

# Әкімші нұсқаулығы

## **Мазмұны**

### **Авторлық құқық**

### **Сауда белгілері**

### **Осы нұсқаулық туралы**

Белгілер және таңбалар. . . . .	6
Осы нұсқаулықта пайдаланылған сипаттамалар. . . . .	6
Операциялық жүйенің сілтемелері. . . . .	6

### **Кіріспе**

Нұсқаулық компоненті. . . . .	8
Осы нұсқаулықта пайдаланылған терминдердің анықтамалары. . . . .	8

### **Дайындау**

Принтер параметрлері мен басқаруының ағыны. . . . .	11
Желі ортасының мысалы. . . . .	12
Принтердің қосылым параметрлерімен танысу. . . . .	12
Қосылымды желіге дайындау. . . . .	14
Ақпаратты қосылым параметрінде жинау. . . . .	14
Принтердің техникалық сипаттамалары. . . . .	14
Порт нөмірін пайдалану. . . . .	14
IP мекенжайын тағайындау түрі. . . . .	15
DNS сервері және прокси сервері. . . . .	15
Желі қосылымын орнату әдісі. . . . .	15

### **Қосылым**

Желіге қосу. . . . .	17
Басқару тақтасынан желіге қосу. . . . .	17
Желіге орнату құралы арқылы қосу. . . . .	25
Wi-Fi Direct (Қарапайым AP) қосылымын пайдалану. . . . .	26
Wi-Fi Direct (қарапайым AP) қосу. . . . .	26

### **Функция параметрлері**

Параметрге арналған бағдарламалық құрал. . . . .	28
Web Config (құрылғыға арналған веб-бет). . . . .	28

Басып шығару функцияларды пайдалану. . . . .	29
Желі арқылы басып шығаруға арналған талап. . . . .	29
Сервер/Клиент қосылымы арқылы принтер драйверінің параметрі. . . . .	30
Бір рангілік-бір рангілік қосылымға арналған принтер драйверінің параметрлері. . . . .	35
Жүйе реттеулерін жасау. . . . .	36
Басқару тақтасын реттеу. . . . .	36
Белсенді емес болғанда қуат үнемдеу параметрлері. . . . .	37
Күн мен уақытты уақыт серверімен синхрондау. . . . .	37
Print Settings. . . . .	38
Epson Connect қызметін пайдалану. . . . .	38

### **Өнім қауіпсіздігі параметрлері**

Өнімнің қауіпсіздік мүмкіндіктерінің кіріспесі. . . . .	39
Әкімші құпия сөзін теңшеу. . . . .	40
Басқару тақтасынан әкімші құпия сөзін конфигурациялау. . . . .	40
Web Config параметрі арқылы әкімшінің құпия сөзін конфигурациялау. . . . .	42
Әкімші құпия сөзі арқылы құлыпталатын элементтер. . . . .	43
Сыртқы интерфейске арналған шектеуді орнату. . . . .	44
Протоколдар арқылы басқару. . . . .	45
Басқару протоколдары. . . . .	45
Қосылатын және ажыратылатын протоколдар. . . . .	45
Протокол параметрінің элементтері. . . . .	46
Принтермен SSL/TLS байланысы. . . . .	48
Сандық куәландыру туралы. . . . .	48
CA қолтаңбасы бар куәлікті алу және импорттау. . . . .	49
CA қолтаңбасы бар куәлікті жою. . . . .	53
Өзін-өзі растайтын куәлікті жаңарту. . . . .	53

### **Пайдалану және басқару параметрлері**

Құрылғының ақпаратын растау. . . . .	55
Құрылғыларды басқару (Epson Device Admin). . . . .	55

## Мазмұны

Микробағдарламаны жаңарту. . . . .	56	Желі күйі парағын басып шығару. . . . .	72
Басқару тақтасы арқылы принтердің микробағдарламасын жаңарту. . . . .	56	Желі бағдарламасын пайдалану ақаулықтары. . . . .	73
Web Config пайдалану арқылы микробағдарламаны жаңарту. . . . .	58	Web Config қатынасу мүмкін емес. . . . .	73
Epson Firmware Updater параметрін пайдалану арқылы микробағдарламаны жаңарту. . . . .	58	Үлгі атауы және/немесе IP мекенжайы EpsonNet Config ішінде көрсетілмейді. . . . .	74
Параметрлердің сақтық көшірмесін жасау. . . . .	59	Бұлт қызметтерін пайдалануға қатысты проблемалар. . . . .	74
Параметрлерді экспорттау. . . . .	59	Бұрын пайдалануға болатын бұлт қызметтерін пайдалану мүмкін емес. . . . .	74
Параметрлерді импорттау. . . . .	59	Желінің қауіпсіздік мүмкіндіктерін пайдалану ақаулықтары. . . . .	75
<b>Ақаулықтарды шешу</b>		Қорғалған IPP басып шығару портын жасау мүмкін емес. . . . .	75
Ақаулықтарды шешу кеңестері. . . . .	61	Сандық куәлікті пайдалану ақаулықтары. . . . .	75
Сервер мен желі құрылғысына арналған журналды тексеру. . . . .	61	CA қолтаңбасы бар куәлікті импорттау емес. . . . .	75
Желі параметрлерін инициализациялау. . . . .	61	Жеке қолтаңба бар куәлікті жаңарту мүмкін емес. . . . .	76
Web Config мүмкіндігінен Wi-Fi өшіру. . . . .	61	CSR жасау мүмкін емес. . . . .	76
Wi-Fi Direct (қарапайым AP) байланысын Web Config мүмкіндігінен ажырату. . . . .	62	Сандық куәлікке қатысты ескерту пайда болады. . . . .	77
Wi-Fi мүмкіндігін басқару тақтасынан өшіру. . . . .	62	CA қолтаңбасы бар куәлікті байқаусыз жою. . . . .	79
Wi-Fi Direct (қарапайым AP) байланысын басқару тақтасынан ажырату. . . . .	62		
Желі параметрлерін басқару тақтасынан қалпына келтіру. . . . .	63		
Құрылғылар мен компьютерлер арасындағы байланысты тексеру. . . . .	63		
Байланысты тексеру командасын пайдаланып байланысты тексеру — Windows. . . . .	63		
Байланысты тексеру командасын пайдаланып байланысты тексеру — Mac OS. . . . .	65		
Желі қосылымы есебін басып шығару. . . . .	66		
Желі қосылымының есебіндегі хабарлар және шешімдер. . . . .	67		
E-1. . . . .	67		
E-2, E-3, E-7. . . . .	68		
E-5. . . . .	68		
E-6. . . . .	69		
E-8. . . . .	69		
E-9. . . . .	70		
E-10. . . . .	70		
E-11. . . . .	70		
E-12. . . . .	71		
E-13. . . . .	71		
Желі ортасындағы хабар. . . . .	72		
		<b>Қосымша</b>	
		Желілік бағдарламалық құралмен танысу. . . . .	80
		Epson Device Admin. . . . .	80
		EpsonNet Config. . . . .	80
		EpsonNet Print (тек Windows). . . . .	81
		EpsonNet SetupManager. . . . .	81
		EpsonNet Config мүмкіндігі арқылы IP мекенжайын тағайындау. . . . .	82
		Жиынтық параметрлері арқылы IP мекенжайын тағайындау. . . . .	82
		IP мекенжайын әрбір құрылғыға тағайындау. . . . .	85
		Басқару тақтасынан Wi-Fi реттеулерін жасау (WPS). . . . .	86
		Түймені басу арқылы реттеу мүмкіндігі арқылы Wi-Fi реттеулерін жасау. . . . .	87
		PIN кодын орнату (WPS) арқылы Wi-Fi реттеулерін жасау. . . . .	88
		Қосылым әдісін өзгерту. . . . .	88
		Ethernet қосылымынан Wi-Fi қосылымына өзгерту. . . . .	88
		Wi-Fi қосылымынан Ethernet қосылымына өзгерту. . . . .	89
		Принтерге арналған портты пайдалану. . . . .	90

# 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.

© 2017 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.
- ❑ Google Cloud Print, Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google Inc.
- ❑ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Macintosh, macOS, OS X, Bonjour, Safari, AirPrint, the AirPrint Logo, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes 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 драйвері экрандарының экран суреттері Windows 10 немесе OS X El Capitan 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.
- СҚД экранындағы кейбір мәзір элементтері үлгіге және параметрлерге байланысты өзгеріп отырады.

---

## Операциялық жүйенің сілтемелері

### **Windows**

Осы нұсқаулықтағы «Windows 10», «Windows 8.1», «Windows 8», «Windows 7», «Windows Vista», «Windows XP», «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
- Microsoft® Windows® 8 операциялық жүйесі
- Microsoft® Windows® 7 операциялық жүйесі

## Осы нұсқаулық туралы

- Microsoft® Windows Vista® операциялық жүйесі
- Microsoft® Windows® XP операциялық жүйесі
- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition 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» жүйесі 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 пайдаланылады.

# Кіріспе

---

## Нұсқаулық компоненті

Бұл нұсқаулық принтердің желіге қосылуына жауап беретін және функцияларды пайдалану үшін реттеулерді жасау әдісі туралы ақпаратты қамтитын құрылғы әкімшісіне арналған.

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

### Дайындау

Әкімшінің тапсырмаларын, құрылғыны орнату әдісін және басқаруға арналған бағдарламалық құралды түсіндіреді.

### Қосылым

Құрылғыны желіге қосу әдісін түсіндіреді. Сондай-ақ, бұл құрылғыға, DNS және прокси серверінің ақпараты үшін портты пайдалану сияқты желі ортасын түсіндіреді.

### Функция параметрлері

Принтердің әрбір функциясына арналған параметрлерді түсіндіреді.

### Өнім қауіпсіздігі параметрлері

Әкімшінің құпия сөз параметрлері мен протокол басқаруы сияқты негізгі қауіпсіздік параметрлерін түсіндіреді.

### Пайдалану және басқару параметрлері

Ақпаратты тексеру және техникалық қызмет көрсету сияқты құрылғыларды пайдалануды бастағаннан кейінгі операцияларды түсіндіреді.

### Проблемаларды шешу

Параметрлердің инициализациясы мен желінің ақауларын жоюды түсіндіреді.

---

## Осы нұсқаулықта пайдаланылған терминдердің анықтамалары

Бұл нұсқаулықта келесі терминдер пайдаланылады.

### 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.



## Кіріспе

### 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 немесе сканер 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 бағдарламалық құралға арналған жалпы шарт.

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

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

\* Бос орын таңбасы.

## **Кіріспе**

### **Unicode (UTF-8)**

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

# Дайындау

Бұл тарауда әкімшінің рөлі мен реттеулерді жасаудың алдындағы дайындық түсіндіріледі.

---

## Принтер параметрлері мен басқаруының ағыны

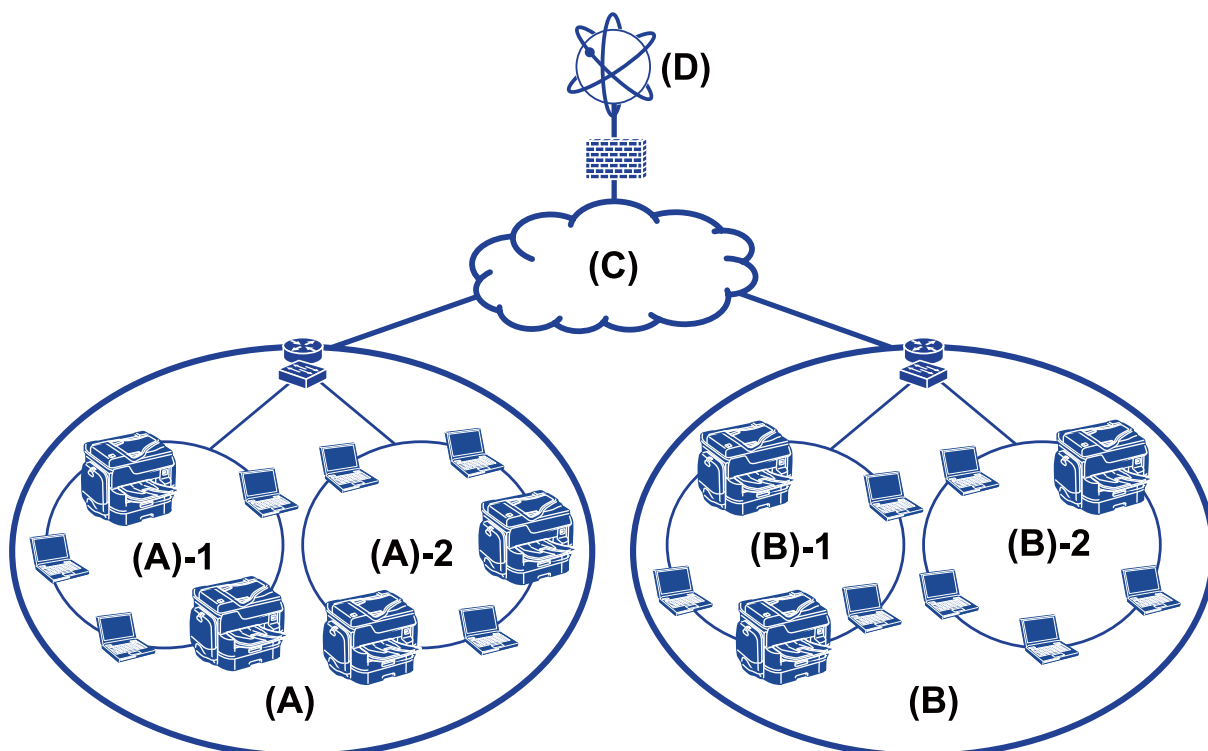
Әкімші принтерге желі қосылымының параметрлерін, іші реттеуді және техникалық қызмет көрсетуді орындайды, сондықтан олар пайдаланушыларға қолжетімді бола алады.

1. Дайындау
  - Қосылым параметрінің ақпаратын жинау
  - Қосылым әдісі туралы шешім
2. Қосу
  - Принтердің басқару тақтасынан желі қосылымы
3. Функцияларды реттеу
  - Принтер драйверінің параметрлері
  - Wi-Fi Direct (Қарапайым AP) қосылымы
  - Басқа кеңейтілген параметрлер
  - Cloud қызметтері
4. Қауіпсіздік параметрлері
  - Әкімші параметрлері
  - SSL/TLS
  - Протокол басқару
5. Пайдалану және басқару
  - Құрылғы күйін тексеру
  - Төтенше жағдай оқиғалары үшін өңдеу
  - Құрылғы параметрлерінің сақтық көшірмесін жасау

### Қатысты ақпарат

- ➔ [“Дайындау” бетте 11](#)
- ➔ [“Қосылым” бетте 17](#)
- ➔ [“Функция параметрлері” бетте 28](#)
- ➔ [“Өнім қауіпсіздігі параметрлері” бетте 39](#)
- ➔ [“Пайдалану және басқару параметрлері” бетте 55](#)

## Желі ортасының мысалы



(A): Office 1

(A) – 1: LAN 1

(A) – 2: LAN 2

(B): Office 2

(B) – 1: LAN 1

(B) – 2: LAN 2

(C): WAN

(D): Internet

## Принтердің қосылым параметрлерімен танысу

Принтердің желі қосылымы үшін келесі екі әдіс қолжетімді. Принтер желіге келесі екі әдіс арқылы қосылады.

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

### Қатысты ақпарат

- ➔ [“Сервер/Клиент қосылымының параметрлері” бетте 13](#)
- ➔ [“Бір рангілік-бір рангілік қосылым параметрлері” бетте 13](#)

## Дайындау

### Сервер/Клиент қосылымының параметрлері

#### Қосылым әдісі:

Хаб немесе кіру нүктесі арқылы принтерді желіге қосыңыз.

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

➔ [“Осы нұсқаулықта пайдаланылған терминдердің анықтамалары” бетте 8](#)

### Бір рангілік-бір рангілік қосылым параметрлері

#### Қосылым әдісі:

Хаб немесе кіру нүктесі арқылы принтерді желіге қосыңыз.

#### Принтер драйвері:

Әрбір клиенттің компьютеріне принтер драйверін орнатыңыз.

Оны EpsonNet SetupManager мүмкіндігін пайдалану арқылы немесе Windows серверінің топтық саясатын пайдалану арқылы автоматты түрде жеткізуге болады.

#### Мүмкіндіктер:

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

#### Қатысты ақпарат

➔ [“Осы нұсқаулықта пайдаланылған терминдердің анықтамалары” бетте 8](#)

## Қосылымды желіге дайындау

### Ақпаратты қосылым параметрінде жинау

Желілік қосылым үшін IP мекенжайы, шлюз мекенжайы, т.б. параметр болуы қажет. Келесі параметрді алдын ала тексеріңіз.

Бөлімшелер	Элементтер	Ескертпе
Құрылғының қосылым әдісі	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	Ethernet қосылымы үшін 5е немесе одан жоғары санаттың STP (қалқаланған бұралған жұп) кабелін пайдаланыңыз.
LAN қосылымының ақпараты	<input type="checkbox"/> IP мекенжайы <input type="checkbox"/> Қосалқы желі маскасы <input type="checkbox"/> Әдепкі шлюз	Егер IP мекенжайын маршрутизатордың DHCP функциясы арқылы автоматты түрде орнатсаңыз, бұл қажет емес.
Wi-Fi қосылымының ақпараты	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Құпия сөз	Келесі қолдау көрсетіледі: <input type="checkbox"/> Сәйкестік: 802.11b/g/n <input type="checkbox"/> Wi-Fi қауіпсіздігі: WEP (64/128 бит), WPA-2PSK (AES), WPA2-Enterprise
DNS серверінің ақпараты	<input type="checkbox"/> Негізгі DNS параметріне арналған IP мекенжайы <input type="checkbox"/> Қосалқы DNS серверіне арналған IP мекенжайы	Келесі жағдайлардың кез келгені болса, DNS серверін конфигурациялаңыз. <input type="checkbox"/> Статикалық IP мекенжайын пайдаланасыз. <input type="checkbox"/> DHCP функциясы арқылы IP мекенжайы автоматты түрде тағайындалмағанша DNS серверін автоматты түрде тағайындау мүмкін емес.
Прокси серверінің ақпараты	<input type="checkbox"/> Прокси серверінің атауы <input type="checkbox"/> Порт нөмірі	Интернет қосылымына арналған прокси серверін пайдаланғанда және Epson Connect қызметін немесе микробағдарламаның автоматты жаңарту функциясын пайдаланғанда конфигурациялаңыз.

### Принтердің техникалық сипаттамалары

Стандартты немесе қосылым режимін қолдайтын принтер туралы сипаттаманы алу үшін *Пайдаланушы нұсқаулығы* бөлімін қараңыз.

### Порт нөмірін пайдалану

Принтер пайдаланатын порт нөмірін алу үшін «Қосымша» бөлімін қараңыз.

#### Қатысты ақпарат

➔ “Принтерге арналған портты пайдалану” бетте 90

## Дайындау

### IP мекенжайын тағайындау түрі

IP мекенжайын принтерге тағайындаудың екі түрі бар.

#### Статикалық IP мекенжайы:

Алдын ала анықталған IP мекенжайын принтерге тағайындаңыз.

Принтерді немесе маршрутизаторды өшіргенде де IP мекенжайы өзгермейді, сондықтан құрылғыны IP мекенжайы арқылы басқаруға болады.

Бұл түр үлкен кеңсе немесе мектеп сияқты бірнеше принтерлер басқарылатын желі үшін жарамды.

#### DHCP функциясы арқылы автоматты түрде тағайындау:

DHCP функциясын сәтті қолдайтын принтер мен маршрутизатор арасында байланысқанда дұрыс IP мекенжайы автоматты түрде тағайындалады.

Белгілі бір құрылғы үшін IP мекенжайын өзгерту ыңғайсыз болса, IP мекенжайын алдын ала резервтеңіз, содан соң оны тағайындаңыз.

#### **Ескертпе:**

*Басып шығару кезегіне арналған порт үшін EpsonNet Print Port сияқты IP мекенжайын автоматты түрде анықтайтын протоколды таңдаңыз.*

### DNS сервері және прокси сервері

Егер интернет қосылымы қызметін пайдалансаңыз, DNS серверін конфигурациялаңыз. Егер оны конфигурацияламасаңыз, кіру үшін IP мекенжайын көрсету керексіз, себебі атау ажыратымдылығы сәтсіз орындалуы мүмкін.

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.

Прокси сервер байланыстың мазмұнын тексере алатындықтан, сүзгілеу функциясын пайдалану арқылы URL мекенжайын көрсету үшін кіру мүмкіндігіне тыйым салуға болады.

### Желі қосылымын орнату әдісі

Принтердің IP мекенжайына, қосалқы желі маскасына және әдепкі шлюзге арналған қосылым параметрлері, келесі әдіспен орындаңыз.

#### Басқару тақтасын пайдалану:

Әрбір принтерге арналған принтердің басқару тақтасы арқылы параметрлерді конфигурациялаңыз. Принтердің қосылым параметрлерін конфигурациялағаннан кейін желіге қосыңыз.

#### Орнату құралын пайдалану:

Егер орнату құралы пайдаланылса, принтердің желісі және клиенттің компьютері автоматты түрде орнатылады. Егер желі туралы терең білмесеңіз де, келесі орнату құралының нұсқаулары бойынша параметр қолжетімді болады. Бұл серверлік/клиенттің қосылымын (the Windows сервері

## Дайындау

арқылы принтерді ортақ пайдалану) пайдалану арқылы принтерді және бірнеше клиенттік компьютерлерді орнатқанда ұсынылады.

### Құралды пайдалану:

Құралды әкімшінің компьютерінен пайдаланыңыз. Принтерді анықтап, принтерді орнатуға немесе принтерлерге жиынтық параметрлерін жасау үшін SYLK файлын жасаңыз. Бірнеше принтерді орнатуға болады, бірақ олар орнатудың алдында Ethernet кабелі арқылы физикалық түрде қосылуы қажет. Дегенмен, орнату үшін Ethernet қосылымын кірістірсеңіз, осы ұсынылады.

### Қатысты ақпарат

- ➔ [“Басқару тақтасынан желіге қосу” бетте 17](#)
- ➔ [“Желіге орнату құралы арқылы қосу” бетте 25](#)
- ➔ [“EpsonNet Config мүмкіндігі арқылы IP мекенжайын тағайындау” бетте 82](#)



# Қосылым

Бұл тарауда принтерді желіге қосуға қатысты орта немесе процедура түсіндіріледі.

## Желіге қосу

### Басқару тақтасынан желіге қосу

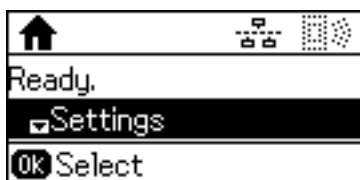
Принтердің басқару тақтасын пайдалану арқылы принтерді желіге қосыңыз.

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

### IP мекенжайын тағайындау

IP мекенжайы, Ішкі желі бүркеніші және Әдепкі шлюз сияқты негізгі элементтерді орнатыңыз.

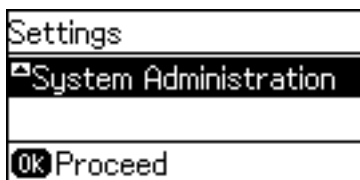
1. Принтерді қосыңыз.
2. Принтердің басқару тақтасындағы негізгі терезеден **Параметрлерді орнату** параметрін таңдаңыз.



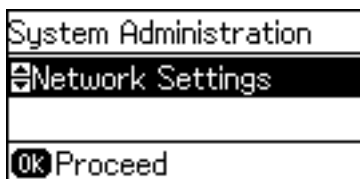
**Ескертпе:**

*Егер экран өшірулі болса, басқару тақтасындағы кез келген түймені басыңыз.*

3. **Жүйе әкімшілігі** параметрін таңдаңыз.



4. **Желі параметрлері** параметрін таңдаңыз.



## Қосылым

5. **Қосымша орнату** параметрін таңдаңыз.



6. **TCP/IP мекенжайы** параметрін таңдаңыз.



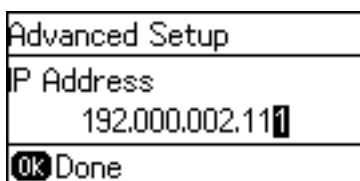
7. **Қолмен** параметрін таңдаңыз.



Маршрутизатордың DHCP функциясы арқылы IP мекенжайын автоматты түрде орнатқанда Авто параметрін таңдаңыз. Мұндай жағдайда 8–9 аралығындағы қадамда **IP мекенжайы**, **Ішкі желі бүркеніші** және **Әдепкі шлюз** параметрі автоматты түрде орнатылады, сондықтан 10-қадамға өтіңіз.

8. IP мекенжайын енгізіңіз.

Енгізу үшін ▲ немесе ▼ түймесін басыңыз.



9. **Ішкі желі бүркеніші** және **Әдепкі шлюз** параметрін орнатыңыз.



**Маңызды:**

*Егер IP мекенжайы, Ішкі желі бүркеніші және Әдепкі шлюз параметрінің тіркесімі қате болса, қате туралы хабар көрсетіледі және параметрлермен орындау мүмкін емес. Жазбада қате жоқ екенін растаңыз.*

10. Аяқтау үшін OK түймесін басыңыз.

Негізгі экранға оралу үшін ↵ түймесін қажетінше бірнеше рет басыңыз. ↵ түймесін баспасаңыз, белгілі бір уақыт өткеннен кейін экран автоматты түрде жабылады.

## Қосылым

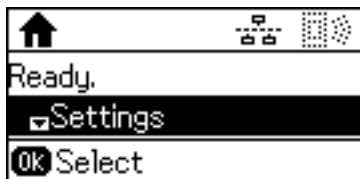
**DNS серверін орнату**

DNS серверін орнатыңыз. **Қолмен** параметрі **TCP/IP мекенжайы** күйі үшін таңдалғанда, DNS серверінің мекенжайын тағайындаңыз.

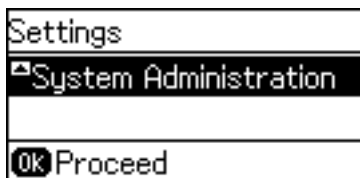
1. Принтердің басқару тақтасындағы негізгі терезеден **Параметрлерді орнату** параметрін таңдаңыз.

**Ескертпе:**

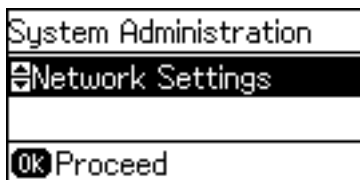
*Егер экран өшірулі болса, басқару тақтасындағы кез келген түймені басыңыз.*



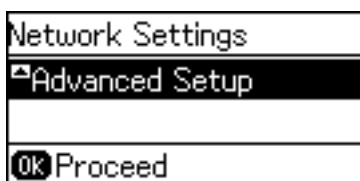
2. **Жүйе әкімшілігі** параметрін таңдаңыз.



3. **Желі параметрлері** параметрін таңдаңыз.



4. **Қосымша орнату** параметрін таңдаңыз.



5. **DNS сервері** параметрін таңдаңыз.



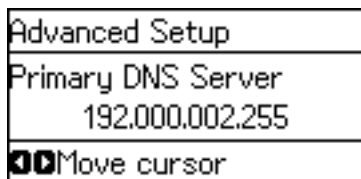
## Қосылым

6. DNS серверінің мекенжайын алу әдісін таңдаңыз.

IP мекенжайы үшін **Авто** параметрін таңдағанда, **Қолмен** немесе **Авто** параметрінен DNS серверінің параметрлерін таңдауға болады. Егер DNS серверінің мекенжайын автоматты түрде алу мүмкін болмаса, **Қолмен** параметрін таңдап, DNS сервер мекенжайын енгізіңіз.

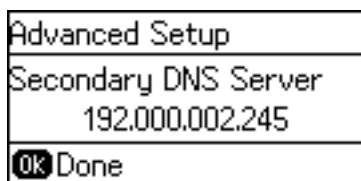
7. Егер **Қолмен** параметрін таңдасаңыз, негізгі DNS серверінен IP мекенжайын енгізіңіз.

Енгізу үшін ▲ немесе ▼ түймесін басыңыз. Көрсеткіні жылжыту үшін ◀ немесе ▶ түймесін басыңыз.



8. Қосалқы DNS сервері үшін IP мекенжайын енгізіңіз.

Енгізу үшін ▲ немесе ▼ түймесін басыңыз. Көрсеткіні жылжыту үшін ◀ немесе ▶ түймесін басыңыз.



9. Аяқтау үшін ОК түймесін басыңыз.

Негізгі экранға оралу үшін ↵ түймесін қажетінше бірнеше рет басыңыз. ↵ түймесін баспасаңыз, белгілі бір уақыт өткеннен кейін экран автоматты түрде жабылады.

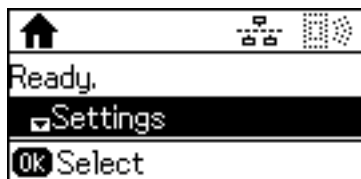
## Прокси серверді орнату

Егер желі ортасында прокси сервері болса, прокси серверін орнатыңыз.

1. Принтердің басқару тақтасындағы негізгі терезеден **Параметрлерді орнату** параметрін таңдаңыз.

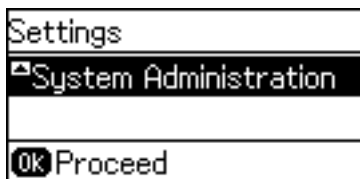
**Ескертпе:**

Егер экран өшірулі болса, басқару тақтасындағы кез келген түймені басыңыз.

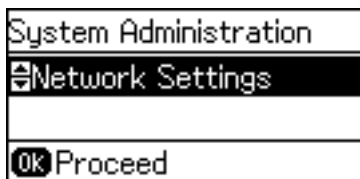


## Қосылым

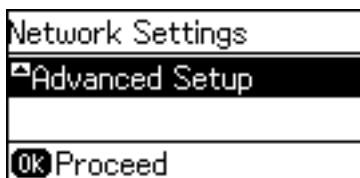
2. **Жүйе әкімшілігі** параметрін таңдаңыз.



3. **Желі параметрлері** параметрін таңдаңыз.



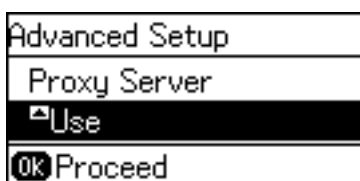
4. **Қосымша орнату** параметрін таңдаңыз.




5. **Аралық сервер** параметрін таңдаңыз.



6. **Пайдалану** параметрін таңдаңыз.



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

Таңба түрлерін ауыстыру үшін  түймесін басыңыз. Енгізу үшін ▲ немесе ▼ түймесін басыңыз. Көрсеткіні жылжыту үшін ◀ немесе ▶ түймесін басыңыз.



## Қосылым

8. Прокси сервердің порт нөмірін енгізіңіз.

9. Аяқтау үшін ОК түймесін басыңыз.

Негізгі экранға оралу үшін ↩ түймесін қажетінше бірнеше рет басыңыз. ↩ түймесін баспасаңыз, белгілі бір уақыт өткеннен кейін экран автоматты түрде жабылады.

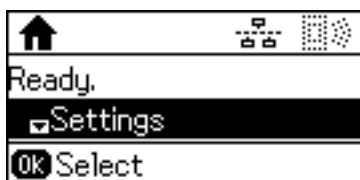
## IP мекенжайдың параметрлерін тексеру

IP мекенжайдың параметрлерін тексеріңіз.

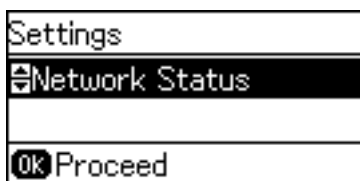
1. Принтердің басқару тақтасындағы негізгі терезеден **Параметрлерді орнату** параметрін таңдаңыз.

**Ескертпе:**

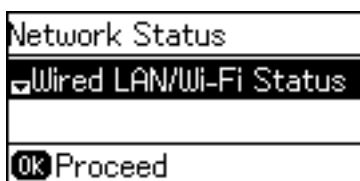
Егер экран өшірулі болса, басқару тақтасындағы кез келген түймені басыңыз.



2. **Желі күйі** параметрін таңдаңыз.



3. **Сымды LAN/Wi-Fi күйі** параметрін таңдаңыз.



4. ▼ түймесін басу арқылы әрбір параметрді растаңыз.

5. Растауды аяқтағаннан кейін, негізгі экранға оралу үшін ↩ түймесін бірнеше рет басыңыз.

## Ethernet қосылымына қосу

Ethernet кабелі арқылы принтерді желіге қосып, қосылымды тексеріңіз.

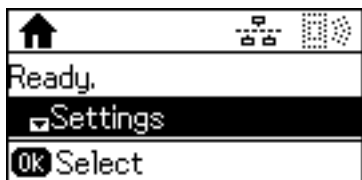
1. Принтер мен хабты (L2 қосқышы) Ethernet кабелі арқылы қосыңыз.

## Қосылым

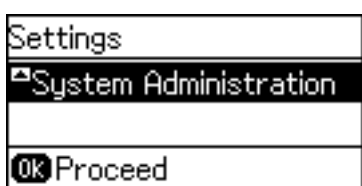
2. Принтердің басқару тақтасындағы негізгі терезеден **Параметрлерді орнату** параметрін таңдаңыз.

**Ескертпе:**

*Егер экран өшірілі болса, басқару тақтасындағы кез келген түймені басыңыз.*



3. **Жүйе әкімшілігі** параметрін таңдаңыз.



4. **Желі параметрлері** параметрін таңдаңыз.



5. **Байланысты тексеру** параметрін таңдаңыз.

Қосылымның диагностика нәтижесі көрсетіледі. Қосылым дұрыс екенін растаңыз.

6. **Аяқтау** параметрін таңдаңыз.

**Басып шығару байланысының есебі** параметрін таңдағанда, диагностика нәтижесін басып шығаруға болады.

7. Негізгі экранға оралу үшін ↶ түймесін басыңыз.

### Қатысты ақпарат

➔ ["Ethernet қосылымынан Wi-Fi қосылымына өзгерту" бетте 88](#)

## Басқару тақтасынан Wi-Fi реттеулерін қолмен жасау

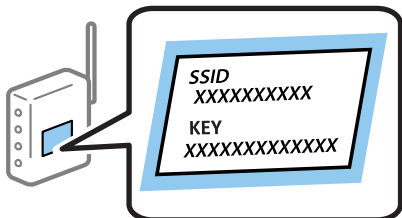
Принтердің басқару тақтасынан кіру нүктесіне қосылуға қажетті ақпаратты қолмен реттеуге болады. Қолмен реттеу үшін кіру нүктесіне қажетті SSID идентификаторы және құпия сөз қажет.

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

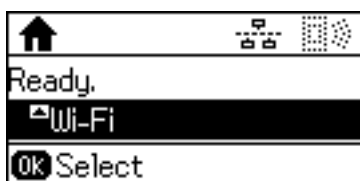
## Қосылым

### 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 тақтасындағы негізгі терезеден **Wi-Fi** параметрін таңдаңыз.




2. **Wi-Fi орнату шебері** параметрін таңдаңыз.



3. Принтердің басқару тақтасынан кіру нүктесіне арналған SSID идентификаторын таңдаңыз.




### Ескертпе:

- Егер қосуға қажетті SSID идентификаторы принтердің басқару тақтасында көрсетілмесе, тізімді жаңарту үшін  түймесін басыңыз. Әлі де көрсетілмесе, **Басқа желілер** опциясын таңдап, SSID идентификаторын тікелей енгізіңіз.
- Егер SSID идентификаторын білмесеңіз, ол кіру нүктесінің жапсырмасында жазылғанын тексеріңіз. Егер кіру нүктесін оның әдепкі параметрлерімен пайдаланып жатсаңыз, жапсырмада жазылған SSID идентификаторын пайдаланыңыз.



## Қосылым

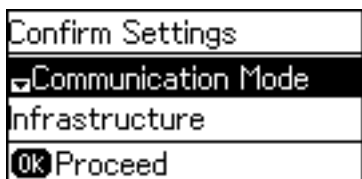
## 4. Құпия сөзді енгізіңіз.

Таңба түрлерін ауыстыру үшін  түймесін басыңыз. Енгізу үшін ▲ немесе ▼ түймесін басыңыз. Көрсеткіні жылжыту үшін ◀ немесе ▶ түймесін басыңыз.

**Ескертпе:**

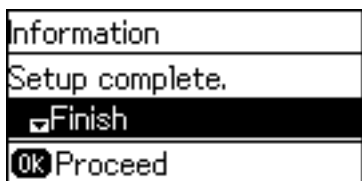
- Құпия сөз регистрге сезімтал.
- Егер құпия сөзді білмесеңіз, ол кіру нүктесінің жапсырмасында жазылғанын тексеріңіз. Егер кіру нүктесін оның әдепкі параметрлерімен пайдаланып жатсаңыз, жапсырмада жазылған құпия сөзді пайдаланыңыз. Сондай-ақ, құпия сөз «Кілт», «Кодтық фраза» және тағы басқа деп те аталуы мүмкін.
- Кіру нүктесіне арналған құпия сөзді білмесеңіз, кіру нүктесімен бірге берілетін құжаттаманы қараңыз немесе оны реттеген тұлғаға хабарласыңыз.

## 5. ▼ түймесін басу арқылы параметрлерді растаңыз, содан кейін OK түймесін басыңыз.



## 6. Аяқтау үшін OK түймесін басыңыз.

**Басып шығару байланысының есебі** параметрін таңдағанда, диагностика нәтижесін басып шығаруға болады.

**Қатысты ақпарат**

- ➔ [“Басқару тақтасынан Wi-Fi реттеулерін жасау \(WPS\)” бетте 86](#)
- ➔ [“Wi-Fi қосылымынан Ethernet қосылымына өзгерту” бетте 89](#)

**Желіге орнату құралы арқылы қосу**

Принтерді компьютерге қосу үшін орнату құралын пайдалануды ұсынамыз. Келесі әдістердің бірі арқылы орнату құралын іске қосуға болады.

## Қосылым

## ❑ Веб-сайттан орнату

Келесі веб-сайтқа кіріп, өнім атауын енгізіңіз. **Реттеу** бөліміне өтіп, орнатуды бастаңыз.  
<http://epson.sn>

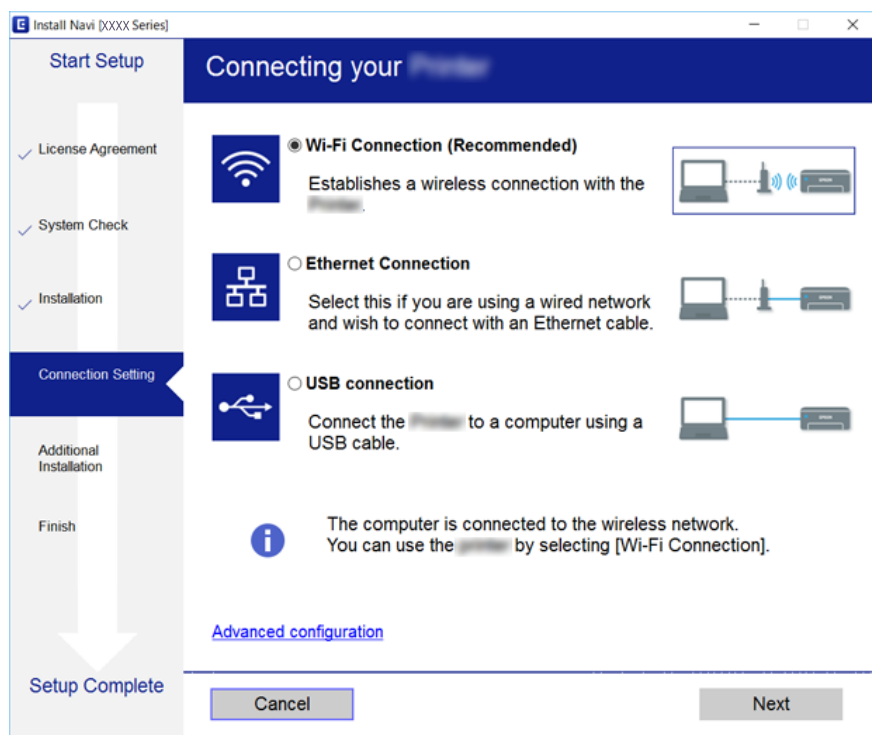
## ❑ Бағдарламалық құрал дискісі арқылы орнату (бағдарламалық құрал дискісімен келетін және диск драйверлері бар пайдаланушыларға ғана арналған.)

Бағдарламалық құрал дискісін компьютерге салып, экрандық нұсқауларды орындаңыз.

**Қосылым әдістерін таңдау**

Келесі экран көрсетілгенше экрандық нұсқауларды орындаңыз.

Қосылым түрін таңдап, **Сосын** түймесін басыңыз.



## Wi-Fi Direct (Қарапайым AP) қосылымын пайдалану

Әкімші тікелей қосылымға рұқсат бергенде, Wi-Fi Direct (Қарапайым AP) қосылымын смартфоннан немесе планшеттен пайдалану арқылы қосылған желіге өтпей-ақ принтерге тікелей қосуға болады.

NFC қызметін смартфоннан немесе планшеттен пайдаланғанда Wi-Fi Direct (Қарапайым AP) қызметі қосылу болуы қажет.

### Wi-Fi Direct (қарапайым AP) қосу

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

## Қосылым

2. **Wi-Fi Direct** үшін **Enable** күйін таңдаңыз.
3. **Next** түймесін басыңыз.
4. **OK** түймесін басыңыз.

Желі қайта қосылған, содан соң Wi-Fi Direct (Қарапайым AP) параметрі қосылған.

**Ескертпе:**

**Delete** түймесін басып, *Wi-Fi Direct (Қарапайым AP) параметрі арқылы қосылған тіркелген құрылғы ақпаратын жоюға болады.*

### Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 29](#)

# 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 принтер баптауларын теңшеуге арналған шолғыш негізіндегі бағдарлама болып табылады.

Web Config қатынасу үшін алдымен принтерге тағайындалған IP мекенжайы қажет.

**Ескертпе:**

*Принтерге әкімші құпия сөзін теңшеп, баптауларды құлыптауға болады.*

The screenshot displays the Epson Web Config interface for a printer. The top navigation bar includes tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The left sidebar lists menu items: Product Status (selected), Network Status, Maintenance, Hardware Status, Job History, and Panel Snapshot. The main content area is titled 'Product Status' and features a language dropdown menu set to 'English'. Below this, there are two status boxes: 'Printer Status' showing 'Available' and 'Scanner Status' also showing 'Available'. A row of ink level indicators follows, with labels BK, BK, Y, M, C, and a maintenance box icon. Underneath, a table lists ink levels: Black (BK): LXEK01, Yellow (Y): LXY01, Magenta (M): LXM01, Cyan (C): LXC01, and Maintenance Box: LXM01. The 'Card Reader Status' is shown as 'Disconnected'. The 'Cassette 1' section includes 'Paper Size: Auto(A4(Vertical))', 'Paper Type: plain papers 1', and 'Paper Remaining Level: Low'. At the bottom, there is a 'Refresh' button and a 'Software Licenses' link.

## 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 қолданылуда.

- 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 48](#)
- ➔ ["Сандық куәландыру туралы" бетте 48](#)

---

## Басып шығару функцияларды пайдалану

Принтердің басып шығару функциясын пайдалану үшін қосыңыз.

### Желі арқылы басып шығаруға арналған талап

Желі арқылы басып шығару үшін келесі параметрлер қажет.

Принтер драйвері мен операциялық жүйенің функциялары арқылы осы параметрлерді конфигурациялауға болады.

- Принтер драйверін орнату
- Компьютерге басып шығару кезегін жасау
- Портты желіге орнату

## Сервер/Клиент қосылымы арқылы принтер драйверінің параметрі

Бұған дейін принтер сервері ретінде орнатылған компьютерден басып шығаруды қосу үшін принтерді орнатыңыз, содан соң принтерді ортақ пайдаланыңыз.

Принтер серверінде сервер үшін және клиент үшін принтер драйверін орнатыңыз.

Егер орнату құралы пайдаланылса, принтердің желісін немесе компьютерді, драйвердің орнатылуын реттеу мен басып шығару кезегін жасау автоматты түрде орындалады.

## Стандартты TCP/IP порттарын орнату — Windows

Принтердің серверіне стандартты TCP/IP портын орнатып, желілік басып шығару үшін басып шығару кезегін жасаңыз.

1. Құрылғыларды және принтер экранын ашыңыз.

Windows 10/Windows Server 2016

Бастау түймесін тінтуірдің оң жағымен басыңыз немесе оны басып тұрыңыз, содан соң **Басқару тақтасы > Құрылғылар және принтерлер** тармағынан таңдаңыз.

Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

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

Windows 7/Windows Server 2008 R2

Бастау > **Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар және дыбыс** (немесе **Аппараттық құралдар**) > **Құрылғылар және принтерлер** түймесін басыңыз.

Windows Vista/Windows Server 2008

Бастау > **Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар және дыбыс > Принтерлер** түймесін басыңыз.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Бастау түймесін > **Басқару тақтасы > Принтерлер және басқа аппараттық құралдар > Принтерлер және факстар** басыңыз.

2. Принтерді қосу.

Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

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

Windows 7/Windows Server 2008 R2

**Принтер қосу** түймесін басыңыз.

Windows Vista/Windows Server 2008

**Принтер орнату** түймесін басыңыз.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

**Принтер орнату**, сонан соң **Келесі** түймесін басыңыз.

## Функция параметрлері

### 3. Жергілікті принтерді қосыңыз.

- Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

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

- Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008

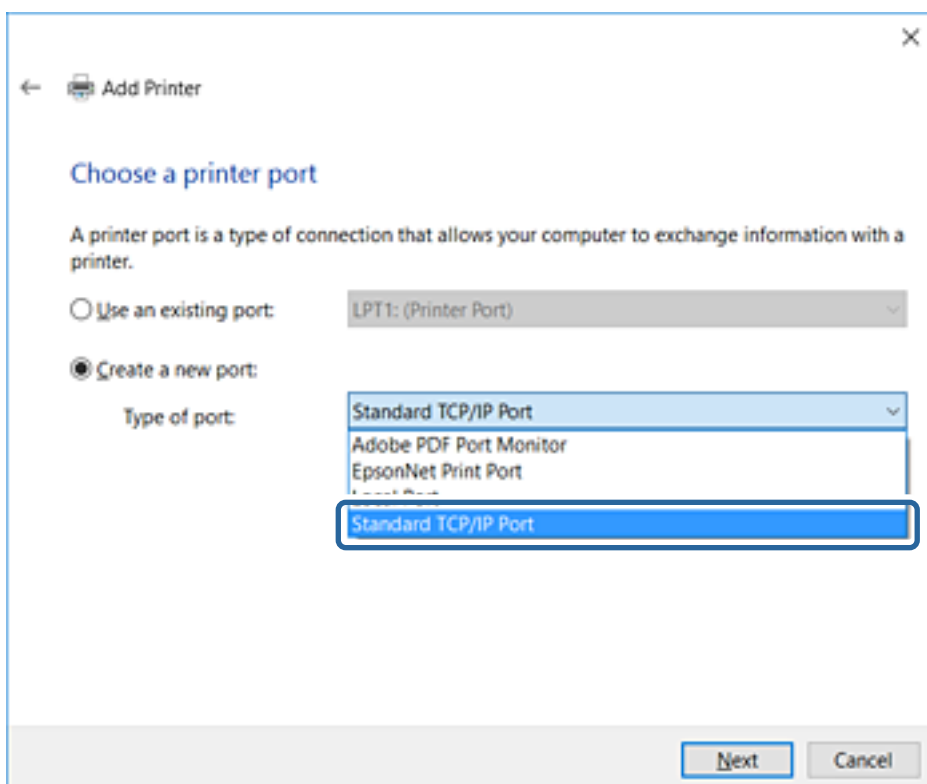
**Жергілікті принтерді қосу** түймесін басыңыз.

- Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

**Осы компьютерге тіркелген жергілікті принтер** 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.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 үшін **Стандартты TCP/IP принтер порты шеберін қосу** экранында **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.

**Порт атауын** өзгертпеңіз.

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

## Функция параметрлері

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 үшін **Стандартты TCP/IP принтер порты** экранында **Орындалды** 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.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 үшін орнату аяқталды. Windows Vista/Windows Server 2008 және одан кейінгі нұсқа үшін, порт конфигурациясын тексеріңіз.

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



## Функция параметрлері

### Қатысты ақпарат

➔ “Принтердің ортақ пайдалану (тек Windows)” бетте 34

### Порт конфигурациясын тексеру — Windows

Басып шығару кезегіне дұрыс порт орнатылғанын тексеріңіз.

1. Құрылғыларды және принтер экранын ашыңыз.

Windows 10/Windows Server 2016

Бастау түймесін тінтуірдің оң жағымен басыңыз немесе оны басып тұрыңыз, содан соң **Басқару тақтасы > Құрылғылар және принтерлер** тармағынан таңдаңыз.

Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

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

Windows 7/Windows Server 2008 R2

Бастау > **Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар және дыбыс** (немесе **Аппараттық құралдар**) > **Құрылғылар және принтерлер** түймесін басыңыз.

Windows Vista/Windows Server 2008

Бастау > **Басқару тақтасы > Аппараттық құралдар және дыбыс > Принтерлер** түймесін басыңыз.

2. Принтер сипаттамалары экранын ашыңыз.

Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2

Принтер белгішесін тінтуірдің оң жағымен басып, **Принтер сипаттары** опциясын таңдаңыз.

Windows Vista

Принтер белгішесін тінтуірдің оң жағымен басып, **Әкімші ретінде іске қосу > Сипаттар** опциясын таңдаңыз.

Windows Server 2008

Принтер белгішесін тінтуірдің оң жағымен басып, **Сипаттар** 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.

## Функция параметрлері

### 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.
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 34](#)

### 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.

## Функция параметрлері

2. Пайдаланғыңыз келетін принтерді екі рет басыңыз.

### Қатысты ақпарат

- ➔ “Принтердің ортақ пайдалану (тек Windows)” бетте 34
- ➔ “Қосымша драйверлерді орнату (тек Windows)” бетте 34

## Бір рангілік-бір рангілік қосылымға арналған принтер драйверінің параметрлері

Бір рангілік-бір рангілік қосылым (тікелей басып шығару) үшін принтер драйвері әрбір клиенттің компьютерінде орнатылуы қажет.

### Қатысты ақпарат

- ➔ “Принтер драйверін орнату” бетте 35

## 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.*

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.

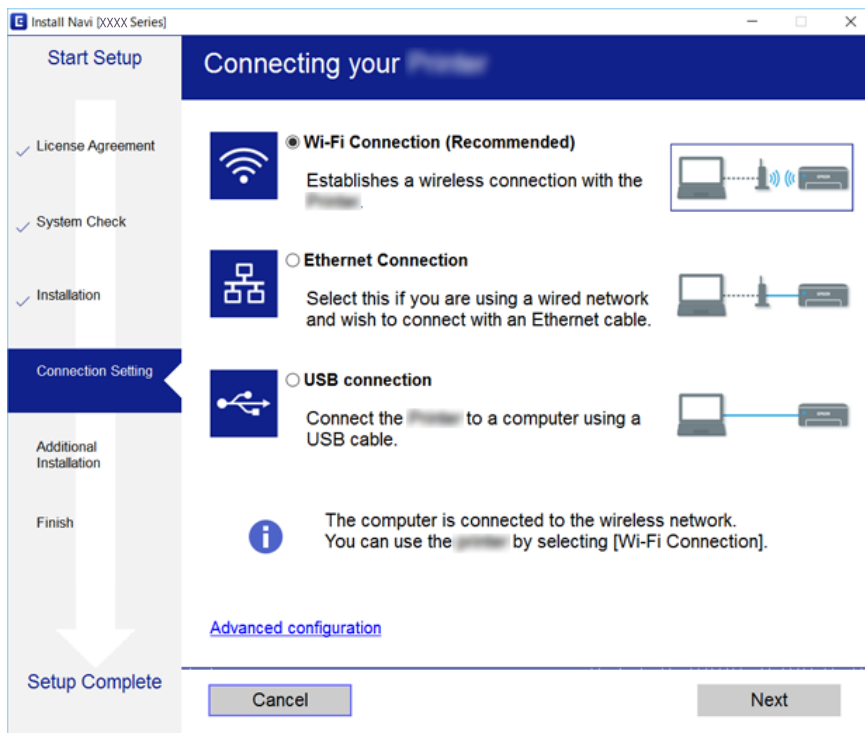
<http://epson.sn>

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

Бағдарламалық құрал дискісін компьютерге салыңыз.

## Функция параметрлері

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



**Ескертпе:**

Егер **Бағдарламаны орнатуды таңдау** бөлімі көрсетілсе, **Қосылым әдісін өзгерту немесе қайта орнату** параметрін таңдаңыз, содан соң **Сосын** түймесін басыңыз.

3. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

**Қатысты ақпарат**

➔ ["EpsonNet SetupManager" бетте 81](#)

## 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.

## Функция параметрлері

### Panel Lock

Егер **ON** параметрін таңдасаңыз, әкімшінің рұқсатын қажет ететін операцияны орындағанда әкімшінің құпия сөзі қажет етіледі. Егер әкімшінің құпия сөзі орнатылмаса, тақта құлпы ажыратылады.

3. **OK** түймесін басыңыз.

### Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 29](#)

## Белсенді емес болғанда қуат үнемдеу параметрлері

Принтердің белсенді емес кезеңі үшін қуат үнемдеу параметрін жасаңыз. Пайдалану ортаңызға қарай уақытты орнатыңыз.

### **Ескертпе:**

*Сондай-ақ принтердің басқару тақтасындағы қуат үнемдеу реттеулерін жасаңыз.*

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Device Management** қойындысы > **Power Saving** тармағын таңдаңыз.
2. Белсенді болмағанда қуат үнемдеу режиміне ауысу үшін **Sleep Timer** параметрі үшін уақытты орнатыңыз.  
Бір минутқа 240 минутқа дейін орнатуға болады.
3. **Power Off Timer** параметрі үшін өшу уақытын орнатыңыз.
4. **OK** түймесін басыңыз.

### Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 29](#)

## Күн мен уақытты уақыт серверімен синхрондау

Егер CA сертификатын пайдаланғанда, уақытқа қатысты ақаулықты болдырмауға болады.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Device Management** қойындысы > **Date and Time** > **Time Server** тармағын таңдаңыз.
2. **Use Time Server** үшін **Use** күйін 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.

## Функция параметрлері

5. **OK** түймесін басыңыз.

**Ескертпе:**

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

### Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 29](#)

## Print Settings

### Paper Source Settings

Әр қағаз көзіне салынатын қағаз өлшемі мен түрін реттеңіз.

### Error Settings

Қай құрылғының қателері көрсетілу керектігін реттеңіз.

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.

### Universal Print Settings

Принтер драйвері арқылы сыртқы құрылғылардан басып шығару үшін параметрлерді реттеңіз.

---

## 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	Remote Print Driver
✓	✓	✓

Мәліметтер алу үшін Epson Connect порталының веб-сайтын қараңыз.

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

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

# Өнім қауіпсіздігі параметрлері

Бұл бөлімде құрылғының қауіпсіздік параметрлері түсіндіріледі.

## Өнімнің қауіпсіздік мүмкіндіктерінің кіріспесі

Бұл бөлімде Epson құрылғыларының қауіпсіздік функциясы таныстырылады.

Мүмкіндік атауы	Мүмкіндік түрі	Орнатылатын	Болдырылмайтын
Әкімші құпия сөзі үшін орнату	Желіге немесе USB құрылғысына арналған қосылым реттеуі сияқты жүйе параметрлерін және пайдаланушының әдепкі параметрлерін құлыптайды.	Әкімші құрылғыға құпия сөзді орнатады. Web Config, басқару тақтасынан, Epson Device Admin және EpsonNet Config бөлімінен қолжетімді конфигурация немесе жаңарту.	Идентификатор, құпия сөз және желі параметрлері сияқты құрылғыда сақталған ақпараттың заңсыз оқылуынан және өзгеруінен қорғаңыз. Сондай-ақ, желі ортасына немесе қауіпсіздік саясатына арналған ақпараттың берілуі сияқты қауіпсіздік қатерлерінің кең ауқымын азайтыңыз.
Сыртқы интерфейсті орнату	Құрылғыға қосылатын USB порты және NFC порты сияқты интерфейсті басқарады.	NFC және USB жады сияқты сыртқы құрылғыларды компьютермен жалғауға арналған USB портын қосыңыз немесе өшіріңіз.	<input type="checkbox"/> NFC: NFC арқылы заңсыз басып шығаруға жол бермейді. <input type="checkbox"/> Компьютердің USB қосылымы: Желі арқылы өтпей басып шығаруға тыйым салу арқылы құрылғыны рұқсатсыз пайдалануға жол бермейді.
Протоколды басқару	Құрылғылар мен компьютерлер арасындағы байланыс үшін пайдаланылатын протоколдар мен қызметтерді басқарады және басып шығару сияқты 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.

## Өнім қауіпсіздігі параметрлері

Мүмкіндік атауы	Мүмкіндік түрі	Орнатылатын	Болдырылмайтын
SSL/TLS байланыстары	Интернеттегі Epson серверіне құрылғыдан 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 құрылғының 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.

**Қатысты ақпарат**

- ➔ ["Web Config мүмкіндігі туралы" бетте 28](#)
- ➔ ["EpsonNet Config" бетте 80](#)
- ➔ ["Epson Device Admin" бетте 80](#)
- ➔ ["Әкімші құпия сөзін теңшеу" бетте 40](#)
- ➔ ["Сыртқы интерфейске арналған шектеуді орнату" бетте 44](#)

## Әкімші құпия сөзін теңшеу

Әкімші құпия сөзін орнатқанда, әкімшілерден басқа пайдаланушылар жүйе басқаруға арналған параметрлерді өзгерте алмайды. Web Config параметрін принтердің басқару тақтасын немесе бағдарламалық құрал (Epson Device Admin немесе EpsonNet Config) 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 40](#)
- ➔ ["Web Config параметрі арқылы әкімшінің құпия сөзін конфигурациялау" бетте 42](#)
- ➔ ["EpsonNet Config" бетте 80](#)
- ➔ ["Epson Device Admin" бетте 80](#)

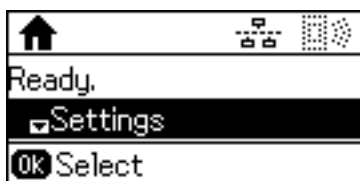
## Басқару тақтасынан әкімші құпия сөзін конфигурациялау

Принтердің басқару тақтасынан әкімші құпия сөзін орнатуға болады.

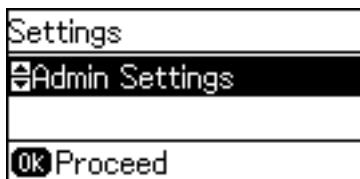


## Өнім қауіпсіздігі параметрлері

1. Принтердің басқару тақтасында **Параметрлерді орнату** параметрін таңдаңыз.



2. **Әкімші параметрлері** параметрін таңдаңыз.



3. **Әкімші құпиясөзі** параметрін таңдаңыз.



4. **Тіркеу** параметрін таңдаңыз.




**Ескертпе:**

Егер әкімші құпия сөзі бұрыннан конфигурацияланса, **Тіркеу** хабарының орнына **Өзгерту** хабары көрсетіледі.

5. Жаңа құпия сөзді енгізіңіз.

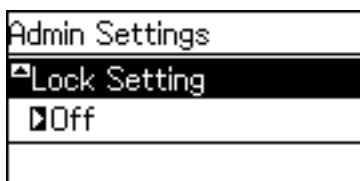


Таңба түрлерін ауыстыру үшін  түймесін басыңыз. Енгізу үшін ▲ немесе ▼ түймесін басыңыз. Көрсеткіні жылжыту үшін ◀ немесе ▶ түймесін басыңыз.

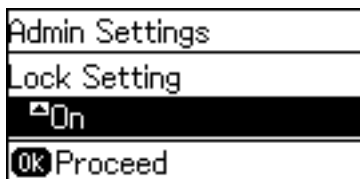
6. Құпия сөзді қайтадан енгізіңіз.
7. Аяқтау үшін ОК түймесін басыңыз.

## Өнім қауіпсіздігі параметрлері

8. **Құлыптау параметрі** параметрін таңдаңыз.



9. **Қосу** параметрін таңдаңыз.



10. Аяқтау үшін ОК түймесін басыңыз.

Құлыпталған мәзір элементін басқарғанда әкімші құпия сөзі қажет етіледі.

11. Негізгі экранға оралу үшін ↩ түймесін басыңыз.

**Ескертпе:**

- ❑ **Параметрлерді орнату > Әкімші параметрлері > Әкімші құпиясөзі > Өзгерту** немесе **Қалпына келтіру** параметрін таңдағанда, әкімші құпия сөзін өзгертуге немесе жоюға болады.
- ❑ *Web Config* бөлімінде **System Settings > Control Panel > Sleep Timer** параметрін **ON** күйіне орнатсаңыз, принтер басқару тақтасында әрекетсіз уақыттан кейін жүйеден шығады.

## Web Config параметрі арқылы әкімшінің құпия сөзін конфигурациялау

Web Config параметрі арқылы әкімшінің құпия сөзін орнатуға болады.

1. Web Config мүмкіндігіне 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', 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'. An 'OK' button is located at the bottom of the form.

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** қойындысын > **Delete Administrator Password** түймесін басыңыз, содан соң әкімшінің құпия сөзін енгізіңіз.

### Қатысты ақпарат

➔ "Web Config қатынасу" бетте 29

## Әкімші құпия сөзі арқылы құлыпталатын элементтер

Әкімшілерді құрылғылардағы барлық мүмкіндіктерді орнату және өзгерту құқықтары бар.

Оған қоса, егер әкімші құпия сөзі құрылғыда орнатылса, құрылғының басқаруына қатысты пайдаланушы мүмкіндіктерін өзгертетін және шектейтін желі параметріне арналған элементті құлыптайды және рұқсат бермейді.

## Өнім қауіпсіздігі параметрлері

Бұл әкімші басқара алатын элементтер болып табылады.

Элемент	Сипаттама
Техникалық қызмет көрсету туралы ақпарат (тек Web Config)	Басып шығаруға арналған жалпы беттер, қағаз өлшемі, түсті/қара және ақ және 2 жақты және 1 жақты басып шығару беттері туралы растау ақпараты.
Принтер параметрі	Қатенің пайда болуы, т.б. әрекеттерге арналған операция параметрлері.
Wi-Fi, Ethernet қосылымының параметрлері	Құрылғылардың атауын және IP мекенжайын өзгертіңіз, DNS серверін немесе прокси серверін реттеңіз немесе желі қосылымдарына қатысты өзгертулерді орнатыңыз.
Пайдаланушы қызметтерінің параметрі	Байланыс протоколдарын басқару немесе Wi-Fi Direct қызметтері үшін орнатыңыз.
Қауіпсіздік параметрі	SSL/TLS байланысы сияқты желі қауіпсіздігіне арналған параметрлер.
Бұлт қызметінің қосылым параметрі	Epson Connect қызметіне немесе басқа компанияның бұлт қызметіне арналған қосылымның реттеуі. Бұлт қызметіне қажет болатын түбірлік сертификатты жаңарту.
Микробағдарлама жаңартуы	Құрылғылардың микробағдарламасын тексеру және жаңарту.
Уақыт, таймер параметрі	Ұйқының тасымалдану уақыты, автоматты қуат өшуі, күн/уақыт, таймерге қатысты басқа параметрлер.
Принтер ақпараты параметрінің тасымалдануы	Басып шығару мөлшерінің тасымалдану ақпаратын орнату.
Барлық құпия сөз басып шығару тапсырмаларын жою	Барлық құпия сөз басып шығару тапсырмаларын жоюды орнату.
Әдепкі параметрлерге қалпына келтіру	Зауыттық параметрлерге қайта орнатылатын принтер үшін орнату.
Әкімші параметрі	Әкімші құлпының немесе әкімші құпия сөзінің параметрі.

## Сыртқы интерфейске арналған шектеуді орнату

Компьютерден USB қосылымының пайдалануын шектеуге болады. Желі арқылыдан басқа басып шығаруды шектеу үшін, шектеу параметрлерін реттеңіз.

### **Ескертпе:**

*Сондай-ақ принтердің басқару тақтасындағы шектеу параметрлерін реттеңіз.*

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Product Security** қойындысы > **External Interface** тармағын таңдаңыз.

## Өнім қауіпсіздігі параметрлері

2. **Enable** немесе **Disable** таңдаңыз.  
Егер оны шектеу қажет болса, **Disable** параметрін таңдаңыз.
3. **OK** түймесін басыңыз.

### Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 29](#)

## Протоколдар арқылы басқару

Әр түрлі жолдар мен протоколдарды пайдаланып басып шығаруыңызға болады. Көпфункционалы принтерді пайдаланып жатсаңыз, желі компьютерлерінің көрсетілмеген нөмірінен желі тексеруді және PC-FAX 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 құрылғыларды іздеу, (AirPrint) басып шығару және басқа әрекеттер үшін пайдаланылады.
SLP Settings	SLP функциясын қосуыңызға немесе ажыратуыңызға болады. SLP параметрі EpsonNet Config бөлімінде желіде іздеу үшін пайдаланылады.
WSD Settings	WSD функциясын қосуыңызға немесе ажыратуыңызға болады. Ол қосылған кезде WSD құрылғыларын қосуыңызға немесе 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

## Өнім қауіпсіздігі параметрлері

Протокол	Сипаттама
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 (AirPrint портын қоса) басып шығаруыңызға болады.

## Протокол параметрінің элементтері

The screenshot shows the 'Protocol' configuration page in the Epson network security interface. The page is titled 'Protocol' and includes a note: 'Note: If you need to change the Device Name used on each protocol and the Bonjour Name, change the Device Name in the Network Settings. If you need to change the Location used on each protocol, change it in the Network Settings.'

The configuration sections are:

- Bonjour Settings:**
  - Use Bonjour
  - Bonjour Name: EPSON@EPSON
  - Bonjour Service Name: EPSON LX-1000F
  - Location:
  - Top Priority Protocol: IPP
- SLP Settings:**
  - Enable SLP
- WSD Settings:**
  - Enable WSD
  - Printing Timeout (sec): 300
  - Scanning Timeout (sec): 300
  - Device Name: EPSON
  - Location:
  - WSD Secure Print:  Enable  Disable
- LLTD Settings:**
  - Enable LLTD
  - Device Name: EPSON
- LLMNR Settings:**
  - Enable LLMNR
- LPR Settings:**
  - Allow LPR Port Printing

A 'Next' button is located at the bottom of the configuration area.

Элементтер	Мәнді орнату және сипаттама
Bonjour Settings	
Use Bonjour	Іздеу үшін осыны таңдаңыз немесе Bonjour арқылы құрылғыларды пайдаланыңыз. Егер бұл тазаланса, AirPrint пайдалана алмайсыз.
Bonjour Name	Bonjour атауын көрсетеді.
Bonjour Service Name	Bonjour қызметінің атауын көрсетеді.

## Өнім қауіпсіздігі параметрлері

Элементтер	Мәнді орнату және сипаттама
Location	Bonjour қызметі атауын көрсетеді.
Top Priority Protocol	Bonjour басып шығаруы үшін ең жоғары басымдылықты протоколды таңдаңыз.
SLP Settings	
Enable SLP	SLP функциясын қосу үшін осыны таңдаңыз. Бұл EpsonNet Config бөлімінде желіде іздеу мүмкіндігімен пайдаланылады.
WSD Settings	
Enable WSD	WSD арқылы құрылғылар қосу үшін және WSD портынан басып шығару үшін осыны таңдаңыз.
Printing Timeout (sec)	WSD басып шығару үшін 3 пен 3600 секунд аралығындағы байланыс кідірісін енгізіңіз.
Device Name	WSD құрылғы атауын көрсетеді.
Location	WSD қызметі атауын көрсетеді.
LLTD Settings	
Enable LLTD	LLTD қосу үшін осыны таңдаңыз. Принтер Windows желі картасында көрсетіледі.
Device Name	LLTD құрылғы атауын көрсетеді.
LLMNR Settings	
Enable LLMNR	LLMNR қосу үшін осыны таңдаңыз. Атау ажыратымдылығын NetBIOS параметрінсіз пайдаланасыз, ал DNS параметрін пайдалана алмайсыз.
LPR Settings	
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	
Allow RAW(Port9100) Printing	RAW портынан (Port 9100) басып шығаруға рұқсат беруді таңдаңыз.
Printing Timeout (sec)	RAW (Port 9100) басып шығару үшін 0 мен 3600 секунд арасындағы кідірісті енгізіңіз. Егер кідіріс жасағыңыз келмесе, 0 мәнін енгізіңіз.
IPP Settings	
Enable IPP	IPP байланысын қосуды таңдаңыз. IPP протоколын қолдайтын принтерлер көрсетіледі. Егер бұл ажыратылса, AirPrint пайдалана алмайсыз.
Allow Non-secure Communication	Принтерге ешқандай қауіпсіздік шараларынсыз (IPP) байланыс орнатуға рұқсат беруді таңдаңыз.

## Өнім қауіпсіздігі параметрлері

Элементтер	Мәнді орнату және сипаттама
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.

## 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.

### Сандық куәландыру туралы

CA қолтаңбасы бар куәлік

CA (Куәландыру орталығы) қолтаңбасы бар куәлікті куәландыру орталығынан алу керек. CA қолтаңбасы бар куәлік арқылы қорғалған байланыстарды қамтамасыз етуге болады. Әрбір қауіпсіздік мүмкіндігі үшін CA қолтаңбасы бар куәлікті пайдалануға болады.

CA куәлігі

CA куәлігі үшінші тараптың сервердің сәйкестік куәлігін тексергенін білдіреді. Бұл қауіпсіздіктің сенімді веб мәнеріндегі басты құрамдас болып табылады. Сервер түпнұсқалығын растау үшін CA куәлігін оны шығаратын куәландыру орталығынан алу қажет.

Өзін-өзі растайтын куәлік

Өзін-өзі растайтын куәлік принтердің өзі шығаратын және қол қоятын куәлік болып табылады. Бұл куәлік сенімді емес және спуфинг алдын алмайды. Егер осы куәлікті SSL/TLS куәлігі үшін пайдалансаңыз, шолғышта қауіпсіздік ескертуі көрсетілуі мүмкін. Осы куәлікті тек SSL/TLS байланысы үшін пайдалануға болады.

#### Қатысты ақпарат

- ➔ ["CA қолтаңбасы бар куәлікті алу және импорттау" бетте 49](#)
- ➔ ["CA қолтаңбасы бар куәлікті жою" бетте 53](#)
- ➔ ["Өзін-өзі растайтын куәлікті жаңарту" бетте 53](#)



## CA қолтаңбасы бар куәлікті алу және импорттау

### CA қолтаңбасы бар куәлікті алу

CA қолтаңбасы бар куәлікті алу үшін CSR (куәлікке қол қою сұрауы) жасап, оны куәландыру орталығына жіберіңіз. CSR сұрауын Web Config және компьютер арқылы жасауға болады.

Web Config арқылы CSR сұрауын жасау және CA қолтаңбасы бар куәлікті алу үшін қадамдарды орындаңыз. Web Config арқылы CSR сұрауын жасаған кезде куәлік PEM/DER пішімінде болады.

1. Web Config мүмкіндігіне кіріп, **Network Security** қойындысы > **SSL/TLS** > **Certificate** тармағын таңдаңыз.

2. **Generate** параметрінің **CSR** басыңыз.

CSR жасау беті ашылады.

3. Әрбір элемент мәнін енгізіңіз.

**Ескертпе:**

*Қол жетімді кілт ұзындығы және қысқартулар куәландыру орталығына қарай әр түрлі болады. Сұрауды әрбір куәландыру орталығының ережелеріне сәйкес жасаңыз.*

4. **OK** түймесін басыңыз.

Аяқталу хабары көрсетіледі.

5. **Network Security** қойындысын > **SSL/TLS** > **Certificate** параметрін таңдаңыз.

6. CSR сұрауын компьютерге жүктеу үшін **CSR** жүктеу түймешіктерінің біреуін әрбір куәландыру 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 куәландыру 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.

## Өнім қауіпсіздігі параметрлері

## CSR баптауының элементтері

The screenshot shows the 'SSL/TLS > Certificate' configuration page in the Epson Network Security interface. The left sidebar contains a navigation menu with options like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (with sub-options Basic and Certificate), IPsec/IP Filtering, and IEEE802.1X. The main form has the following fields:

- Key Length: RSA 2048bit - SHA-256
- Common Name: EPSON
- Organization: (empty)
- Organizational Unit: (empty)
- Locality: (empty)
- State/Province: (empty)
- Country: (empty)

Buttons for 'OK' and 'Back' are located at the bottom of the form.

Элементтер	Параметрлер мен түсіндірме
Key Length	CSR үшін кілт ұзындығын таңдаңыз.
Common Name	1 мен 128 аралығында таңба енгізе аласыз. Егер бұл IP мекенжайы болса, ол тұрақты IP мекенжайы болуы қажет. Мысалы: Web Config кіру URL мекенжайы: https://10.152.12.225 Жалпы атауы: 10.152.12.225
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	ASCII (0x20–0x7E) пішімінде 0 және 64 аралығындағы таңбаларды енгізуге болады. Ерекшеленетін атауды үтірмен бөлуге болады.
Country	ISO-3166 белгілеген екі цифрлы санмен ел кодын енгізіңіз.

## Қатысты ақпарат

➔ "CA қолтаңбасы бар куәлікті алу" бетте 49

## Өнім қауіпсіздігі параметрлері

## CA қолтаңбасы бар куәлікті импорттау

**Маңызды:**

- Принтер күні мен уақыты дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.
- Егер куәлікті *Web Config* ішінде жасалған CSR арқылы алсаңыз, куәлікті бір рет импорттауға болады.

1. *Web Config* мүмкіндігіне кіріп, **Network Security** қойындысы > **SSL/TLS** > **Certificate** тармағын таңдаңыз.
2. **Import** түймесін басыңыз  
Куәлікті импорттау беті ашылады.
3. Әрбір элемент мәнін енгізіңіз.  
CSR жасалатын орынға және куәліктің файл пішіміне қарай қажетті реттеулер әр түрлі болуы мүмкін. Қажетті элементтерге мәндерді мынаған сәйкес енгізіңіз.
  - Web Config* ішінен алынған PEM/DER пішімінің куәлігі
    - Private Key:** Конфигурацияламаңыз, себебі принтер құрамында жеке кілт бар.
    - Password:** Конфигурацияламаңыз.
    - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Қосымша
  - Компьютерден алынған PEM/DER пішімінің куәлігі
    - Private Key:** Орнату қажет.
    - Password:** Конфигурацияламаңыз.
    - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Қосымша
  - Компьютерден алынған PKCS#12 пішімінің куәлігі
    - Private Key:** Конфигурацияламаңыз.
    - Password:** Қосымша
    - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Конфигурацияламаңыз.
4. **OK** түймесін басыңыз.  
Аяқталу хабары көрсетіледі.

**Ескертпе:**

Куәлік мәліметтерін тексеру үшін **Confirm** басыңыз.

**Қатысты ақпарат**

➔ “*Web Config* қатынасу” бетте 29

➔ “CA қолтаңбасы бар куәлігін импорттау баптауының элементтері” бетте 52

## Өнім қауіпсіздігі параметрлері

**CA қолтаңбасы бар куәлігін импорттау баптауының элементтері**

The screenshot shows the 'SSL/TLS > Certificate' configuration page in the Epson network utility. The left sidebar contains a navigation menu with options like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (Basic, Certificate), IPsec/IP Filtering (Basic, Client Certificate), and IEEE802.1X (Basic, Client Certificate). The main area has the following fields:

- Server Certificate:** A dropdown menu set to 'Certificate (PEM/DER)' with an upload button and the file 'Device.pem'.
- Private Key:** An upload button with the file 'Key.pem'.
- Password:** A text input field.
- CA Certificate 1:** An upload button with the file 'SSL\_CACert.pem'.
- CA Certificate 2:** An upload button with the file 'SSL\_CACert.pem'.

A note at the bottom reads: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for importing a certificate.' At the bottom of the page are 'OK' and 'Back' buttons.

Элементтер	Параметрлер және түсіндірме
Server Certificate немесе Client Certificate	Куәлік пішімін таңдаңыз.
Private Key	Егер PEM/DER пішімінің куәлігін компьютерден жасалған CSR арқылы алсаңыз, куәлікке сәйкес жеке кілт файлы көрсетіңіз.
Password	Жеке кілтті шифрлау үшін құпия сөзді енгізіңіз.
CA Certificate 1	Егер куәлік пішімі <b>Certificate (PEM/DER)</b> болса, сервер куәлігін шығаратын куәландыру орталығының куәлігін импорттаңыз. Егер қажет болса, файлды көрсетіңіз.
CA Certificate 2	Егер куәлік пішімі <b>Certificate (PEM/DER)</b> болса, <b>CA Certificate 1</b> шығаратын куәландыру орталығының куәлігін импорттаңыз. Егер қажет болса, файлды көрсетіңіз.

**Қатысты ақпарат**

➔ ["CA қолтаңбасы бар куәлікті импорттау" бетте 51](#)

## 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 > **SSL/TLS** > **Certificate** параметрін таңдаңыз.
2. **Delete** түймесін басыңыз.
3. Көрсетілген хабарда сертификатты жойғыңыз келетінін растаңыз.

**Қатысты ақпарат**

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 29](#)

## Өзін-өзі растайтын куәлікті жаңарту

Егер принтер HTTPS сервер мүмкіндігіне қолдау көрсетсе, өзін-өзі растайтын куәлікті жаңартуға болады.Өзін-өзі растайтын куәлік арқылы *Web Config* қатынасқан кезде ескерту хабары пайда болады.

Жеке қолтаңба бар куәлікті CA қолтаңбасы бар куәлікті алып, импорттағанша пайдаланыңыз.

1. *Web Config* мүмкіндігіне кіріп, **Network Security** қойындысы > **SSL/TLS** > **Certificate** тармағын таңдаңыз.
2. **Update** түймесін басыңыз.
3. **Common Name** енгізіңіз.

Принтер үшін IP мекенжайын немесе FQDN атауы сияқты идентификаторды енгізіңіз.1 мен 128 аралығында таңба енгізе аласыз.

**Ескертпе:**

Ерекшеленетін атауды (CN) үтірмен бөлуге болады.

## Өнім қауіпсіздігі параметрлері

4. Күәлік үшін жарамдылық мерзімін көрсетіңіз.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for configuring SSL/TLS certificates. The page is titled "SSL/TLS > Certificate" and is part of the "Network Security" section. The left sidebar contains a navigation menu with options like Protocol, CA Certificate, Root Certificate Update, SSL/TLS (Basic, Certificate), IPsec/IP Filtering (Basic, Client Certificate), and IEEE802.1X (Basic, Client Certificate). The main content area shows a form with the following fields:

Key Length :	RSA 2048bit - SHA-256
Common Name :	EPSON:EPSON EPSON:EPSON Asia, LLC (CN, US)
Organization :	SEIKO EPSON CORP
Valid Date (UTC) :	2017-04-10 05:42:51 UTC
Certificate Validity (year) :	10

At the bottom of the form are "Next" and "Back" buttons.

5. **Next** түймесін басыңыз.  
Растау хабары көрсетіледі.

6. **OK** түймесін басыңыз.  
Принтер жаңартылады.

**Ескертпе:**

Күәлік мәліметтерін тексеру үшін **Confirm** басыңыз.

**Қатысты ақпарат**

➔ ["Web Config қатынасу" бетте 29](#)

# Пайдалану және басқару параметрлері

Бұл тарауда құрылғының күнделікті операцияларына және басқаруына қатысты элементтер түсіндіріледі.

---

## Құрылғының ақпаратын растау

Web Config мүмкіндігін пайдалану арқылы **Status** бөлімінен пайдалану құрылғысының келесі ақпаратын тексеруге болады.

Product Status

Тілді, күйді, бұлт қызметін, өнім нөмірін, MAC мекенжайын, т.б. параметрлерді тексеріңіз.

Network Status

Желі қосылымының күйінің ақпаратын, IP мекенжайын, DNS серверін, т.б. параметрлерді тексеріңіз.

Maintenance

Бірінші басып шығарылған күнін, сия ауыстыру мөлшерін, басып шығарылған беттерді, т.б. мәліметтерді тексеріңіз.

Hardware Status

Wi-Fi, т.б. сияқты әрбір функцияның 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.

### Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 29](#)

---

## Құрылғыларды басқару (Epson Device Admin)

Epson Device Admin мүмкіндігі арқылы бірнеше құрылғыны басқаруға және пайдалануға болады. Epson Device Admin мүмкіндігі әртүрлі желіде орналасқан құрылғыларды басқаруға мүмкіндік береді. Төменде негізгі басқару мүмкіндіктері сипатталады.

Функциялар мен бағдарламалық құралды пайдалану туралы қосымша ақпарат алу үшін Epson Device Admin бөлімінің құжаттамасын немесе анықтамасын қараңыз.

## Пайдалану және басқару параметрлері

### ❑ Құрылғыларды анықтау

Желіде құрылғыларды анықтап, оларды тізімге тіркеуге болады. Егер принтерлер мен сканерлер сияқты Epson құрылғылары бірдей желі сегментіне әкімшінің компьютері ретінде қосылса, оларда тағайындалған IP мекенжайы болмаса да, оларды табуға болады.

Сондай-ақ, USB кабельдері арқылы желідегі компьютерлерге қосылған құрылғыларды анықтауға болады. Компьютерге Epson Device USB Agent қолданбасын орнату қажет.

### ❑ Құрылғыларды орнату

Желі интерфейсі және қағаз көзі сияқты құрамында реттеу элементтері бар үлгіні жасап, оны басқа құрылғыларға ортақ пайдаланылатын параметрлер ретінде қолдануға болады. Ол желіге қосылғанда, IP мекенжайы тағайындалмаған құрылғыда IP мекенжайын тағайындаңыз.

### ❑ Құрылғыларды бақылау

Желідегі құрылғылар үшін күй мен толық ақпаратты тұрақты түрде алуға болады. Сондай-ақ, USB кабельдері арқылы желідегі компьютерлерге қосылған құрылғыларды және құрылғылар тізіміне тіркелген басқа компаниялардың құрылғыларын бақылауға болады. USB кабельдері арқылы қосылған құрылғыларды бақылау үшін Epson Device USB Agent қолданбасын орнату қажет.

### ❑ Ескертулерді басқару

Құрылғылар мен шығын материалдарының күйі туралы ескертулерді бақылауға болады. Жүйе әкімшіге орнатылған шарттарға негізделген ескерту электрондық хабарларын автоматты түрде жібереді.

### ❑ Есептерді басқару

Жүйе құрылғының пайдалануы мен шығын материалдары туралы деректерді жинау туралы тұрақты есептерді жасауға болады. Содан соң, осы жасалған есептерді сақтауға және электрондық пошта арқылы жіберуге болады.

## Қатысты ақпарат

➔ ["Epson Device Admin" бетте 80](#)

---

# Микробағдарламаны жаңарту

## Басқару тақтасы арқылы принтердің микробағдарламасын жаңарту

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



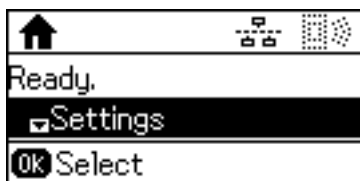
### **Маңызды:**

*Принтерді жаңарту аяқталмағанша өшірмеңіз немесе ажыратпаңыз; кері жағдайда, принтер бұзылуы мүмкін.*

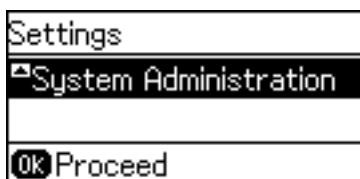


## Пайдалану және басқару параметрлері

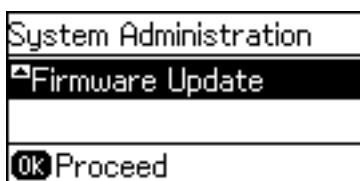
1. Принтердің басқару тақтасындағы негізгі терезеден **Параметрлерді орнату** параметрін таңдаңыз.



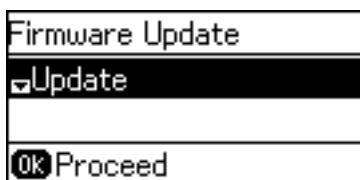
2. **Жүйе әкімшілігі** параметрін таңдаңыз.



3. **Микробағдарлама жаңартуы** параметрін таңдаңыз.



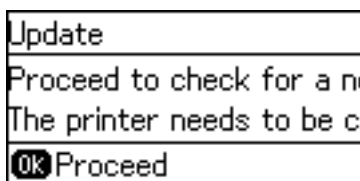
4. **Жаңарту** параметрін таңдаңыз.



**Ескертпе:**

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

5. ОК түймесін басыңыз.



Принтер қолжетімді жаңартуларды іздеуді бастайды.

## Пайдалану және басқару параметрлері

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



### **Маңызды:**

- 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 пайдалану арқылы микробағдарламаны жаңарту

Web Config параметрі арқылы микробағдарламаны жаңартады. Құрылғы интернетке қосулы болуы керек.

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

### **Ескертпе:**

Соңдай-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 29](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” бетте 80](#)

## Epson Firmware Updater параметрін пайдалану арқылы микробағдарламаны 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.

- Epson веб-сайтына кіріп, микробағдарламаны жүктеп алыңыз.
- Құрамында жүктеп алынған микробағдарлама бар компьютерді құрылғыға USB кабелі арқылы қосыңыз.

## Пайдалану және басқару параметрлері

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

---

## Параметрлердің сақтық көшірмесін жасау

Web Config бөлімінде орнату элементтерін экспорттау арқылы элементтерді басқа принтерлерге көшіруге болады.

### Параметрлерді экспорттау

Принтерге әрбір параметрді экспорттау.

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 құпиясөзді енгізіңіз.  
Файлды импорттау үшін құпиясөзді 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 29](#)

### 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.

## Пайдалану және басқару параметрлері

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

---

## Ақаулықтарды шешу кеңестері

Мына нұсқаулықтарда қосымша ақпаратты табуға болады.

Пайдаланушы нұсқаулығы

Принтерді пайдалану, сия беру құрылғысын ауыстыру, техникалық қызмет көрсету және мәселелерді шешу туралы нұсқаулар береді.

Epson Connect веб-сайты

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

Epson Connect мүмкіндіктері және ақаулықтарды шешу туралы ақпаратты береді.

---

## Сервер мен желі құрылғысына арналған журналды тексеру

Желі қосылымына қатысты ақаулық пайда болған жағдайда, маршрутизаторлар сияқты жүйе жабдығының журналдары мен командаларының желі журналы арқылы күйді тексеру арқылы себепті анықтауға болады.

---

## Желі параметрлерін инициализациялау

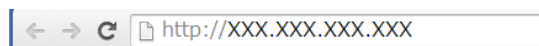
### Web Config мүмкіндігінен Wi-Fi өшіру

Web Config пайдалану үшін, принтерлер мен құрылғыларда IP мекенжайы болуы тиіс және бір желіге қосылуы керек.

1. Принтердің IP мекенжайын тексеріңіз.

Оны принтердің басқару тақтасындағы желі күйі экранынан, байланыс есебінен немесе желі күйі парағының [IP Address] бағанынан тексере аласыз.

2. Web Config іске қосу үшін принтердің IP мекенжайын браузерге енгізіңіз.



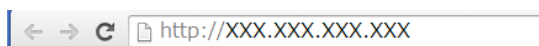
3. **Network** қойындысы > **Wi-Fi** таңдап, **Disable Wi-Fi** таңдаңыз.

4. Хабарды тексеріп, **OK** түймесін таңдаңыз.

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

Web Config пайдалану үшін, принтерлер мен құрылғыларда IP мекенжайы болуы тиіс және бір желіге қосылуы керек.

1. Принтердің IP мекенжайын тексеріңіз.  
Оны принтердің басқару тақтасындағы желі күйі экранынан, байланыс есебінен немесе желі күйі парағының [IP Address] бағанынан тексере аласыз.
2. Web Config іске қосу үшін принтердің IP мекенжайын браузерге енгізіңіз.



3. **Network** қойындысын > **Wi-Fi Direct** таңдаңыз.
4. **Wi-Fi Direct** үшін **Disable** күйін таңдаңыз.
5. **Next** түймесін басыңыз
6. Хабарды тексеріп, **OK** түймесін басыңыз.

## Wi-Fi мүмкіндігін басқару тақтасынан өшіру

Wi-Fi мүмкіндігі өшірілгенде Wi-Fi қосылымы ажыратылады.

1. Негізгі экраннан **Параметрлерді орнату** таңдаңыз.
2. **Жүйе әкімшілігі** > **Желі параметрлері** > **Wi-Fi орнату** параметрін таңдаңыз.
3. **Wi-Fi өшіру** параметрін таңдаңыз.
4. Хабарды тексеріп, содан соң ▲ түймесін басыңыз.
5. OK түймесін басыңыз.  
OK түймесін баспаңыз, белгілі бір уақыт өткеннен кейін экран автоматты түрде жабылады.

## Wi-Fi Direct (қарапайым AP) байланысын басқару тақтасынан ажырату

### **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 **Параметрлер** таңдаңыз.
2. **Жүйе әкімшілігі** > **Желі параметрлері** > **Wi-Fi орнату** > **Wi-Fi Direct орнату** параметрін таңдаңыз.

## Ақаулықтарды шешу

3. **Wi-Fi Direct өшіру** параметрін таңдаңыз.
4. Хабарды тексеріп, содан соң ▲ түймесін басыңыз.
5. ОК түймесін басыңыз.  
ОК түймесін баспаңыз, белгілі бір уақыт өткеннен кейін экран автоматты түрде жабылады.

## Желі параметрлерін басқару тақтасынан қалпына келтіру

Барлық желі параметрлерін әдепкі қалпына келтіруге болады.

1. Негізгі экраннан **Параметрлер** таңдаңыз.
2. **Жүйе әкімшілігі > Әдепкі парам. қалп. келтіру > Желі параметрлері** параметрін таңдаңыз.
3. Хабарды тексеріп, содан соң ▲ түймесін басыңыз.
4. ОК түймесін басыңыз.  
ОК түймесін баспаңыз, белгілі бір уақыт өткеннен 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 қосылымды 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.
  - Windows 10/Windows Server 2016  
Бастау түймесін тінтуірдің оң жағымен басып тұрыңыз, содан соң **Пәрменді енгізуге шақыру** тармағын таңдаңыз.
  - Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
Бағдарлама экранын көрсетіңіз және **Пәрменді енгізуге шақыру** опциясын таңдаңыз.

## Ақаулықтарды шешу

- ❑ Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008 немесе одан бұрынғы

Бастау түймесін басыңыз, **Барлық бағдарламалар** немесе **Бағдарламалар > Стандартты > Пәрменді енгізуге шақыру** таңдаңыз.

3. «ping xxx.xxx.xxx.xxx» енгізіп, Enter пернесін басыңыз.

xxx.xxx.xxx.xxx үшін принтердің IP мекенжайын енгізіңіз.

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 қосылымды тексеру үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз.

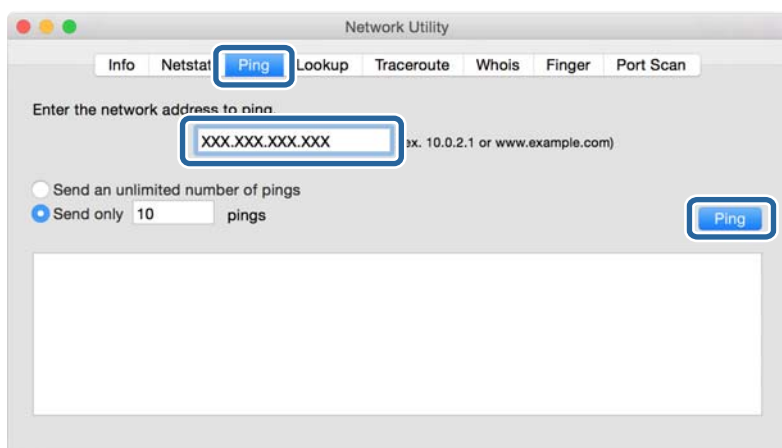
1. Тексергіңіз келген байланыс үшін принтердің IP мекенжайын тексеріңіз.

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

2. Желілік утилитаны іске қосыңыз.

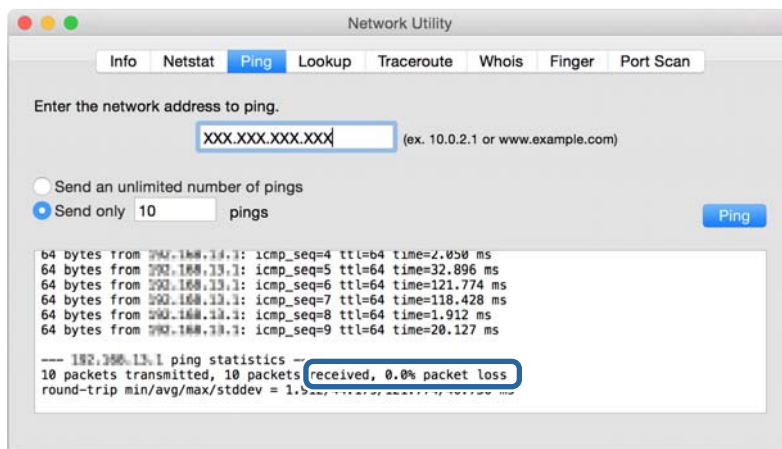
**Spotlight** бөлімінде «Желілік утилитаны» енгізіңіз.

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



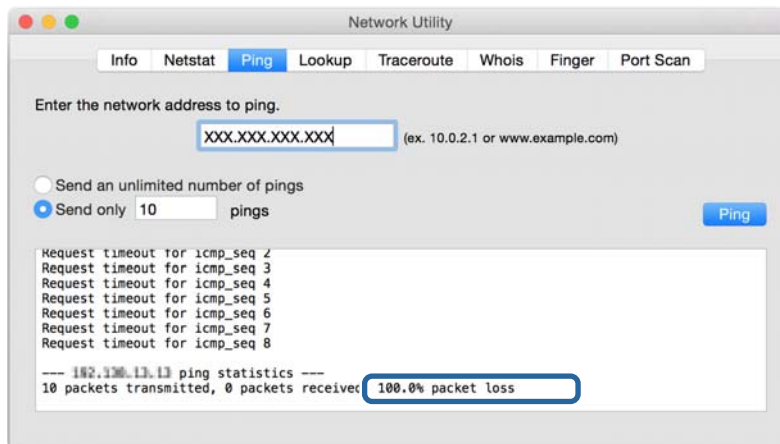
4. Байланыс күйін тексеріңіз.

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



## Ақаулықтарды шешу

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



---

## Желі қосылымы есебін басып шығару

Принтер мен кіру нүктесі арасында күйді тексеру үшін желі қосылымы есебін басып шығаруға болады.

1. Қағаздарды салыңыз.
2. Негізгі экраннан **Параметрлер** таңдаңыз.
3. **Жүйе әкімшілігі > Желі параметрлері > Байланысты тексеру** параметрін таңдаңыз.
4. Желі қосылымы есебін басып шығару үшін **Басып шығару байланысының есебі** параметрін таңдаңыз.

Егер қате пайда болса, желі қосылымы есебін тексеріп, басып шығарылған шешімдерді орындаңыз.

### Қатысты ақпарат

➔ [“Желі қосылымының есебіндегі хабарлар және шешімдер” бетте 67](#)

## Ақаулықтарды шешу

## Желі қосылымының есебіндегі хабарлар және шешімдер

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

Check Network Connection

Check Result: FAIL

Error code: (E-2)

See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect. If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again.

If your problems persist, see your documentation for help and networking tips.

Checked Items

Wireless Network Name (SSID) Check	FAIL
Communication Mode Check	Unchecked
Security Mode Check	Unchecked
MAC Address Filtering Check	Unchecked
Security Key/Password Check	Unchecked
IP Address Check	Unchecked
Detailed IP Setup Check	Unchecked

Network Status

Printer Name	EPSON XXXXXX
Printer Model	XX-XXX Series
IP Address	169.254.137.8
Subnet Mask	255.255.0.0
Default Gateway	
Network Name (SSID)	EpsonNet
Security	None
Signal Strength	Poor
MAC Address	F8:D0:27:40:C0:AC

а. Қате коды

ә. Желі ортасындағы хабарлар

### E-1

#### Хабар:

Confirm that the network cable is connected and network devices such as hub, router, or access point are turned on.

#### Шешімдер:

- Ethernet кабелі принтерге және хабқа немесе басқа желі құрылғысына мұқият қосылғанын тексеріңіз.
- Хаб және басқа желі құрылғысы қосулы екенін тексеріңіз.

## Ақаулықтарды шешу

**E-2, E-3, E-7****Хабар:**

No wireless network names (SSID) found. Confirm that the router/access point is turned on and the wireless network (SSID) is set up correctly. Contact your network administrator for assistance.

No wireless network names (SSID) found. Confirm that the wireless network name (SSID) of the PC you wish to connect is set up correctly. Contact your network administrator for assistance.

Entered security key/password does not match the one set for your router/access point. Confirm security key/password. Contact your network administrator for assistance.

**Шешімдер:**

- Кіру нүктеңіз қосулы екендігін тексеріңіз.
- Компьютер немесе құрылғы кіру нүктесіне дұрыс қосылғанын растаңыз.
- Кіру нүктесін өшіріңіз.10 секундтай күтіп, қосыңыз.
- Принтерді кіру нүктесіне жақын қойып, олардың арасындағы кедергілерді алып тастаңыз.
- Егер SSID идентификаторын қолмен енгізсеңіз, оның дұрыс екенін тексеріңіз.Желі қосылымы есебіндегі **Network Status** бөлігінен SSID идентификаторын тексеріңіз.
- Желі қосылымын орнатуға түймені басу арқылы реттеуді пайдалансаңыз, кіру нүктеңіз WPS қолдайтынын тексеріңіз.Кіру нүктеңіз WPS қолдамаса, түймені басу арқылы реттеуді пайдалана алмайсыз.
- SSID тек ASCII таңбаларын (әріптік-сандық таңбалар мен белгілер) қолданатынын тексеріңіз.Принтер ASCII емес таңбаларды қамтитын SSID идентификаторын көрсете алмайды.
- Кіру нүктесіне қосудың алдында SSID идентификаторы мен құпия сөзіңізді білетініңізді тексеріңіз.Егер кіру нүктесін оның әдепкі параметрлерімен пайдаланып жатсаңыз, SSID идентификаторы мен құпия сөз кіру нүктесіндегі жапсырмада орналасқан.Егер SSID идентификаторыңыз бен құпия сөзді білмесеңіз, кіру нүктесін орнатқан адамға хабарласыңыз немесе кіру нүктесімен бірге берілген құжаттаманы қараңыз.
- Смарт құрылғыны байланыстырудан жасалған SSID идентификаторына қоссаңыз, смарт құрылғымен берілетін құжаттамадағы SSID идентификаторын және құпия сөзді тексеріңіз.
- Егер Wi-Fi қосылымы күрт ажыратылса, төмендегі жағдайларды тексеріңіз.Келесі шарттардың қандай да бірі қолжетімді болса, келесі веб-сайттан бағдарламалық құралды жүктеу және іске қосу арқылы желі параметрлерін қалпына келтіріңіз.  
<http://epson.sn> > **Реттеу**
- Басқа смарт құрылғы түймені басу арқылы реттеудің көмегімен желіге қосылған.
- Wi-Fi желісі түймені басу арқылы реттеудің басқа әдісімен реттелді.

**E-5****Хабар:**

Security mode (e.g. WEP, WPA) does not match the current setting of the printer. Confirm security mode. Contact your network administrator for assistance.

## Ақаулықтарды шешу

### Шешімдер:

Кіру нүктесінің қауіпсіздік түрі келесінің біреуіне орнатылғанын тексеріңіз. Егер орнатылмаса, кіру нүктесінде қауіпсіздік түрін өзгертіп, принтердің желі параметрлерін қайта орнатыңыз.

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

\* WPA PSK «WPA Personal» деген атпен де белгілі. WPA2 PSK «WPA2 Personal» деген атпен де белгілі.

## E-6

### Хабар:

MAC address of your printer may be filtered. Check whether your router/access point has restrictions such as MAC address filtering. See the documentation of the router/access point or contact your network administrator for assistance.

### Шешімдер:

- MAC мекенжайының сүзгіленуі өшірілгенін тексеріңіз. Егер ол қосулы болса, принтердің MAC мекенжайын сүзгіленбеген ретінде тіркеңіз. Мәліметтер алу үшін кіру нүктесімен бірге берілген құжаттаманы қараңыз. Желі қосылымы есебіндегі **Network Status** бөлігінен принтердің MAC мекенжайын тексере аласыз.
- Егер кіру нүктесі ортақ пайдаланылатын аутентификацияны WEP қауіпсіздік түрімен пайдаланса, аутентификация кілті мен индексі дұрыс екенін тексеріңіз.

## E-8

### Хабар:

Incorrect IP address is assigned to the printer. Confirm IP address setup of the network device (hub, router, or access point). Contact your network administrator for assistance.

### Шешімдер:

- Принтердің IP мекенжайын алу параметрі **Автоматты** күйіне орнатылса, кіру нүктесіндегі DHCP параметрін қосыңыз.
- Егер принтердің IP мекенжайын алу параметрі «Қолмен» күйіне орнатылса, қолмен орнатқан IP мекенжайы ауқымнан тыс (мысалы: 0.0.0.0) болуына қарай жарамсыз болады. Принтердің басқару тақтасынан немесе Web Config пайдалану арқылы жарамды IP мекенжайын орнатыңыз.

## Ақаулықтарды шешу

### E-9

#### Хабар:

Confirm the connection and network setup of the PC or other device. Connection using the EpsonNet Setup is available. Contact your network administrator for assistance.

#### Шешімдер:

Келесіні тексеріңіз.

- Құрылғылар қосылған.
- Принтерге қосу қажет құрылғылардан интернетке және бірдей желідегі басқа компьютерлерге немесе желі құрылғыларына кіруге болады.

Жоғарыдағыны растағаннан кейін де принтеріңіз бен желілік құрылғыларыңыз жалғанбаса, кіру нүктесін өшіріңіз.10 секундтай күтіп, қосыңыз.Кейін келесі веб-сайттан орнату құралын жүктеу және іске қосу арқылы желі параметрлерін қалпына келтіріңіз.

<http://epson.sn> > **Реттеу**

### E-10

#### Хабар:

Confirm IP address, subnet mask, and default gateway setup. Connection using the EpsonNet Setup is available. Contact your network administrator for assistance.

#### Шешімдер:

Келесіні тексеріңіз.

- Желідегі басқа құрылғылар қосылады.
- Егер принтердің IP мекенжайын алу параметрін «Қолмен» режиміне орнатсаңыз, желі мекенжайлары (IP мекенжайы, қосалқы желі маскасы және әдепкі шлюз) дұрыс.

Егер олар қате болса, желі мекенжайын қайта орнатыңыз.Желі қосылымы есебіндегі **Network Status** бөлігінен IP мекенжайын, қосалқы желі маскасын және әдепкі шлюзді тексеруге болады.

DHCP параметрі қосылса, принтердің «IP мекенжайын алу» параметрін **Auto** күйіне өзгертіңіз.Егер IP мекенжайын қолмен орнату қажет болса, желі қосылымы есебіндегі **Network Status** бөлігінен принтердің IP мекенжайын тексеріңіз, содан соң желі параметрлері экранындағы «Қолмен» параметрін таңдаңыз.Қосалқы желі маскасын [255.255.255.0] мәніне орнатыңыз.

Принтеріңіз бен желілік құрылғыларыңыз әлі жалғанбаса, кіру нүктесін өшіріңіз.10 секундтай күтіп, қосыңыз.

### E-11

#### Хабар:

Setup is incomplete. Confirm default gateway setup. Connection using the EpsonNet Setup is available. Contact your network administrator for assistance.

## Ақаулықтарды шешу

### Шешімдер:

Келесіні тексеріңіз.

- Принтердің TCP/IP реттеуі «Қолмен» күйіне орнатылса, әдепкі шлюз мекенжайы дұрыс.
- Әдепкі шлюз ретінде орнатылған құрылғы қосылады.

Дұрыс әдепкі шлюз мекенжайын орнатыңыз. Желі қосылымы есебіндегі **Network Status** бөлігінен әдепкі шлюз мекенжайын тексеруге болады.

## E-12

### Хабар:

Confirm the following -Entered security key/password is correct -Index of the security key/password is set to the first number -IP address, subnet mask, or default gateway setup is correct Contact your network administrator for assistance.

### Шешімдер:

Келесіні тексеріңіз.

- Желідегі басқа құрылғылар қосылады.
- Егер қолмен енгізсеңіз, желі мекенжайлары (IP мекенжайы, қосалқы желі маскасы және әдепкі шлюз) дұрыс.
- Басқа құрылғыларға (қосалқы желі маскасы және әдепкі шлюз) арналған желі мекенжайлары бірдей.
- IP мекенжайы басқа құрылғылармен қайшы келмейді.

Жоғарыдағыны растағаннан кейін де принтеріңіз бен желілік құрылғыларыңыз жалғанбаса, келесіні көріңіз.

- Кіру нүктесін өшіріңіз. 10 секундтай күтіп, қосыңыз.
- Орнату құралы арқылы желі параметрлерін қайта реттеңіз. Оны келесі веб-сайттан іске қосуға болады.  
<http://epson.sn> > **Реттеу**
- WEP қауіпсіздік түрін пайдаланатын кіру нүктесінде бірнеше құпия сөзді тіркеуге болады. Егер бірнеше құпия сөз тіркелсе, принтерге бірінші тіркелген құпия сөз орнатылғанын тексеріңіз.

## E-13

### Хабар:

Confirm the following -Entered security key/password is correct -Index of the security key/password is set to the first number -Connection and network setup of the PC or other device is correct Contact your network administrator for assistance.

### Шешімдер:

Келесіні тексеріңіз.

- Кіру нүктесі, хаб және маршрутизатор сияқты желі құрылғылары қосылады.

## Ақаулықтарды шешу

- ❑ Желі құрылғыларына арналған TCP/IP реттеуі қолмен реттелмеген. (Егер принтердің TCP/IP реттеуі басқа желі құрылғыларына арналған TCP/IP реттеуінде қолмен орындалып жатқанда автоматты түрде орнатылса, принтердің желісі басқа құрылғыларға арналған желіден өзгеше болуы мүмкін.)

Егер ол жоғарыдағы бөлімді тексергеннен кейін де жұмыс істемесе, келесіні орындап көріңіз.

- ❑ Кіру нүктесін өшіріңіз. 10 секундтай күтіп, қосыңыз.
- ❑ Принтермен бірдей желіге қосылған компьютерге орнату құралы арқылы желілік реттеулер жасаңыз. Оны келесі веб-сайттан іске қосуға болады.  
<http://epson.sn> > **Реттеу**
- ❑ WEP қауіпсіздік түрін пайдаланатын кіру нүктесіне бірнеше құпия сөзді тіркеуге болады. Егер бірнеше құпия сөз тіркелсе, принтерге бірінші тіркелген құпия сөз орнатылғанын 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.	Wi-Fi Direct (қарапайым AP) қосылымында ең көбі төрт компьютер мен смарт құрылғыны бір уақытта қосуға болады. Басқа компьютерді немесе смарт құрылғыны қосу үшін, алдымен, қосылған құрылғылардың біреуін ажыратыңыз.

## Желі күйі парағын басып шығару

Толық желі ақпаратын басып шығару арқылы оны тексеруге болады.

1. Қағаздарды салыңыз.
2. Негізгі экраннан **Параметрлер** таңдаңыз.
3. **Жүйе әкімшілігі > Желі параметрлері > Желі күйі > Принтер күйінің парағы** параметрін таңдаңыз.
4. ▲ түймесін басыңыз.  
Желі күйі парағы басып шығарылады.



---

# Желі бағдарламасын пайдалану ақаулықтары

## Web Config қатынасу мүмкін емес

### Принтердің IP мекенжайы дұрыс теңшелген бе?

IP мекенжайын EpsonNet Config немесе принтердің басқару тақтасы арқылы конфигурациялаңыз. Ағымдағы параметр мәліметтерін желі күйінің парағынан немесе принтердің басқару тақтасынан анықтауға болады.

### Браузеріңіз SSL/TLS үшін Encryption Strength топтық шифрлауларын қолдай ма?

SSL/TLS үшін Encryption Strength топтық шифрлаулары төмендегідей. Web Config файлына келесі топтық шифрлауларын қолдайтын браузерден ғана қатынасуға 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

### SSL байланысы (https) арқылы Web Config қатынасқан кезде «Ескірген» хабары пайда болады.

Егер куәлік ескірсе, куәлікті қайта алыңыз. Егер хабар жарамдылық мерзімінен ерте пайда болса, принтер күні дұрыс теңшелгенін тексеріңіз.

### SSL байланысы (https) арқылы Web Config қатынасқан кезде «Қауіпсіздік куәлігінің атауы сәйкес емес...» хабары пайда болады.

Жеке қолтаңба бар куәлік немесе CSR жасау **Common Name** үшін енгізілген принтердің IP мекенжайы шолғышта енгізілген мекенжаймен сәйкес емес. Куәлікті қайта алып, импорттаңыз немесе принтер атауын өзгертіңіз.

### Принтер қатынасы прокси-сервер арқылы орындалуда.

Егер принтермен прокси-серверді пайдалансаңыз, шолғыштың прокси баптауларын теңшеу қажет.

- Windows:

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

## Ақаулықтарды шешу

### ❑ 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 29](#)

➔ [“IP мекенжайын тағайындау” бетте 17](#)

➔ [“EpsonNet Config мүмкіндігі арқылы IP мекенжайын тағайындау” бетте 82](#)

## Үлгі атауы және/немесе IP мекенжайы EpsonNet Config ішінде көрсетілмейді

**when a Windows қауіпсіздік экраны немесе брандмауэр экраны көрсетілгенде Блоктау, Болдырмау немесе Өшіру пәрменін таңдадыңыз ба?**

Егер **Бұғаттау, Болдырмау** немесе **Жұмысты аяқтау** таңдасаңыз, IP мекенжайы және үлгі атауы EpsonNet Config немесе EpsonNet Setup ішінде көрсетілмейді.

Бұны түзету үшін Windows брандмауэрі және коммерциялық қауіпсіздік бағдарламасы арқылы ерекшелік ретінде EpsonNet Config тіркеңіз. Егер антивирус немесе қауіпсіздік бағдарламасын пайдалансаңыз, оны жабып, EpsonNet Config пайдаланыңыз.

### **Байланыс қатесін күту уақытының баптауы тым қысқа ма?**

EpsonNet Config іске қосып, **Tools > Options > Timeout** таңдаңыз және **Communication Error** баптауы үшін уақыт ұзақтығын ұлғайтыңыз. Бұл әрекеттің EpsonNet Config баяулау іске қосылуына әкелуі мүмкін екенін ескеріңіз.

### Қатысты ақпарат

➔ [“EpsonNet Config — Windows іске қосу” бетте 81](#)

➔ [“EpsonNet Config — Mac OS іске қосу” бетте 81](#)

---

## Бұлт қызметтерін пайдалануға қатысты проблемалар

### Бұрын пайдалануға болатын бұлт қызметтерін пайдалану мүмкін емес

**Келесі хабар принтердің басқару тақтасында көрсетіледі ме?**

Бұлттық қызметтерді пайдалану үшін түпкі сертификатты жаңартыңыз.

## Ақаулықтарды шешу

Егер осы хабар көрсетілсе, Web Config бөліміне кіріп, **Network Security** қойындысын > **Root Certificate Update** параметрін таңдаңыз, содан соң жаңарту үшін **Start** түймесін басыңыз.

### Қатысты ақпарат

→ [“Web Config қатынасу” бетте 29](#)

---

## Желінің қауіпсіздік мүмкіндіктерін пайдалану ақаулықтары

### Қорғалған IPP басып шығару портын жасау мүмкін емес

#### SSL/TLS байланысы үшін сервер куәлігі ретінде дұрыс куәлік көрсетілген бе?

Егер көрсетілген куәлік дұрыс болмаса, порт жасау сәтсіз болуы мүмкін. Дұрыс куәлік пайдаланылғанын тексеріңіз.

#### Компьютерге импортталған CA куәлігі принтерге қатынасып жатыр ма?

Егер CA куәлігі компьютерге импортталмаса, порт жасау сәтсіз болуы мүмкін. CA куәлігінің импортталғанын тексеріңіз.

### Қатысты ақпарат

→ [“Принтермен SSL/TLS байланысы” бетте 48](#)

---

## Сандық куәлікті пайдалану ақаулықтары

### CA қолтаңбасы бар куәлікті импорттау емес

#### CA қолтаңбасы бар куәлік және CSR мәліметтері сәйкес пе?

Егер CA қолтаңбасы бар куәлік және CSR ішіндегі мәліметтер бірдей болмаса, CSR импорттау мүмкін болмайды. Мынаны тексеріңіз:

- Куәлікті мәліметтері бірдей емес құрылғыға импорттау әрекетін жасап жатырсыз ба?  
CSR мәліметтерін тексеріңіз және куәлікті мәліметтері бірдей емес құрылғыға импорттаңыз.
- CSR сұрауын куәландыру орталығына жібергеннен кейін принтерге сақталған CSR қайта жаздыңыз ба?  
CA қолтаңбасы бар куәлікті CSR сұрауымен қайта алыңыз.

#### CA қолтаңбасы бар куәлік 5 Кбайттан асады ма?

5 Кбайттан асатын CA қолтаңбасы бар куәлікті импорттау мүмкін емес.

## Ақаулықтарды шешу

### Куәлікті импорттау құпия сөзі дұрыс па?

Егер құпия сөзді ұмытып қалсаңыз, куәлікті импорттау мүмкін емес.

#### Қатысты ақпарат

➔ [“СА қолтаңбасы бар куәлікті импорттау” бетте 51](#)

## Жеке қолтаңба бар куәлікті жаңарту мүмкін емес

### Common Name енгізілген бе?

Common Name енгізу керек.

### Common Name ішіне қолдау көрсетілмейтін таңбалар енгізілген бе? Мысалы, жапон тіліне қолдау көрсетілмейді.

1 және 128 аралығындағы таңбаларды ASCII (0x20-0x7E) пайдаланып, IPv4, IPv6, түйін атауы немесе FQDN пішімінде енгізіңіз.

### Үтір немесе бос орын Common Name ішіне қосылған ба?

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 куәлікті жаңарту” бетте 53](#)

## CSR жасау мүмкін емес

### Common Name енгізілген бе?

Common Name енгізу керек.

### Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province ішіне қолдау көрсетілмейтін таңбалар енгізілген бе? Мысалы, жапон тіліне қолдау көрсетілмейді.

Таңбаларды ASCII (0x20-0x7E) пайдаланып, IPv4, IPv6, түйін атауы немесе FQDN пішімінде енгізіңіз.

### Үтір немесе бос орын Common Name ішіне қосылған ба?

Егер үтір енгізілсе, **Common Name** сол нүктеде бөлінеді. Егер үтір алдында немесе одан кейін тек бір бос орын енгізілсе, қате орын алады.

#### Қатысты ақпарат

➔ [“СА қолтаңбасы бар куәлікті алу” бетте 49](#)

## Ақаулықтарды шешу

## Сандық куәлікке қатысты ескерту пайда болады

Хабарлар	Себебі/шешімі
Enter a Server Certificate.	<p><b>Себебі:</b> Импортталатын файл таңдалмаған.</p> <p><b>Шешімі:</b> Файлды таңдап, <b>Import</b> басыңыз.</p>
CA Certificate 1 is not entered.	<p><b>Себебі:</b> 1-CA куәлігі енгізілмеген және тек 2-CA куәлігі енгізілген.</p> <p><b>Шешімі:</b> Алдымен 1-CA куәлігін импорттаңыз.</p>
Invalid value below.	<p><b>Себебі:</b> Қолдау көрсетілмейтін таңбалар файл жолында және/немесе құпия сөзде.</p> <p><b>Шешімі:</b> Элемент үшін таңбалардың дұрыс енгізілгенін тексеріңіз.</p>
Invalid date and time.	<p><b>Себебі:</b> Принтердің күні мен уақыты қойылмаған.</p> <p><b>Шешімі:</b> Web Config, EpsonNet Config немесе принтердің басқару тақтасы арқылы күн мен уақытты қойыңыз.</p>
Invalid password.	<p><b>Себебі:</b> CA куәлігі үшін орнатылған құпия сөз және енгізілген құпия сөз сәйкес емес.</p> <p><b>Шешімі:</b> Дұрыс құпия сөзді енгізіңіз.</p>

## Ақаулықтарды шешу

Хабарлар	Себебі/шешімі
Invalid file.	<p><b>Себебі:</b> Куәлік файлын X509 пішімінде импорттап жатқан жоқсыз.</p> <p><b>Шешімі:</b> Сенімді куәландыру орталығы жіберген дұрыс куәлік таңдалғанын тексеріңіз.</p>
	<p><b>Себебі:</b> Импортталған файл тым үлкен. Ең үлкен файл өлшемі 5 Кбайт болып табылады.</p> <p><b>Шешімі:</b> Егер дұрыс файлды таңдасаңыз, куәлік бүлінуі немесе жалған болуы мүмкін.</p>
	<p><b>Себебі:</b> Куәлік ішіндегі тізбек жарамсыз.</p> <p><b>Шешімі:</b> 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><b>Себебі:</b> PKCS#12 пішіміндегі куәлік файлы үштен көп CA куәлігінен тұрады.</p> <p><b>Шешімі:</b> 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><b>Себебі:</b> Куәлік ескірген.</p> <p><b>Шешімі:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Егер куәлік ескірсе, жаңа куәлікті алып, импорттаңыз.</li> <li><input type="checkbox"/> Егер куәлік ескірмеген болса, принтердің күні мен уақыты дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.</li> </ul>
Private key is required.	<p><b>Себебі:</b> Куәлікпен жұптастырылған жеке кілт жоқ.</p> <p><b>Шешімі:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Егер куәлік PEM/DER пішімінде болса және компьютер арқылы CSR сұрауынан алынған болса, жеке кілт файлын көрсетіңіз.</li> <li><input type="checkbox"/> Егер куәлік PKCS#12 пішімінде болса және компьютер арқылы CSR сұрауынан алынған болса, құрамында жеке кілт бар файлды жасаңыз.</li> </ul>
	<p><b>Себебі:</b> Web Config арқылы CSR сұрауынан алынған PEM/DER куәлігі қайта импортталған.</p> <p><b>Шешімі:</b> Егер куәлік PEM/DER пішімінде болса және Web Config арқылы CSR сұрауынан алынған болса, оны тек бір рет импорттауға болады.</p>

## Ақаулықтарды шешу

Хабарлар	Себебі/шешімі
Setup failed.	<p><b>Себебі:</b></p> <p>Теңшеуді аяқтау мүмкін емес, себебі принтер және компьютер арасындағы байланыс орындалмады немесе файл кейбір қателерге байланысты оқылмады.</p> <p><b>Шешімі:</b></p> <p>Көрсетілген файлды және байланысты тексергеннен кейін файлды қайта импорттаңыз.</p>

**Қатысты ақпарат**

➔ [“Сандық куәландыру туралы” бетте 48](#)

**СА қолтаңбасы бар куәлікті байқаусыз жою****Куәліктің сақтық көшірме файлы бар ма?**

Егер сақтық көшірме файлы болса, куәлікті қайта импорттаңыз.

Егер куәлікті Web Config ішінде жасалған CSR арқылы алсаңыз, жойылған куәлікті қайта импорттау мүмкін емес. CSR сұрауын жасап, жаңа куәлік алыңыз.

**Қатысты ақпарат**

➔ [“СА қолтаңбасы бар куәлікті жою” бетте 53](#)

➔ [“СА қолтаңбасы бар куәлікті импорттау” бетте 51](#)

# Қосымша

---

## Желілік бағдарламалық құралмен танысу

Келесі бөлімде құрылғыларды конфигурациялайтын және басқаратын бағдарламалық құрал сипатталады.

### Epson Device Admin

Epson Device Admin — құрылғыларды желіде орнатуға, сондай-ақ құрылғыларды конфигурациялап, басқаруға мүмкіндік беретін қолданба. Құрылғы үшін күй және шығын материалдары сияқты толық ақпаратты алуға, ескертулердің хабарландыруларын жіберуге және құрылғы пайдаланудың есептерін жасауға болады. Сондай-ақ, құрамында реттеу элементтері бар үлгіні жасап, оны басқа құрылғыларға ортақ пайдаланылатын параметрлер ретінде қолдануға болады. 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 әкімшіге IP мекенжайын тағайындау және қосылым режимін өзгерту сияқты принтердің желі баптауларын конфигурациялау мүмкіндігін береді. Баптау жиынтығы мүмкіндігіне



## Қосымша

Windows жүйесінде қолдау көрсетіледі. 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. 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.

## EpsonNet Config мүмкіндігі арқылы IP мекенжайын тағайындау

EpsonNet Config мүмкіндігі арқылы IP мекенжайын принтерге тағайындауға болады. EpsonNet Config мүмкіндігі IP мекенжайын Ethernet кабелі арқылы қосылғаннан кейінгіге тағайындалған принтерге тағайындайды. Wi-Fi қосылымына қосқанда, алдымен Ethernet қосылымына қосып, содан соң қосылымды Wi-Fi қосылымына өзгертіңіз.

## Жиынтық параметрлері арқылы IP мекенжайын тағайындау

### Жиынтық параметрлер үшін файлды жасау

IP мекенжайын орнату үшін MAC мекенжайды және модель атауын пернелер ретінде пайдаланып жаңа SYLK файлын жасауға болады.

Принтерді Wi-Fi қосылымына қосқанда келесі процедураларды орындау арқылы IP мекенжайын тағайындаңыз, содан соң қосылымды Wi-Fi қосылымына өзгертіңіз.

1. Электрондық кесте қолданбасын (мысалы, Microsoft Excel) немесе мәтін өңдеу құралын ашыңыз.
2. Орнату элементінің атаулары ретінде бірінші жолда «Info\_MACAddress», «Info\_ModelName» және «TCP/IP\_IPAddress» мәнін енгізіңіз.

Келесі мәтін жолдары үшін орнату элементтерін енгізіңіз. Жоғарғы регистр/төменгі регистр және екі биттік/бір биттік таңба арасында ажырау үшін егер бір таңба өзгеше болса, элемент анықталмайды.

Төменде сипатталғандай орнату элементінің атауын енгізіңіз; не болмаса, EpsonNet Config параметрі орнату элементтерін анықтай алмайды.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCP/IP_IPAddress

3. Әрбір желі интерфейсі үшін MAC мекенжайын, модель атауын және IP мекенжайын енгізіңіз.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCP/IP_IPAddress
0000XXXX0001	ALC-XXXXX	192.168.100.102
0000XXXX0002	ALC-XXXXX	192.168.100.103
0000XXXX0003	ALC-XXXXX	192.168.100.104

## Қосымша

4. Атауды енгізіп, SYLK файлы (\*.slk) ретінде сақтаңыз.

### Конфигурациялау файлы арқылы жиынтық параметрлерін жасау

Конфигурациялау файлында (SYLK файлы) IP мекенжайларын бір рет тағайындаңыз. Тағайындаудың алдында конфигурациялау файлын жасау қажетсіз.

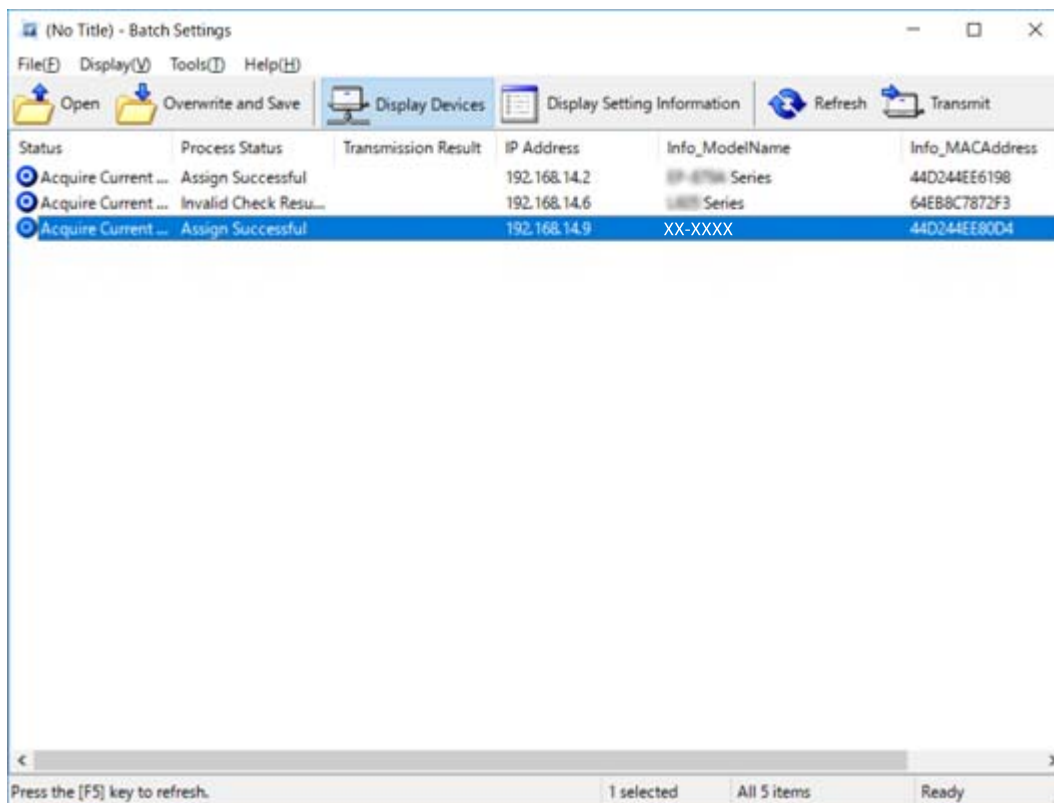
Принтерді Wi-Fi қосылымына қосқанда келесі процедураларды орындау арқылы IP мекенжайын тағайындаңыз, содан соң қосылымды Wi-Fi қосылымына өзгертіңіз.

1. Барлық құрылғыны желіге Ethernet кабельдері арқылы қосыңыз.
2. Принтерді қосыңыз.
3. EpsonNet Config бағдарламасын іске қосыңыз.  
Желідегі принтерлердің тізімі көрсетіледі. Олардың көрсетілуіне дейін бірнеше уақыт кетуі мүмкін.
4. **Tools > Batch Settings** түймесін басыңыз.
5. **Open** түймесін басыңыз.
6. Файл таңдау экранында құрамында параметрлер бар SYLK файлын (\*.slk) таңдаңыз, содан соң **Open** түймесін басыңыз.

## Қосымша

7. **Status** бағаны **Unassigned** бөліміне және **Process Status** бағаны **Assign Successful** бөліміне орнатылған жиынтық параметрлерін орындау қажет құрылғыларды таңдаңыз.

Бірнеше таңдауларды жасағанда Ctrl немесе Shift пернесін басып, тінтуірді басыңыз немесе апарыңыз.



8. **Transmit** түймесін басыңыз.
9. Егер құпия сөз енгізу экраны көрсетілсе, құпия сөзді енгізіп, **OK** түймесін басыңыз. Параметрлерді тасымалдаңыз.

**Маңызды:**



*Орындалу көрсеткіші аяқталғанша ақпарат желіге тасымалданады. Құрылғыны немесе сымсыз адаптерді өшірмеңіз және құрылғыға ешқандай деректерді жібермеңіз.*






10. **Transmitting Settings** экранында **OK** түймесін басыңыз.



## Қосымша

11. Орнатқан құрылғының күйін тексеріңіз.

 немесе  хабарын көрсететін құрылғылар үшін параметрлер файлының мазмұндарын немесе құрылғы қалыпты түрде қайта іске қосылатынын тексеріңіз.

Белгіше	Status	Process Status	Түсініктеме
	Setup Complete	Setup Successful	Орнату қалыпты түрде аяқталды.
	Setup Complete	Rebooting	Ақпарат тасымалданғанда, параметрлерді қосу үшін әрбір құрылғыны қайта іске қосу қажет. Қайта іске қосқаннан кейін құрылғыны қосуға болатынын не болмайтынын анықтау үшін тексеру орындалады.
	Setup Complete	Reboot Failed	Параметрлерді тасымалдағаннан кейін құрылғыны растау мүмкін емес. Егер ол қалыпты түрде қайта іске қосылса, құрылғы қосылатынын тексеріңіз.
	Setup Complete	Searching	Құрылғыны іздеу параметрлер файлында көрсетіледі.*
	Setup Complete	Search Failed	Бұрыннан орнатылған құрылғыларды тексеру мүмкін емес. Егер ол қалыпты түрде қайта іске қосылса, құрылғы қосылатынын тексеріңіз.*

\* Параметр ақпараты көрсетілгенде ғана.

### Қатысты ақпарат

- ➔ ["EpsonNet Config — Windows іске қосу" бетте 81](#)
- ➔ ["EpsonNet Config — Mac OS іске қосу" бетте 81](#)

## IP мекенжайын әрбір құрылғыға тағайындау

IP мекенжайын принтерге EpsonNet Config мүмкіндігі арқылы тағайындаңыз.

1. Принтерді қосыңыз.
2. Принтерді желіге Ethernet кабелі арқылы қосыңыз.
3. EpsonNet Config бағдарламасын іске қосыңыз.

Желідегі принтерлердің тізімі көрсетіледі. Олардың көрсетілуіне дейін бірнеше уақыт кетуі мүмкін.

4. Тағайындау қажет принтерді екі рет басыңыз.

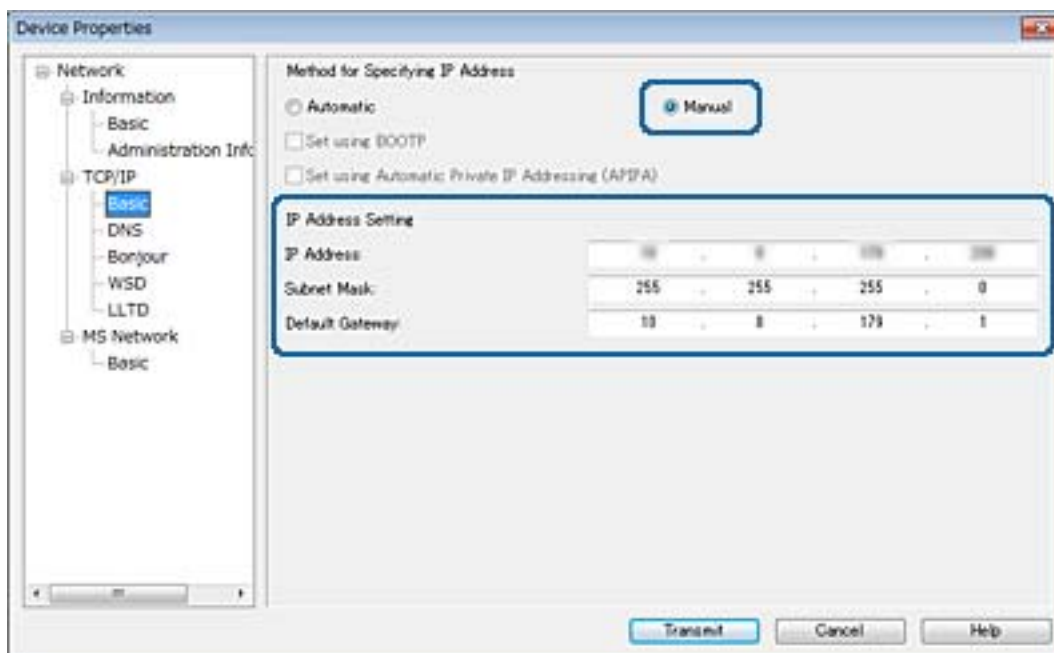
#### **Ескертпе:**

*Егер бірнеше принтерді бірдей модельге қоссаңыз, принтерді MAC мекенжайы арқылы идентификациялауға болады.*

5. **Network > TCP/IP > Basic** параметрін таңдаңыз.

## Қосымша

6. **IP Address, Subnet Mask** және **Default Gateway** параметрі үшін мекенжайларын енгізіңіз.

**Ескертпе:**

Принтерді қауіпсіздік желісіне қосқанда статикалық мекенжайды енгізіңіз.

7. **Transmit** түймесін басыңыз.

Ақпараттың тасымалдауын растау экраны көрсетіледі.

8. **OK** түймесін басыңыз.

Тасымалдаудың аяқталуы экраны көрсетіледі.

**Ескертпе:**

Ақпарат құрылғыға тасымалданып, «Растау сәтті аяқталды» хабары көрсетіледі. Құрылғыны өшірмеңіз және серверге ешқандай деректерді жібермеңіз.

9. **OK** түймесін басыңыз.

**Қатысты ақпарат**

- ➔ ["EpsonNet Config — Windows іске қосу" бетте 81](#)
- ➔ ["EpsonNet Config — Mac OS іске қосу" бетте 81](#)

## Басқару тақтасынан Wi-Fi реттеулерін жасау (WPS)

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

**Қатысты ақпарат**

- ➔ ["Түймені басу арқылы реттеу мүмкіндігі арқылы Wi-Fi реттеулерін жасау" бетте 87](#)

➔ “PIN кодын орнату (WPS) арқылы Wi-Fi реттеулерін жасау” бетте 88

## Түймені басу арқылы реттеу мүмкіндігі арқылы Wi-Fi реттеулерін жасау

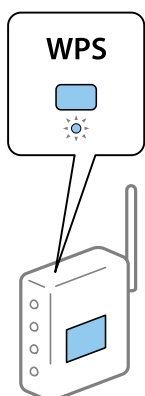
Кіру нүктесіндегі түймені басу арқылы Wi-Fi желісін автоматты түрде орната аласыз. Егер келесі шарттар орындалса, осы әдіс арқылы орната аласыз.

- Кіру нүктесі WPS (Wi-Fi Protected Setup) протоколымен үйлесімді.
- Ағымдағы Wi-Fi байланысы кіру нүктесіндегі түймені басу арқылы орнатылған.

### **Ескертпе:**

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

1. Негізгі экраннан **Wi-Fi** таңдаңыз.
2. **Түймені орнату (WPS)** параметрін таңдаңыз.
3. Кіру нүктесіндегі [WPS] түймесін қауіпсіздік шамы жыпылықтағанша басып тұрыңыз.



Егер [WPS] түймесі қай жерде екенін білмесеңіз немесе кіру нүктесінде түймелер болмаса, мәліметтер алу үшін кіру нүктесімен берілетін құжаттаманы қараңыз.

4. Принтердің басқару тақтасындағы ОК түймесін басыңыз.
5. ОК түймесін басыңыз.

ОК түймесін баспаңыз, белгілі бір уақыт өткеннен кейін экран автоматты түрде жабылады.

### **Ескертпе:**

*Байланыс орнатылмаса, кіру нүктесін қайта іске қосып, оны принтерге жақындатыңыз да, әрекетті қайталаңыз. Егер ол әлі де жұмыс істемесе, желі қосылымының есебін басып шығарып, шешімді тексеріңіз.*

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

PIN кодын пайдалану арқылы кіріс нүктесіне қосуға болады. Егер кіріс нүктесі WPS (Wi-Fi Protected Setup) протоколын қолдаса, орнату үшін осы әдісті пайдалануға болады. Кіру нүктесіне PIN кодын енгізу үшін компьютерді пайдаланыңыз.

1. Негізгі экраннан **Wi-Fi** таңдаңыз.
2. **PIN Код орнату (WPS)** параметрін таңдаңыз.
3. 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.*

4. ОК түймесін басыңыз.

Реттеудің аяқталуы туралы хабар көрсетілгенде реттеу аяқталады.

**Ескертпе:**

*Байланыс орнатылмаса, кіру нүктесін қайта іске қосып, оны принтерге жақындатыңыз да, әрекетті қайталаңыз. Егер ол әлі де жұмыс істемесе, қосылым есебін басып шығарып, шешімді тексеріңіз.*

---

## 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 88](#)

➔ [“Wi-Fi қосылымынан Ethernet қосылымына өзгерту” бетте 89](#)

## 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 23](#)



## Қосымша

### Web Config мүмкіндігін пайдалану арқылы Wi-Fi қосылымына 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 EpsonNet Config немесе Epson Device Admin мүмкіндігі арқылы қосылым әдісін өзгертуге болады. Мәліметтер алу үшін әрбір бағдарламалық құралға арналған нұсқаулықты немесе анықтаманы қараңыз.

#### **Қатысты ақпарат**

- ➔ [“Web Config қатынасу” бетте 29](#)
- ➔ [“EpsonNet Config” бетте 80](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” бетте 80](#)

### Wi-Fi қосылымынан Ethernet қосылымына өзгерту

#### **Желі қосылымын басқару тақтасынан Ethernet байланысына өзгерту**

Басқару тақтасы арқылы желі қосылымын Ethernet байланысынан Wi-Fi байланысына өзгертіңіз. Келесі ретпен жүріңіз. Әрбір операция туралы мәліметтерді төмендегі қатысты сілтемелерден қараңыз.

- Wi-Fi байланысын ажыратыңыз.
- IP мекенжайын тағайындаңыз.
- Ethernet қосылымына қосылыңыз.

#### **Қатысты ақпарат**

- ➔ [“Wi-Fi мүмкіндігін басқару тақтасынан өшіру” бетте 62](#)
- ➔ [“IP мекенжайын тағайындау” бетте 17](#)

## Қосымша

➔ [“Ethernet қосылымына қосу” бетте 22](#)

## 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 (L2 қосқышы) Ethernet кабелі арқылы қосыңыз.

**Ескертпе:**

Сондай-ақ, *EpsonNet Config* немесе *Epson Device Admin* мүмкіндігі арқылы қосылым әдісін өзгертуге болады. Мәліметтер алу үшін әрбір бағдарламалық құралға арналған нұсқаулықты немесе анықтаманы қараңыз.

**Қатысты ақпарат**

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 29](#)

➔ [“EpsonNet Config” бетте 80](#)

➔ [“Epson Device Admin” бетте 80](#)

## Принтерге арналған портты пайдалану

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

Жіберуші (Клиент)	Пайдалану	Тағайындалған орын (Сервер)	Протокол	Порт нөмірі
Принтер	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
WSD параметрін басқару	Клиент компьютері	WSD (TCP)	5357	

## Қосымша

Жіберуші (Клиент)	Пайдалану	Тағайындалған орын (Сервер)	Протокол	Порт нөмірі
Клиент компьютері	Принтерді EpsonNet Config және принтер драйвері сияқты қолданбадан ашыңыз.	Принтер	ENPC (UDP)	3289
	MIB ақпаратын EpsonNet Config және принтер драйвері сияқты қолданбаны жинаңыз және орнатыңыз.	Принтер	SNMP (UDP)	161
	LPR деректерінің бағытын өзгерту	Принтер	LPR (TCP)	515
	RAW деректерінің бағытын өзгерту	Принтер	RAW (Port 9100) (TCP)	9100
	AirPrint (IPP/IPPS басып шығару) деректерін қайта жіберу	Принтер	IPP/IPPS (TCP)	631
	WSD принтерін іздеу	Принтер	WS-Discovery (UDP)	3702