит: AES256/AES128
- 192 бит: AES256
- 256 бит: AES256

CA-signed Certificate мерзімі аяқталған.

Егер сертификаттың аяқталу мерзіміне қатысты проблема болса, Web Config параметріне SSL/TLS байланысы (https) арқылы жалғанғанда «Сертификаттың мерзімі аяқталды» хабары көрсетіледі. Егер хабар жарамдылық мерзімінен ерте пайда болса, принтер күні дұрыс конфигурацияланғанын тексеріңіз.

Сертификат пен принтердің жалпы атауы сәйкес емес.

Егер сертификат пен принтердің жалпы атауы сәйкес болмаса, Web Config параметріне SSL/TLS байланысы (https) арқылы кіргенде «Қауіпсіздік сертификатының атауы сәйкес емес...» хабары көрсетіледі. Бұл жағдай IP мекенжайлары сәйкес болмағандықтан болады.

Ақаулықтарды шешу

- Self-signed Certificate немесе CSR параметрін жасауға арналған жалпы атауға енгізілген принтердің IP мекенжайы
- Web Config параметрін іске қосқанда веб-браузерге енгізілген IP мекенжайы

Self-signed Certificate параметрі үшін принтер атауын өзгертіңіз. Сертификат жаңартылып, принтер қосыла алады.

CA-signed Certificate параметрі үшін принтерге арналған сертификатты қайта алыңыз.

Жергілікті мекенжайдың прокси-серверінің параметрі веб-браузерге орнатылмаған.

Принтер прокси-серверді пайдалануға орнатылғанда, веб-браузерді жергілікті мекенжайға прокси-сервер арқылы қосылмауға конфигурациялаңыз.

- Windows:

Басқару тақтасы > Желі және Интернет > Интернет параметрлері > Қосылымдар > Жергілікті желі параметрлері > Прокси-сервер таңдап, жергілікті мекенжайлар үшін жергілікті желіге арналған прокси-серверді пайдаланбауды конфигурациялаңыз.

- Mac OS:

Жүйе параметрлері > Желі > Кеңейтілген > Проксилер таңдап, **Осы хосттар мен домендерге арналған жанама прокси параметрлері** үшін жергілікті мекенжайды тіркеңіз.

Мысалы:

192.168.1.*: Жергілікті мекенжай: 192.168.1.XXX, ішкі желі бүркеніші: 255.255.255.0

192.168.*.*: Жергілікті мекенжай: 192.168.XXX.XXX, ішкі желі бүркеніші: 255.255.0.0

Қатысты ақпарат

- ➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)
- ➔ [“IP мекенжайын тағайындау” бетте 21](#)

Сканерленген кескіндерді ортақ қалтаға сақтау мүмкін емес

Принтердегі хабарларды тексеру

Қате пайда болғанда қате хабарлары принтердің басқару тақтасында көрсетіледі.

Ақаулықтарды шешу

Хабарлар	Шешімдер
DNS қатесі. DNS параметрлерін тексеріңіз.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Принтердің контактілер тізіміндегі мекенжай және ортақ қалтаның мекенжайы бірдей екенін тексеріңіз. <input type="checkbox"/> Егер компьютердің IP мекенжайы статикалық болса және қолмен орнатылған болса, желі жолында компьютердің атауын IP мекенжайына өзгертіңіз. Мысалы: \\EPSON02\SCAN — \\192.168.xxx.xxx\SCAN <input type="checkbox"/> Компьютер қосулы және ұйқы режимінде емес екенін тексеріңіз. Егер компьютер ұйықтап жатса, сканерленген кескіндерді ортақ қалтаға сақтау мүмкін емес. <input type="checkbox"/> Компьютердің брандмауэрін және қауіпсіздік бағдарламалық құралын уақытша ажыратыңыз. Егер ол қатені жойса, қауіпсіздік бағдарламалық құралындағы параметрлерді тексеріңіз. <input type="checkbox"/> Егер ноутбукті пайдаланып жатсаңыз және IP мекенжайы DHCP ретінде орнатылса, желіге қайта қосылғанда IP мекенжайы өзгеруі мүмкін. IP мекенжайын қайта алыңыз. <input type="checkbox"/> Параметрлер > Жалпы параметрлер > Желі параметрлері > Кеңейтілген > TCP/IP тармағын таңдаңыз, содан кейін DNS параметрлерін тексеріңіз. <input type="checkbox"/> DNS параметрлерін сервер компьютер немесе кіру нүктесі бойынша тексеріңіз. <input type="checkbox"/> DNS серверінің басқару кестесі жаңартылмағанда, компьютер атауы мен IP мекенжайы әртүрлі болуы мүмкін. Компьютер атауын және IP мекенжайын тексеріңіз.
Аутентификация қатесі. Аутентификация әдісін, аутентификацияланған есептік жазбаны және аутентификацияланған құпия сөзді тексеріңіз.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Компьютердегі пайдаланушы аты мен құпия сөзі және принтердегі контактілер дұрыс екенін тексеріңіз. Сондай-ақ, құпия сөздің мерзімі өтпегенін тексеріңіз. <input type="checkbox"/> Орны параметрлерін тексеріңіз.
Байланыс қатесі. Wi-Fi/желі қосылымын тексеріңіз.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> MS желісінің қосылғанын тексеріңіз. <input type="checkbox"/> Принтердің контактілер тізіміндегі мекенжай және ортақ қалтаның мекенжайы бірдей екенін тексеріңіз. <input type="checkbox"/> Контактілер тізіміндегі пайдаланушының кіру рұқсаттары ортақ қалта сипаттарының Ортақ пайдалану қойындысына және Қауіпсіздік қойындысына қосылуы қажет. Сондай-ақ, пайдаланушының рұқсаттары «рұқсат етілген» күйіне орнатылуы қажет. <input type="checkbox"/> Орны параметрлерін тексеріңіз. <input type="checkbox"/> Принтер желіге қосылғанын тексеру үшін желі байланысы туралы есепті басып шығарыңыз.
Файлд атауы әлдеқашан бар. Файлдың атын өзгертіп, қайта сканерлеңіз.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Бірдей атаулы файлды өшіріңіз. <input type="checkbox"/> Файл атауы префиксін Файл параметрлері ішінен өзгертіңіз.
Сканерленген файл(дар) тым үлкен. Тек XX бет жіберілді. Орны өрісінде орын жеткілікті екендігін тексеріңіз.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Көрсетілген қалтада сақтау орнын арттырыңыз. <input type="checkbox"/> Құжаттар санын азайтыңыз. <input type="checkbox"/> Сканерленген кескін көлемін азайту үшін сканерлеу ажыратымдылығын азайтыңыз не қысу қатынасын арттырыңыз.

Ақаулықтарды шешу

Қате пайда болған бөлімді тексеру

Сканерленген кескіндерді ортақ қалтаға сақтағанда, сақтау процесі келесі әдіспен орындалады. Содан соң, қате пайда болған бөлімді тексеруге болады.

Элементтер	Әрекет	Қате хабарлары
Қосу	Принтерден компьютерге қосыңыз.	DNS қатесі. DNS параметрлерін тексеріңіз.
Компьютерге кіру	Компьютерге пайдаланушы аты және құпия сөзімен кіріңіз.	Аутентификация қатесі. Аутентификация әдісін, аутентификацияланған есептік жазбаны және аутентификацияланған құпия сөзді тексеріңіз.
Сақталатын қалтаны тексеру	Отақ қалтаның желі жолын тексеріңіз.	Байланыс қатесі. Wi-Fi/желі қосылымын тексеріңіз.
Файл атауын тексеру	Қалтада сақтау қажет файлдың атауымен бірдей файл бар екенін тексеріңіз.	Файлд атауы әлдеқашан бар. Файлдың атын өзгертіп, қайта сканерлеңіз.
Файлды жазу	Жаңа файл жазыңыз.	Сканерленген файл(дар) тым үлкен. Тек XX бет жіберілді. Орны өрісінде орын жеткілікті екендігін тексеріңіз.

Сканерленген кескіндерді сақтау ұзақ уақыт алады

Келесіні бөлімдерді тексеріңіз.

- Параметрлер > Жалпы параметрлер > Желі параметрлері > Кеңейтілген > TCP/IP** тармағын таңдаңыз, содан кейін DNS параметрлерін тексеріңіз.
- DNS параметрлерін сервер компьютер немесе кіру нүктесі бойынша тексеріңіз.

Қосымша

Желілік бағдарламалық құралмен танысу

Келесі бөлімде құрылғыларды конфигурациялайтын және басқаратын бағдарламалық құрал сипатталады.

Epson Device Admin

Epson Device Admin — желідегі құрылғыны басқаратын көп функционалды қолданбаның бағдарламалық құралы.

Келесі функциялар қолжетімді.

- Сегмент бойынша 2000 принтерге немесе сканерге дейін бақылау не басқару
- Шығын материалдары немесе өнім күйі сияқты толық есеп жасау
- Өнімнің микробағдарламасын жаңарту
- Құрылғыны желіге кіргізу
- Бірыңғай параметрлерді бірнеше құрылғыларға қолданыңыз.

Epson Device Admin қолданбасын Epson қолдау көрсету веб-сайтынан жүктеп алуға болады. Қосымша ақпарат алу үшін Epson Device Admin құжаттамасын немесе анықтамасын қараңыз.

Epson Device Admin қолданбасын іске қосу (тек Windows)

Барлық бағдарламалар > EPSON > Epson Device Admin > Epson Device Admin параметрін таңдаңыз.

Ескертпе:

Егер брендмауэр ескертуі пайда болса, Epson Device Admin үшін кіруге рұқсат беріңіз.

EpsonNet Config

EpsonNet Config — желідегі құрылғыға реттеу жасай алатын қолданбаның бағдарламалық құралы. Құрылғылар желіге Ethernet қосылымы арқылы жалғанғанда, IP мекенжайын реттеу, қосылым әдісін өзгерту және тағы басқа әрекеттерді құрылғылар IP мекенжайына тағайындалмаған болса да орындауға болады. Сондай-ақ, оны желі реттеулерін құрылғыларға басқару тақтасын пайдаланбай жасау үшін пайдалануға болады.

Қосымша

Қосымша ақпарат алу үшін EpsonNet Config құжаттамасын немесе анықтамасын қараңыз.



EpsonNet Config — Windows іске қосу

Барлық бағдарламалар > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config тармағын таңдаңыз.

Ескертпе:

Егер брендмауэр ескертуі пайда болса, EpsonNet Config үшін кіруге рұқсат беріңіз.

EpsonNet Config — Mac OS іске қосу

Өту > Қолданбалар > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config SE > EpsonNet Config тармағын таңдаңыз.

EpsonNet Print (тек Windows)

EpsonNet Print TCP/IP желісінде басып шығаруға арналған бағдарламалық құрал. Ол орнату құралынан принтер драйверімен бірге орнатылады. Желілік басып шығаруды орындау үшін EpsonNet басып шығару портын жасаңыз. Мүмкіндіктері және шектеулері төменде көрсетілген.

- Принтер күйі спулер экранында көрсетілген.
- Егер принтердің IP мекенжайы DHCP арқылы өзгертілсе, принтер бәрібір анықталады.
- Басқа желі бөлігінде орналасқан принтерді пайдалануға болады.
- Әртүрлі протоколдардың біреуін пайдаланып басып шығаруыңызға болады.
- IPv6 мекенжайына қолдау көрсетілмейді.

EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager принтер драйверін орнату, EPSON Status Monitor орнату және принтер портын жасау сияқты жай принтерді орнату бумасын жасауға арналған бағдарлама болып

Қосымша

табылады. Бұл бағдарлама әкімшіге бірегей бағдарлама бумаларын жасау және оларды топтар арасында үлестіру мүмкіндігін береді.

Қосымша ақпарат алу үшін, аймақтық Epson веб-сайтына өтіңіз.

Құрал арқылы контактілерді экспорттау және жаппау тіркеу

Егер Epson Device Admin параметрін таңдасаңыз, онда тек контактілердің сақтық көшірмесін жасап, экспортталған файлдарды өңдеңіз, содан соң барлығын бірден тіркеңіз.

Ол тек контактілердің сақтық көшірмесін жасасаңыз немесе принтерді ауыстырғанда және контактілерді ескісінен жаңасына тасымалдағанда ыңғайлы.

Контактілерді экспорттау

Контактілер ақпаратын файлға сақтаңыз.

Электрондық кесте қолданбасы немесе мәтін өңдегішін пайдалану арқылы `yaml` пішімінде немесе `csv` пішімінде сақталған файлдарды өңдеуге болады. Ақпаратты жою немесе қосудан кейін барлығын бірден тіркеуге болады.

Құпия сөз бен жеке ақпарат сияқты қауіпсіздік элементтерін қамтитын ақпаратты құпия сөзі бар бинарлық пішімде сақтауға болады. Файлды өңдеу мүмкін емес. Оны қауіпсіздік элементтері бар ақпараттың сақтық көшірме файлы ретінде пайдалануға болады.

1. Epson Device Admin бағдарламасын іске қосыңыз.
2. Бүйірлік тақта тапсырмалары мәзіріндегі **Devices** параметрін таңдаңыз.
3. Құрылғылар тізімінен конфигурациялау қажет құрылғыны таңдаңыз.
4. Таспа мәзіріндегі **Home** қойындысында **Device Configuration** түймесін басыңыз.
Әкімші құпия сөзі орнатылғанда, құпия сөзді енгізіп, **OK** түймесін басыңыз.
5. **Common > Contacts** түймесін басыңыз.
6. **Export > Export items** бөлімінен экспорттау пішімін таңдаңыз.
 - All Items
Шифрланған бинарлық файлды экспорттаңыз. Құпия сөз бен жеке ақпарат сияқты қауіпсіздік элементтерін қосу қажет кезде таңдаңыз. Файлды өңдеу мүмкін емес. Егер оны таңдасаңыз, құпия сөзді орнату керексіз. **Configuration** түймесін басып, ASCII пішіміндегі 8 бен 63 аралығындағы ұзындықтағы құпия сөзді орнатыңыз. Бинарлық файлды импорттағанда осы құпия сөз қажет болады.
 - Items except Security Information
`yaml` пішіміндегі немесе `csv` пішіміндегі файлдарды экспорттаңыз. Экспортталған файлдардың ақпаратын өңдеу қажет болғанда таңдаңыз.
7. **Export** түймесін басыңыз.

Қосымша

8. Файлды сақтау қажет орынды таңдап, файл түрін таңдаңыз, содан соң **Save** түймесін басыңыз.

Аяқталу хабары көрсетіледі.

9. **OK** түймесін басыңыз.

Файл көрсетілген жерге сақталатынын тексеріңіз.

Контактілерді импорттау

Контактілер ақпаратын файлдан импорттаңыз.

SYLK пішіміндегі немесе csv пішімінде немесе қауіпсіздік элементтерін қамтитын сақтық көшірмеленген бинарлық файлда сақталған файлдарды импорттауға болады.

1. Epson Device Admin бағдарламасын іске қосыңыз.
2. Бүйірлік тақта тапсырмалары мәзіріндегі **Devices** параметрін таңдаңыз.
3. Құрылғылар тізімінен конфигурациялау қажет құрылғыны таңдаңыз.
4. Таспа мәзіріндегі **Device Configuration** қойындысында **Home** түймесін басыңыз.
Әкімші құпия сөзі орнатылғанда, құпия сөзді енгізіп, **OK** түймесін басыңыз.
5. **Common > Contacts** түймесін басыңыз.
6. **Import** бөлімінде **Browse** түймесін басыңыз.
7. Импорттау керек файлды таңдап, **Open** түймесін басыңыз.
Бинарлық файлды таңдағанда, **Password** бөлімінде файлды экспорттағанда орнатқан құпия сөзді енгізіңіз.
8. **Import** түймесін басыңыз.
Растау экраны көрсетіледі.
9. **OK** түймесін басыңыз.
Тексеру нәтижесі көрсетіледі.
 - Edit the information read
Ақпаратты жеке өңдеу қажет болғанда басыңыз.
 - Read more file
Бірнеше файлды импорттау қажет болғанда басыңыз.
10. **Import** түймесін басы, импорттау аяқталу экранындағы **OK** түймесін басыңыз.
Құрылғының сипаттамалар экранына қайтарады.
11. **Transmit** түймесін басыңыз.
12. Растау хабарындағы **OK** түймесін басыңыз.
Параметрлер принтерге жіберіледі.

Қосымша

13. Жіберудің аяқталуы экранында **OK** түймесін басыңыз.

Принтердің ақпараты жаңартылады.

Web Config бөлімінен немесе принтердің басқару тақтасынан контактілерді ашып, контакті жаңартылғанын тексеріңіз.

Басқару тақтасынан Wi-Fi реттеулерін жасау (WPS)

Wi-Fi қосылымына принтердің басқару тақтасынан WPS функциясы арқылы қосылуға болады.

Қатысты ақпарат

➔ [“Түймені басу арқылы қауіпсіз реттеу \(WPS\) мүмкіндігі арқылы Wi-Fi реттеулерін жасау” бетте 135](#)

➔ [“PIN кодын орнату \(WPS\) арқылы Wi-Fi реттеулерін жасау” бетте 136](#)

Түймені басу арқылы қауіпсіз реттеу (WPS) мүмкіндігі арқылы Wi-Fi реттеулерін жасау



Кіру нүктесіндегі түймені басу арқылы Wi-Fi желісін автоматты түрде орната аласыз. Егер келесі шарттар орындалса, осы әдіс арқылы орната аласыз.

Кіру нүктесі WPS (Wi-Fi қорғалған орнату) үйлесімді.

Ағымдағы Wi-Fi қосылымы кіру нүктесіндегі түймені басу арқылы орнатылған.

Ескертпе:

Түймені таба алмасаңыз немесе бағдарламалық құралдың көмегімен орнатсаңыз, кіру нүктесімен бірге берілген құжаттаманы қараңыз.

1. Негізгі экраннан  |  түймесін түртіңіз.
2. **Роутер** опциясын түртіңіз.
3. **Орнатуды бастау** опциясын түртіңіз.
4. **Wi-Fi орнату** опциясын түртіңіз.
Ethernet параметрлерін реттесеңіз, хабарды тексеріп, **Иә** түймесін түртіңіз.
5. **Түймені басу арқылы реттеу (WPS)** опциясын түртіңіз.

Қосымша

6. Кіру нүктесіндегі [WPS] түймесін қауіпсіздік индикаторы жыпылықтағанша басып тұрыңыз.



[WPS] түймесінің қайда орналасқанын білмесеңіз немесе кіру нүктесінде түймелер болмаса, мәліметтер алу үшін кіру нүктесімен бірге берілген құжаттаманы қараңыз.

7. **Орнатуды бастау** опциясын түртіңіз.

8. **Жабу** опциясын түртіңіз.

Егер **Жабу** түймесін түртпесеңіз, көрсетілген уақыттан кейін экран автоматты түрде жабылады.



Ескертпе:

Егер қосылым сәтсіз аяқталса, кіріс нүктесін қайта іске қосып, оны принтерге жақындатыңыз, содан соң әрекетті қайталаңыз. Егер ол әлі де жұмыс істемесе, желі қосылымының есебін басып шығарып, шешімді тексеріңіз.

9. Желі қосылымы параметрлерінің экранында **Жабу** түймесін түртіңіз.

PIN кодын орнату (WPS) арқылы Wi-Fi реттеулерін жасау

PIN кодын пайдалану арқылы кіріс нүктесіне автоматты түрде қосуға болады. Бұл әдісті кіру нүктесінде WPS (Wi-Fi қорғалған орнату) бар болғанда орнату үшін пайдалана аласыз. Кіру нүктесіне PIN кодын енгізу үшін компьютерді пайдаланыңыз.

- Негізгі экраннан  |  түймесін түртіңіз.
- Роутер** опциясын түртіңіз.
- Орнатуды бастау** опциясын түртіңіз.
- Wi-Fi орнату** опциясын түртіңіз.
Ethernet параметрлерін реттесеңіз, хабарды тексеріп, **Иә** түймесін түртіңіз.
- Басқалар > PIN Код орнату (WPS)** опциясын түртіңіз

Қосымша

- Принтердің басқару тақтасында көрсетілетін PIN кодын (сегіз цифрлық сан) кіру нүктесіне екі минут ішінде енгізу үшін компьютерді пайдаланыңыз.

Ескертпе:

PIN кодын енгізу туралы мәліметтер алу үшін, кіру нүктесімен бірге берілген құжаттаманы қараңыз.

- Орнатуды бастау** опциясын түртіңіз.

- Жабу** опциясын түртіңіз.

Егер **Жабу** түймесін түртпесеңіз, көрсетілген уақыттан кейін экран автоматты түрде жабылады.

Ескертпе:

Егер қосылым сәтсіз аяқталса, кіріс нүктесін қайта іске қосып, оны принтерге жақындатыңыз, содан соң әрекетті қайталаңыз. Егер ол әлі де жұмыс істемесе, қосылым есебін басып шығарып, шешімді тексеріңіз.

- Желі қосылымы параметрлерінің экранында **Жабу** түймесін түртіңіз.



Wi-Fi Direct (қарапайым AP) қосылымын пайдалану

Wi-Fi Direct (қарапайым AP) қосылымы принтер мен құрылғыларды тікелей жалғайды.

Принтер жалғанған желіге бармай тікелей жалғана алатындықтан, оны кіру рұқсатынсыз желіге жалғанған принтерге жалғанатын құрылғының уақытша қосылымы ретінде пайдалануға болады.

Сондай-ақ, Wi-Fi Direct (қарапайым AP) мүмкіндігі қосылғанда принтердің NFC функциясын пайдалануға болады.

Басқару тақтасынан Wi-Fi Direct (қарапайым AP) мүмкіндігін қосу

- Принтердің басқару тақтасында  |  параметрін таңдаңыз.

- Wi-Fi Direct** параметрін таңдаңыз.

Wi-Fi Direct (қарапайым AP) қосылымы қосылғанда, Wi-Fi қосылым ақпараты көрсетіледі.

- Орнатуды бастау** параметрін таңдаңыз.

- Орнатуды бастау** параметрін таңдаңыз.


Wi-Fi Direct (қарапайым AP) қосылымы қосылғанда, желі (SSID) және құпия сөз көрсетіледі.

- Экранды жабыңыз.

Ескертпе:

Смарт құрылғылардан принтердің басқару тақтасында көрсетілетін желі (SSID) және құпия сөз арқылы принтерге жалғаңыз.

Wi-Fi Direct (қарапайым AP) параметрлерін өзгерту

Wi-Fi Direct (қарапайым AP) қосылымы қосылғанда,  > **Wi-Fi Direct** > **Орнатуды бастау** бөлімінен параметрлерді өзгертіп, келесі мәзір элементтерін көрсетуге болады.

Құпия сөзді өзгерту

Принтерге жалғауға арналған Wi-Fi Direct (қарапайым AP) құпиясөзін кездейсоқ мәнге өзгертіңіз. Құпия сөзді басқару тақтасындағы бағдарламалық құралдың пернетақтасында көрсетілетін ASCII таңбаларында орнатуға болады.

Құпия сөзді өзгерткенде, барлық жалғанған құрылғылар ажыратылады. Егер құрылғыны қайта жалғау қажет болса, жаңа құпия сөзді пайдаланыңыз.

Wi-Fi Direct (қарапайым AP) параметрін ажырату

Принтердің Wi-Fi Direct (қарапайым AP) параметрлерін ажыратыңыз. Оны ажыратқанда, Wi-Fi Direct (қарапайым AP) қосылымындағы принтерге жалғанған барлық құрылғы ажыратылады.

Смарт құрылғыдағы ақпаратты жою

Wi-Fi Direct (қарапайым AP) қосылымы арқылы жалғанғанда принтерге сақталған смарт құрылғының ақпаратын (тіркелген) жойыңыз.

Егер Wi-Fi Direct функциясын қолдайтын Android құрылғысы болса, осы функцияны пайдалану арқылы оны принтерге жалғауға болады. Wi-Fi Direct функциясы арқылы жалғағанда, құрылғыны рұқсат етілген құрылғы немесе қайтарылған құрылғы ретінде тіркесеңіз, принтер құрылғының ақпаратын сақтайды. Принтердің тіркелген ақпаратына байланысты келесіде Wi-Fi Direct функциясы арқылы жалғанғанда тіркелген құрылғыға рұқсат беріледі немесе қайтарылады.

Ескертпе:

*Wi-Fi Direct (қарапайым AP) қосылымын қосу/ажырату немесе тіркелген құрылғының ақпаратын жою үшін Web Config бөліміндегі **Network** қойындысы > **Wi-Fi Direct** тармағынан реттеуге де болады.*

Қосылым әдісін өзгерту

Қосылым әдісін өзгертіңіз. Осы реттеуді желінің қолайлы жағдайында жасаңыз.

Егер IP мекенжайын тағайындау параметрі қолмен орындалса, желі әкімшісі арқылы жаңа желіде бірдей IP мекенжайын пайдалануға болатынын немесе болмайтынын растаңыз.

Ескертпе:

Wi-Fi қосылымы қосылғанда Ethernet қосылымы ажыратылады.

Қатысты ақпарат

- ➔ [“Ethernet қосылымынан Wi-Fi қосылымына өзгерту” бетте 139](#)
- ➔ [“Wi-Fi қосылымынан Ethernet қосылымына өзгерту” бетте 139](#)

Ethernet қосылымынан Wi-Fi қосылымына өзгерту

Басқару тақтасынан Wi-Fi қосылымын өзгерту

Принтердің басқару тақтасынан Ethernet қосылымын Wi-Fi қосылымына өзгертіңіз. Өзгерту қосылым әдісі негізінен Wi-Fi қосылым параметрлерімен бірдей. Принтердің басқару тақтасынан Wi-Fi қосылым параметрлеріндегі осы нұсқаулықтағы мақаланы қараңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Басқару тақтасынан Wi-Fi реттеулерін қолмен жасау” бетте 28](#)

Web Config мүмкіндігі арқылы Wi-Fi қосылымын өзгерту

Web Config мүмкіндігін пайдалану арқылы Ethernet қосылымын Wi-Fi қосылымына өзгертіңіз.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Network** қойындысы > **Wi-Fi** тармағын таңдаңыз.
Әкімшінің құпия сөзі орнатылғанда, пайдаланушы аты мен құпия сөзді енгізу арқылы жүйеге әкімші ретінде кіріңіз.
2. **Setup** түймесін басыңыз.
3. Кіріс нүктесіне арналған SSID идентификаторын таңдап, құпия сөзді енгізіңіз.
Егер қосуға қажетті SSID идентификаторы көрсетілмесе, **Enter SSID** параметрін таңдап, SSID идентификаторын енгізіңіз.
4. **Next** түймесін басыңыз.
5. Көрсетілген хабарды растап, **OK** түймесін басыңыз.
6. Ethernet кабелін принтерден ажыратыңыз.

Ескертпе:

Сондай-ақ Epson Device Admin мүмкіндігі арқылы қосылым әдісін өзгертуге болады. Мәліметтер алу үшін Epson Device Admin бөліміне арналған нұсқаулықты немесе анықтаманы қараңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

➔ [“Epson Device Admin” бетте 131](#)

Wi-Fi қосылымынан Ethernet қосылымына өзгерту

Басқару тақтасынан «Желі қосылымы» параметрін «Ethernet» параметріне өзгерту

Желі қосылымын басқару тақтасынан «Wi-Fi» параметрінен «Ethernet» параметріне өзгерту үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз.

Қосымша

1. Негізгі экраннан **Параметрлер** таңдаңыз.
2. **Жалпы параметрлер > Желі параметрлері > Сымды LAN орнату** параметрін таңдаңыз.
3. **Орнатуды бастау** түймесін түртіңіз.
4. Хабарды тексеріп, содан соң экранды жабыңыз.
Белгілі бір уақыт өткеннен кейін экран автоматты түрде жабылады.
5. Принтерді маршрутизаторға Ethernet кабелі арқылы қосыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Ethernet қосылымына қосу” бетте 27](#)

Web Config мүмкіндігі арқылы Ethernet қосылымына өзгерту

Web Config мүмкіндігін пайдалану арқылы Wi-Fi қосылымын Ethernet қосылымына өзгертіңіз.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Network** қойындысы > **Wi-Fi** тармағын таңдаңыз.
Әкімшінің құпия сөзі орнатылғанда, пайдаланушы аты мен құпия сөзді енгізу арқылы жүйеге әкімші ретінде кіріңіз.
2. **Disable Wi-Fi** түймесін басыңыз.
3. Хабарды тексеріп, **OK** түймесін таңдаңыз.
4. Принтер мен хабты (жергілікті желі қосқышы) Ethernet кабелі арқылы қосыңыз.

Ескертпе:

Сондай-ақ Epson Device Admin мүмкіндігі арқылы қосылым әдісін өзгертуге болады. Мәліметтер алу үшін Epson Device Admin бөліміне арналған нұсқаулықты немесе анықтаманы қараңыз.

Қатысты ақпарат

- ➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)
➔ [“Epson Device Admin” бетте 131](#)

Принтерге арналған портты пайдалану

Принтер келесі портты пайдаланады. Бұл бөлшектер қажет болса, желі әкімшісі тарапынан қолжетімді болуы керек.

Қосымша

Жіберуші (Клиент)	Пайдалану	Тағайындалған орын (Сервер)	Протокол	Порт нөмірі
Принтер	Файл жіберу (Қалтаға сканерлегенде принтерден пайдаланылады)	FTP сервері	FTP (TCP)	20
				21
		Файл сервері	SMB (TCP)	445
			NetBIOS (UDP)	137
				138
		NetBIOS (TCP)	139	
	Электрондық хабар жіберу (Поштаға сканерлегенде принтерден пайдаланылады)	SMTP сервері	SMTP (TCP)	25
			SMTP SSL/TLS (TCP)	465
			SMTP STARTTLS (TCP)	587
	SMTP қосылымының алдында POP (Поштаға сканерлегенде принтерден пайдаланылады)	POP сервері	POP3 (TCP)	110
	Epson қосылымы пайдаланылғанда	Epson қосылым сервері	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Google бұлттық басып шығару қызметінен басып шығарғанда	Google бұлттық басып шығару сервері	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Пайдаланушы ақпаратын жинау (Контактілерді принтерден пайдалану)	LDAP сервері	LDAP (TCP)	389
LDAP SSL/TLS (TCP)			636	
LDAP STARTTLS (TCP)			389	
Электрондық хабар жібергенде пайдаланушы аутентификациясы	KDC сервері	Kerberos	88	
Пайдаланушы ақпаратын жинағанда пайдаланушы аутентификациясы (Контактілерді принтерден пайдаланғанда)				
WSD параметрін басқару	Клиент компьютері	WSD (TCP)	5357	
Document Capture Pro мүмкіндігінен «push» сканерлегенде компьютерді іздеу	Клиент компьютері	Network Push Scan Discovery	2968	

Қосымша

Жіберуші (Клиент)	Пайдалану	Тағайындалған орын (Сервер)	Протокол	Порт нөмірі
Клиент компьютері	Принтерді EpsonNet Config, принтер драйвері және сканер драйвері сияқты қолданбадан ашыңыз.	Принтер	ENPC (UDP)	3289
	MIB ақпаратын EpsonNet Config, принтер драйвері және сканер драйвері сияқты қолданбаны жинаңыз және орнатыңыз.	Принтер	SNMP (UDP)	161
	LPR деректерінің бағытын өзгерту	Принтер	LPR (TCP)	515
	RAW деректерінің бағытын өзгерту	Принтер	RAW (Port9100) (TCP)	9100
	WSD принтерін іздеу	Принтер	WS-Discovery (UDP)	3702
	Сканерлеу деректерін Document Capture Pro бөлімінен қайта жіберу	Принтер	Желілік сканерлеу (TCP)	1865
	Document Capture Pro бөлімінен «Push» сканерлегенде тапсырма ақпаратын жинау	Принтер	Network Push Scan	2968

Параметрлер параметріне арналған мәзір опциялары

Әртүрлі реттеулерді жасау үшін принтердің негізгі экранындағы **Параметрлер** түймесін таңдаңыз.

Жалпы параметрлер параметріне арналған мәзір опциялары

Төменде сипатталғандай басқару тақтасындағы мәзірлерді таңдаңыз.

Параметрлер > Жалпы параметрлер

Жалпы параметрлер ішіндегі Нег.параметрлер параметріне арналған мәзір опциялары

LCD жарықтығы:

СКД экранының жарықтығын реттейді.

Дыбыс:

Дыбыс деңгейін реттеңіз және дыбыс түрін таңдаңыз.

Қосымша

Қос арнаны анықтау:

АҚБ-мен сканерлеген кезде қағаздың қосарлы берілу қатесін анықтау үшін, **Қосу** күйін таңдаңыз.

Ұйқы таймері:

Принтер ешқандай әрекетті орындамағанда ұйқы режиміне (қуатты үнемдеу режимі) ауысатын уақыт аралығын реттеңіз. Орнатылған уақыт өткеннен кейін СКД экраны өшеді.

Қуатты өш. парам.:

Сатып алынған жерге байланысты сіздің өніміңізде осы мүмкіндік немесе **Өшіру таймері** мүмкіндігі болуы мүмкін.

Белсенді болмағанда қуатты өшіру

Егер принтер көрсетілген уақыт аралығында пайдаланылмаса, оны автоматты түрде өшіру үшін осы параметрді таңдаңыз. Қандай да бір көбейту өнімнің энергияны тұтыну тиімділігіне әсер етеді. Қандай да бір өзгерту жасаудан бұрын қоршаған ортаға назар аударыңыз.

Ажырағанда қуатты өшіру

Барлық порт, оның ішінде USB порты ажыратулы тұрғанда, 30 минуттан кейін принтерді өшіру үшін осы параметрді таңдаңыз. Бұл мүмкіндік аймаққа байланысты қолжетімді емес болуы мүмкін.

Күн/Уақыт параметрлері:

Күн/Уақыт

Ағымдағы күн мен уақытты енгізіңіз.

Жазғы уақыт

Аймағыңызға қолданылатын жазғы уақыт параметрін таңдаңыз.

Уақыт айырмашылығы

Жергілікті уақыт пен UTC (Реттелген әмбебап уақыт) арасындағы уақыт айырмашылығын енгізіңіз.

Ел/аймақ:

Принтерді пайдаланып жатқан елді немесе аумақты таңдаңыз.

Тіл/Language:

СКД экранында пайдаланылатын тілді таңдаңыз.

Бастау экраны:

Принтер қосылғанды және **Операция уақытының аяқталуы** мүмкіндігі қосылғанда, СКД экранында көрсетілетін бастапқы мәзірді көрсетіңіз.

Басты экранды өзгерту:

СКД экрандағы белгішелердің орналасуын өзгертіңіз. Сондай-ақ, белгішелердің қосуға, жоюға және жылжытуға болады.

Тұсқағаз:

СКД экранының фондық түсін өзгертіңіз.

Қосымша

Сондай-ақ, жад құрылғысынан фон кескінін таңдаңыз. Тек JPEG пішіміне қолдау көрсетіледі.

Операция уақытының аяқталуы:

Көрсетілген уақытта ешқандай әрекет орындалмағанда бастапқы экранға оралу үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз. Пайдаланушы шектеулері қолданылғанда және көрсетілген уақытта ешқандай әрекеттер орындалмаса, сіз жүйеден шығып, бастапқы экранға ораласыз. Басып шығаруды күй мониторынан немесе «Бас тарту» түймесінен кідірткенде, көрсетілген уақыт аралығында ешқандай операциялар орындалмайды және басып шығару автоматты түрде жалғасады. Егер осы мүмкіндік үшін **Өш.** параметрін таңдасаңыз, ол басып шығару кідірілгеннен кейін автоматты түрде жалғаспайды.

Пернетақта:

СКД экрандағы пернетақтаның орналасуын өзгертіңіз.

Әдеп.экр. (Job/Status)

Әдеп.экр. (Job/Status) түймесін түрткенде көрсету қажет әдепкі ақпаратты таңдаңыз.

Экран әсері:

Экрандарды ауыстырғанда анимация әсерлерін қосу үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз. Егер **Өш.** параметрін таңдасаңыз, экран жылдамырақ ауысады.

Әкімшінің құлыптау элементтері

Бұл — **Параметрлер > Жалпы параметрлер > Жүйе әкімшілігі > Қауіпсіздік параметрлері > Әкімші параметрлері > Құлыптау параметрі** мүмкіндігі қосылғанда құлыпталатын элементтер.

Элемент	Тақта құлпы
Нег.параметрлер	-

Қосымша

Элемент	Тақта құлпы
LCD жарықтығы	-
Дыбыс	-
Қос арнаны анықтау	✓*1
Ұйқы таймері	✓
Қуатты өш. парам.	✓
Күн/Уақыт параметрлері	✓
Ел/аймақ	✓
Тіл/Language	✓*1
Бастау экраны	✓
Басты экранды өзгерту	✓
Тұсқағаз	✓
Операция уақытының аяқталуы	✓
Пернетақта	-
Әдеп.экр. (Job/Status)	✓

✓ = құлыпталатын.

- = құлыпталмайтын.

*1 **Жалпы параметрлер > Жүйе әкімшілігі > Қауіпсіздік параметрлері > Шектеулер** бөлімінен құлыпты қосуға немесе ажыратуға болады.

Жалпы параметрлер ішіндегі Принтер параметрлері параметріне арналған мәзір опциялары

Қағаз көзінің параметрлері:

Қағаз параметрі:

Жүктеген қағаз өлшемі мен қағаз түрін көрсету үшін қағаз көзін таңдаңыз. **Қағаз өлшемін авт. анықтау** параметрі қосылғанда принтер жүктеген қағаз өлшемін анықтайды.

MP науасының басымдылығы:

Басып шығару басымдылығын MP науасы бөліміне жүктелген қағазға беру үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз.

A4/Letter автоматты түрде ауыстыру:

Letter өлшемі ретінде орнатылған қағаз көзі жоқ кезде қағазды A4 өлшемі ретінде орнатылған қағаз көзінен беру үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз немесе қағазды A4 өлшемі ретінде орнатылған қағаз көзі жоқ кезде Letter өлшемі ретінде орнатылған қағаз көзінен беріңіз.

Қосымша

Авто таңдау параметрлері:

Қағаз параметріне сәйкес келетін құрамында қандай да бір қағаз бар көздерден қағазға басып шығару үшін параметрлерге **Қосы** параметрін таңдаңыз.

Қате туралы ескерту:

Таңдалған қағаз өлшемі немесе түрі жүктелген қағазға сәйкес болмағанда қате туралы хабарын көрсету үшін **Қосы** параметрін таңдаңыз.

Қағазды орнатуды автоматты көрсету:

Қағазды қағаз көзінде жүктегенде **Қағаз параметрі** экранын көрсету үшін **Қосы** параметрін таңдаңыз.

Пайдаланушылық қағаз өлшемінің тізімі:

Пайдаланушы анықтайтын өлшем параметрін өзгертуге болады. Бұл әртүрлі өлшемдегі қағазға жиі басып шығарғанда пайдалы.

Басып шығарылған қағаз: Көшіру:

Көшірме жасаған кезде шығаратын науаны таңдаңыз.

Басып шығарылған қағаз: Басқа:

Көшірмелерден басқа заттарды басып шығарған кезде шығаруды не шығармауды таңдаңыз.

Басып шығару тілі:

USB интерфейсі немесе желі интерфейсі үшін басып шығару тілін таңдаңыз.

Әмбебап басып шығ. парам.:

Принтер драйверінің көмегінсіз сыртқы құрылғы арқылы басып шығарған кезде осы басып шығару параметрлері қолданылады.

Жоғарғы жылжыту:

Қағаздың жоғарғы жиегін реттеңіз.

Солға жылжыту:

Қағаздың сол жақ жиегін реттеңіз.

Екінші бетте жоғарғы жылжыту:

2 жақты басып шығару орындаған кезде беттің артқы жағының жоғарғы жиегін реттеңіз.

Екінші бетте солға жылжыту:

2 жақты басып шығару орындаған кезде беттің артқы жақтауынан сол жақ жиегін реттеңіз.

Бос бетті өткізіп жіберу:

Басып шығару дерегіндегі бос беттерді автоматты түрде өткізіп жібереді.

Тапсырма бөлінуі

Тапсырмалармен бөлінген көшірмелерді шығару үшін, **Қосы** тармағын таңдаңыз.

Қосымша

Бұр. сұр.

Бірнеше көшірмені басып шығарған кезде әр көшірмені 90 градусқа бұру үшін, **Қосу** тармағын таңдаңыз.

Әр пайдаланушы үшін парақтар енгізу

Компьютерден басып шығарғанда әр жіберушінің тапсырмалары арасына сырғанақ парақты енгізу үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз. Сырғанақ парақтар көрсетілген қағаз көзінен енгізіледі.

PDL басып шығару конфигурациясы:

PCL немесе PostScript басып шығару үшін пайдаланғыңыз келетін PDL басып шығару конфигурациясы опцияларын таңдаңыз.

Жалпы параметрлер:

- Қағаз көлемі
PCL немесе PostScript басып шығаруға арналған әдепкі қағаз өлшемін таңдаңыз.
- Қағаз түрі
PCL немесе PostScript басып шығаруға арналған әдепкі қағаз түрін таңдаңыз.
- Бағдар
PCL немесе PostScript басып шығаруға арналған әдепкі бағытты таңдаңыз.
- Сапа
PCL немесе PostScript басып шығаруға арналған басып шығару сапасын таңдаңыз.
- Сияны үнемдеу режимі
Басып шығару тығыздығын азайту арқылы сияны үнемдеу үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз.
- Басып шығ. реті
Жоғарғы жақтағы соңғы бет:
Басып шығаруды файлдың бірінші бетінен бастайды.
Жоғарғы жақтағы бірінші бет:
Басып шығаруды файлдың соңғы бетінен бастайды.
- Көшірмелер саны
Басып шығарылатын көшірме санын орнатыңыз.
- Тігілетін шеті
Байланыстыру орнын таңдаңыз.
- Қағазды автоматты шығару
Басып шығару тапсырмасы барысында басып шығару тоқтаған кезде қағазды автоматты түрде шығару үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз.
- 2 жақты басып шығару
2 жақты басып шығаруды орындау үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз.

Қосымша

PCL мәзірі:

- Қаріп көзі
Резидент
Принтерде алдын ала орнатылған қаріпті пайдалану үшін таңдаңыз.
Жүктеу
Жүктеген қаріпті пайдалану үшін таңдаңыз.
- Қаріп саны
Әдепкі қаріп көзі үшін әдепкі қаріп нөмірін таңдаңыз. Қол жетімді нөмір сіз орнатқан параметрлерге байланысты өзгереді.
- Аралық
Егер қаріп масштабталатын және бекітілген қадамы болса, әдепкі қаріп қадамын орнатыңыз. 0,44 – 99,99 т/дюйм (әр дюймге таңба) мәнін 0,01 артуы бойынша таңдауға болады.
Бұл элемент қаріп көзіне немесе қаріп нөмірі параметрлеріне байланысты көрінбейді.
- Биіктік
Егер қаріп масштабталатын және өлшемдес болса, әдепкі қаріп биіктігін орнатыңыз. 4,00 – 999,75 нүкте арасынан 0,25 артуы бойынша таңдауға болады.
Бұл элемент қаріп көзіне немесе қаріп нөмірі параметрлеріне байланысты көрінбейді.
- Таңбаны орнату
Әдепкі таңбалар жиынын таңдаңыз. Егер қаріп көзінде және қаріп нөмірі параметрінде таңдалған қаріп жаңа таңбалар жиыны параметрінде қол жеткізгісіз болады, қаріп көзі және қаріп нөмірінің параметрлері әдепкі мәнмен IBM-US параметрі автоматты түрде ауыстырылады.
- Пішін
Таңдалған қағаз өлшемі және бағыты үшін жолдар санын таңдаңыз. Оған қоса, бұл жолдар аралығының (VMI) өзгеруіне себеп болады және жаңа VMI мәні принтерде сақталады. Бұл қағаз өлшеміне немесе бағыты параметрлеріне жасалған өзгертулер сақталған VMI мәніне негізделген «Форма» мәнінің өзгеруіне себеп болатынын білдіреді.
- CR функциясы
Арнайы операциялық жүйе драйверімен басып шығарған кезде жолды беру пәрменін таңдаңыз.
- LF функциясы
Арнайы операциялық жүйе драйверімен басып шығарған кезде жолды беру пәрменін таңдаңыз.
- Қағаз көзін тағайындау
Қағаз көзін таңдау пәрмені үшін тапсырма орнатыңыз. **4** мәні таңдалған кезде пәрмендер HP LaserJet 4 принтерімен үйлесімді етіліп орнатылады. **4K** мәні таңдалған кезде, пәрмендер HP LaserJet 4000, 5000 және 8000 үлгісіндегі принтермен үйлесімді етіп орнатылады. **5S** мәні таңдалған кезде пәрмендер HP LaserJet 5S принтерімен үйлесімді етіліп орнатылады.

Қосымша

PS3 мәзірі:

Қате парағы

PostScript немесе PDF құжатын басып шығару барысында қате пайда болғанда күйді көрсететін парақты басып шығару үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз.

Екілік

Екілік кескіндері бар деректерді басып шығарған кезде **Қосу** параметрін таңдаңыз. Принтер драйверінің параметрі ASCII параметріне орнатылса да қолданба екілік деректерді жіберуі мүмкін, бірақ деректерді осы мүмкіндік қосылған кезде басып шығаруға болады.

PDF қағаз өлшемі

PDF файлын басып шығарған кезде қағаз өлшемін таңдаңыз. Егер **Авто** режимі таңдалса, қағаз өлшемі бірінші беттің өлшеміне негізделіп анықталады.

Қатені автоматты түрде шешу:

2-жақты басып шығару қатесі немесе жад толы қатесі пайда болған кезде орындайтын әрекет таңдаңыз.

Қосу

2 жақты басып шығару қатесі пайда болғанда ескертуді көрсетіп, бір жақты режимінде басып шығарады немесе жад толы қатесі пайда болғанда принтер өңдей алатын элементті ғана басып шығарады.

Өш.

Қате туралы хабарды көрсетеді және басып шығарудан бас тартады.

Жад құрылғысының интерфейсі:

Принтерге салынған жад құрылғысына кіруге рұқсат беру үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз. Егер **Өшіру** параметрі таңдалса, деректерді жад құрылғысына принтер арқылы сақтау мүмкін емес. Бұл құпия құжаттардың заңсыз жойылуын болдырмайды.

Қалың қағаз:

Басып шығаруларға сияның жағылуын болдырмау үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз, бірақ ол басып шығару жылдамдығын төмендетуі мүмкін. Егер осы функция арқылы сияның жағылуын болдырмау мүмкін болмаса, басып шығару тығыздығын және көшіру тығыздығын азайтып көріңіз.

Тыныш режимі:

Басып шығару барысында шуылды азайту үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз, бірақ ол басып шығару жылдамдығын төмендетуі мүмкін. Таңдаған қағаз түрі мен басып шығару сапасының параметрлеріне байланысты принтердің шуыл деңгейінде өзгешелік болмауы мүмкін.

Өңдеу процесін оңтайландыру:

Қағаздың сәйкессіздігін азайтып, принтердің қағазды тігу және бүктеу мүмкіндігін жақсарту үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз. Осы мүмкіндікті пайдалану басып шығару жылдамдығын азайтады.

Қосымша

Бас. шығ. жылд. басымдығы

Принтердің басып шығару жылдамдығы қағаз түріне және басып шығару деректері шарттарына сәйкес келуіне мүмкіндік беру үшін, **Өш.** тармағын таңдаңыз. Бұл басып шығару сапасының төмендемеуіне мүмкіндік береді.

USB арқылы ДК қосылымы

Оны қосқанда, USB құрылғысы арқылы жалғанған компьютер арқылы кіруге рұқсат беруге болады.

Оны ажыратқанда, желі арқылы орындалмайтын басып шығаруға тыйым салуға болады.

USB интерф.күту уақ. парам.:

Принтер PostScript принтер драйверінен немесе PCL принтер драйверінен басып шығару тапсырмаларын қабылдағаннан кейін компьютерден USB байланысын үзуден бұрын бітетін секундпен берілген уақыт ұзақтығын көрсетіңіз. Егер аяқталатын тапсырма PostScript принтер драйверінен немесе PCL принтер драйверінен айқын анықтамаса, үздіксіз USB байланысына себеп болады. Бұл жағдайда, принтер көрсетілген уақыт біткеннен кейін байланысты аяқтайды. Егер байланысты аяқтағыңыз келмесе, 0 (нөл) мәнін енгізіңіз.

Жалпы параметрлер ішіндегі Желі параметрлері параметріне арналған мәзір опциялары

Wi-Fi орнату:

Сымсыз желі параметрлерін орнатыңыз немесе өзгертіңіз. Келесіден қосылым әдісін таңдап, СҚД тақтасындағы нұсқауларды орындаңыз.

- Роутер
- Wi-Fi Direct

Сымды LAN орнату:

LAN кабелі мен маршрутизаторын пайдаланатын желі қосылымын орнатыңыз немесе өзгертіңіз. Бұл пайдаланылғанда Wi-Fi қосылымдары ажыратылады.

Желі күйі:

Ағымдағы желі параметрлерін көрсетеді немесе басып шығарады.

Байланысты тексеру:

Ағымдағы желі қосылымын тексеріп, есепті басып шығарады. Егер қандай да бір қосылым ақаулығы болса, ақаулықты шешу үшін есепті қараңыз.

Кеңейтілген:

Келесі толық параметрлерді реттеңіз.

- Құрылғы атауы
- TCP/IP
- Прокси-сервер
- Электрондық пошта сервері

Қосымша

- IPv6 мекенжайы
- MS желісімен бөлісу
- NFC
- Байланыс жылдамдығы және дулл. байланыс
- HTTP пішімін HTTPS пішіміне қайта бағыттау
- IPsec/IP сүзу өшіру
- IEEE802.1X өшіру

Жалпы параметрлер ішіндегі Веб-қызмет параметрлері параметріне арналған мәзір опциялары

Epson Connect қызметтері:

Принтердің Epson Connect қызметіне тіркелгенін және қосылғанын көрсетеді.

Тіркеу түймесін басып, нұсқауларды орындау арқылы қызметке тіркелуге болады.

Тіркегенде келесі параметрлерді өзгертуге болады.

- Тоқтату/Жалғастыру
- Тіркеуден шығару

Мәліметтерді келесі веб-сайттан қараңыз.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (тек Еуропа)

Google Cloud Print қызметтері:

Принтердің Google Cloud Print қызметіне тіркелгенін және қосылғанын көрсетеді.

Тіркегенде келесі параметрлерді өзгертуге болады.

- Қосу/Өшіру
- Тіркеуден шығару

Google Cloud Print қызметтеріне тіркеу туралы мәліметтерді алу үшін келесі веб-сайтты қараңыз.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (тек Еуропа)

Жалпы параметрлер бөліміндегі Жүйе әкімшілігі параметріне арналған мәзір опциялары

Осы мәзірді пайдалану арқылы өнімді жүйе әкімшісі ретінде қолдауға болады. Сондай-ақ, жұмыс немесе кеңсе мәнерін құрастыру үшін белгілі бір пайдаланушыларға өнімнің мүмкіндіктерін шектеуге болады.

Контактілер реттеушісі:

Контактілерге келесі реттеулерді жасауға болады.

Қосымша

Қосу/Өңдеу/Жою:

Электрондық поштаға сканерлеу және Желі қалт./FTP-ге сканерлеу мәзірлерінің контактілерін тіркеңіз және/немесе жойыңыз.

Жиі:

Жиі пайдаланылатын контактілерге жылдам кіру үшін оларды тіркеңіз. Сондай-ақ, тізімнің ретін өзгертуге болады.

Контактілерді басып шығару:

Контактілер тізіміңізді басып шығарыңыз.

Көру опциялары:

Контактілер тізімінің көрсетілу әдісін өзгертіңіз.

Іздеу опциялары:

Контактілерді іздеу әдісін өзгертіңіз.

Басып шығару механизмін тазарту параметрлері:

Басып шығару механизмі үшін келесі реттеулерді жасауға болады.

Автоматты тазалау:

Басып шығару алдында немесе басып шығарудан кейін басып шығару механизмінің саңылаулары бітеліп қалмағанын тексеріңіз.

Егер тексеру нәтижесінде қажетті деп танылса, басып шығару механизмін тазалау автоматты түрде орындалады.

Жүйелі түрде тазалау:

Белгілі бір беттің белгілі бір саны басып шығарылғанда, басып шығару механизмін тазалауды орындау үшін **Қосу** параметрін таңдаңыз.

Ішкі жад деректерін өшіру:

Бұл элемент PCL немесе PostScript үйлесімді принтерге көрсетіледі.

PCL басып шығаруына немесе құпия сөз басып шығару тапсырмасына арналған жүктеп алынған қаріп пен макрос сияқты принтердің ішкі жад деректерін жойыңыз.

HDD өшіру параметрлері:

Ішкі қатты дискіде сақталған деректерді өңдеу параметрлерін реттеңіз.

Аутентификацияланған басып шығару деректері мен көшірме жасау, сканерлеу, басып шығару, т.б. үлкен мөлшерін өңдеу үшін, басып шығару, көшірме жасау және сканерлеу тапсырмалары қатты дискіге уақытша сақталады. Осы деректерді қауіпсіз өшіру үшін параметрлерді реттеңіз.

Жадты автоматты түрде өшіру параметрі:

Қосылған кезде, мақсатты деректер енді қажет болмаған кезде, мысалы басып шығару немесе сканерлеу аяқталған кезде ол жүйелі түрде өшіріледі. Жойылатын мақсатты деректер дегеніміз — осы функция қосылған кезде жазылған деректер.

Қосымша

Қатты дискіге кіру қажет болғандықтан, қуатты үнемдеу режиміне өту уақыты кідіріледі.

Барлық жадты өшіру:

Қатты дискідегі барлық деректерді өшіреді. Пішімдеу кезінде басқа әрекеттер орындалмайды немесе құрылғы өшірілмейді.

Жоғары жылдамдық: Барлық деректерді арнайы өшіру пәрменімен өшіреді.

Үстінен жазу: Барлық деректерді арнайы өшіру пәрменімен өшіреді және басқа деректерді барлық аймақтарға қайта жазып, барлық деректерді өшіреді.

Қауіпсіздік параметрлері:

Келесі қауіпсіздік реттеулерін жасауға болады.

Шектеулер:

Тақта құлпы қосулы болғанда келесі элементтердің параметрлерін өзгертуге рұқсат беріңіз.

- Тапсырма журналына кіру
- Контактілер бөліміне тіркеу/жою құқығы
- Желі қалт./FTP-ге сканерлеу функциясының сақтау тарихы басып шығару бөліміне кіру
- Эл. поштаға сканерлеу функциясының соңғы жазбасына кіру
- Эл. поштаға сканерлеу функциясының жіберілгендер тарихын көрсету бөліміне кіру
- Эл. поштаға сканерлеу функциясының жіберілгендер тарихын басып шығару бөліміне кіру
- Тіл бөліміне кіру
- Қалың қағаз бөліміне кіру
- Тыныш режимі бөліміне кіру
- Жылдамдық басымдығын басып шығару бөліміне кіру
- Екілей беруді анықтауға кіру
- Жеке деректің қорғанысы
- Шығару наусын көшіру рұқсаты
- Өшіру рұқсаты

Қатынасты басқару:

Өнім мүмкіндіктерін шектеу үшін **Қосу** күйін таңдаңыз. Пайдаланушылар басқару тақтасы мүмкіндіктерін пайдалана алудың алдында оларға өнімнің басқару тақтасына өздерінің пайдаланушы аты мен құпия сөзі арқылы кіруде талап етеді.

- Белгісіз пайдалану тапсырмаларын қаб-у
Қажетті түпнұсқалық растама ақпараты жоқ тапсырмаларға рұқсат ету не етпеді таңдаңыз.
- Құпия тапсырмаларды ғана қабылдау
Құпия тапсырмаларды басып шығаруды немесе шығармауды таңдаңыз.

Қосымша

- Тапсырма күйіне қатынасу рұқсатын шектеу
Пайдаланушыларға басқа пайдаланушылардың тапсырмаларына кіру рұқсат беруді не бермеуді таңдаңыз.

Әкімші параметрлері:

- Әкімші құпиясөзі
Әкімшінің құпия сөзін орнатыңыз, өзгертіңіз және өшіріңіз.
- Құлыптау параметрі
Әкімші құпиясөзі бөлімінде тіркелген құпия сөз көмегімен басқару тақтасын құлыптауды немесе құлыптамауды таңдаңыз.

Құпия сөз саясаты:

Келесі құпиясөз ережелеріне арналған реттеулерді жасау үшін **Қосу** күйін таңдаңыз.

- Құпия сөздің минималды ұзындығы
- Жоғарғы регистр алфавиті
- Төменгі регистр алфавиті
- Санды қосу
- Тыныс белгісін қосу

Тексеріс журналы

Бақылау журналын жазу үшін **Қосу** күйін таңдаңыз.

Іске қосу кезінде бағдарламаны тексеру

Іске қосқанда принтердің бағдарламасын тексеру үшін **Қосу** күйін таңдаңыз.

Әдепкі парам. қалп. келтіру:

Келесі мәзірлерде параметрлерді олардың әдепкі параметрлеріне қайта орнатыңыз.

- Желі параметрлері
- Көшірме параметрлері
- Сканерлеу пар-і
- Барлық деректер мен параметрлерді өшіру

Микробағдарлама жаңартуы:

Ағымдағы нұсқасы сияқты микробағдарлама ақпаратын және қолжетімді жаңартулар туралы ақпаратты алуға болады.

Хабарландыру:

Микробағдарлама жаңартуы қолжетімді болғанда хабарландыру алу үшін, **Қосу** күйін таңдаңыз.

Қосымша

Басып шығару есептеуіші параметріне арналған мәзір опциясы

Принтерді сатып алғаннан бастап басып шығарулардың жалпы санын көрсетеді. Нәтижені басып шығару қажет болғанда **Бас. шығ. парағы** түймесін түртіңіз.

Жеткізу күйі параметріне арналған мәзір опциясы

Сияның шамалас деңгейі мен қолданылған сияға арналған ыдыстың қызмет көрсету мерзімін көрсетеді.

! белгісі көрсетілгенде сия азайғанын немесе қолданылған сияға арналған ыдыстың толуға жақын екенін білдіреді. X таңбасы көрсетілгенде, сия біткендіктен немесе қолданылған сияға арналған ыдыстың толы болғандығынан, элементті ауыстыру қажет.

Қызмет көрсету параметріне арналған мәзір опциялары

Басып шығару сапасын сақтау үшін, басып шығару механизмін тазалауға келесі мүмкіндіктерді пайдаланыңыз.

Басып шығару басы саңл. тексеру:

Басып шығару механизмінің саңылаулары бітелсе, тексеру үшін осы мүмкіндікті таңдаңыз. Принтер саңылауды тексеру үлгісін басып шығарады.

Басып шығару басын тазалау:

Басып шығару механизміндегі бітелген саңылауларды тазалау үшін осы мүмкіндікті таңдаңыз.

Тіл/Language параметріне арналған мәзір опциясы

СКД экранында пайдаланылатын тілді таңдаңыз.

Принтер күйі/басып шығару параметріне арналған мәзір опциялары

Басып шығару күйінің парағы:

Конфигурация күйі парағы:

Принтердің ағымдағы күйін және параметрлерін көрсететін ақпарат парақтарын басып шығарыңыз.

Ресурс күйінің парағы:

Тұтынылатын заттардың күйін көрсететін ақпарат парақтарын басып шығарыңыз.

Қосымша

Пайдалану журналы парағы:

Принтерді қолдану журналын көрсететін ақпарат парақтарын басып шығарыңыз.

PS3 қаріптер тізімі:

PostScript принтері үшін қол жетімді қаріптер тізімін басып шығарыңыз.

PCL қаріптер тізімі:

PCL басып шығаруы үшін қолжетімді қаріптер тізімін басып шығарыңыз.

Желі:

Сымды LAN/Wi-Fi күйі:

Ағымдағы желі қосылымының күйін көрсетеді.

Wi-Fi Direct күйі:

Ағымдағы желі қосылымының күйін көрсетеді.

Электрондық пошта серверінің күйі:

Ағымдағы параметрлерді көрсетеді.

Басып шығару күйінің парағы:

Ағымдағы желі параметрлерін басып шығарады.

Контактілер реттеушісі параметріне арналған мәзір опциялары

Қосу/Өңдеу/Жою:

Электрондық поштаға сканерлеу және Желі қалт./FTP-ге сканерлеу мәзірлерінің контактілерін тіркеңіз және/немесе жойыңыз.

Жиі:

Жиі пайдаланылатын контактілерге жылдам кіру үшін оларды тіркеңіз. Сондай-ақ, тізімнің ретін өзгертуге болады.

Контактілерді басып шығару:

Контактілер тізіміңізді басып шығарыңыз.

Көру опциялары:

Контактілер тізімінің көрсетілу әдісін өзгертіңіз.

Іздеу опциялары:

Контактілерді іздеу әдісін өзгертіңіз.

Пайдаланушы параметрлері параметріне арналған мәзір опциялары

Төменде сипатталғандай басқару тақтасындағы мәзірлерді таңдаңыз.

Параметрлер > Пайдаланушы параметрлері

Әкімші құлыптаған параметрлерді өзгерту мүмкін емес.

Келесі мәзірлердің әдепкі параметрлерін өзгертуге болады.

- Желі қалт./FTP-ге сканерлеу
- Электрондық поштаға сканерлеу
- Факс жад құрылғысына скан-у
- Бұлтқа сканерлеу
- Көшірме параметрлері

Аутентификация жүй. параметріне арналған мәзір опциясы

Аутентификация жүйесі мен Epson ашық платформасының күйін тексеруге болады.

Аутентификация құрылғысының күйі

Аутентификация жүйесінің күйін көрсетеді.

Epson Open Platform туралы ақпарат

Epson ашық платформасының күйін көрсетеді.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Бұл тарауда кеңейтілген қауіпсіздік мүмкіндіктері сипатталады.

Қауіпсіздік параметрлері және қауіпті болдырмау

Принтер желіге қосылғанда оған қашықтағы орыннан кіруге болады. Оған қоса, операция тиімділігі мен ыңғайлылығын жақсартуда пайдалы болатын принтерді бірнеше адам ортақ пайдалана алады. Дегенмен, заңсыз кіру, заңсыз пайдалану және деректерді ұрлау сияқты қатерлер артады. Егер принтерді интернетке кіруге болатын ортада пайдалансаңыз, қатерлер одан да артады.

Сыртқы әсерлерден қорғайтын кіру мүмкіндігі жоқ принтерлер үшін принтерде сақталған журналдарды интернеттен басып шығаруға болады.

Осы қатердің алдын алу мақсатында Epson принтерлерінде әртүрлі қауіпсіздік технологиялары бар.

Принтерді тұтынушының ортасы ақпаратымен кірістірілген орта шарттарына сәйкес қажетінше орнатыңыз.

Аты	Мүмкіндік түрі	Орнатылатын	Болдырылмайтын
SSL/TLS байланыстары	Интернеттегі Epson серверіне принтерден кіргенде байланыс контенті SSL/TLS байланыстарымен шифрланады (мысалы, компьютерге веб-браузер арқылы байланысу, Epson Connect мүмкіндігін пайдалану және микробағдарламаны жаңарту).	CA қол қойылған сертификатты алып, оны принтерге импорттаңыз.	CA қол қойылған сертификаттау арқылы принтердің идентификациялауын жою заңды пайдаланушы ретінде құқық бұзушылық және рұқсат берілмеген кіру мүмкіндігін болдырмайды. Оған қоса, SSL/TLS параметрінің байланыс контенттері қорғалады және деректерді және орнату ақпаратын басып шығаруға арналған контенттердің берілуін болдырмайды.
Протоколды басқару	Принтерлер мен компьютерлер арасындағы байланыс үшін пайдаланылатын протоколдар мен қызметтерді басқарады және мүмкіндіктерді ажыратады.	Бөлек рұқсат берілген немесе тыйым салынған мүмкіндіктерге қолданылатын протокол немесе қызмет.	Пайдаланушыларды қажет емес функцияларды пайдалануын болдырмау арқылы алдын ала қарастырылмаған пайдаланудан пайда болуы мүмкін қауіпсіздік қатерлерін азайту.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Аты	Мүмкіндік түрі	Орнатылатын	Болдырылмайтын
IPsec/IP сүзгіленуі	Кейбір клиенттен алынған немесе белгілі бір түрдегі деректердің ажыратуына және кесілуіне рұқсат беруге орнатуға болады. IPsec параметрі деректерді IP бумалар жиынтығы арқылы қорғағанда (шифрлау және аутентификациялау), қорғалмаған протоколды қауіпсіз байланыстыруға болады.	Принтер кіре алатын деректердің клиентін немесе түрін орнату үшін негізгі саясатты және жеке саясатты жасаңыз.	Принтерге рұқсатсыз кіруден, байланыс деректерін бұрмалаудан және ұрлаудан қорғаңыз.
IEEE 802.1X	Қосылу үшін Wi-Fi және Ethernet қосылымына аутентификацияланған пайдаланушыға ғана рұқсат береді. Принтерді пайдалану үшін рұқсат берілген пайдаланушыға ғана рұқсат береді.	RADIUS серверіне аутентификациялаудың орнатылуы (аутентификациялау сервері).	Рұқсат берілмеген кіру мүмкіндігін қорғап, принтерге пайдаланыңыз.

Қатысты ақпарат

- ➔ ["Принтермен SSL/TLS байланысы" бетте 160](#)
- ➔ ["Протоколдар арқылы басқару" бетте 170](#)
- ➔ ["IPsec/IP сүзгіленуі арқылы шифрланған байланыс" бетте 175](#)
- ➔ ["Принтерді IEEE802.1X желісіне қосу" бетте 189](#)

Қауіпсіздік мүмкіндігінің параметрлері

IPsec/IP сүзгіленуін немесе IEEE802.1X параметрін орнатқанда, жалған атты пайдалану немесе ақпаратты ұрлау сияқты қауіпсіздік қатерлерін азайту мақсатында параметрлер ақпаратын беру үшін SSL/TLS параметрі арқылы Web Config бөліміне кіріңіз.

Сондай-ақ, Ethernet кабелі арқылы принтерді тікелей компьютерге қосу арқылы Web Config мүмкіндігін пайдалануға, содан соң IP мекенжайын веб-браузерге енгізуге болады. Қауіпсіздік параметрлері аяқталғаннан кейін принтерді қауіпсіздік ортасында қосуға болады.

Принтермен SSL/TLS байланысы

Сервер сертификаты SSL/TLS (Қорғалған сокеттер деңгейі/Транспорт деңгейі қауіпсіздігі) байланысы арқылы принтерге орнатылса, компьютерлер арасындағы байланыс жолын шифрлауға болады. Қашықтан және авторизацияланбаған кіру мүмкіндігін болдырмау үшін осыны орындаңыз.

Цифрлық сертификаттау туралы

❑ CA-signed Certificate

Осы сертификатқа CA (сертификаттау органы) қол қойған. Сертификаттау органына қолдану үшін оны алуға болады. Осы сертификат принтердің бар екенін және деректердің байланысын қамтамасыз ету үшін SSL/TLS байланысына пайдаланылатынын растайды.

Ол SSL/TLS байланысы үшін пайдаланылғанда, ол сервер сертификаты ретінде пайдаланылады.

Ол IPsec/IP сүзгілеуіне немесе IEEE 802.1X байланысына орнатылғанда, ол клиенттік сертификат ретінде пайдаланылады.

❑ CA сертификаты

Бұл — CA-signed Certificate тізбегіндегі, сондай-ақ аралық CA сертификаты деп аталатын сертификат. Басқа тараптың немесе Web Config мүмкіндігінің серверіне кіргенде, принтер сертификатының жолын тексеру үшін оны веб-браузер пайдаланады.

CA сертификаты үшін, принтерден серверлік сертификаттық кірудің жолын тексергенде орнатыңыз. Принтер үшін, SSL/TLS байланысына арналған CA-signed Certificate сертификатының жолын сертификаттауды орнатыңыз.

CA сертификаты берілетін сертификаттау органынан принтердің CA сертификатын алуға болады.

Сондай-ақ, басқа сервердің CA-signed Certificate сертификатын берген сертификаттау органынан басқа тараптың серверін тексеру үшін CA сертификатын алуға болады.

❑ Self-signed Certificate

Бұл — принтер қол қоятын және өзі беретін сертификат. Ол түбірлік сертификат деп те аталады. Беруші өзін сертификаттайтындықтан, ол сенімді болып табылмайды және басқаның тарапынан пайдалануға тыйым сала алмайды.

Мұны қауіпсіздік реттеуін жасағанда және қарапайым SSL/TLS байланысын CA-signed Certificate сертификатынсыз орындағанда пайдаланыңыз.

Егер осы сертификатты SSL/TLS байланысы үшін пайдалансаңыз, веб-браузерде қауіпсіздік ескертуі көрсетілуі мүмкін, себебі сертификат веб-браузерде тіркелмеген. Self-signed Certificate сертификатын SSL/TLS байланысы үшін ғана пайдалана аласыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“CA қолтаңбасы бар куәлікті алу және импорттау” бетте 161](#)

➔ [“CA қолтаңбасы бар куәлікті жою” бетте 166](#)

➔ [“Өзін-өзі растайтын сертификатты жаңарту” бетте 168](#)

CA қолтаңбасы бар куәлікті алу және импорттау

CA қолтаңбасы бар сертификатты алу

CA қолтаңбасы бар сертификатты алу үшін CSR (сертификатқа қол қою сұрауы) жасап, оны сертификаттау орталығына жіберіңіз. CSR сұрауын Web Config және компьютер арқылы жасауға болады.

Web Config арқылы CSR сұрауын жасау және CA қолтаңбасы бар сертификатты алу үшін қадамдарды орындаңыз. Web Config арқылы CSR сұрауын жасаған кезде сертификат PEM/DER пішімінде болады.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Network Security** қойындысын таңдаңыз. Сосын **SSL/TLS > Certificate** немесе **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** немесе **IEEE802.1X > Client Certificate**.

Таңдауыңызға қарамастан, бірдей сертификатты алуға және оны бірге пайдалануға болады.

2. **Generate** параметрінің **CSR** басыңыз.

CSR жасау беті ашылады.

3. Әрбір элемент мәнін енгізіңіз.

Ескертпе:

Қол жетімді кілт ұзындығы және қысқартулар сертификаттау орталығына қарай әр түрлі болады. Сұрауды әрбір сертификаттау орталығының ережелеріне сәйкес жасаңыз.

4. **OK** түймесін басыңыз.

Аяқталу хабары көрсетіледі.

5. **Network Security** қойындысын таңдаңыз. Сосын **SSL/TLS > Certificate**, немесе **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** немесе **IEEE802.1X > Client Certificate**.

6. CSR сұрауын компьютерге жүктеу үшін **CSR** жүктеу түймелерінің біреуін әрбір сертификаттау орталығы көрсеткен пішімге сәйкес басыңыз.



Маңызды:

Қайтадан CSR жасамаңыз. Жасаған жағдайда жарияланған CA-signed Certificate сертификатын импорттай алмауыңыз мүмкін.

7. Сертификаттау органына CSR жіберіп, CA-signed Certificate сертификатын алыңыз. Әрбір сертификаттау орталығының жіберу әдісі және пішіні жөніндегі ережелерін орындаңыз.

8. Жарияланған CA-signed Certificate сертификатын принтерге жалғанған компьютерге жалғаңыз.

CA-signed Certificate алу сертификатты түпкі орнына сақтаған кезде аяқталады.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

CSR баптауының элементтері

The screenshot shows the EPSON Network Security web interface. The main menu includes Status, Print, Scan/Copy, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The left sidebar lists various security settings: Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (with sub-items Basic and Certificate), IPsec/IP Filtering (with sub-items Basic and Client Certificate), and IEEE802.1X (with sub-items Basic and Client Certificate). The main content area is titled 'SSL/TLS > Certificate' and contains a form with the following fields:

- Key Length: RSA 2048bit - SHA-256
- Common Name: EPSON
- Organization: (empty)
- Organizational Unit: (empty)
- Locality: (empty)
- State/Province: (empty)
- Country: (empty)

At the bottom of the form are 'OK' and 'Back' buttons.

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
Key Length	CSR үшін кілт ұзындығын таңдаңыз.
Common Name	<p>1 мен 128 аралығында таңба енгізе аласыз. Егер бұл IP мекенжайы болса, ол тұрақты IP мекенжайы болуы қажет. 1 – 5 IPv4 мекенжайын, IPv6 мекенжайын, хост атауын, FQDN параметрін үтірлермен бөлу арқылы енгізуге болады.</p> <p>Бірінші элемент жалпы атауға сақталады және басқа элементтер сертификат тақырыбының бүркеншік ат өрісіне сақталады.</p> <p>Мысалы: Принтердің IP мекенжайы: 192.0.2.123, принтердің атауы: EPSONA1B2C3 Common Name: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123</p>
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	ASCII (0x20 – 0x7E) пішімінде 0 және 64 аралығындағы таңбаларды енгізуге болады (Organizational Unit мәні 55 таңбадан аспауы тиіс). Ерекшеленетін атауды үтірмен бөлуге болады.
Country	ISO-3166 белгілеген екі цифрлы санмен ел кодын енгізіңіз.

Қатысты ақпарат

➔ "CA қолтаңбасы бар сертификатты алу" бетте 161

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

CA қолтаңбасы бар сертификатты импорттау

Алынған CA-signed Certificate файлын принтерге импорттаңыз.



Маңызды:

- Принтер күні мен уақыты дұрыс орнатылғанын тексеріңіз. Сертификат жарамды емес болуы мүмкін.
- Егер сертификатты *Web Config* ішінде жасалған CSR арқылы алсаңыз, сертификатты бір рет импорттауға болады.

1. *Web Config* мүмкіндігіне кіріп, **Network Security** қойындысын таңдаңыз. Сосын **SSL/TLS > Certificate**, немесе **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** немесе **IEEE802.1X > Client Certificate**.

2. **Import** түймесін басыңыз

Сертификатты импорттау беті ашылады.

3. Әрбір элемент мәнін енгізіңіз. Принтерге кіретін веб-браузердегі сертификаттың жолын тексергенде, **CA Certificate 1** және **CA Certificate 2** файлын орнатыңыз.

CSR жасалатын орынға және сертификаттың файл пішіміне қарай қажетті реттеулер әртүрлі болуы мүмкін. Қажетті элементтерге мәндерді мынаған сәйкес енгізіңіз.

- Web Config* ішінен алынған PEM/DER пішімінің сертификаты
 - Private Key**: конфигурацияламаңыз, себебі принтер құрамында жеке кілт бар.
 - Password**: конфигурацияламаңыз.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2**: қосымша
- Компьютерден алынған PEM/DER пішімінің сертификаты
 - Private Key**: орнату қажет.
 - Password**: конфигурацияламаңыз.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2**: қосымша
- Компьютерден алынған PKCS#12 пішімінің сертификаты
 - Private Key**: конфигурацияламаңыз.
 - Password**: қосымша
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2**: конфигурацияламаңыз.

4. **OK** түймесін басыңыз.

Аяқталу хабары көрсетіледі.

Ескертпе:

Сертификат мәліметтерін тексеру үшін **Confirm** басыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ “[Web Config қатынасу](#)” бетте 33

➔ “[CA қолтаңбасы бар сертификатын импорттау параметрінің элементтері](#)” бетте 165

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

CA қолтаңбасы бар сертификатын импорттау параметрінің элементтері

The screenshot shows the 'EPSON' network security interface. The 'Network Security' tab is active, and the 'SSL/TLS > Certificate' section is selected. The interface includes a left-hand navigation menu with options like 'Protocol', 'CA Certificate', 'Root Certificate Update', 'SSL/TLS', 'IPsec/IP Filtering', and 'IEEE802.1X'. The main area contains fields for 'Server Certificate', 'Private Key', 'Password', 'CA Certificate 1', and 'CA Certificate 2', each with a 'Browse...' button. A note at the bottom states: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate.' At the bottom of the window are 'OK' and 'Back' buttons.

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
Server Certificate немесе Client Certificate	Сертификат пішімін таңдаңыз. SSL/TLS қосылымы үшін Server Certificate параметрі көрсетіледі. IPsec/IP сүзгіленуі немесе IEEE 802.1X мәні үшін Client Certificate параметрі көрсетіледі.
Private Key	Егер PEM/DER пішімінің сертификатын компьютерден жасалған CSR арқылы алсаңыз, сертификатқа сәйкес жеке кілт файлын көрсетіңіз.
Password	Егер файл пішімі Certificate with Private Key (PKCS#12) болса, сертификатты алғанда орнатылған құпия кілтті шифрлауға арналған құпия сөзді енгізіңіз.
CA Certificate 1	Егер сертификат пішімі Certificate (PEM/DER) болса, сервер сертификаты ретінде пайдаланылатын CA-signed Certificate сертификатын шығаратын сертификат органының сертификатын импорттаңыз. Егер қажет болса, файлды көрсетіңіз.
CA Certificate 2	Егер сертификат пішімі Certificate (PEM/DER) болса, CA Certificate 1 шығаратын сертификаттау орталығының сертификатын импорттаңыз. Егер қажет болса, файлды көрсетіңіз.

Қатысты ақпарат

➔ "CA қолтаңбасы бар сертификатын импорттау" бетте 164

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

CA қолтаңбасы бар куәлікті жою

Куәлік мерзімі аяқталған кезде немесе шифрланған қосылым енді қажет болмаған кезде импортталған куәлікті жоюға болады.



Маңызды:

Егер куәлікті Web Config ішінде жасалған CSR арқылы алсаңыз, жойылған куәлікті қайта импорттау мүмкін емес. Бұл жағдайда CSR жасап, куәлікті қайта алыңыз.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Network Security** қойындысын таңдаңыз. Сосын **SSL/TLS > Certificate** немесе **IPsec/IP Filtering > Client Certificate** немесе **IEEE802.1X > Client Certificate**.
2. **Delete** түймесін басыңыз.
3. Көрсетілген хабарда сертификатты жойғыңыз келетінін растаңыз.

CA Certificate конфигурациялау

CA Certificate файлын орнатқанда, принтер кіретін сервердің CA сертификатының жолын тексеруге болады. Бұл басқаның тарапынан пайдалануға тыйым салады.

CA Certificate файлын CA-signed Certificate сертификаты шығарылған сертификаттау органынан алуға болады.

Қатысты ақпарат

- ➔ ["Web Config қатынасу" бетте 33](#)
- ➔ ["CSR баптауының элементтері" бетте 163](#)
- ➔ ["CA қолтаңбасы бар сертификатты импорттау" бетте 164](#)

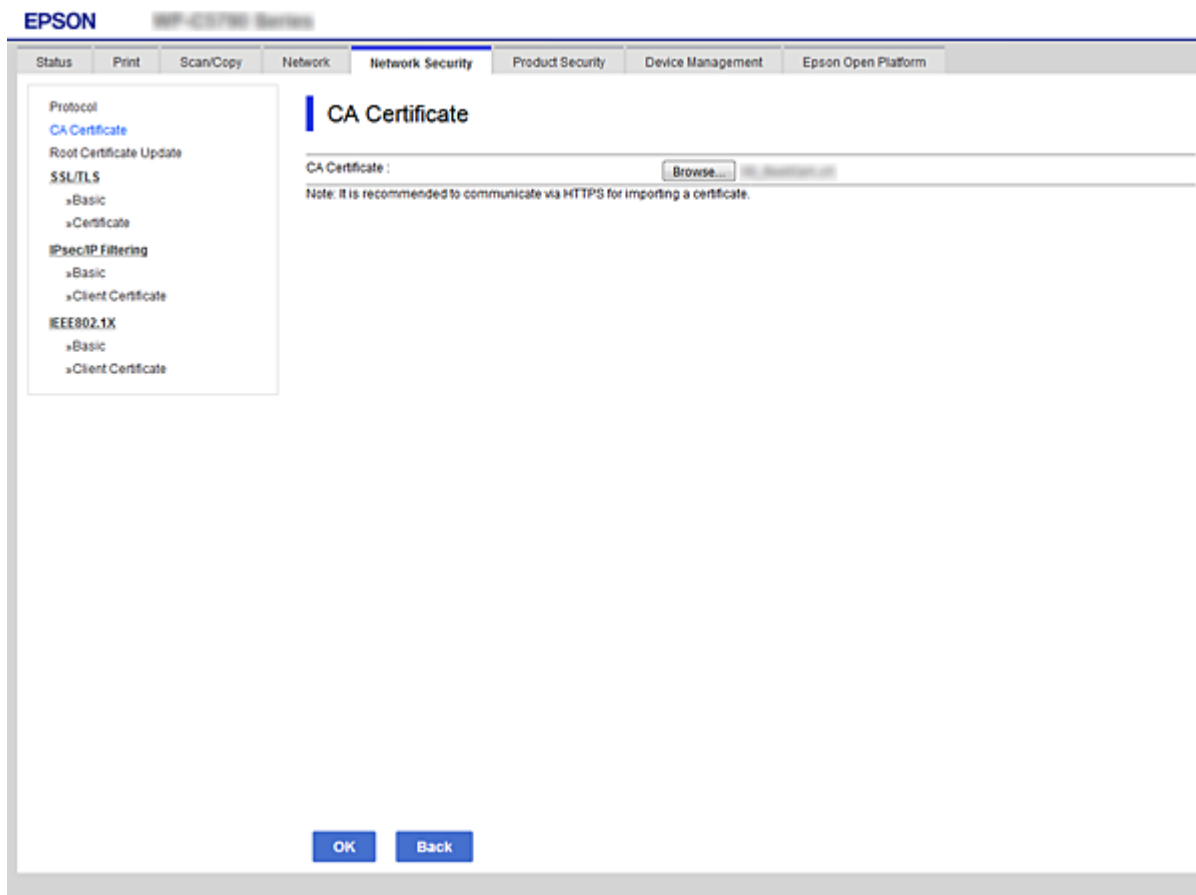
CA Certificate сертификатын импорттау

CA Certificate файлын принтерге импорттаңыз.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Network Security** қойындысы > **CA Certificate** тармағын таңдаңыз.
2. **Import** түймесін басыңыз.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

3. Импорттағыңыз келетін CA Certificate сертификатын көрсетіңіз.



4. **OK** түймесін басыңыз.

Импорттау аяқталған кезде, **CA Certificate** экранына ораласыз және импортталған CA Certificate сертификаты көрсетіледі.

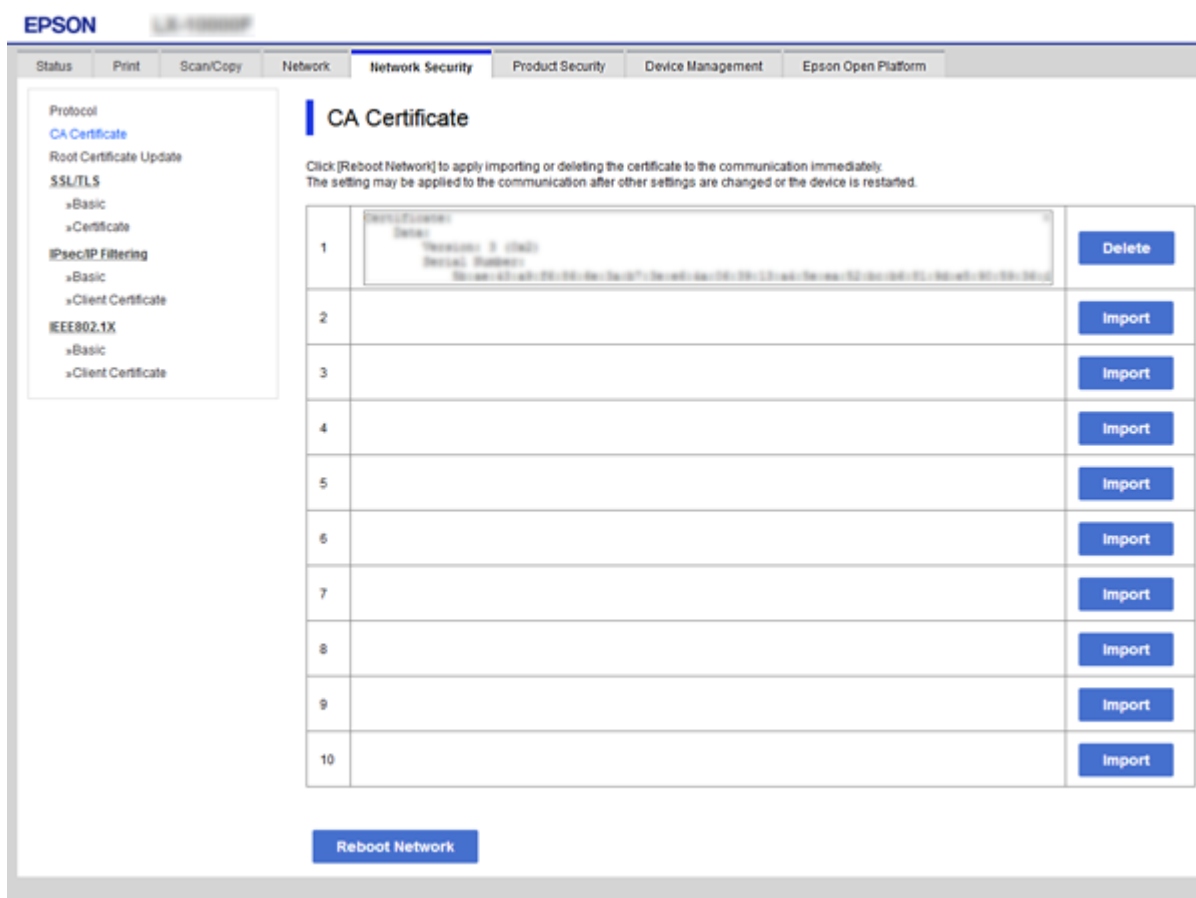
CA Certificate сертификатын жою

Импортталған CA Certificate сертификатын жоюыңызға болады.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Network Security** қойындысы > **CA Certificate** тармағын таңдаңыз.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

2. **Delete** түймесін басыңыз. Ол жойғыңыз келетін CA Certificate сертификатының қасында орналасқан.



3. Көрсетілген хабарда сертификатты жойғыңыз келетінін растаңыз.
4. **Reboot Network** түймесін басып, жаңартылған экран тізімінде жойылған CA сертификаты жоқ екенін тексеріңіз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

Өзін-өзі растайтын сертификатты жаңарту

Self-signed Certificate сертификатын принтер беретіндіктен, оның жарамдылық мерзімі біткенде және сипатталған контент өзгергенде оны жаңартуға болады.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Network Security** tab > **SSL/TLS** > **Certificate** тармағын таңдаңыз.
2. **Update** түймесін басыңыз.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

3. **Common Name** енгізіңіз.

5 IPv4 мекенжайына, IPv6 мекенжайына, хост атауына, 1 – 128 таңба арасындағы FQDN параметріне дейін енгізуге болады. Бірінші параметр жалпы атауға сақталады және басқа параметрлер сертификат тақырыбының бүркеншік ат өрісіне сақталады.

Мысалы:

Принтердің IP мекенжайы: 192.0.2.123, принтердің атауы: EPSONA1B2C3

Жалпы атауы: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

4. Сертификат үшін жарамдылық мерзімін көрсетіңіз.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for configuring SSL/TLS certificates. The navigation menu on the left includes Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (with sub-items Basic and Certificate), IPsec/IP Filtering (with sub-items Basic and Client Certificate), and IEEE802.1X (with sub-items Basic and Client Certificate). The main configuration area is titled 'SSL/TLS > Certificate' and contains the following fields:

- Key Length: RSA 2048bit - SHA-256
- Common Name: EPSON
- Organization: SEIKO EPSON CORP.
- Valid Date (UTC): 2019-01-23 08:39:10 UTC
- Certificate Validity (year): 10

At the bottom of the configuration area, there are 'Next' and 'Back' buttons.

5. **Next** түймесін басыңыз.

Растау хабары көрсетіледі.

6. **OK** түймесін басыңыз.

Принтер жаңартылады.

Ескертпе:

Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate > Self-signed Certificate қойындысынан сертификат ақпаратын тексеріп, **Confirm** түймесін басуға болады.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

Протоколдар арқылы басқару

Әртүрлі жолдар мен протоколдарды пайдаланып басып шығаруыңызға болады.

Көпфункционалы принтерді пайдаланып жатсаңыз, желі компьютерлерінің көрсетілмеген нөмірінен желі тексеруді пайдалануыңызға болады.

Арнайы жолдардан басып шығаруды шектеу арқылы немесе қолжетімді функцияларды басқару арқылы қарастырылмаған қауіпсіздік тәуекелдерін азайтуыңызға болады.

Басқару протоколдары

Протокол параметрлерін конфигурациялау.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Network Security** қойындысы > **Protocol** тармағын таңдаңыз.
2. Әрбір элементті конфигурациялау.
3. **Next** түймесін басыңыз.
4. **OK** түймесін басыңыз.

Параметрлер принтерге қолданылады.

Қосылатын және ажыратылатын протоколдар

Протокол	Сипаттама
Bonjour Settings	Bonjour қызметін пайдалануды не пайдаланбауды көрсетуіңізге болады. Bonjour мүмкіндігі құрылғыларды іздеу, басып шығару және басқа әрекеттер үшін пайдаланылады.
SLP Settings	SLP функциясын қосуыңызға немесе ажыратуыңызға болады. SLP «push сканерлеу» және EpsonNet Config ішінде желіде іздеу үшін пайдаланылады.
WSD Settings	WSD функциясын қосуыңызға немесе ажыратуыңызға болады. Ол қосылған кезде WSD құрылғыларын қосуыңызға және WSD портынан басып шығаруға болады.
LLTD Settings	LLTD функциясын қосуыңызға немесе ажыратуыңызға болады. Ол қосылған кезде Windows желі картасында көрсетіледі.
LLMNR Settings	LLMNR функциясын қосуыңызға немесе ажыратуыңызға болады. Ол қосылған кезде атау ажыратымдылығын NetBIOS параметрінсіз пайдаланасыз, ал DNS параметрін пайдалана алмайсыз.
LPR Settings	LPR басып шығаруды пайдалануды не пайдаланбауды көрсетуіңізге болады. Ол қосылған кезде LPR портынан басып шығаруыңызға болады.
RAW(Port9100) Settings	RAW портынан (Port 9100) басып шығаруға рұқсат беруді не бермеуді көрсетуіңізге болады. Ол қосылған кезде RAW портынан (Port 9100) басып шығаруыңызға болады.
IPP Settings	IPP портынан басып шығаруға рұқсат беруді немесе бермеуді көрсетуіңізге болады. Ол қосылған кезде Интернет арқылы басып шығаруға болады.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Протокол	Сипаттама
FTP Settings	FTP басып шығаруды пайдалануды не пайдаланбауды көрсетуіңізге болады. Ол қосылған кезде FTP сервері арқылы басып шығаруыңызға болады.
SNMPv1/v2c Settings	SNMPv1/v2c протоколын пайдалануды не пайдаланбауды көрсетуіңізге болады. Бұл құрылғыларды орнатуға, бақылауға және тағы басқа әрекеттерге пайдаланылады.
SNMPv3 Settings	SNMPv3 протоколын пайдалануды не пайдаланбауды көрсетуіңізге болады. Бұл шифрланған құрылғыларды орнатуға, бақылауға және тағы басқа әрекеттерге пайдаланылады.

Протокол параметрінің элементтері

The screenshot shows the Epson network security settings interface. The 'Protocol' tab is selected, and the 'Bonjour Settings' section is expanded. The 'Use Bonjour' checkbox is checked. The 'Bonjour Name' is set to 'EPSON', 'Bonjour Service Name' is '127.0.0.1/PRESENTATION', and 'Top Priority Protocol' is 'Port9100'. Other sections like SLP, WSD, LLTD, LLMNR, and LPR are currently disabled.

Bonjour Settings

Элементтер	Мәнді орнату және сипаттама
Use Bonjour	Іздеу үшін осыны таңдаңыз немесе Bonjour арқылы құрылғыларды пайдаланыңыз.
Bonjour Name	Bonjour атауын көрсетеді.
Bonjour Service Name	Bonjour қызметінің атауын көрсетеді.
Location	Bonjour қызметі атауын көрсетеді.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Элементтер	Мәнді орнату және сипаттама
Top Priority Protocol	Bonjour басып шығаруы үшін ең жоғары басымдылықты протоколды таңдаңыз.
Wide-Area Bonjour	Wide-Area Bonjour мүмкіндігін пайдалануды не пайдаланбауды орнатыңыз.

SLP Settings

Элементтер	Мәнді орнату және сипаттама
Enable SLP	SLP функциясын қосу үшін осыны таңдаңыз. Бұл EpsonNet Config бөлімінде желіде іздеу сияқты мүмкіндігімен пайдаланылады.

WSD Settings

Элементтер	Мәнді орнату және сипаттама
Enable WSD	WSD арқылы құрылғылар қосу үшін және WSD портынан басып шығару, сканерлеу үшін осыны таңдаңыз.
Printing Timeout (sec)	WSD басып шығару үшін 3 пен 3600 секунд аралығындағы байланыс кідірісін енгізіңіз.
Scanning Timeout (sec)	WSD сканерлеу үшін 3 пен 3600 секунд аралығындағы байланыс кідірісін енгізіңіз.
Device Name	WSD құрылғы атауын көрсетеді.
Location	WSD қызметі атауын көрсетеді.

LLTD Settings

Элементтер	Мәнді орнату және сипаттама
Enable LLTD	LLTD қосу үшін осыны таңдаңыз. Принтер Windows желі картасында көрсетіледі.
Device Name	LLTD құрылғы атауын көрсетеді.

LLMNR Settings

Элементтер	Мәнді орнату және сипаттама
Enable LLMNR	LLMNR қосу үшін осыны таңдаңыз. Атау ажыратымдылығын NetBIOS параметрінсіз пайдаланасыз, ал DNS параметрін пайдалана алмайсыз.

LPR Settings

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Элементтер	Мәнді орнату және сипаттама
Allow LPR Port Printing	LPR портынан басып шығаруға рұқсатты таңдаңыз.
Printing Timeout (sec)	LPR басып шығару үшін 0 мен 3600 секунд аралығындағы кідіріс мәнін енгізіңіз. Егер кідіріс жасағыңыз келмесе, 0 мәнін енгізіңіз.

RAW(Port9100) Settings

Элементтер	Мәнді орнату және сипаттама
Allow RAW(Port9100) Printing	RAW портынан (9100 порты) басып шығаруға рұқсат беруді таңдаңыз.
Printing Timeout (sec)	RAW (9100 порты) басып шығару үшін 0 мен 3600 секунд арасындағы кідірісті енгізіңіз. Егер кідіріс жасағыңыз келмесе, 0 мәнін енгізіңіз.

IPP Settings

Элементтер	Мәнді орнату және сипаттама
Enable IPP	IPP байланысын қосуды таңдаңыз. IPP протоколын қолдайтын принтерлер көрсетіледі.
Allow Non-secure Communication	Принтерге ешқандай қауіпсіздік шараларынсыз (IPP) байланыс орнатуға рұқсат беруді таңдаңыз.
Communication Timeout (sec)	IPP басып шығару үшін 0 мен 3600 секунд аралығындағы кідіріс мәнін енгізіңіз.
URL (Желі)	Принтер сымды LAN немесе Wi-Fi арқылы қосылғанда IPP URL мекенжайларын (http және https) көрсетеді. URL мекенжайы принтер IP мекенжайының, порт нөмірін және IPP принтер атауын біріктірілген мәні.
URL (Wi-Fi Direct)	Принтер Wi-Fi Direct мүмкіндігі арқылы қосылғанда IPP URL мекенжайларын (http және https) көрсетеді. URL мекенжайы принтер IP мекенжайының, порт нөмірін және IPP принтер атауын біріктірілген мәні.
Printer Name	IPP принтер атауын көрсетеді.
Location	IPP орнын көрсетеді.

FTP Settings

Элементтер	Мәнді орнату және сипаттама
Enable FTP Server	FTP басып шығаруды қосуды таңдаңыз. FTP басып шығаруды қолдайтын принтерлер ғана көрсетіледі.
Communication Timeout (sec)	FTP байланысы үшін 0 мен 3600 секунд аралығындағы кідіріс мәнін енгізіңіз. Егер кідіріс жасағыңыз келмесе, 0 мәнін енгізіңіз.

SNMPv1/v2c Settings

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Элементтер	Мәнді орнату және сипаттама
Enable SNMPv1/v2c	SNMPv1/v2c қосуды таңдаңыз.
Access Authority	SNMPv1/v2c қосылған кезде кіру рұқсатты орнатыңыз. Read Only немесе Read/Write параметрлерін таңдаңыз.
Community Name (Read Only)	0–32 ASCII (0x20–0x7E) таңбаларын енгізіңіз.
Community Name (Read/Write)	0–32 ASCII (0x20–0x7E) таңбаларын енгізіңіз.

SNMPv3 Settings

Элементтер	Мәнді орнату және сипаттама
Enable SNMPv3	Ұяшыққа белгі қойылғанда SNMPv3 параметрі қосылады.
User Name	1 байттық таңбалар арқылы 1 және 32 аралығында таңбаларды енгізіңіз.
Authentication Settings	
Algorithm	SNMPv3 параметріне арналған аутентификация үшін алгоритмді таңдаңыз.
Password	SNMPv3 параметріне арналған аутентификация үшін құпия сөзді таңдаңыз. ASCII (0x20–0x7E) пішімінде 8 және 32 аралығындағы таңбаларды енгізіңіз. Егер мұны көрсетпесеңіз, оны бос қалдырыңыз.
Confirm Password	Растау үшін конфигурацияланған құпия сөзді енгізіңіз.
Encryption Settings	
Algorithm	SNMPv3 параметріне арналған шифрлау үшін алгоритмді таңдаңыз.
Password	SNMPv3 параметріне арналған шифрлау үшін құпия сөзді таңдаңыз. ASCII (0x20–0x7E) пішімінде 8 және 32 аралығындағы таңбаларды енгізіңіз. Егер мұны көрсетпесеңіз, оны бос қалдырыңыз.
Confirm Password	Растау үшін конфигурацияланған құпия сөзді енгізіңіз.
Context Name	Unicode (UTF-8) пішімінде 32 немесе одан аз таңба аралығында енгізіңіз. Егер мұны көрсетпесеңіз, оны бос қалдырыңыз. Енгізуге болатын таңбалардың саны тілге байланысты әртүрлі болады.

IPsec/IP сүзгіленуі арқылы шифрланған байланыс

IPsec/IP Filtering туралы ақпарат

IPsec/IP сүзгілеу функциясын пайдалану арқылы IP мекенжайларына негізделіп трафикті сүзгілеуге болады. Сүзуді біріктіріп, принтерді белгілі бір клиенттерді және көрсетілген деректерді қабылдауға немесе блоктауға конфигурациялауға болады. Сонымен қатар, IPsec арқылы қауіпсіздік деңгейін жақсартуға болады.

Ескертпе:

Windows Vista не кейінгі нұсқасы немесе Windows Server 2008 не кейінгі нұсқасы іске қосылған компьютерлер IPsec қолдайды.

Әдепкі саясатты конфигурациялау

Қозғалысты сүзу үшін әдепкі амалын конфигурациялаңыз. Әдепкі амал принтерге қосылатын әрбір пайдаланушыға немесе топқа қолданылады. Пайдаланушыларды және пайдаланушылар топтарын егжей-тегжейлі басқару үшін топтық саясаттарды конфигурациялаңыз.

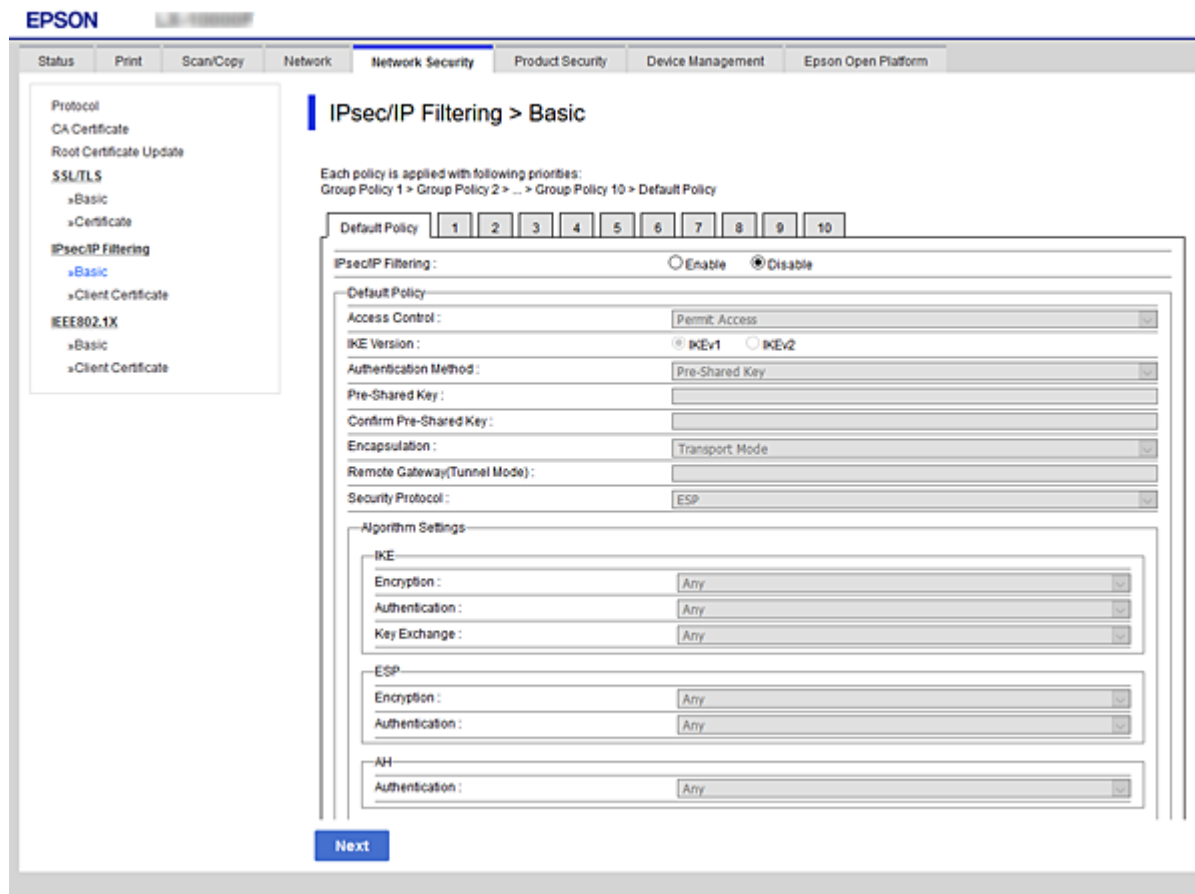
1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Network Security** қойындысы > **IPsec/IP Filtering** > **Basic** тармағын таңдаңыз.
2. Әрбір элемент мәнін енгізіңіз.
3. **Next** түймесін басыңыз.
Растау хабары көрсетіледі.
4. **OK** түймесін басыңыз.
Принтер жаңартылады.

Қатысты ақпарат

- ➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)
- ➔ [“Default Policy реттеу элементтері” бетте 176](#)

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Default Policy реттеу элементтері



Default Policy

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
IPsec/IP Filtering	IPsec/IP сүзгіден өткізу мүмкіндігін қосуға немесе ажыратуға болады.

□ Access Control

IP бумаларының қозғалысын басқару әдісін конфигурациялаңыз.

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
Permit Access	Конфигурацияланған IP бумаларының өтуіне рұқсат беру үшін осыны таңдаңыз.
Refuse Access	Конфигурацияланған IP бумаларының өтуіне рұқсат бермеу үшін осыны таңдаңыз.
IPsec	Конфигурацияланған IPsec бумаларының өтуіне рұқсат беру үшін осыны таңдаңыз.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

☐ IKE Version

IKE Version үшін **IKEv1** немесе **IKEv2** таңдаңыз. Принтер қосылған құрылғыға байланысты олардың біреуін таңдаңыз.

☐ IKEv1

IKE Version нұсқасы үшін **IKEv1** параметрін таңдағанда келесі элементтер көрсетіледі.

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
Authentication Method	Certificate таңдау үшін CA қолтаңбасы бар куәлікті алдын ала алып, импорттау қажет.
Pre-Shared Key	Егер Pre-Shared Key мәнін Authentication Method үшін таңдасаңыз, 1 мен 127 аралығындағы таңбадан тұратын бастапқы кілтті енгізіңіз.
Confirm Pre-Shared Key	Растау үшін конфигурацияланған кілтті енгізіңіз.

☐ IKEv2

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер	
Local	Authentication Method	Certificate таңдау үшін CA қолтаңбасы бар куәлікті алдын ала алып, импорттау қажет.
	ID Type	Authentication Method үшін Pre-Shared Key таңдасаңыз, принтерге идентификатор түрін таңдаңыз.
	ID	Идентификатордың түріне сәйкес келетін принтердің идентификаторын енгізіңіз. Бірінші таңбаға «@», «#» және «=» таңбасын пайдалануға болмайды. Distinguished Name: 1–128 1 байттық ASCII (0x20–0x7E) таңбаларын енгізіңіз. Оның ішінде «=» таңбасы болуы қажет. IP Address: IPv4 немесе IPv6 пішімін енгізіңіз. FQDN: A–Z, a–z, 0–9 және «-» және нүкте (.) таңбасы арқылы 1 және 255 аралығындағы таңбалар тіркесімін енгізіңіз. Email Address: 1–128 1 байттық ASCII (0x20–0x7E) таңбаларын енгізіңіз. Оның ішінде «@» таңбасы болуы қажет. Key ID: 1–128 1 байттық ASCII (0x20–0x7E) таңбаларын енгізіңіз.
	Pre-Shared Key	Егер Pre-Shared Key мәнін Authentication Method үшін таңдасаңыз, 1 мен 127 аралығындағы таңбадан тұратын бастапқы кілтті енгізіңіз.
	Confirm Pre-Shared Key	Растау үшін конфигурацияланған кілтті енгізіңіз.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Элементтер		Параметрлер мен түсіндірмелер
Remote	Authentication Method	Certificate таңдау үшін CA қолтаңбасы бар куәлікті алдын ала алып, импорттау қажет.
	ID Type	Authentication Method үшін Pre-Shared Key таңдасаңыз, аутентификациялау қажет құрылғы үшін идентификатор түрін таңдаңыз.
	ID	Идентификатордың түріне сәйкес келетін принтердің идентификаторын енгізіңіз. Бірінші таңбаға «@», «#» және «=» таңбасын пайдалануға болмайды. Distinguished Name: 1–128 1 байттық ASCII (0x20–0x7E) таңбаларын енгізіңіз. Оның ішінде «=» таңбасы болуы қажет. IP Address: IPv4 немесе IPv6 пішімін енгізіңіз. FQDN: A–Z, a–z, 0–9 және «-» және нүкте (.) таңбасы арқылы 1 және 255 аралығындағы таңбалар тіркесімін енгізіңіз. Email Address: 1–128 1 байттық ASCII (0x20–0x7E) таңбаларын енгізіңіз. Оның ішінде «@» таңбасы болуы қажет. Key ID: 1–128 1 байттық ASCII (0x20–0x7E) таңбаларын енгізіңіз.
	Pre-Shared Key	Егер Pre-Shared Key мәнін Authentication Method үшін таңдасаңыз, 1 мен 127 аралығындағы таңбадан тұратын бастапқы кілтті енгізіңіз.
	Confirm Pre-Shared Key	Растау үшін конфигурацияланған кілтті енгізіңіз.

 Encapsulation

Егер **IPsec** мәнін **Access Control** үшін таңдасаңыз, инкапсуляция режимін конфигурациялау қажет.

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
Transport Mode	Егер принтерді тек бір жергілікті желіде пайдалансаңыз, осыны таңдаңыз. 4 немесе кейінгі деңгейдегі IP бумалары шифрланады.
Tunnel Mode	Принтерді IPsec-VPN секілді интернетке үйлесімді желіде таңдасаңыз, осы параметрді таңдаңыз. IP бумаларының тақырыбы және деректері шифрланады. Remote Gateway(Tunnel Mode): Егер Tunnel Mode мәнін Encapsulation үшін таңдасаңыз, 1 мен 39 аралығындағы таңбадан тұратын шлюз мекенжайын енгізіңіз.

 Security Protocol

Егер **IPsec** мәнін **Access Control** үшін таңдасаңыз, параметрді таңдаңыз.

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
ESP	Түпнұсқалық растама және деректер тұтастығын қамтамасыз ету үшін осыны таңдаңыз және деректерді шифрлаңыз.
AH	Түпнұсқалық растама және деректер тұтастығын қамтамасыз ету үшін осыны таңдаңыз. Тіпті деректерді шифрлауға тыйым салынса да, IPsec пайдалануға болады.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

❑ Algorithm Settings

Барлық параметрлерге **Any** мәнін таңдауға немесе әр параметрге **Any** элементінен басқа элементті таңдауға кеңес беріледі. Кейбір параметрлер үшін **Any** таңдасаңыз және басқа параметрлер үшін **Any** элементінен басқа элементті таңдасаңыз, құрылғы аутентификациялау қажет басқа құрылғыға байланысты байланыса алмайды.

Элементтер		Параметрлер мен түсіндірмелер
IKE	Encryption	IKE параметрі үшін шифрлау алгоритмін таңдаңыз. Элементтер IKE нұсқасына байланысты әртүрлі болады.
	Authentication	IKE параметрі үшін аутентификациялау алгоритмін таңдаңыз.
	Key Exchange	IKE параметрі үшін алмасу алгоритмін таңдаңыз. Элементтер IKE нұсқасына байланысты әртүрлі болады.
ESP	Encryption	ESP параметрі үшін шифрлау алгоритмін таңдаңыз. Security Protocol үшін ESP таңдалған кезде осы қолжетімді болады.
	Authentication	ESP параметрі үшін аутентификациялау алгоритмін таңдаңыз. Security Protocol үшін ESP таңдалған кезде осы қолжетімді болады.
AH	Authentication	AH параметрі үшін шифрлау алгоритмін таңдаңыз. Security Protocol үшін AH таңдалған кезде осы қолжетімді болады.

Қатысты ақпарат

➔ [“Әдепкі саясатты конфигурациялау” бетте 175](#)

Топ саясатын конфигурациялау

Топтық амал пайдаланушыға немесе пайдаланушы тобына қолданылатын бір немесе бірнеше ереже болып табылады. Принтер конфигурацияланған саясаттарға сәйкес келетін IP бумаларын басқарады. IP бумаларының түпнұсқалық растамасы 1 және 10 аралығындағы топтық амалдар, кейін әдепкі амал ретімен орындалады.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Network Security** қойындысы > **IPsec/IP Filtering** > **Basic** тармағын таңдаңыз.
2. Конфигурациялағыңыз келетін нөмірленген қойындыны басыңыз.
3. Әрбір элемент мәнін енгізіңіз.
4. **Next** түймесін басыңыз.
Растау хабары көрсетіледі.
5. **OK** түймесін басыңыз.
Принтер жаңартылады.

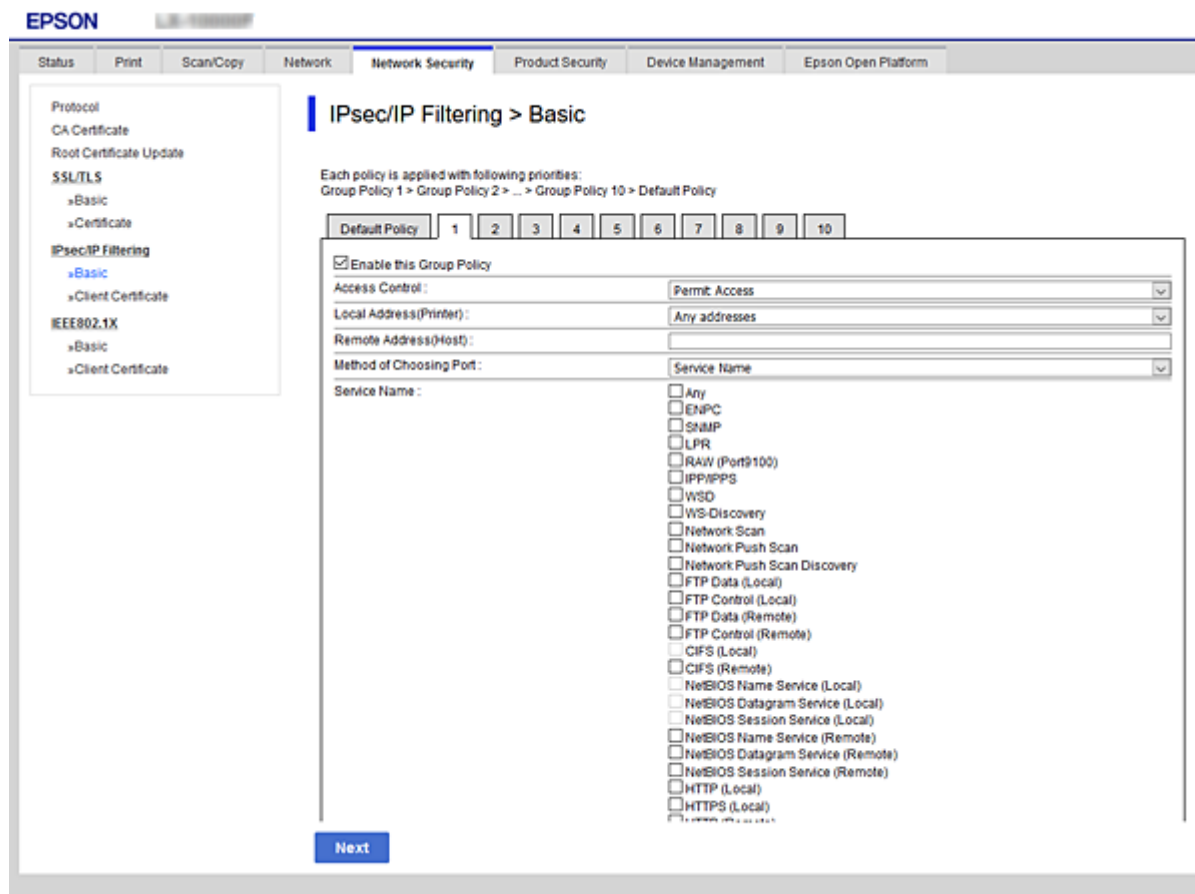
Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

➔ "Group Policy реттеу элементтері" бетте 180

Group Policy реттеу элементтері



Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
Enable this Group Policy	Топтық саясатты қосуға немесе ажыратуға болады.

Access Control

IP бумаларының қозғалысын басқару әдісін конфигурациялаңыз.

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
Permit Access	Конфигурацияланған IP бумаларының өтуіне рұқсат беру үшін осыны таңдаңыз.
Refuse Access	Конфигурацияланған IP бумаларының өтуіне рұқсат бермеу үшін осыны таңдаңыз.
IPsec	Конфигурацияланған IPsec бумаларының өтуіне рұқсат беру үшін осыны таңдаңыз.

Local Address(Printer)

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Желілік ортаңызға сәйкес келетін IPv4 мекенжайын немесе IPv6 мекенжайын таңдаңыз. IP мекенжайы автоматты тағайындалса, **Use auto-obtained IPv4 address** таңдауыңызға болады.

Ескертпе:

Егер IPv6 мекенжайы автоматты түрде тағайындалса, қосылым қолжетімді емес болуы мүмкін. Тұрақты IPv6 мекенжайын конфигурациялаңыз.

Remote Address(Host)

Қатынасты басқару үшін құрылғының IP мекенжайын енгізіңіз. IP мекенжайы 43 немесе одан аз таңбадан тұруы қажет. Егер IP мекенжайын енгізбесеңіз, барлық мекенжайлар басқарылады.

Ескертпе:

Егер IP мекенжайы автоматты түрде тағайындалса (мысалы, DHCP арқылы тағайындалса), қосылым қол жетімсіз болуы мүмкін. Тұрақты IP мекенжайын конфигурациялаңыз.

Method of Choosing Port

Порттарды көрсету әдісін таңдаңыз.

Service Name

Егер **Service Name** мәнін **Method of Choosing Port** үшін таңдасаңыз, параметрді таңдаңыз.

Transport Protocol

Егер **Port Number** мәнін **Method of Choosing Port** үшін таңдасаңыз, инкапсуляция режимін конфигурациялау қажет.

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
Any Protocol	Барлық протокол түрлерін басқару үшін осыны таңдаңыз.
TCP	Бір мекенжай деректерін басқару үшін осыны таңдаңыз.
UDP	Тарату және көп мекенжай деректерін басқару үшін осыны таңдаңыз.
ICMPv4	Ping пәрменін басқару үшін осыны таңдаңыз.

Local Port

Port Number параметрі үшін **Method of Choosing Port** күйін таңдасаңыз және **TCP** параметрі үшін **UDP** немесе **Transport Protocol** күйін таңдасаңыз, қабылданатын бумаларды бақылау үшін порт нөмірлерін үтірмен бөліп енгізіңіз. Ең көп 10 порт нөмірін енгізуге болады.

Мысалы: 20,80,119,5220

Егер порт нөмірін енгізбесеңіз, барлық порттар басқарылады.

Remote Port

Port Number параметрі үшін **Method of Choosing Port** күйін таңдасаңыз және **TCP** параметрі үшін **UDP** немесе **Transport Protocol** күйін таңдасаңыз, жіберілетін бумаларды бақылау үшін порт нөмірлерін үтірмен бөліп енгізіңіз. Ең көп 10 порт нөмірін енгізуге болады.

Мысалы: 25,80,143,5220

Егер порт нөмірін енгізбесеңіз, барлық порттар басқарылады.

IKE Version

IKE Version үшін **IKEv1** немесе **IKEv2** таңдаңыз. Принтер қосылған құрылғыға байланысты олардың біреуін таңдаңыз.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

☐ IKEv1

IKE Version нұсқасы үшін **IKEv1** параметрін таңдағанда келесі элементтер көрсетіледі.

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
Authentication Method	Егер IPsec мәнін Access Control үшін таңдасаңыз, параметрді таңдаңыз. Пайдаланылған сертификат әдепкі саясатта жиі кездеседі.
Pre-Shared Key	Егер Pre-Shared Key мәнін Authentication Method үшін таңдасаңыз, 1 мен 127 аралығындағы таңбадан тұратын бастапқы кілтті енгізіңіз.
Confirm Pre-Shared Key	Растау үшін конфигурацияланған кілтті енгізіңіз.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

□ IKEv2

Элементтер		Параметрлер мен түсіндірмелер
Local	Authentication Method	Егер IPsec мәнін Access Control үшін таңдасаңыз, параметрді таңдаңыз. Пайдаланылған сертификат әдепкі саясатта жиі кездеседі.
	ID Type	Authentication Method үшін Pre-Shared Key таңдасаңыз, принтерге идентификатор түрін таңдаңыз.
	ID	Идентификатордың түріне сәйкес келетін принтердің идентификаторын енгізіңіз. Бірінші таңбаға «@», «#» және «=» таңбасын пайдалануға болмайды. Distinguished Name: 1–128 1 байттық ASCII (0x20–0x7E) таңбаларын енгізіңіз. Оның ішінде «=» таңбасы болуы қажет. IP Address: IPv4 немесе IPv6 пішімін енгізіңіз. FQDN: A–Z, a–z, 0–9 және «-» және нүкте (.) таңбасы арқылы 1 және 255 аралығындағы таңбалар тіркесімін енгізіңіз. Email Address: 1–128 1 байттық ASCII (0x20–0x7E) таңбаларын енгізіңіз. Оның ішінде «@» таңбасы болуы қажет. Key ID: 1–128 1 байттық ASCII (0x20–0x7E) таңбаларын енгізіңіз.
	Pre-Shared Key	Егер Pre-Shared Key мәнін Authentication Method үшін таңдасаңыз, 1 мен 127 аралығындағы таңбадан тұратын бастапқы кілтті енгізіңіз.
	Confirm Pre-Shared Key	Растау үшін конфигурацияланған кілтті енгізіңіз.
Remote	Authentication Method	Егер IPsec мәнін Access Control үшін таңдасаңыз, параметрді таңдаңыз. Пайдаланылған сертификат әдепкі саясатта жиі кездеседі.
	ID Type	Authentication Method үшін Pre-Shared Key таңдасаңыз, аутентификациялау қажет құрылғы үшін идентификатор түрін таңдаңыз.
	ID	Идентификатордың түріне сәйкес келетін принтердің идентификаторын енгізіңіз. Бірінші таңбаға «@», «#» және «=» таңбасын пайдалануға болмайды. Distinguished Name: 1–128 1 байттық ASCII (0x20–0x7E) таңбаларын енгізіңіз. Оның ішінде «=» таңбасы болуы қажет. IP Address: IPv4 немесе IPv6 пішімін енгізіңіз. FQDN: A–Z, a–z, 0–9 және «-» және нүкте (.) таңбасы арқылы 1 және 255 аралығындағы таңбалар тіркесімін енгізіңіз. Email Address: 1–128 1 байттық ASCII (0x20–0x7E) таңбаларын енгізіңіз. Оның ішінде «@» таңбасы болуы қажет. Key ID: 1–128 1 байттық ASCII (0x20–0x7E) таңбаларын енгізіңіз.
	Pre-Shared Key	Егер Pre-Shared Key мәнін Authentication Method үшін таңдасаңыз, 1 мен 127 аралығындағы таңбадан тұратын бастапқы кілтті енгізіңіз.
	Confirm Pre-Shared Key	Растау үшін конфигурацияланған кілтті енгізіңіз.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Encapsulation

Егер **IPsec** мәнін **Access Control** үшін таңдасаңыз, инкапсуляция режимін конфигурациялау қажет.

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
Transport Mode	Егер принтерді тек бір жергілікті желіде пайдалансаңыз, осыны таңдаңыз. 4 немесе кейінгі деңгейдегі IP бумалары шифрланады.
Tunnel Mode	Принтерді IPsec-VPN секілді интернетке үйлесімді желіде таңдасаңыз, осы параметрді таңдаңыз. IP бумаларының тақырыбы және деректері шифрланады. Remote Gateway(Tunnel Mode): Егер Tunnel Mode мәнін Encapsulation үшін таңдасаңыз, 1 мен 39 аралығындағы таңбадан тұратын шлюз мекенжайын енгізіңіз.

Security Protocol

Егер **IPsec** мәнін **Access Control** үшін таңдасаңыз, параметрді таңдаңыз.

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер
ESP	Түпнұсқалық растама және деректер тұтастығын қамтамасыз ету үшін осыны таңдаңыз және деректерді шифрлаңыз.
AH	Түпнұсқалық растама және деректер тұтастығын қамтамасыз ету үшін осыны таңдаңыз. Тіпті деректерді шифрлауға тыйым салынса да, IPsec пайдалануға болады.

Algorithm Settings

Барлық параметрлерге **Any** мәнін таңдауға немесе әр параметрге **Any** элементінен басқа элементті таңдауға кеңес беріледі. Кейбір параметрлер үшін **Any** таңдасаңыз және басқа параметрлер үшін **Any** элементінен басқа элементті таңдасаңыз, құрылғы аутентификациялау қажет басқа құрылғыға байланысты байланыса алмайды.

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірмелер	
IKE	Encryption	IKE параметрі үшін шифрлау алгоритмін таңдаңыз. Элементтер IKE нұсқасына байланысты әртүрлі болады.
	Authentication	IKE параметрі үшін аутентификациялау алгоритмін таңдаңыз.
	Key Exchange	IKE параметрі үшін алмасу алгоритмін таңдаңыз. Элементтер IKE нұсқасына байланысты әртүрлі болады.
ESP	Encryption	ESP параметрі үшін шифрлау алгоритмін таңдаңыз. Security Protocol үшін ESP таңдалған кезде осы қолжетімді болады.
	Authentication	ESP параметрі үшін аутентификациялау алгоритмін таңдаңыз. Security Protocol үшін ESP таңдалған кезде осы қолжетімді болады.
AH	Authentication	AH параметрі үшін шифрлау алгоритмін таңдаңыз. Security Protocol үшін AH таңдалған кезде осы қолжетімді болады.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Қатысты ақпарат

- ➔ “Топ саясатын конфигурациялау” бетте 179
- ➔ “Group Policy ішіндегі Local Address(Printer) және Remote Address(Host) тіркесімі” бетте 185
- ➔ “Топ саясатындағы қызмет атауының сілтемелері” бетте 185

Group Policy ішіндегі Local Address(Printer) және Remote Address(Host) тіркесімі

		Local Address(Printer) параметрі		
		IPv4	IPv6* ²	Any addresses* ³
Remote Address(Host) параметрі	IPv4* ¹	✓	–	✓
	IPv6* ^{1*2}	–	✓	✓
	Бос	✓	✓	✓

*1Егер **IPsec** мәні **Access Control** үшін таңдалған болса, префикс ұзындығын көрсету мүмкін емес.

*2Егер **IPsec** мәні **Access Control** үшін таңдалған болса, жергілікті байланыс мекенжайын (fe80::) таңдауға болады, бірақ топтық саясат ажыратылады.

*3IPv6 жергілікті байланыс мекенжайларынан басқа.

Топ саясатындағы қызмет атауының сілтемелері

Ескертпе:

Қолжетімді емес қызметтер көрсетілген, бірақ таңдалмайды.

Қызмет атауы	Протокол түрі	Жергілікті порттың нөмірі	Қашықтағы порттың нөмірі	Басқарылатын мүмкіндіктер
Any	–	–	–	Барлық қызметтер
ENPC	UDP	3289	Кез келген порт	Epson Device Admin сияқты қолданбалардан принтерді, принтер драйверін және сканер драйверін іздеу
SNMP	UDP	161	Кез келген порт	Epson Device Admin сияқты қолданбадан MIB параметрін, Epson принтер драйверін және Epson сканер драйверін алу және конфигурациялау
LPR	TCP	515	Кез келген порт	LPR деректерінің бағытын өзгерту
RAW (Port9100)	TCP	9100	Кез келген порт	RAW деректерінің бағытын өзгерту
WSD	TCP	Кез келген порт	5357	WSD басқару

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Қызмет атауы	Протокол түрі	Жергілікті порттың нөмірі	Қашықтағы порттың нөмірі	Басқарылатын мүмкіндіктер
WS-Discovery	UDP	3702	Кез келген порт	WSD бөлімінен принтерді іздеу
Network Scan	TCP	1865	Кез келген порт	Document Capture Pro бөлімінен сканерлеу деректерінің бағытын өзгерту
Network Push Scan	TCP	Кез келген порт	2968	Document Capture Pro бөлімінен «push» сканерлеу жұмысының ақпаратын алу
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Кез келген порт	Document Capture Pro бөлімінен «push» сканерлеуді орындағанда компьютерді іздеу
FTP Data (Local)	TCP	20	Кез келген порт	FTP сервері (FTP басып шығарудың деректерінің бағытын өзгерту)
FTP Control (Local)	TCP	21	Кез келген порт	FTP сервері (FTP басып шығаруын басқару)
FTP Data (Remote)	TCP	Кез келген порт	20	FTP клиенті (сканерлеу деректерінің бағытын өзгерту) Дегенмен, ол қашықтағы порттың 20-нөмірін пайдаланатын FTP серверін ғана басқара алады.
FTP Control (Remote)	TCP	Кез келген порт	21	FTP клиенті (сканерлеу деректерінің бағытын өзгертуді басқару)
CIFS (Local)	TCP	445	Кез келген порт	CIFS сервері (желі қалтасын ортақ пайдалану)
CIFS (Remote)	TCP	Кез келген порт	445	CIFS клиенті (сканерлеу деректерінің бағытын қалтаға өзгерту)
NetBIOS Name Service (Local)	UDP	137	Кез келген порт	CIFS сервері (желі қалтасын ортақ пайдалану)
NetBIOS Datagram Service (Local)	UDP	138	Кез келген порт	
NetBIOS Session Service (Local)	TCP	139	Кез келген порт	

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Қызмет атауы	Протокол түрі	Жергілікті порттың нөмірі	Қашықтағы порттың нөмірі	Басқарылатын мүмкіндіктер
NetBIOS Name Service (Remote)	UDP	Кез келген порт	137	CIFS клиенті (сканерлеу деректерінің бағытын қалтаға өзгерту)
NetBIOS Datagram Service (Remote)	UDP	Кез келген порт	138	
NetBIOS Session Service (Remote)	TCP	Кез келген порт	139	
HTTP (Local)	TCP	80	Кез келген порт	HTTP(S) сервері (Web Config және WSD деректерінің бағытын өзгерту)
HTTPS (Local)	TCP	443	Кез келген порт	
HTTP (Remote)	TCP	Кез келген порт	80	HTTP(S) клиенті (Epson Connect немесе Google Cloud Print арасындағы байланыс, микробағдарлама жаңартуы және түбірлік сертификаттың жаңартуы)
HTTPS (Remote)	TCP	Кез келген порт	443	

IPsec/IP Filtering теңшеу мысалдары

Тек IPsec бумаларын қабылдау

Бұл мысал тек әдепкі саясатты теңшеу жөнінде.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: IPsec
- Authentication Method: Pre-Shared Key
- Pre-Shared Key: 127 таңбаға дейін енгізіңіз.

Group Policy:

Теңшемеңіз.

Басып шығару деректері мен принтер реттеулерін қабылдау

Бұл мысал белгілі бір қызметтерден басып шығару деректері мен принтер конфигурациясы байланыстарына мүмкіндік береді.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: Refuse Access

Group Policy:

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

- Enable this Group Policy:** Ұяшыққа белгі қойыңыз.
- Access Control: Permit Access**
- Remote Address(Host):** Клиенттің IP мекенжайы
- Method of Choosing Port: Service Name**
- Service Name: ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) және RAW (Port9100)** ұяшықтарына белгі қойыңыз.

Тек белгілі бір IP мекенжайдан қатынасты қабылдау

Бұл мысал белгілі бір IP мекенжайына принтерге қатынасу рұқсатын береді.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable**
- Access Control: Refuse Access**

Group Policy:

- Enable this Group Policy:** Ұяшыққа белгі қойыңыз.
- Access Control: Permit Access**
- Remote Address(Host):** Әкімші клиентінің IP мекенжайы

Ескертпе:

Амал теңшеліміне қарамастан, клиент принтерге қатынасып, оны теңшей алады.

IPsec/IP сүзуіне арналған сертификатты конфигурациялау

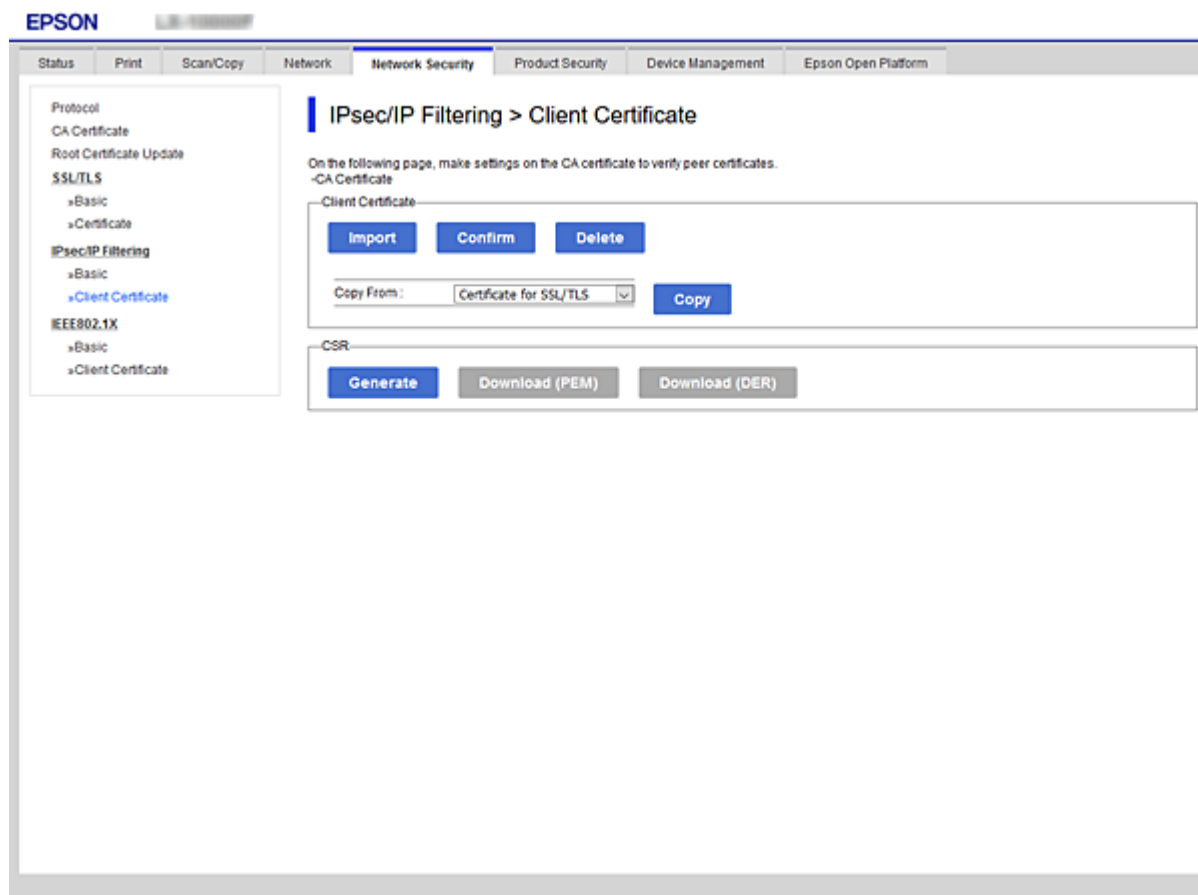
IPsec/IP сүзуіне арналған клиент сертификатын конфигурациялау. Оны орнатқанда, сертификатты IPsec/IP сүзгіленуіне арналған аутентификациялау әдісі ретінде пайдалануға болады. Сертификаттау органын конфигурациялағыңыз келсе, **CA Certificate** бөліміне өтіңіз.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Network Security** қойындысы > **IPsec/IP Filtering** > **Client Certificate** тармағын таңдаңыз.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

2. **Client Certificate** ішінде сертификатты импорттаңыз.

IEEE 802.1X немесе SSL/TLS ішінде Сертификаттау органы жариялаған импортталған сертификат болса, оны көшіруіңізге және IPsec/IP сүзуде пайдалануыңызға болады. Көшіру үшін **Copy From** ішінен сертификатты таңдап, **Copy** түймесін басыңыз.



Қатысты ақпарат

- ➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)
- ➔ [“CA қолтаңбасы бар сертификатты алу” бетте 161](#)

Принтерді IEEE802.1X желісіне қосу

IEEE 802.1X желісін конфигурациялау

IEEE 802.1X параметрін принтерге орнатқанда, оны RADIUS серверіне, аутентификациялау функциясы бар жергілікті желі қосқышына немесе кіру нүктесіне жалғанған желіде пайдалануға болады.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Network Security** қойындысы > **IEEE802.1X** > **Basic** тармағын таңдаңыз.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

2. Әрбір элемент мәнін енгізіңіз.

Принтерді Wi-Fi желісінде пайдаланғыңыз келсе, **Wi-Fi Setup** түймесін басып, SSID таңдаңыз немесе енгізіңіз.

Ескертпе:

Ethernet және Wi-Fi арасында реттеулерді бөлісуге болады.

3. **Next** түймесін басыңыз.

Растау хабары көрсетіледі.

4. **OK** түймесін басыңыз.

Принтер жаңартылады.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

➔ [“IEEE802.1X желісін реттеу элементтері” бетте 190](#)

➔ [“IEEE 802.1X конфигурациялаған соң, принтерге немесе сканерге қатынасу мүмкін емес” бетте 196](#)

IEEE802.1X желісін реттеу элементтері

The screenshot displays the 'IEEE802.1X > Basic' configuration page in the Epson control panel. The interface includes a navigation menu on the left with categories like Protocol, CA Certificate, SSL/TLS, IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. The main content area contains the following settings:

- IEEE802.1X (Wired LAN):** Enable Disable
- IEEE802.1X (Wi-Fi):** Disable
- Connection Method:** Wi-Fi
- EAP Type:** PEAP/MSCHAPv2
- User ID:** [Empty field]
- Password:** [Empty field]
- Confirm Password:** [Empty field]
- Server ID:** [Empty field]
- Certificate Validation:** Enable Disable
- Anonymous Name:** [Empty field]
- Encryption Strength:** Middle

At the bottom of the page, there are two buttons: 'Next' and 'Wi-Fi Setup'.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірме	
IEEE802.1X (Wired LAN)	IEEE802.1X > Basic (Сымды IEEE802.1X) үшін (LAN) бетінің параметрлерін қосуыңызға немесе ажыратуыңызға болады.	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	IEEE802.1X (Wi-Fi) қосылу күйі көрсетілген.	
Connection Method	Ағымдағы желінің қосылым әдісі көрсетілді.	
EAP Type	Принтер мен RADIUS сервері арасындағы аутентификация әдісіне параметр таңдаңыз.	
	EAP-TLS	CA болып белгіленген сертификатты алып, импорттау қажет.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Құпия сөзді конфигурациялау қажет.
User ID	RADIUS серверінің аутентификациясына пайдаланатын идентификаторды конфигурациялаңыз. 1 – 128 байттық ASCII (0x20 – 0x7E) таңбаларын енгізіңіз.	
Password	Принтер түпнұсқалығын растау үшін құпия сөзді конфигурациялаңыз. 1 – 128 байттық ASCII (0x20 – 0x7E) таңбаларын енгізіңіз. Егер Windows серверін RADIUS сервері ретінде пайдаланып жатсаңыз, 127 таңбаға дейін енгізуіңізге болады.	
Confirm Password	Растау үшін конфигурацияланған құпия сөзді енгізіңіз.	
Server ID	Көрсетілген RADIUS серверімен аутентификациялау үшін сервер идентификаторын конфигурациялауыңызға болады. Аутентификациялау құралы сервер сертификатының subject/subjectAltName өрісінде бар сервер идентификаторының RADIUS серверінде жіберілгенін не жіберілмегенін тексереді. 0 – 128 байттық ASCII (0x20 – 0x7E) таңбаларын енгізіңіз.	
Certificate Validation	Аутентификация әдісіне қарамастан сертификат растауды орнатуыңызға болады. CA Certificate ішінде сертификатты импорттаңыз.	
Anonymous Name	Егер PEAP-TLS немесе PEAP/MSCHAPv2 мәнін Authentication Method үшін таңдасаңыз, PEAP түпнұсқалық растамасының 1-кезеңі үшін пайдаланушы идентификаторының орнына анонимдік атты конфигурациялауға болады. 0 – 128 байттық ASCII (0x20 – 0x7E) таңбаларын енгізіңіз.	
Encryption Strength	Мыналардың біреуін таңдауға болады.	
	High	AES256/3DES
	Middle	AES256/3DES/AES128/RC4

Қатысты ақпарат

➔ [“IEEE 802.1X желісін конфигурациялау” бетте 189](#)

IEEE 802.1X сертификатын конфигурациялау

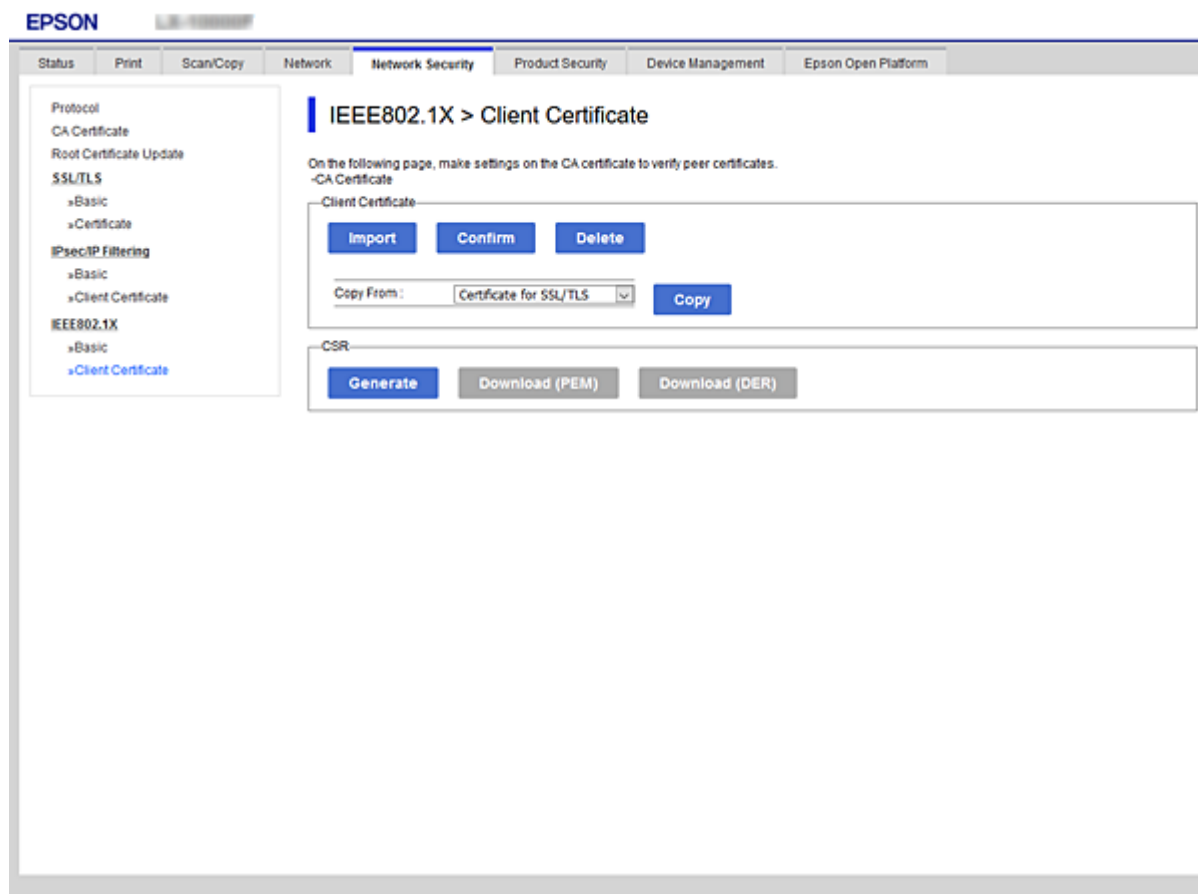
IEEE802.1X клиент сертификатын конфигурациялау. Оны орнатқанда, **EAP-TLS** және **PEAP-TLS** параметрін IEEE 802.1X параметрінің аутентификациялау әдісі ретінде пайдалануға болады.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Сертификаттау органы сертификатын конфигурациялағыңыз келсе, **CA Certificate** бөліміне өтіңіз.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Network Security** қойындысы > **IEEE802.1X** > **Client Certificate** тармағын таңдаңыз.
2. **Client Certificate** ішінде сертификатты енгізіңіз.

Сертификатты Сертификаттау органы жарияласа, оны көшіруіңізге болады. Көшіру үшін **Copy From** ішінен сертификатты таңдап, **Copy** түймесін басыңыз.



Қатысты ақпарат

- ➔ “Web Config қатынасу” бетте 33
- ➔ “CA қолтаңбасы бар куәлікті алу және импорттау” бетте 161

IEEE802.1X желісінің күйін тексеру

Желі күйінің парағын басып шығарып, IEEE802.1X күйін тексеруге болады. Желі күйінің парағын басып шығару туралы қосымша ақпарат алу үшін принтер құжаттамасын қараңыз.

Күй идентификаторы	IEEE802.1X күйі
Disable	IEEE802.1X мүмкіндігі ажыратылған.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Күй идентификаторы	IEEE802.1X күйі
EAP Success	IEEE802.1X түпнұсқалық растамасы орындалды және желі қосылымы қол жетімді.
Authenticating	IEEE802.1X түпнұсқалық растамасы орындалмады.
Config Error	Түпнұсқалық растамасы орындалмады, себебі пайдаланушы идентификаторы орнатылмаған.
Client Certificate Error	Түпнұсқалық растамасы орындалмады, себебі клиент куәлігі ескірген.
Timeout Error	Түпнұсқалық растамасы орындалмады, себебі RADIUS серверінен және/немесе түпнұсқалықты растау құрылымынан жауап жоқ.
User ID Error	Түпнұсқалық растамасы орындалмады, себебі принтер пайдаланушысының идентификаторы және/немесе куәлік протоколы дұрыс емес.
Server ID Error	Түпнұсқалық растамасы орындалмады, себебі сервер куәлігінің сервер идентификаторы және сервер идентификаторы сәйкес емес.
Server Certificate Error	Түпнұсқалық растамасы орындалмады, себебі сервер куәлігінде мына қателер бар. <input type="checkbox"/> Сервер куәлігі ескірген. <input type="checkbox"/> Сервер куәлігінің тізбегі дұрыс емес.
CA Certificate Error	Түпнұсқалық растамасы орындалмады, себебі CA куәлігінде мына қателер бар. <input type="checkbox"/> Көрсетілген CA куәлігі дұрыс емес. <input type="checkbox"/> Дұрыс CA куәлігі импортталмаған. <input type="checkbox"/> CA куәлігі ескірген.
EAP Failure	Түпнұсқалық растамасы орындалмады, себебі принтер баптауларында мына қателер бар. <input type="checkbox"/> Егер EAP Type параметрі EAP-TLS немесе PEAP-TLS күйінде болса, клиент куәлігі дұрыс емес немесе ақаулықтары бар. <input type="checkbox"/> Егер EAP Type параметрі PEAP/MSCHAPv2 күйінде болса, пайдаланушы идентификаторы немесе құпия сөз дұрыс емес.

Кеңейтілген қауіпсіздікке арналған проблемаларды шешу

Қауіпсіздік параметрлерін қалпына келтіру

IPsec/IP сүзгіленуі немесе IEEE802.1X сияқты жоғары қауіпсіздікті ортамен байланысты орнатқанда, қатері параметрлерге немесе құрылғыға не серверге қатысты ақаулар болғандықтан, құрылғылармен байланысу мүмкін болмауы ықтимал. Мұндай жағдайда құрылғы үшін реттеулерді қайта жасау немесе уақытша пайдалануға мүмкіндік беру мақсатында қауіпсіздік параметрлерін қалпына келтіріңіз.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Басқару тақтасы арқылы қауіпсіздік функциясын ажырату

Принтердің басқару тақтасы арқылы IPsec/IP сүзгілеуін немесе IEEE 802.1X параметрін ажыратуға болады.

1. **Параметрлер > Жалпы параметрлер > Желі параметрлері** параметрін таңдаңыз.
2. **Кеңейтілген** параметрін таңдаңыз.
3. Ажырату қажет келесі элементтерді таңдаңыз.
 - IPsec/IP сүзу өшіру**
 - IEEE802.1X өшіру**
4. Растау экранынан **Жалғ-у** параметрін таңдаңыз.
5. Аяқталу хабары көрсетілгенде **Жабу** параметрін таңдаңыз.
Егер **Жабу** параметрін таңдаңыз, көрсетілген уақыттан кейін экран автоматты түрде жабылады.

Желінің қауіпсіздік мүмкіндіктерін пайдалану ақаулықтары

Алдын ала ортақ пайдаланылған кілтті ұмытып қалдым

Алдын ала ортақ пайдаланылған кілтті қайта конфигурациялаңыз.

Кілтті өзгерту үшін, Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Network Security** қойындысы > **IPsec/IP Filtering** > **Basic** > **Default Policy** немесе **Group Policy** таңдаңыз.

Бастапқы кілтті өзгерткенде компьютерлерге арналған алдын ала ортақ пайдаланылған кілтті конфигурациялаңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 33](#)

IPsec байланысымен байланысу мүмкін емес

Принтер немесе компьютер қолдамайтын алгоритмді көрсетіңіз.

Принтер мына алгоритмдерге қолдау көрсетеді. Компьютердің параметрлерін тексеріңіз.

Қауіпсіздік әдістері	Алгоритмдер
IKE шифрлау алгоритмі	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
IKE аутентификациялау алгоритмі	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Қауіпсіздік әдістері	Алгоритмдер
IKE кілтін ауыстыру алгоритмі	DH Group1, DH Group2, DH Group5, DH Group14, DH Group15, DH Group16, DH Group17, DH Group18, DH Group19, DH Group20, DH Group21, DH Group22, DH Group23, DH Group24, DH Group25, DH Group26, DH Group27*, DH Group28*, DH Group29*, DH Group30*
ESP шифрлау алгоритмі	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
ESP аутентификациялау алгоритмі	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
AH аутентификациялау алгоритмі	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

* тек IKEv2 параметрі үшін қолжетімді

Қатысты ақпарат

➔ [“IPsec/IP сүзгіленуі арқылы шифрланған байланыс” бетте 175](#)

Кенет байланысу мүмкін емес**Принтердің IP мекенжайы өзгертілді немесе пайдалану мүмкін емес.**

Group Policy бөліміндегі жергілікті мекенжайға тіркелген IP мекенжайы өзгергенде немесе пайдалану мүмкін болмағанда, IPsec байланысы орындалмауы мүмкін. Принтердің басқару тақтасы арқылы IPsec ажыратыңыз.

Егер DHCP параметрі ескірсе, қайта іске қосылса немесе IPv6 мекенжайы ескірсе немесе алынбаса, онда принтердің Web Config (**Network Security** қойындысы > **IPsec/IP Filtering** > **Basic** > **Group Policy** > **Local Address(Printer)**) бөліміне тіркелген IP мекенжайы табылмауы мүмкін.

Тұрақты IP мекенжайын пайдаланыңыз.

Компьютердің IP мекенжайы өзгертілді немесе пайдалану мүмкін емес.

Group Policy бөліміндегі қашықтағы мекенжайға тіркелген IP мекенжайы өзгергенде немесе пайдалану мүмкін болмағанда, IPsec байланысы орындалмауы мүмкін.

Принтердің басқару тақтасы арқылы IPsec ажыратыңыз.

Егер DHCP параметрі ескірсе, қайта іске қосылса немесе IPv6 мекенжайы ескірсе немесе алынбаса, онда принтердің Web Config (**Network Security** қойындысы > **IPsec/IP Filtering** > **Basic** > **Group Policy** > **Remote Address(Host)**) бөліміне тіркелген IP мекенжайы табылмауы мүмкін.

Тұрақты IP мекенжайын пайдаланыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасуы” бетте 33](#)

➔ [“IPsec/IP сүзгіленуі арқылы шифрланған байланыс” бетте 175](#)

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Қорғалған IPP басып шығару портын жасау мүмкін емес

Дұрыс сертификат SSL/TLS байланысына арналған серверлік сертификат ретінде көрсетілмейді.

Егер көрсетілген сертификат дұрыс болмаса, порт жасау сәтсіз болуы мүмкін. Дұрыс сертификат пайдаланылғанын тексеріңіз.

CA сертификаты принтерге кірген компьютерге импортталмайды.

Егер CA сертификаты компьютерге импортталмаса, порт жасау сәтсіз болуы мүмкін. CA сертификатының импортталғанын тексеріңіз.

Қатысты ақпарат

➔ [“IPsec/IP сүзгіленуі арқылы шифрланған байланыс” бетте 175](#)

IPsec/IP сүзгін конфигурациялағаннан кейін қосылмайды

IPsec/IP сүзгілеу параметрлері қате.

Принтердің басқару тақтасынан IPsec/IP сүзгін ажыратыңыз. Принтер мен компьютерді жалғап, IPsec/IP сүзу параметрлерін қайта жасаңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“IPsec/IP сүзгіленуі арқылы шифрланған байланыс” бетте 175](#)

IEEE 802.1X конфигурациялаған соң, принтерге немесе сканерге қатынасу мүмкін емес

IEEE 802.1X параметрлері қате.

Принтердің басқару тақтасынан IEEE 802.1X және Wi-Fi параметрін ажыратыңыз. Принтер мен компьютерді қосып, IEEE 802.1X параметрін қайта конфигурациялаңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“IEEE 802.1X желісін конфигурациялау” бетте 189](#)

Сандық куәлікті пайдалану ақаулықтары

CA-signed Certificate сертификатын импорттау мүмкін емес

CA-signed Certificate және CSR бөліміндегі ақпарат сәйкес емес.

Егер CA-signed Certificate және CSR ішіндегі мәліметтер бірдей болмаса, CSR импорттау мүмкін болмайды. Мынаны тексеріңіз:

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

- Сертификатты мәліметтері бірдей емес құрылғыға импорттау әрекетін жасап жатырсыз ба? CSR мәліметтерін тексеріңіз және сертификатты мәліметтері бірдей емес құрылғыға импорттаңыз.
- CSR сұрауын сертификаттау орталығына жібергеннен кейін принтерге сақталған CSR қайта жаздыңыз ба? CA қолтаңбасы бар сертификатты CSR сұрауымен қайта алыңыз.

CA-signed Certificate сертификаты 5 Кбайт өлшемінен көп.

5 Кбайттан асатын CA-signed Certificate сертификатты импорттау мүмкін емес.

Сертификатты импорттауға арналған құпия сөз дұрыс.

Дұрыс құпия сөзді енгізіңіз. Егер құпия сөзді ұмытып қалсаңыз, сертификатты импорттау мүмкін емес. CA-signed Certificate сертификатын қайта алыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ ["CA қолтаңбасы бар сертификатты импорттау" бетте 164](#)

Жеке қолтаңба бар сертификатты жаңарту мүмкін емес

Common Name атауы енгізілмеді.

Common Name енгізу керек.

Common Name параметріне қолдау көрсетілмейтін таңбалар енгізілді.

1 және 128 аралығындағы таңбаларды ASCII (0x20 – 0x7E) пайдаланып, IPv4, IPv6, түйін атауы немесе FQDN пішімінде енгізіңіз.

Жалпы атауға үтір немесе бос кіреді.

Егер үтір енгізілсе, **Common Name** сол нүктеде бөлінеді. Егер үтір алдында немесе одан кейін тек бір бос орын енгізілсе, қате орын алады.

Қатысты ақпарат

➔ ["Өзін-өзі растайтын сертификатты жаңарту" бетте 168](#)

CSR жасау мүмкін емес

Common Name атауы енгізілмеді.

Common Name енгізу керек.

Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality және State/Province параметріне қолдау көрсетілмейтін таңбалар енгізілді.

Таңбаларды ASCII (0x20 – 0x7E) пайдаланып, IPv4, IPv6, түйін атауы немесе FQDN пішімінде енгізіңіз.

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Үтір немесе бос орын Common Name атауына қосылған.

Егер үтір енгізілсе, **Common Name** сол нүктеде бөлінеді. Егер үтір алдында немесе одан кейін тек бір бос орын енгізілсе, қате орын алады.

Қатысты ақпарат

➔ ["CA қолтаңбасы бар сертификатты алу" бетте 161](#)

Сандық куәлікке қатысты ескерту пайда болады

Хабарлар	Себебі/шешімі
Enter a Server Certificate.	<p>Себебі: Импортталатын файл таңдалмаған.</p> <p>Шешімі: Файлды таңдап, Import басыңыз.</p>
CA Certificate 1 is not entered.	<p>Себебі: 1-CA куәлігі енгізілмеген және тек 2-CA куәлігі енгізілген.</p> <p>Шешімі: Алдымен 1-CA куәлігін импорттаңыз.</p>
Invalid value below.	<p>Себебі: Қолдау көрсетілмейтін таңбалар файл жолында және/немесе құпия сөзде.</p> <p>Шешімі: Элемент үшін таңбалардың дұрыс енгізілгенін тексеріңіз.</p>
Invalid date and time.	<p>Себебі: Принтердің күні мен уақыты қойылмаған.</p> <p>Шешімі: Web Config, EpsonNet Config немесе принтердің басқару тақтасы арқылы күн мен уақытты қойыңыз.</p>
Invalid password.	<p>Себебі: CA куәлігі үшін орнатылған құпия сөз және енгізілген құпия сөз сәйкес емес.</p> <p>Шешімі: Дұрыс құпия сөзді енгізіңіз.</p>

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Хабарлар	Себебі/шешімі
Invalid file.	<p>Себебі: Куәлік файлын X509 пішімінде импорттап жатқан жоқсыз.</p> <p>Шешімі: Сенімді куәландыру орталығы жіберген дұрыс куәлік таңдалғанын тексеріңіз.</p>
	<p>Себебі: Импортталған файл тым үлкен. Ең үлкен файл өлшемі 5 Кбайт болып табылады.</p> <p>Шешімі: Егер дұрыс файлды таңдасаңыз, куәлік бүлінуі немесе жалған болуы мүмкін.</p>
	<p>Себебі: Куәлік ішіндегі тізбек жарамсыз.</p> <p>Шешімі: Куәлік туралы қосымша ақпарат алу үшін куәландыру орталығының веб-торабын қараңыз.</p>
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	<p>Себебі: PKCS#12 пішіміндегі куәлік файлы үштен көп CA куәлігінен тұрады.</p> <p>Шешімі: PKCS#12 пішімінен PEM пішіміне түрлендіру ретінде әрбір куәлікті импорттаңыз немесе құрамында 2 CA куәлігіне дейін бар PKCS#12 пішімінде куәлік файлын импорттаңыз.</p>
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	<p>Себебі: Куәлік ескірген.</p> <p>Шешімі:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Егер куәлік ескірсе, жаңа куәлікті алып, импорттаңыз. <input type="checkbox"/> Егер куәлік ескірмеген болса, принтердің күні мен уақыты дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.
Private key is required.	<p>Себебі: Куәлікпен жұптастырылған жеке кілт жоқ.</p> <p>Шешімі:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Егер куәлік PEM/DER пішімінде болса және компьютер арқылы CSR сұрауынан алынған болса, жеке кілт файлын көрсетіңіз. <input type="checkbox"/> Егер куәлік PKCS#12 пішімінде болса және компьютер арқылы CSR сұрауынан алынған болса, құрамында жеке кілт бар файлды жасаңыз.
	<p>Себебі: Web Config арқылы CSR сұрауынан алынған PEM/DER куәлігі қайта импортталған.</p> <p>Шешімі: Егер куәлік PEM/DER пішімінде болса және Web Config арқылы CSR сұрауынан алынған болса, оны тек бір рет импорттауға болады.</p>

Кәсіпорынға арналған кеңейтілген қауіпсіздік параметрлері

Хабарлар	Себебі/шешімі
Setup failed.	<p>Себебі:</p> <p>Теңшеуді аяқтау мүмкін емес, себебі принтер және компьютер арасындағы байланыс орындалмады немесе файл кейбір қателерге байланысты оқылмады.</p> <p>Шешімі:</p> <p>Көрсетілген файлды және байланысты тексергеннен кейін файлды қайта импорттаңыз.</p>

Қатысты ақпарат

➔ [“Цифрлық сертификаттау туралы” бетте 161](#)

СА қолтаңбасы бар сертификатты байқаусыз жою**СА қолтаңбасы бар сертификатқа арналған сақтық көшірме файл жоқ.**

Егер сақтық көшірме файлы болса, сертификатты қайта импорттаңыз.

Егер сертификатты Web Config ішінде жасалған CSR арқылы алсаңыз, жойылған сертификатты қайта импорттау мүмкін емес. CSR сұрауын жасап, жаңа сертификат алыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“СА қолтаңбасы бар куәлікті жою” бетте 166](#)

➔ [“СА қолтаңбасы бар сертификатты импорттау” бетте 164](#)