

Әкімші нұсқаулығы

Мазмұны

Авторлық құқықтар мен сауда белгілері

Осы нұсқаулық туралы

Белгілер және таңбалар.	5
Кескіндеме.	5
Амалдық жүйе сілтемелері.	5
Ескертулер.	6

Кіріспе

SSL/TLS байланысы.	7
IP байланысын шифрлау және аутентификация желісіне қосылу.	8
Сканерлеу және факс тағайындауы.	8
Пайдаланушы мүмкіндіктерін шектеу және әкімші құпия сөзі.	9

Желіні теңшеу бағдарламасын пайдалану

Web Config туралы.	10
Web Config қатынасуы.	11
EpsonNet Config туралы.	12
EpsonNet Config – Windows пайдалануы.	13
EpsonNet Config – Windows орнату.	13
EpsonNet Config - Windows іске қосу.	13
EpsonNet Config - Windows бағдарламасын жою.	13
EpsonNet Config – Mac OS X пайдалануы.	13
EpsonNet Config – Mac OS X орнату.	13
EpsonNet Config - Mac OS X іске қосу.	13
EpsonNet Config – Mac OS X бағдарламасын жою.	13
Web Config және EpsonNet Config мүмкіндіктерін салыстыру.	14
Басқа желі бағдарламасы.	15
EpsonNet Print (Тек Windows) туралы.	15
EpsonNet SetupManager туралы.	15

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

SSL/TLS байланысын теңшеу.	17
Негізгі SSL/TLS баптауларын теңшеу.	17
Принтер үшін сервер куәлігін теңшеу.	18

IPsec/IP Filtering теңшеу.	19
IPsec/IP Filtering туралы.	19
Default Policy теңшеу.	20
Group Policy теңшеу.	21
IPsec/IP Filtering теңшеу мысалдары.	26
IPsec/IP Filtering куәлігін теңшеу.	27
SNMPv3 протоколын пайдалануы.	28
SNMPv3 протоколын теңшеу.	28
Принтерді IEEE802.1X желісіне қосу.	30
IEEE802.1X желісін теңшеу.	30
IEEE802.1X куәлігін теңшеу.	31
IEEE802.1X желісінің күйін тексеру.	32
Сандық куәлікті пайдалануы.	33
Сандық куәландыру туралы.	33
CA қолтаңбасы бар куәлікті алу және импорттау.	34
CA қолтаңбасы бар куәлікті жою.	37
Өзін-өзі растайтын куәлікті жаңарту.	38

Сканерлеу және факс тағайындауын теңшеу

Тағайындау баптауының мүмкіндіктері.	40
Контактілерді теңшеу.	40
Контактілер теңшелімін салыстыру.	40
Контактілерге тағайындауды тіркеу.	41
Тағайындауларды топ ретінде тіркеу.	43
LDAP серверін пайдалануы.	44
LDAP серверін теңшеу.	44
LDAP серверінің іздеу баптауларын теңшеу.	46
LDAP серверінің қосылымын тексеру.	48
Пошта серверін пайдалануы.	49
Пошта серверін теңшеу.	49
Пошта серверінің қосылымын тексеру.	51

Қол жетімді мүмкіндіктерді шектеу және әкімші құпия сөзін теңшеу

Пайдаланушы мүмкіндіктерін шектеу.	52
Пайдаланушы мүмкіндіктерін теңшеу.	52
Әкімші құпия сөзін теңшеу.	54

Ақаулықтарды шешу

Ақаулықтарды шешу кеңестері.	56
--------------------------------------	----

Мазмұны

Желі бағдарламасын пайдалану ақаулықтары.	56	Ортақ принтерді пайдалану.	74
Web Config қатынасу мүмкін емес.	56	Ортақ принтерді пайдалану – Windows. . .	74
Үлгі атауы және/немесе IP мекенжайы EpsonNet Config ішінде көрсетілмейді.	57	Ортақ принтерді пайдалану – Mac OS X. . .	74
Желінің қауіпсіздік мүмкіндіктерін пайдалану ақаулықтары.	58		
Бастапқы кілтті ұмытып қалдым.	58		
IPsec байланысымен байланысу мүмкін емес.	58		
Кенет байланысу мүмкін емес.	59		
Қорғалған IPP басып шығару портын жасау мүмкін емес.	59		
IEEE802.1X желісін теңшегеннен кейін принтерге қатынасу мүмкін емес.	59		
Сандық куәлікті пайдалану ақаулықтары. . .	60		
CA қолтаңбасы бар куәлікті импорттау емес.	60		
Жеке қолтаңба бар куәлікті жаңарту мүмкін емес.	60		
CSR жасау мүмкін емес.	61		
Сандық куәлікке қатысты ескерту пайда болады.	61		
CA қолтаңбасы бар куәлікті байқаусыз жою.	63		
Басып шығару ақаулықтары.	64		
AirPrint көмегімен басып шығару мүмкін емес.	64		
Кездейсоқ таңбалар басып шығарылған. .	64		
 Қосымша			
Оқиғалар орын алғанда электрондық пошта арқылы хабарландырулар алу.	65		
Электрондық пошта арқылы хабарландырулар туралы.	65		
Электрондық пошта арқылы хабарландыруды теңшеу.	65		
Принтер үшін желіні жеке теңшеу.	66		
Желі интерфейсін теңшеу - Ethernet.	66		
Желі интерфейсін теңшеу - Wi-Fi.	67		
Принтерге жалғанған компьютерді теңшеу. .	69		
Принтер драйверін орнату - Windows. . . .	69		
Принтер драйверін орнату - Mac OS X. . . .	70		
Сканерді желіде пайдалану.	70		
Сыртқы сақтау орнын желі дискісі салыстыру.	72		
Принтер ортақ пайдалануын теңшеу - Windows.	73		
Принтерді ортақ пайдалану.	73		
Қосымша драйверлерді орнату.	73		

Авторлық құқықтар мен сауда белгілері

- EPSON — тіркелген сауда белгісі және EPSON EXCEED YOUR VISION немесе EXCEED YOUR VISION — Seiko Epson Corporation компаниясының сауда белгісі.
 - Microsoft, Windows, және Windows Vista — Microsoft корпорациясының тіркелген сауда белгілері.
 - Mac OS, OS X, Bonjour және Safari — Apple Inc. корпорациясының АҚШ және басқа елдерде тіркелген сауда белгілері. AirPrint — Apple Inc компаниясының сауда белгісі.
 - Жалпы ескерту: Осы құжатта пайдаланылған басқа өнім атаулары тек анықтау мақсаттарына арналған және өздерінің сәйкес иелерінің сауда белгілері болуы мүмкін. Epson компаниясы сол таңбалардағы қандай да бір және барлық құқықтардан бас тартады.
- © 2013 Seiko Epson Corporation. Барлық құқықтар сақталған.

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 нұқу байланысты ақпаратты ашады.

Кескіндеме

- Суреттер мен иллюстрациялар бойынша деректер үлгіге қарай әр түрлі болуы мүмкін, бірақ нұсқаулар бірдей болады.
- Суреттер Windows 7 жүйесінен алынған. Деректер амалдық жүйе нұсқаларына қарай әр түрлі болуы мүмкін.
- Экран суреттерінің кейбір мәзір элементтері үлгіге қарай әр түрлі болуы мүмкін.

Амалдық жүйе сілтемелері

Windows

Осы нұсқаулықта «Windows 8.1», «Windows 8», «Windows 7», «Windows Vista», «Windows XP», «Windows Server 2012 R2», «Windows Server 2012», «Windows Server 2008 R2», «Windows Server 2008», «Windows Server 2003 R2» және «Windows Server 2003» сияқты терминдер келесі амалдық жүйелерді білдіреді. Сонымен қатар, "Windows" барлық нұсқаларды білдіреді.

- Microsoft® Windows® 8.1 амалдық жүйесі
- Microsoft® Windows® 8 амалдық жүйесі
- Microsoft® Windows® 7 амалдық жүйесі
- Microsoft® Windows Vista® амалдық жүйесі
- Microsoft® Windows® XP амалдық жүйесі
- Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition амалдық жүйесі
- Microsoft® Windows Server® 2012 R2 амалдық жүйесі

Осы нұсқаулық туралы

- Microsoft® Windows Server® 2012 амалдық жүйесі
- Microsoft® Windows Server® 2008 R2 амалдық жүйесі
- Microsoft® Windows Server® 2008 амалдық жүйесі
- Microsoft® Windows Server® 2003 R2 амалдық жүйесі
- Microsoft® Windows Server® 2003 амалдық жүйесі

Mac OS X

Осы нұсқаулықта «Mac OS X v10.9.x» термині OS X Mavericks жүйесін және «Mac OS X v10.8.x» термині OS X Mountain Lion жүйесін білдіреді. Оған қоса, «Mac OS X» термині «Mac OS X v10.9.x», «Mac OS X v10.8.x», «Mac OS X v10.7.x», «Mac OS X v10.6.x» және «Mac OS X v10.5.8» жүйелерін білдіреді.

Ескертулер

- Осы нұсқаулықтағы ақпаратты қайта көшірмелеуге тыйым салынады.
- Осы нұсқаулықтағы барлық ақпарат ескертусіз өзгертілуі мүмкін.
- Егер қателерді тапсаңыз немесе осы нұсқаулыққа қатысты алаңдаушылығыңыз болса, Epson хабарласыңыз.
- Алдыңғы бапқа қарамастан, Epson өнімді пайдалану нәтижесінде туындаған әсерлер үшін жауап бермейді.
- Epson өнімді дұрыс пайдаланбау және үшінші тараптың өнімді дұрыс жөндемеуі нәтижесінде орын алған ақаулықтар үшін жауап бермейді.

Кіріспе

Бұл нұсқаулық Epson сиялы принтерлеріне және көп функциялы принтерлеріне арналған жалпы нұсқаулық болып табылады және осы нұсқаулық кеңсе желісін басқаратын жүйе әкімшілеріне арналған. Жүйе әкімшісі құрылғыларды теңшеу және клиенттер, принтерлер және компьютерлер үшін желіге қатынас рұқсатын беру үшін жауапты тұлғаны білдіреді. Толық іс рәсімдері тақырыпқа қарай берілмеген болуы мүмкін және осы нұсқаулықта глоссарий жоқ, себебі бұл нұсқаулық әкімшіге арналған. Сондықтан, оны оқу үшін желілер және компьютерлер жүйесі туралы білім қажет.

Принтердің кеңейтілген желі баптауларын теңшеуге арналған екі бағдарлама бар, Web Config және EpsonNet Config. Осы нұсқаулықта әрбір мүмкіндікті теңшеу нұсқаулары негізінен Web Config ішінен алынған. EpsonNet Config әрекеттері туралы ақпарат алу үшін EpsonNet Config құжаттамасын немесе анықтамасын қараңыз. АЖ мәзір элементтерінің сипаттамалары Windows 7 және Mac OS X 10.8.x жүйелеріне негізделген.

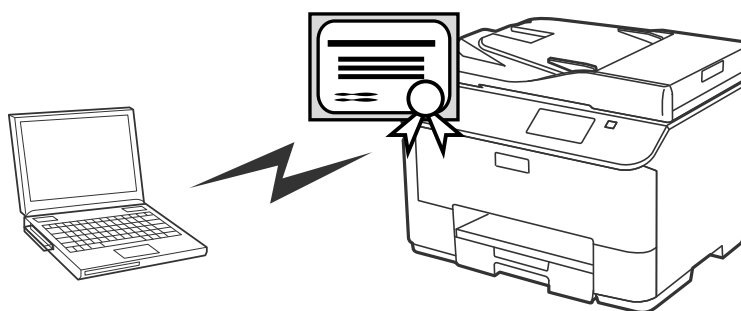
Ескерте:

Жүйені басқару мүмкіндіктерін теңшеу үшін принтер желіге қосылу керек. Принтерді желіге қосу туралы қосымша ақпарат алу үшін принтер құжаттамасын немесе осы нұсқаулықтағы қосымшаны қараңыз.

Төмендегі бөлімдер Epson өнімдері қолдау көрсететін жүйені басқару мүмкіндіктері болып табылады. Қол жетімді мүмкіндіктер үлгісіне үлгіге қарай өзгеріп отырады. Мүмкіндіктердің қолжетімділігі туралы ақпарат алу үшін принтер құжаттамасын қараңыз. Желі ортасына сәйкес пайдаланылатын мүмкіндіктерді таңдаңыз.

SSL/TLS байланысы

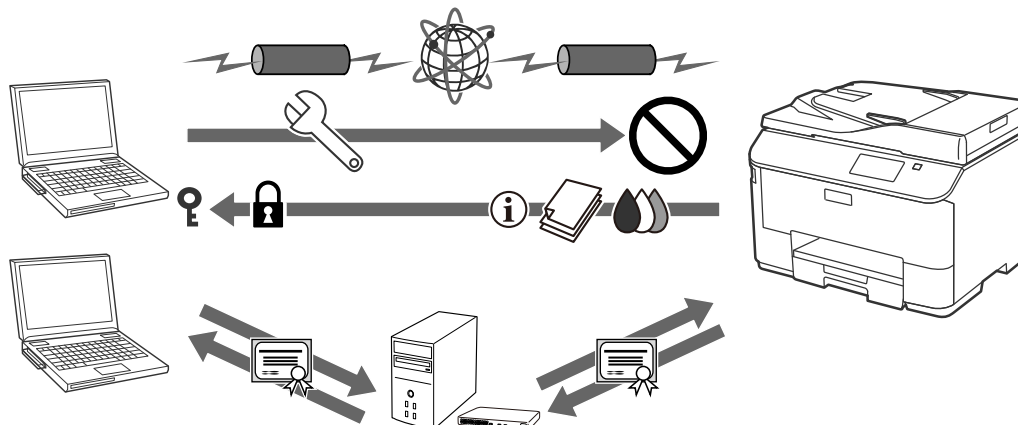
Принтер үшін сервер куәлігін орнатуға және SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) байланысы арқылы принтер және компьютер арасындағы байланыстарды шифрлауға болады. Спуфингті және принтерге рұқсатсыз қатынасты болдырмау үшін осы мүмкіндікті пайдаланыңыз.

**Қатысты ақпарат**

➔ ["SSL/TLS байланысын теңшеу" бетте 17](#)

IP байланысын шифрлау және аутентификация желісіне қосылу

Байланысты шифрлауға және принтерге қатынасты басқаруға болады. Байланысты бөгде адамдардың алуын және деректердің өзгертілуін болдырмау керек болса, **IPsec/IP Filtering** мүмкіндігін немесе SNMPv3 протоколын пайдаланыңыз. Принтерге қатынасты аутентификациялау керек болса, IEEE802.1X мүмкіндігін пайдаланыңыз.

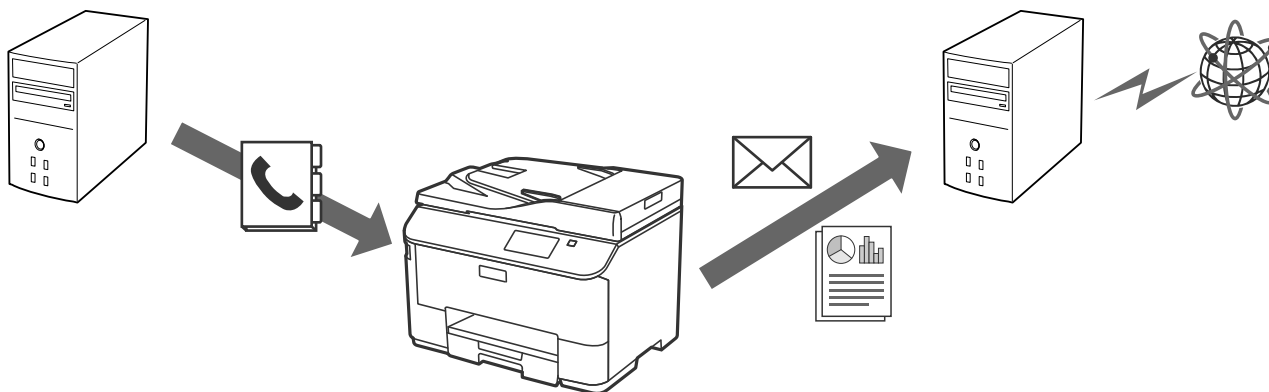


Қатысты ақпарат

- ➔ ["IPsec/IP Filtering теңшеу" бетте 19](#)
- ➔ ["SNMPv3 протоколын пайдалану" бетте 28](#)
- ➔ ["Принтерді IEEE802.1X желісіне қосу" бетте 30](#)

Сканерлеу және факс тағайындауы

Сканерлеу және факстар тағайындауын таңдау үшін LDAP серверін пайдалануға болады. Егер сканерлеу және факс деректерін электрондық пошта арқылы жіберу немесе факс қателерін болдырмау керек болса, пошта серверін және LDAP серверін конфигурациялаңыз.



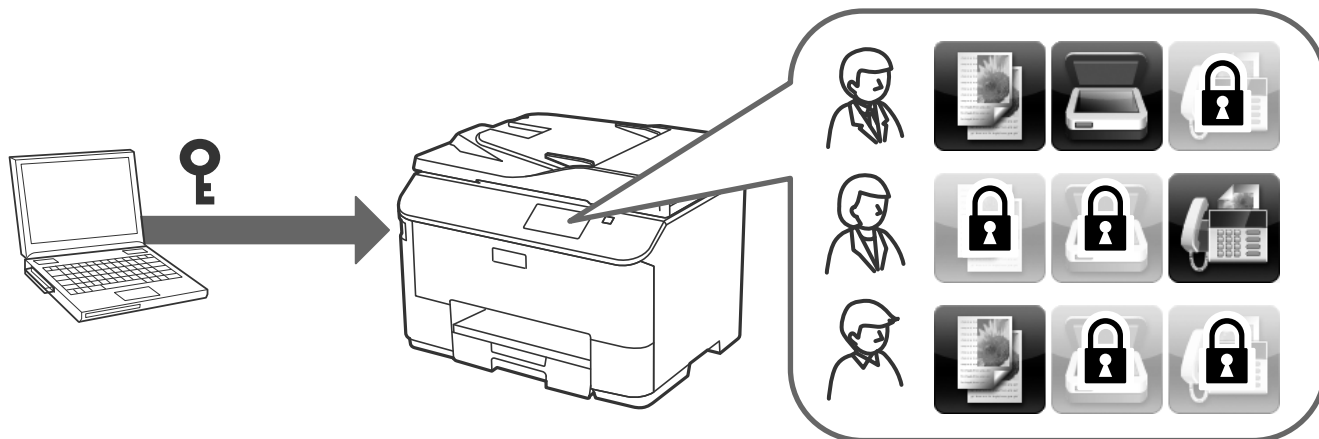
Қатысты ақпарат

- ➔ ["LDAP серверін пайдалану" бетте 44](#)
- ➔ ["Пошта серверін пайдалану" бетте 49](#)

Пайдаланушы мүмкіндіктерін шектеу және әкімші құпия сөзі

Принтер мүмкіндіктерін әрбір пайдаланушы негізінде шектеуге болады. Мысалы, А пайдаланушысы көшіре және сканерлей алады, ал В пайдаланушысы тек факс жібере алады.

Әкімші құпия сөзін орнатсаңыз, тек әкімші принтер параметрлерін өзгерте алады. Қауіпсіздікті жақсарту үшін әкімші құпия сөзін орнату ұсынылады.



Қатысты ақпарат

- ➔ [“Пайдаланушы мүмкіндіктерін шектеу” бетте 52](#)
- ➔ [“Әкімші құпия сөзін теңшеу” бетте 54](#)

Желіні теңшеу бағдарламасын пайдалану

Web Config туралы

Web Config принтер баптауларын теңшеуге арналған шолғыш негізіндегі бағдарлама болып табылады.

Принтердің Web Config қатынасу үшін алдымен принтерге тағайындалған IP мекенжайы қажет.

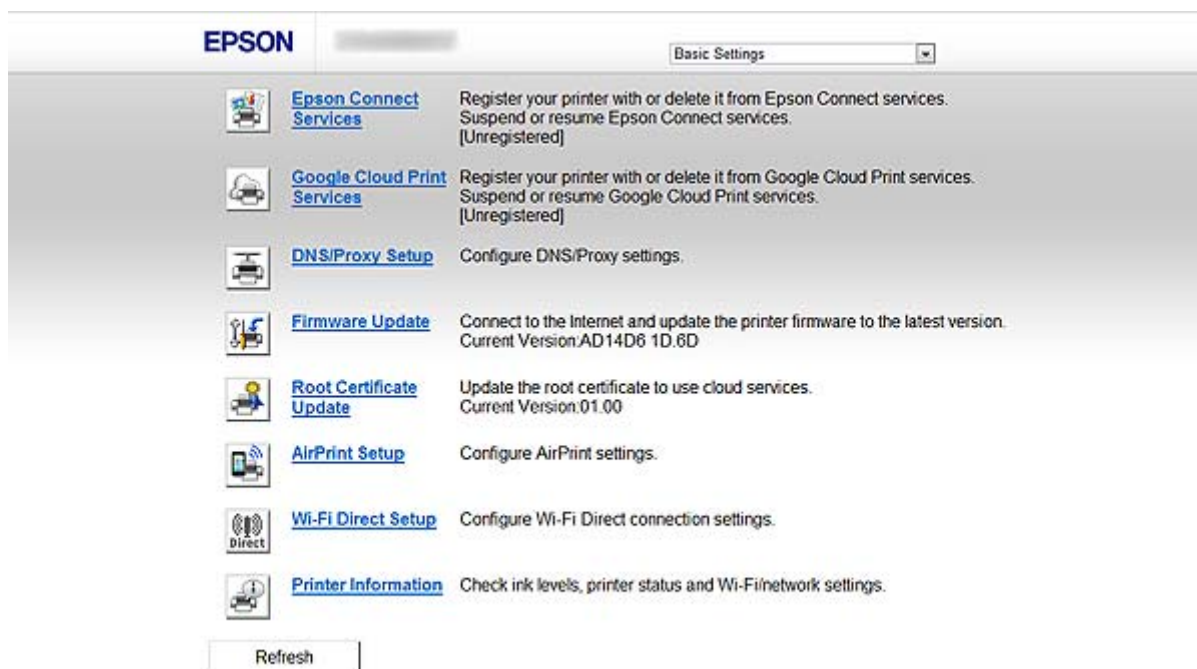
Ескертпе:

Принтерге әкімші құпия сөзін теңшеп, параметрлерді құлыптауға болады.

Төмендегідей екі баптау беті бар.

Basic Settings

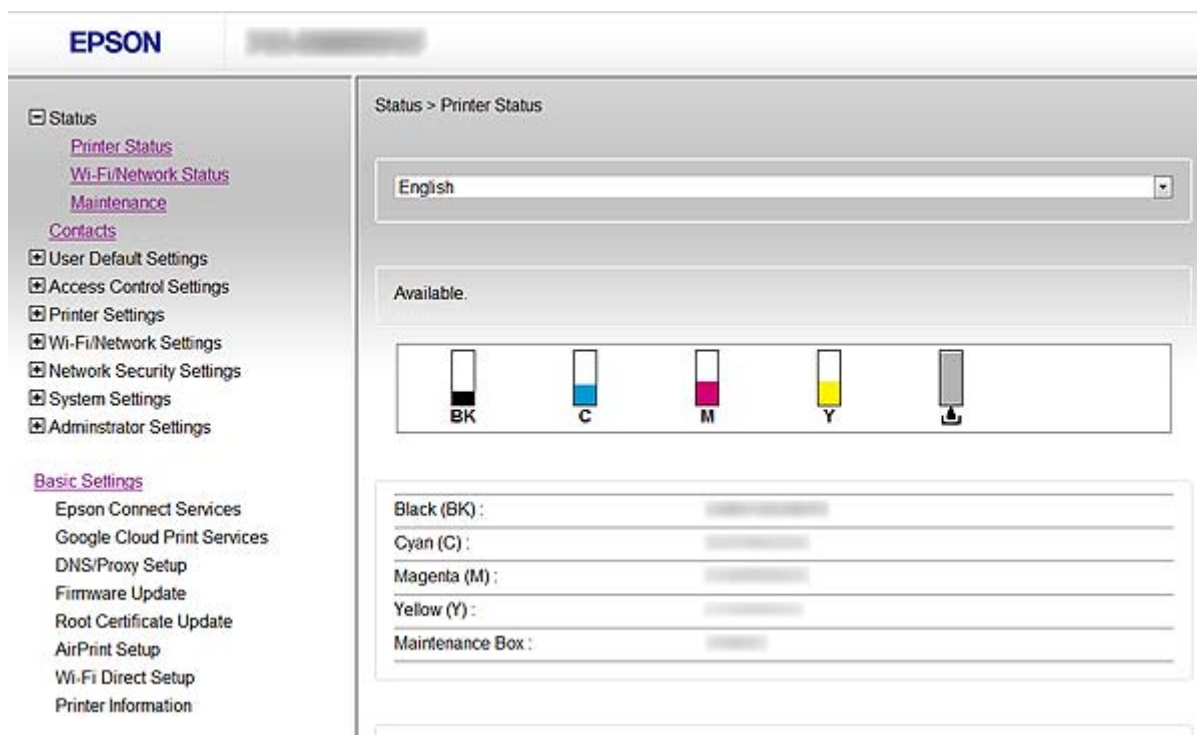
Принтердің негізгі баптауларын теңшеуге болады.



Желіні теңшеу бағдарламасын пайдалану

Advanced Settings

Принтердің кеңейтілген баптауларын теңшеуге болады. Бұл бет негізінен әкімшіге арналған.



Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config және EpsonNet Config мүмкіндіктерін салыстыру” бетте 14](#)

Web Config қатынасу

Принтердің IP мекенжайын веб-шолғышқа енгізіңіз. JavaScript қосулы болуы керек. Web Config функциясына HTTPS арқылы қатынасқанда шолғышта ескерту хабары пайда болады, өйткені принтерде сақталған жеке қол қойылған куәлік пайдаланылады.

HTTP арқылы қатынасу

IPv4: `http://<принтердің IP мекенжайы> (< > қоспай)`

IPv6: `http://[принтердің IP мекенжайы]/ ([] қосып)`

HTTPS арқылы қатынасу

IPv4: `https://<принтердің IP мекенжайы> (< > қоспай)`

IPv6: `https://[принтердің IP мекенжайы]/ ([] қосып)`

Желіні теңшеу бағдарламасын пайдалану

Ескертпе:

❑ Мысалдар

IPv4:

<http://192.168.100.201/>

<https://192.168.100.201/>

IPv6:

[http://\[2001:db8::1000:1\]/](http://[2001:db8::1000:1]/)

[https://\[2001:db8::1000:1\]/](https://[2001:db8::1000:1]/)

- ❑ Егер принтер атауы DNS серверінде тіркелсе, принтердің IP мекенжайының орнына принтер атауын пайдалануға болады.
- ❑ HTTP арқылы Web Config қатынасқан кезде кейбір мәзірлер көрсетілмейді. Барлық мәзірлерді көру үшін HTTPS арқылы Web Config қатынасыңыз.
- ❑ Әрі Web Config бағдарламасына EpsonNet Config ішінен қатынасуға болады. Принтер көрсетілген экраннан принтерді таңдап, **Launch Browser** басыңыз.

Қатысты ақпарат

- ➔ ["Web Config және EpsonNet Config мүмкіндіктерін салыстыру" бетте 14](#)
- ➔ ["SSL/TLS байланысын теңшеу" бетте 17](#)
- ➔ ["Сандық куәлікті пайдалану" бетте 33](#)

EpsonNet Config туралы

EpsonNet Config әкімшіге IP мекенжайын тағайындау және қосылым режимін өзгерту сияқты принтердің желі баптауларын теңшеу мүмкіндігін береді. Баптау жиынтығы мүмкіндігіне Windows жүйесінде қолдау көрсетіледі. Қосымша ақпарат алу үшін EpsonNet Config құжаттамасын немесе анықтамасын қараңыз.



Қатысты ақпарат

- ➔ ["Web Config және EpsonNet Config мүмкіндіктерін салыстыру" бетте 14](#)

EpsonNet Config – Windows пайдалану

EpsonNet Config – Windows орнату

Принтермен бірге жеткізілген бағдарлама дискіндегі келесі қалтадан EpsonNet Config орнатыңыз:
\\Network\EpsonNetConfig

EpsonNet Config - Windows іске қосу

Барлық бағдарламалар > EpsonNet > EpsonNet Config Vxx > EpsonNet Config таңдаңыз.

Ескертпе:

Егер брандмауэр ескертуі пайда болса, EpsonNet Config үшін қатынасқа рұқсат беріңіз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config және EpsonNet Config мүмкіндіктерін салыстыру” бетте 14](#)

EpsonNet Config - Windows бағдарламасын жою

Басқару тақтасы > Бағдарламалар > Бағдарламалар және мүмкіндіктер > Бағдарламаны жою > EpsonNet Config Vxx тармағын таңдаңыз да, **Жою** түймешігін басыңыз.

EpsonNet Config – Mac OS X пайдалану

EpsonNet Config – Mac OS X орнату

EpsonNet Config бағдарламасын EPSON Software Updater ішінен жүктеп алып, экрандағы нұсқауларды орындап орнатыңыз.

EpsonNet Config - Mac OS X іске қосу

Go > Applications > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config Vxx > EpsonNet Config таңдаңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config және EpsonNet Config мүмкіндіктерін салыстыру” бетте 14](#)

EpsonNet Config – Mac OS X бағдарламасын жою

Бағдарламаларды жою үшін Uninstaller пайдаланыңыз. Uninstaller бағдарламасын EPSON Software Updater арқылы немесе Epson қолдау веб-торабынан жүктеп алуға болады.

Uninstaller іске қосылған кезде барлық орнатылған Epson қолданбалары көрсетіледі. EpsonNet Config қолданбасын таңдаңыз да, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Желіні теңшеу бағдарламасын пайдалану

Ескертпе:

Егер Uninstaller болмаса, **Applications** ішіндегі бағдарлама қалтасын бекемдеудегі себет белгішесіне апарып тастаңыз.

Web Config және EpsonNet Config мүмкіндіктерін салыстыру

Принтердің желі баптауларын теңшеуге арналған екі бағдарлама бар, Web Config және EpsonNet Config.

Мынау осы нұсқаулықта қамтылған мүмкіндіктер және екі бағдарламаны салыстыру.

Мүмкіндіктер	Web Config	EpsonNet Config
SSL/TLS байланысын теңшеу	✓	✓
Принтер үшін сервер куәлігін теңшеу	✓	✓
IPsec/IP сүзуді теңшеу	✓	✓
SNMPv3 протоколын теңшеу	✓	–
Принтерді IEEE802.1X желісіне (Ethernet/Wi-Fi) қосу	✓	✓
CA қолтаңбасы бар куәлікті алу және импорттау	✓	–
Өзін-өзі растайтын куәлікті жаңарту	✓	–
Контактілерге тағайындалған алушыларды тіркеу	✓	✓
LDAP серверін теңшеу	✓	✓
Пошта серверін теңшеу	✓	✓
Қол жетімді принтер мүмкіндіктерін шектеу	✓	✓
Әкімші құпия сөзін теңшеу	✓	✓
Электрондық пошта арқылы хабарландыруды теңшеу	✓	–
Бірнеше принтер үшін жиынтық баптауларын орнату	–	✓ (тек Windows)
Контактілерді және басқа баптауларды импорттау және экспорттау	–	✓

Қатысты ақпарат

- ➔ [“Web Config туралы” бетте 10](#)
- ➔ [“Web Config қатынасуы” бетте 11](#)

Желіні теңшеу бағдарламасын пайдалану

- ➔ [“EpsonNet Config туралы” бетте 12](#)
- ➔ [“EpsonNet Config - Windows іске қосу” бетте 13](#)
- ➔ [“EpsonNet Config - Mac OS X іске қосу” бетте 13](#)
- ➔ [“Негізгі SSL/TLS баптауларын теңшеу” бетте 17](#)
- ➔ [“Принтер үшін сервер куәлігін теңшеу” бетте 18](#)
- ➔ [“IPsec/IP Filtering теңшеу” бетте 19](#)
- ➔ [“SNMPv3 протоколын пайдалану” бетте 28](#)
- ➔ [“Принтерді IEEE802.1X желісіне қосу” бетте 30](#)
- ➔ [“CA қолтаңбасы бар куәлікті алу және импорттау” бетте 34](#)
- ➔ [“Өзін-өзі растайтын куәлікті жаңарту” бетте 38](#)
- ➔ [“Контактілерге тағайындауды тіркеу” бетте 41](#)
- ➔ [“LDAP серверін пайдалану” бетте 44](#)
- ➔ [“Пошта серверін пайдалану” бетте 49](#)
- ➔ [“Пайдаланушы мүмкіндіктерін шектеу” бетте 52](#)
- ➔ [“Әкімші құпия сөзін теңшеу” бетте 54](#)
- ➔ [“Электрондық пошта арқылы хабарландыруды теңшеу” бетте 65](#)

Басқа желі бағдарламасы

EpsonNet Print (Тек Windows) туралы

EpsonNet Print — TCP/IP желісінде басып шығаруға арналған бағдарлама. Мүмкіндіктері және шектеулері төменде көрсетілген. Қосымша ақпарат алу үшін аймақтық Epson веб-сайтын қараңыз.

- Принтер күйі спулер экранында көрсетілген.
- Егер принтердің IP мекенжайы DHCP арқылы өзгертілсе, принтер бәрібір анықталады.
- Басқа желі бөлігінде орналасқан принтерді пайдалануға болады.
- Мына протоколдардың біреуін қолдану арқылы басып шығаруға болады: LPD, Enhanced LPD және RAW.
- IPv6 мекенжайына қолдау көрсетілмейді.

Қатысты ақпарат

- ➔ [“Желі интерфейсін теңшеу - Ethernet” бетте 66](#)
- ➔ [“Желі интерфейсін теңшеу - Wi-Fi” бетте 67](#)
- ➔ [“Принтер драйверін орнату - Windows” бетте 69](#)

EpsonNet SetupManager туралы

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

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

Желіні теңшеу бағдарламасын пайдалану

Қосымша ақпарат алу үшін аймақтық Epson веб-сайтын қараңыз.

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

Осы тақырыпта Epson өнімдері қолдау көрсететін қауіпсіздік мүмкіндіктері сипатталған. Қол жетімді мүмкіндіктер үлгісіне үлгіге қарай өзгеріп отырады. Мүмкіндіктердің қолжетімділігі туралы ақпарат алу үшін принтер құжаттамасын қараңыз.

SSL/TLS байланысын теңшеу

Негізгі SSL/TLS баптауларын теңшеу

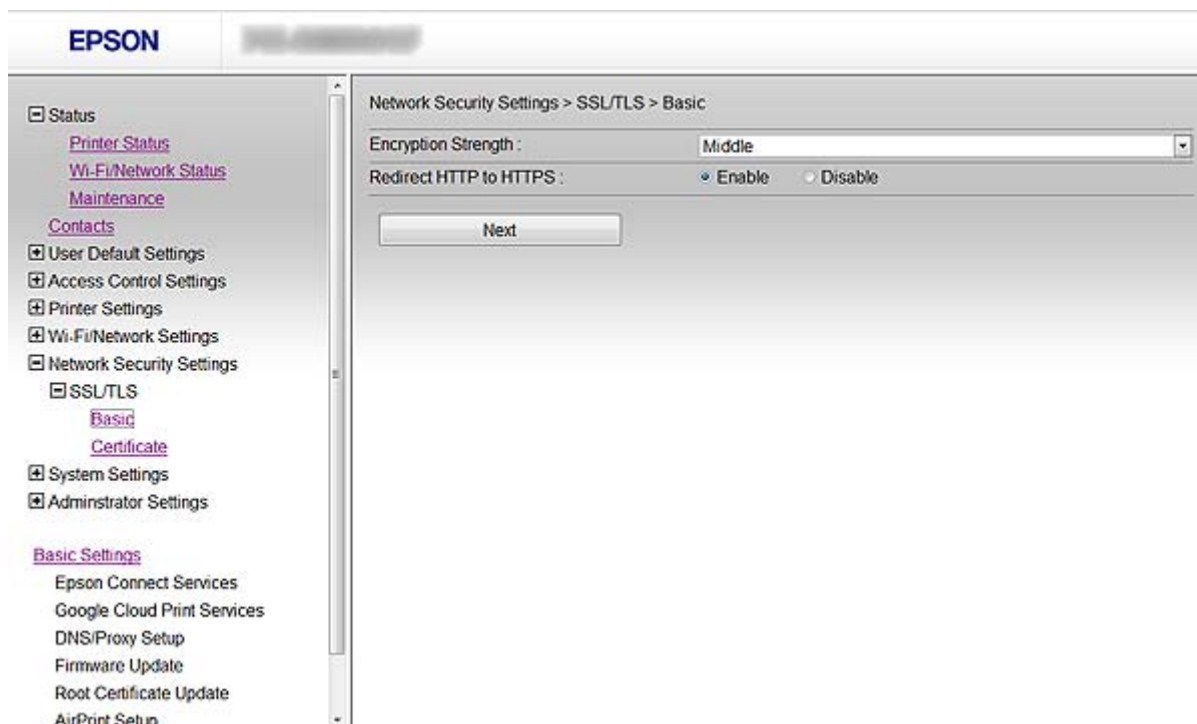
Егер принтер HTTPS сервер мүмкіндігіне қолдау көрсетсе, байланыстарды шифрлау үшін SSL/TLS байланысын пайдалануға болады. Қауіпсіздікті қамтамасыз еткен кезде принтерді Web Config арқылы теңшеуге және басқаруға болады.

Шифрлау күшін және бағытын өзгерту мүмкіндігін теңшеңіз.

1. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Network Security Settings > SSL/TLS > Basic** тармағын таңдаңыз.
2. Әрбір элемент мәнін таңдаңыз.
 - Encryption Strength**
Мыналардың біреуін таңдауға болады.
 - High:** AES256/3DES
 - Middle:** AES256/3DES/AES128/RC4
 - Redirect HTTP to HTTPS**

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

HTTP арқылы қатынасқан кезде HTTPS бағытын өзгертуді теңшеуге болады.



3. **Next** басыңыз.

Растау хабары көрсетіледі.

4. **OK** басыңыз.

Принтер жаңартылады.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 11](#)

Принтер үшін сервер куәлігін теңшеу

1. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Network Security Settings >SSL/TLS> Certificate** тармағын таңдаңыз.

2. **Server Certificate** ішінде пайдаланылатын куәлікті көрсетіңіз.

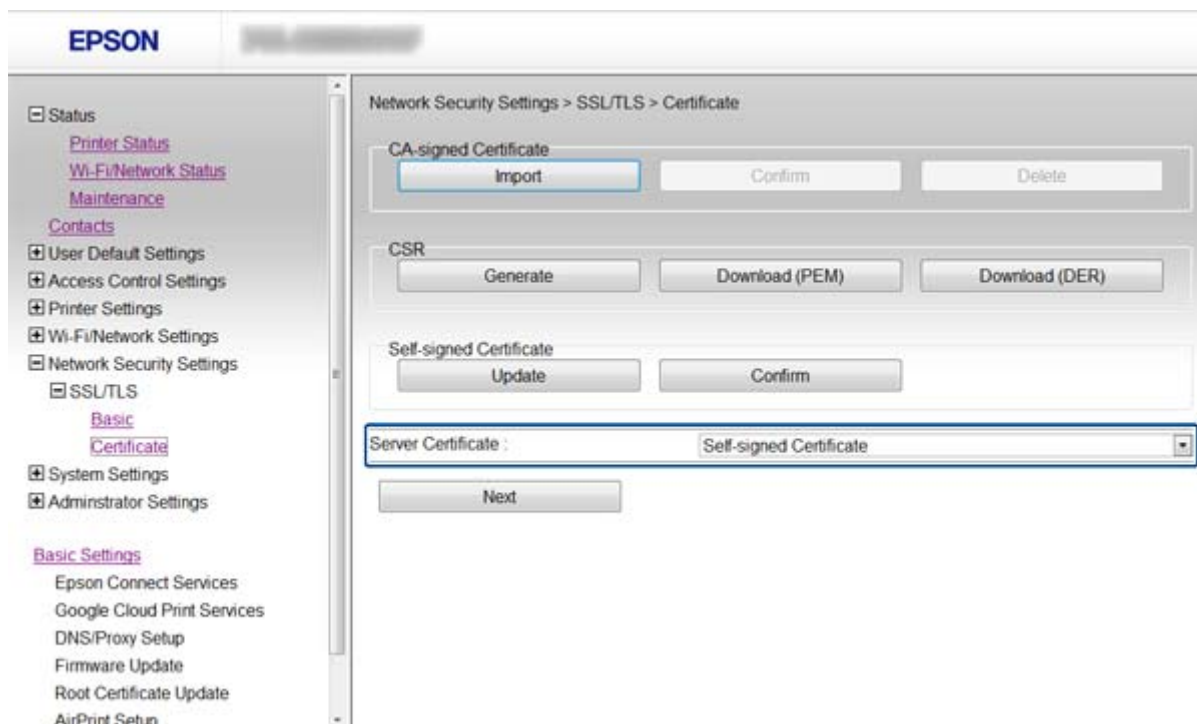
Self-signed Certificate

Өзін-өзі растайтын куәлік принтерде жасалды. Егер CA қолтаңбасы бар куәлікті алмасаңыз, осыны таңдаңыз.

CA-signed Certificate

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

Егер CA қолтаңбасы бар куәлікті алдын ала алып, импорттасаңыз, осыны көрсетуге болады.



3. **Next** басыңыз.

Растау хабары көрсетіледі.

4. **OK** басыңыз.

Принтер жаңартылады.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 11](#)

➔ [“CA қолтаңбасы бар куәлікті алу және импорттау” бетте 34](#)

IPsec/IP Filtering теңшеу

IPsec/IP Filtering туралы

Егер принтер IPsec/IP сүзуге қолдау көрсетсе, трафикті IP мекенжайлары, қызметтер және порт негізінде сүзуге болады. Сүзуді біріктіріп, принтерді белгілі бір клиенттерді және көрсетілген деректерді қабылдауға немесе бұғаттауға теңшеуге болады. Сонымен қатар, IPsec арқылы қауіпсіздік деңгейін жақсартуға болады.

Қозғалысты сүзу үшін әдепкі амалын теңшеңіз. Әдепкі амал принтерге қосылатын әрбір пайдаланушыға немесе топқа қолданылады. Пайдаланушыларды және пайдаланушылар топтарын егжей-тегжейлі басқару үшін топтық саясаттарды теңшеңіз. Топтық амал пайдаланушыға немесе пайдаланушы тобына қолданылатын бір немесе бірнеше ереже болып табылады. Принтер теңшелген саясаттарға сәйкес IP бумаларын басқарады. IP бумаларының түпнұсқалық растамасы 1 және 10 аралығындағы топтық амалдар, кейін әдепкі амал ретімен орындалады.

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

Ескертпе:

Windows Vista немесе одан кейінгі нұсқа, я болмаса Windows Server 2008 немесе одан кейінгі нұсқа орнатылған компьютерлер IPsec протоколын қолдайды.

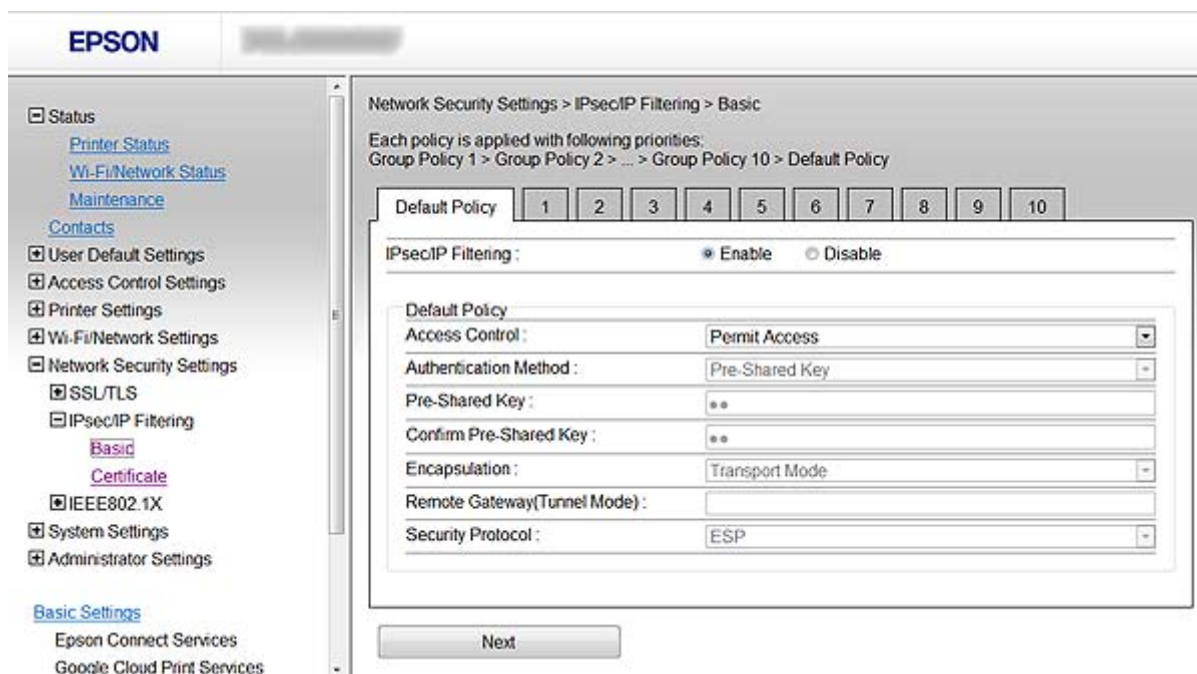
Default Policy теңшеу

1. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic** тармағын таңдаңыз.
2. Әрбір элемент мәнін енгізіңіз.
3. **Next** басыңыз.
Растау хабары көрсетіледі.
4. **OK** басыңыз.
Принтер жаңартылады.

Қатысты ақпарат

- ➔ “Web Config қатынасу” бетте 11
- ➔ “Default Policy баптауының элементтері” бетте 20

Default Policy баптауының элементтері



Элементтер	Параметрлер және түсіндірме
IPsec/IP Filtering	IPsec/IP сүзу мүмкіндігін қосуға немесе ажыратуға болады.

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

Элементтер	Параметрлер және түсіндірме	
Access Control	Қозғалыс немесе IP бумалары үшін басқару әдісін теңшеңіз.	
	Permit Access	Теңшелген IP бумаларының өтуіне рұқсат беру үшін осыны таңдаңыз.
	Refuse Access	Теңшелген IP бумаларының өтуіне рұқсат бермеу үшін осыны таңдаңыз.
	IPsec	Теңшелген IPsec бумаларының өтуіне рұқсат беру үшін осыны таңдаңыз.
Authentication Method	Certificate таңдау үшін CA қолтаңбасы бар куәлікті алдын ала алып, импорттау қажет.	
Pre-Shared Key	Егер Pre-Shared Key мәнін Authentication Method үшін таңдаған болсаңыз, 1 және 127 арасындағы таңбадан тұратын бастапқы кілтті енгізіңіз.	
Confirm Pre-Shared Key	Растау үшін реттелген кілтті енгізіңіз.	
Encapsulation	Егер IPsec мәнін Access Control үшін таңдасаңыз, инкапсуляция режимін теңшеу қажет.	
	Transport Mode	Егер принтерді тек бір жергілікті желіде пайдалансаңыз, осыны таңдаңыз. 4 немесе кейінгі деңгейдегі IP бумалары шифрланады.
	Tunnel Mode	IPsec-VPN сияқты интернетті қолдайтын желіде принтерді пайдалансаңыз, осы параметрді таңдаңыз. IP бумаларының тақырыбы және деректері шифрланады.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Егер Tunnel Mode мәнін Encapsulation үшін таңдаған болсаңыз, 1 және 39 арасындағы таңбадан тұратын шлюз мекенжайын енгізіңіз.	
Security Protocol	Егер IPsec мәнін Access Control үшін таңдасаңыз, параметрді таңдаңыз.	
	ESP	Түпнұсқалық растама және деректер тұтастығын қамтамасыз ету үшін осыны таңдаңыз және деректерді шифрлаңыз.
	AH	Түпнұсқалық растама және деректер тұтастығын қамтамасыз ету үшін осыны таңдаңыз. Тіпті деректерді шифрлауға тыйым салынса да, IPsec пайдалануға болады.

Қатысты ақпарат

➔ [“Default Policy теңшеу” бетте 20](#)

Group Policy теңшеу

1. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic** тармағын таңдаңыз.
2. Реттеу керек нөмірлі қойындыны басыңыз.
3. Әрбір элемент мәнін енгізіңіз.

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

4. **Next** басыңыз.

Растау хабары көрсетіледі.

5. **OK** басыңыз.

Принтер жаңартылады.

Қатысты ақпарат

➔ “Web Config қатынасу” бетте 11

➔ “Group Policy баптауының элементтері” бетте 22

Group Policy баптауының элементтері

The screenshot shows the Epson printer's web interface. The left sidebar contains a navigation menu with options like Status, Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings (selected), SSUTLS, IPsec/IP Filtering (selected), Basic (selected), Certificate, IEEE802.1X, System Settings, Administrator Settings, Basic Settings, and Epson Connect Services. The main content area is titled 'Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic'. It includes a breadcrumb trail: 'Group Policy 1 > Group Policy 2 > ... > Group Policy 10 > Default Policy'. Below this is a row of buttons for Group Policies 1 through 10, with 'Default Policy' selected. The configuration form includes the following fields:

- Enable this Group Policy
- Access Control: IPsec
- Local Address(Printer): Any addresses
- Remote Address(Host):
- Method of Choosing Port: Port Number
- Transport Protocol: Any Protocol
- Local Port:
- Remote Port:
- Authentication Method: Pre-Shared Key
- Pre-Shared Key:
- Confirm Pre-Shared Key:
- Encapsulation: Transport Mode
- Remote Gateway(Tunnel Mode):

Элементтер	Параметрлер және түсіндірме	
Enable this Group Policy	Топтық амалды қосуға немесе ажыратуға болады.	
Access Control	Қозғалыс немесе IP бумалары үшін басқару әдісін теңшеңіз.	
	Permit Access	Теңшелген IP бумаларының өтуіне рұқсат беру үшін осыны таңдаңыз.
	Refuse Access	Теңшелген IP бумаларының өтуіне рұқсат бермеу үшін осыны таңдаңыз.
IPsec	Теңшелген IPsec бумаларының өтуіне рұқсат беру үшін осыны таңдаңыз.	
Local Address(Printer)	Желі ортасына сәйкес IPv4 мекенжайын немесе IPv6 мекенжайын таңдаңыз. Егер IP мекенжайы автоматты түрде тағайындалса, Use auto-obtained IPv4 address параметрін таңдауға болады.	

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

Элементтер	Параметрлер және түсіндірме								
Remote Address(Host)	<p>Қатынасты басқару үшін құрылғының IP мекенжайын енгізіңіз. IP мекенжайы 0 және 43 арасындағы таңбадан тұруы керек. Егер IP мекенжайын енгізбесеңіз, барлық мекенжайлар басқарылады.</p> <p>Ескертпе: Егер IP мекенжайы автоматты түрде тағайындалса (мысалы, DHCP арқылы тағайындалса), қосылым қол жеткізгісіз болуы мүмкін. Тұрақты IP мекенжайын теңшеңіз.</p>								
Method of Choosing Port	Порттарды көрсету әдісін таңдаңыз.								
Service Name	Егер Service Name мәнін Method of Choosing Port үшін таңдасаңыз, параметрді таңдаңыз.								
Transport Protocol	Егер Port Number мәнін Method of Choosing Port үшін таңдасаңыз, инкапсуляция режимін теңшеу қажет.								
	<table border="1"> <tr> <td>Any Protocol</td> <td>Барлық протокол түрлерін басқару үшін осыны таңдаңыз.</td> </tr> <tr> <td>TCP</td> <td>Бір мекенжай деректерін басқару үшін осыны таңдаңыз.</td> </tr> <tr> <td>UDP</td> <td>Тарату және көп мекенжай деректерін басқару үшін осыны таңдаңыз.</td> </tr> <tr> <td>ICMPv4</td> <td>Ping пәрменін басқару үшін осыны таңдаңыз.</td> </tr> </table>	Any Protocol	Барлық протокол түрлерін басқару үшін осыны таңдаңыз.	TCP	Бір мекенжай деректерін басқару үшін осыны таңдаңыз.	UDP	Тарату және көп мекенжай деректерін басқару үшін осыны таңдаңыз.	ICMPv4	Ping пәрменін басқару үшін осыны таңдаңыз.
Any Protocol	Барлық протокол түрлерін басқару үшін осыны таңдаңыз.								
TCP	Бір мекенжай деректерін басқару үшін осыны таңдаңыз.								
UDP	Тарату және көп мекенжай деректерін басқару үшін осыны таңдаңыз.								
ICMPv4	Ping пәрменін басқару үшін осыны таңдаңыз.								
Local Port	<p>Егер Port Number мәнін Method of Choosing Port үшін таңдасаңыз және TCP немесе UDP мәнін Transport Protocol үшін таңдасаңыз, пакеттерді қабылдауды басқару үшін үтірлермен бөлінген порт нөмірлерін енгізіңіз. Ең көп 10 порт нөмірін енгізуге болады.</p> <p>Мысал: 20,80,119,5220</p> <p>Егер порт нөмірін енгізбесеңіз, барлық порттар басқарылады.</p>								
Remote Port	<p>Егер Port Number мәнін Method of Choosing Port үшін таңдасаңыз және TCP немесе UDP мәнін Transport Protocol үшін таңдасаңыз, пакеттерді жіберуді басқару үшін үтірлермен бөлінген порт нөмірлерін енгізіңіз. Ең көп 10 порт нөмірін енгізуге болады.</p> <p>Мысал: 25,80,143,5220</p> <p>Егер порт нөмірін енгізбесеңіз, барлық порттар басқарылады.</p>								
Authentication Method	Егер IPsec мәнін Access Control үшін таңдасаңыз, параметрді таңдаңыз. Пайдаланылған куәлік әдепкі амалда жиі кездеседі.								
Pre-Shared Key	Егер Pre-Shared Key мәнін Authentication Method үшін таңдаған болсаңыз, 1 және 127 арасындағы таңбадан тұратын бастапқы кілтті енгізіңіз.								
Confirm Pre-Shared Key	Растау үшін реттелген кілтті енгізіңіз.								

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

Элементтер	Параметрлер және түсіндірме	
Encapsulation	Егер IPsec мәнін Access Control үшін таңдасаңыз, инкапсуляция режимін теңшеу қажет.	
	Transport Mode	Егер принтерді тек бір жергілікті желіде пайдалансаңыз, осыны таңдаңыз. 4 немесе кейінгі деңгейдегі IP бумалары шифрланады.
	Tunnel Mode	IPsec-VPN сияқты интернетті қолдайтын желіде принтерді пайдалансаңыз, осы параметрді таңдаңыз. IP бумаларының тақырыбы және деректері шифрланады.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	Егер Tunnel Mode мәнін Encapsulation үшін таңдаған болсаңыз, 1 және 39 арасындағы таңбадан тұратын шлюз мекенжайын енгізіңіз.	
Security Protocol	Егер IPsec мәнін Access Control үшін таңдасаңыз, параметрді таңдаңыз.	
	ESP	Түпнұсқалық растама және деректер тұтастығын қамтамасыз ету үшін осыны таңдаңыз және деректерді шифрлаңыз.
	AH	Түпнұсқалық растама және деректер тұтастығын қамтамасыз ету үшін осыны таңдаңыз. Тіпті деректерді шифрлауға тыйым салынса да, IPsec пайдалануға болады.

Қатысты ақпарат

- ➔ ["Group Policy теңшеу" бетте 21](#)
- ➔ ["Group Policy ішіндегі Local Address\(Printer\) және Remote Address\(Host\) тіркесімі" бетте 24](#)
- ➔ ["Топтық саясаттағы қызмет атауының сілтемелері" бетте 25](#)

Group Policy ішіндегі Local Address(Printer) және Remote Address(Host) тіркесімі

		Local Address(Printer) параметрі		
		IPv4	IPv6*2	Any addresses*3
Remote Address(Host) параметрі	IPv4*1	✓	–	✓
	IPv6*1*2	–	✓	✓
	Бос	✓	✓	✓

*1Егер **IPsec** мәні **Access Control** үшін таңдалған болса, префикс ұзындығын көрсету мүмкін емес.

*2Егер **IPsec** мәні **Access Control** үшін таңдалған болса, жергілікті байланыс мекенжайын (fe80::) таңдауға болады, бірақ топтық саясат ажыратылады.

*3IPv6 жергілікті байланыс мекенжайларынан басқа.

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

Топтық саясаттағы қызмет атауының сілтемелері

Қызмет атауы	Протокол түрі	Жергілікті порт нөмірі	Қашықтағы порт нөмірі	Басқарылатын мүмкіндіктер
Any	–	–	–	Барлық қызметтер
ENPC	UDP	3289	Кез келген порт	Принтерді EpsonNet Config сияқты қолданбалардан, принтер драйверінен және сканер драйверінен іздеу
SNMP	UDP	161	Кез келген порт	EpsonNet Config сияқты қолданбалардан, Epson принтер драйверінен және Epson сканер драйверінен MIB алу және реттеу
LPR	TCP	515	Кез келген порт	LPR деректерін қайта бағыттау
RAW (Port9100)	TCP	9100	Кез келген порт	RAW деректерін қайта бағыттау
IPP/IPPS	TCP	631	Кез келген порт	AirPrint деректерін қайта бағыттау (IPP/IPPS басып шығару)
WSD	TCP	Кез келген порт	5357	WSD басқару
WS-Discovery	UDP	3702	Кез келген порт	WSD ішінен принтерді іздеу
Network Scan	TCP	1865	Кез келген порт	Document Capture Pro ішінен сканерлеу деректерін қайта бағыттау
Network Push Scan	TCP	Кез келген порт	2968	Document Capture Pro ішінен push сканерлеудің тапсырма ақпаратын алу
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Кез келген порт	Document Capture Pro ішінен push сканерлеу кезінде компьютерді іздеу
FTP Data (Local)	TCP	20	Кез келген порт	FTP сервері (FTP басып шығару деректерін қайта бағыттау)
FTP Control (Local)	TCP	21	Кез келген порт	FTP сервері (FTP басып шығаруды басқару)
FTP Data (Remote)	TCP	Кез келген порт	20	FTP клиенті (сканерлеу деректерін және қабылданған факс деректерін қайта бағыттау) Дегенмен, бұл тек 20 қашықтағы порт нөмірін пайдаланатын FTP серверін басқарады.
FTP Control (Remote)	TCP	Кез келген порт	21	FTP клиенті (сканерлеу деректерін және қабылданған факс деректерін қайта бағыттауды басқару)

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

Қызмет атауы	Протокол түрі	Жергілікті порт нөмірі	Қашықтағы порт нөмірі	Басқарылатын мүмкіндіктер
CIFS (Local)*	TCP	445	Кез келген порт	CIFS сервері (желілік қалтаны ортақ пайдалану)
CIFS (Remote)*	TCP	Кез келген порт	445	CIFS сервері (сканерлеу деректерін және қабылдаған факс деректерін қалтаға қайта бағыттау)
HTTP (Local)	TCP	80	Кез келген порт	HTTP(S) сервері (Web Config және WSD деректерін қайта бағыттау)
HTTPS (Local)	TCP	443	Кез келген порт	
HTTP (Remote)	TCP	Кез келген порт	80	HTTP(S) клиенті (Epson Connect немесе Google Cloud Print арасында байланысу, микробағдарламаны жаңарту және түбірлік куәлікті жаңарту)
HTTPS (Remote)	TCP	Кез келген порт	443	

*Егер сканерлеу деректерін және қабылданған факс деректерін қайта бағыттау, желілік қалтаны ортақ пайдалану немесе PC-FAX қолданбасынан факс қабылдау сияқты мүмкіндіктерді басқару керек болса, **Method of Choosing Port** параметрін **Port Number** мәніне **Service Name** ішінен өзгертіңіз, содан кейін CIFS және NetBIOS үшін порт нөмірлерін көрсетіңіз.

IPsec/IP Filtering теңшеу мысалдары

Тек IPsec бумаларын қабылдау

Бұл мысал тек әдепкі саясатты реттеу жөнінде.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: IPsec
- Authentication Method: Pre-Shared Key
- Pre-Shared Key: 127 таңбаға дейін енгізіңіз.

Group Policy:

Теңшемеңіз.

Басып шығару деректерін және принтер параметрлерін қабылдау

Бұл мысал көрсетілген қызметтерден басып шығару деректерін және принтер теңшелімін жіберуге мүмкіндік береді.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: Refuse Access

Group Policy:

- Enable this Group Policy: Құсбелгіні қойыңыз.
- Access Control: Permit Access

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

- Remote Address(Host):** Клиенттің IP мекенжайы
- Method of Choosing Port: Service Name**
- Service Name: ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) және RAW (Port9100)** құсбелгілерін қойыңыз.

Тек көрсетілген IP мекенжайынан қатынасты алу

Бұл мысал белгілі бір IP мекенжайына принтерге қатынасу рұқсатын береді.

Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable**
- Access Control:Refuse Access**

Group Policy:

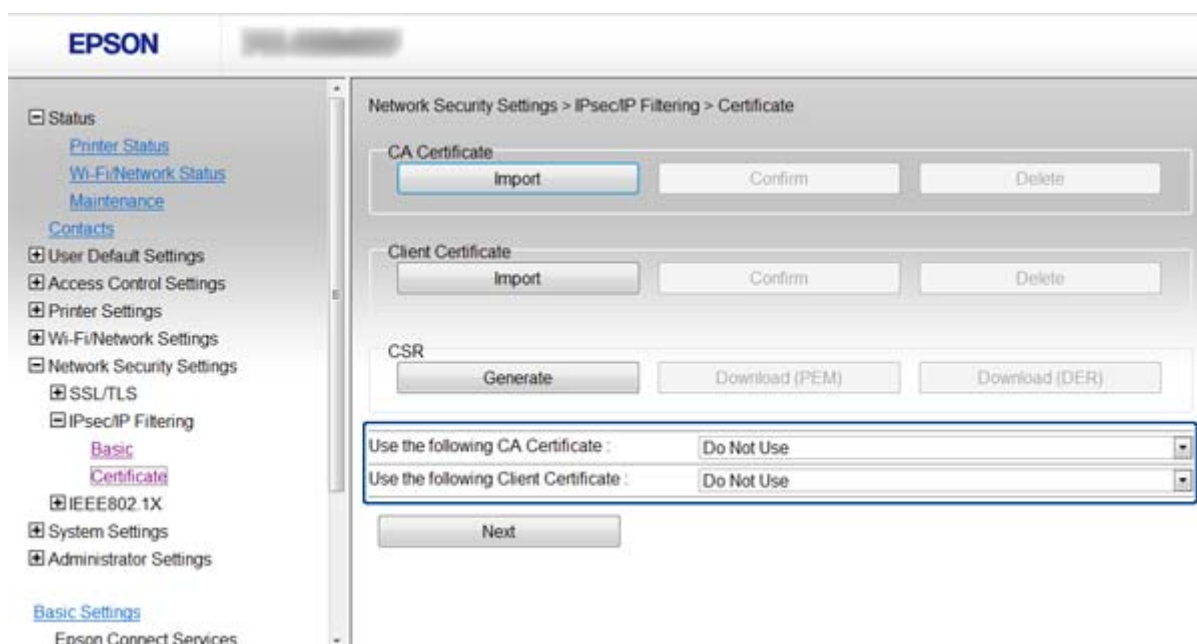
- Enable this Group Policy:** Құсбелгіні қойыңыз.
- Access Control: Permit Access**
- Remote Address(Host):** Әкімші клиентінің IP мекенжайы

Ескертпе:

Амал теңшеліміне қарамастан, клиент принтерге қатынасып, оны теңшей алады.

IPsec/IP Filtering куәлігін теңшеу

1. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Certificate** тармағын таңдаңыз.
2. **Use the following CA Certificate** ішінде пайдаланылатын куәлікті көрсетіңіз.
Басқа мүмкіндіктер үшін импортталған куәлікті көрсетуге болады.
3. **Use the following Client Certificate** ішінде пайдаланылатын куәлікті көрсетіңіз.
Басқа мүмкіндіктер үшін импортталған куәлікті көрсетуге болады.



Принтерді қорғалған желіде пайдалану

4. **Next** басыңыз.

Растау хабары көрсетіледі.

5. **OK** басыңыз.

Принтер жаңартылады.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 11](#)

➔ [“CA қолтаңбасы бар куәлікті алу және импорттау” бетте 34](#)

SNMPv3 протоколын пайдалану

SNMPv3 протоколын теңшеу

Егер принтер SNMPv3 протоколын қолдаса, принтерге қатынасты бақылай және басқара аласыз.

1. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Wi-Fi/Network Settings > Services > Protocol** тармағын таңдаңыз.

2. **SNMPv3 Settings** әр элементі үшін мәнді енгізіңіз.

3. **Next** басыңыз.

Растау хабары көрсетіледі.

4. **OK** басыңыз.

Принтер жаңартылады.

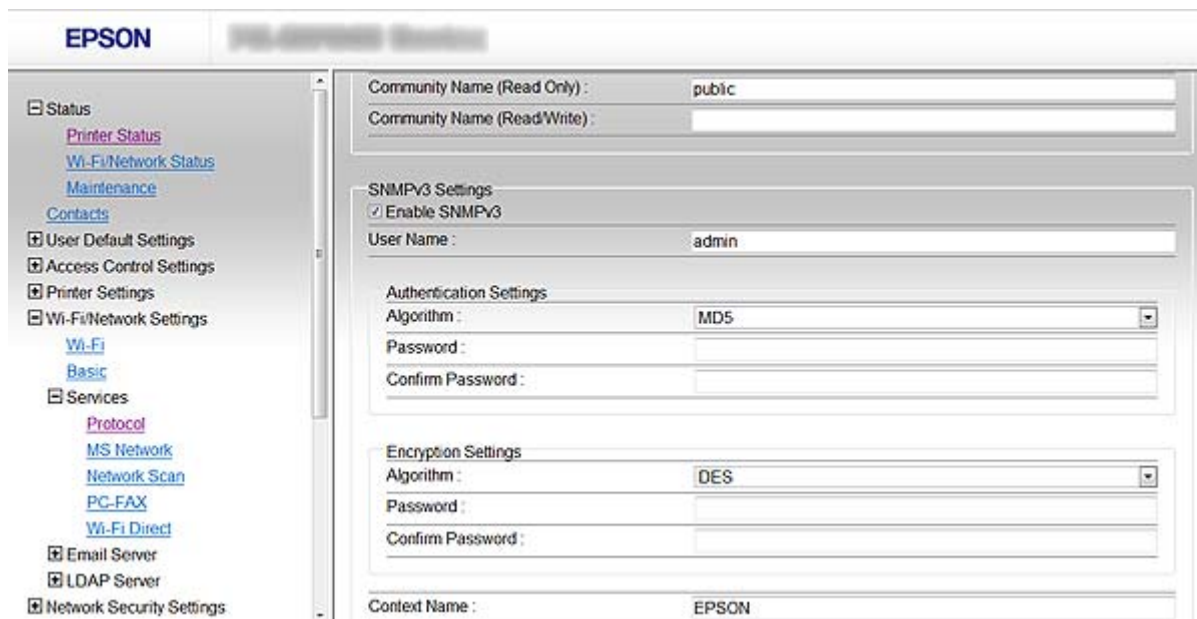
Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 11](#)

➔ [“SNMPv3 параметр элементтері” бетте 29](#)

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

SNMPv3 параметр элементтері



Элементтер	Параметрлер және түсіндірме
Enable SNMPv3	Құсбелгі қойылған болса, SNMPv3 қосылған.
User Name	1 байттық таңбалар арқылы 1 және 32 аралығындағы таңбаны енгізіңіз.
Authentication Settings	
Algorithm	Аутентификация алгоритмін таңдаңыз.
Password	ASCII (0x20-0x7E) кодтауындағы 8 және 32 аралығындағы таңбаны енгізіңіз.
Confirm Password	Растау үшін теңшелген құпия сөзді енгізіңіз.
Encryption Settings	
Algorithm	Шифрлау алгоритмін таңдаңыз.
Password	ASCII (0x20-0x7E) кодтауындағы 8 және 32 аралығындағы таңбаны енгізіңіз.
Confirm Password	Растау үшін теңшелген құпия сөзді енгізіңіз.
Context Name	1 байттық таңбалар арқылы 1 және 32 аралығындағы таңбаны енгізіңіз.

Қатысты ақпарат

➔ [“SNMPv3 протоколын теңшеу” бетте 28](#)

Принтерді IEEE802.1X желісіне қосу

IEEE802.1X желісін теңшеу

Егер принтер IEEE802.1X қолдау көрсетсе, принтерді RADIUS серверіне қосылған түпнұсқалық растамамен желіде және түпнұсқалықты растау құрылымы ретінде хабты пайдалануға болады.

1. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Network Security Settings > IEEE802.1X > Basic** тармағын таңдаңыз.

2. Әрбір элемент мәнін енгізіңіз.

Принтерді Wi-Fi желісінде пайдалану керек болса, **Wi-Fi Setup** тармағын басып, SSID идентификаторын таңдаңыз немесе енгізіңіз.

Ескертпе:

Ethernet және Wi-Fi арасында параметрлерді бөлісуге болады.

3. **Next** басыңыз.

Растау хабары көрсетіледі.

4. **OK** басыңыз.

Принтер жаңартылады.

Қатысты ақпарат

➔ “Web Config қатынасу” бетте 11

➔ “IEEE802.1X желісі баптауының элементтері” бетте 30

➔ “IEEE802.1X желісін теңшегеннен кейін принтерге қатынасу мүмкін емес” бетте 59

IEEE802.1X желісі баптауының элементтері

The screenshot shows the Epson Web Config interface for setting IEEE802.1X. The left sidebar contains a navigation menu with options like Status, Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings (expanded), and System Settings. Under Network Security Settings, IEEE802.1X is selected, and the 'Basic' sub-tab is active. The main content area displays the following settings:

- IEEE802.1X (Wired LAN): Enable Disable
- IEEE802.1X (Wi-Fi): Disable
- Connection Method: Wi-Fi
- EAP Type: PEAP/MSCHAPv2 (dropdown menu)
- User ID: [input field]
- Password: [input field]
- Confirm Password: [input field]
- Server ID: [input field]
- Anonymous Name: [input field]
- Encryption Strength: Middle (dropdown menu)

At the bottom of the settings area, there are two buttons: 'Next' and 'Wi-Fi Setup'.

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

Элементтер	Параметрлер және түсіндірме	
IEEE802.1X (Wired LAN)	IEEE802.1X (сымды жергілікті желі) үшін (IEEE802.1X > Basic) бетінің параметрлерін қосуға немесе ажыратуға болады.	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	IEEE802.1X (Wi-Fi) қосылым күйі көрсетіледі.	
Connection Method	Ағымдағы желінің қосылым әдісі көрсетіледі.	
EAP Type	Принтер және RADIUS сервері арасындағы түпнұсқалық растама әдісінің баптауын таңдаңыз.	
	EAP-TLS	Куәліктендіру орталығы қол қойған куәлікті алу және импорттау керек.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Құпия сөзді теңшеу керек.
User ID	RADIUS серверінің түпнұсқалығын растау үшін пайдаланылатын идентификаторды теңшеңіз.	
Password	Принтер түпнұсқалығын растау үшін құпия сөзді теңшеңіз.	
Confirm Password	Растау үшін теңшелген құпия сөзді енгізіңіз.	
Server ID	Көрсетілген RADIUS серверімен түпнұсқалығын растау үшін сервер идентификаторын теңшеуге болады. Түпнұсқалығын растау құрылымы сервер куәлігінің subject/subjectAltName өрісіндегі сервер идентификаторының RADIUS серверінен жіберілгенін тексереді.	
Anonymous Name	Егер PEAP-TLS немесе PEAP/MSCHAPv2 мәнін Authentication Method үшін таңдасаңыз, PEAP түпнұсқалық растамасының 1-кезеңі үшін пайдаланушы идентификаторының орнына анонимдік атты теңшеуге болады.	
Encryption Strength	Мыналардың біреуін таңдауға болады.	
	High	AES256/3DES
	Middle	AES256/3DES/AES128/RC4

Қатысты ақпарат

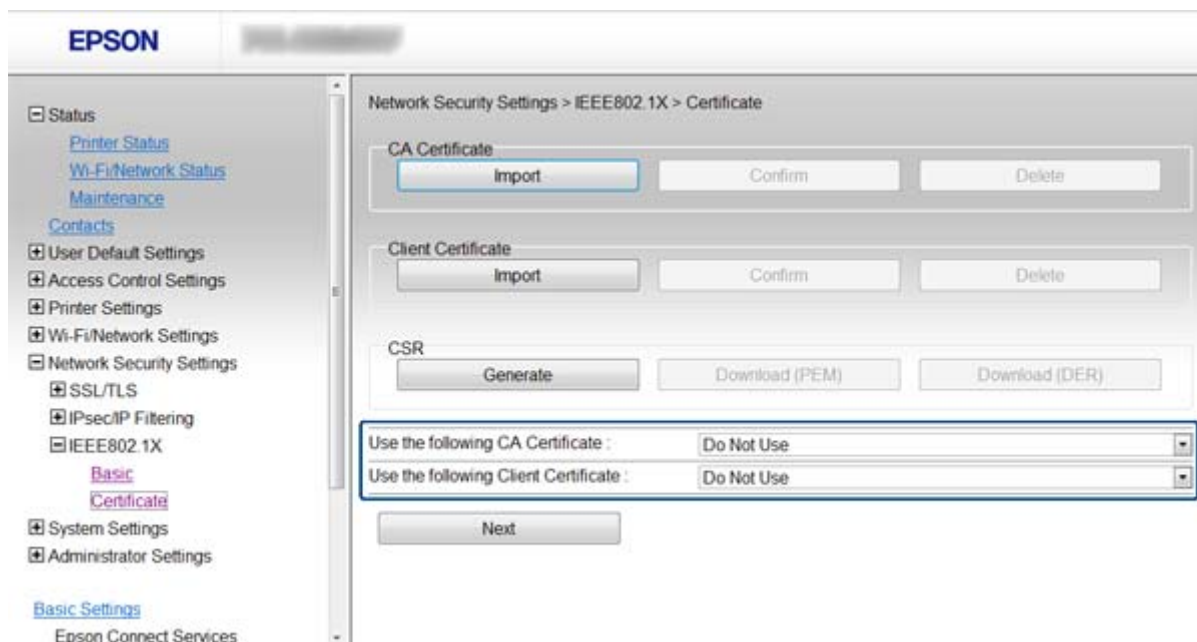
➔ [“IEEE802.1X желісін теңшеу” бетте 30](#)

IEEE802.1X куәлігін теңшеу

1. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Network Security Settings > IEEE802.1X > Certificate** тармағын таңдаңыз.
2. **Use the following CA Certificate** ішінде пайдаланылатын куәлікті көрсетіңіз.
Басқа мүмкіндіктер үшін импортталған куәлікті көрсетуге болады.

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

3. **Use the following Client Certificate** ішінде пайдаланылатын куәлікті көрсетіңіз.
Басқа мүмкіндіктер үшін импортталған куәлікті көрсетуге болады.



4. **Next** басыңыз.
Растау хабары көрсетіледі.
5. **OK** басыңыз.
Принтер жаңартылады.

Қатысты ақпарат

- ➔ [“Web Config қатынасу” бетте 11](#)
- ➔ [“CA қолтаңбасы бар куәлікті алу және импорттау” бетте 34](#)

IEEE802.1X желісінің күйін тексеру

Желі күйінің парағын басып шығарып, IEEE802.1X күйін тексеруге болады. Желі күйінің парағын басып шығару туралы қосымша ақпарат алу үшін принтер құжаттамасын қараңыз.

Күй идентификаторы	IEEE802.1X күйі
Disable	IEEE802.1X мүмкіндігі ажыратылған.
EAP Success	IEEE802.1X түпнұсқалық растамасы орындалды және желі қосылымы қол жетімді.
Authenticating	IEEE802.1X түпнұсқалық растамасы орындалмады.
Config Error	Түпнұсқалық растамасы орындалмады, себебі пайдаланушы идентификаторы орнатылмаған.
Client Certificate Error	Түпнұсқалық растамасы орындалмады, себебі клиент куәлігі ескірген.

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

Күй идентификаторы	IEEE802.1X күйі
Timeout Error	Аутентификация орындалмады, себебі RADIUS серверінен және/немесе аутентификатордан жауап жоқ.
User ID Error	Түпнұсқалық растамасы орындалмады, себебі принтер пайдаланушысының идентификаторы және/немесе куәлік протоколы дұрыс емес.
Server ID Error	Түпнұсқалық растамасы орындалмады, себебі сервер куәлігінің сервер идентификаторы және сервер идентификаторы сәйкес емес.
Server Certificate Error	Түпнұсқалық растамасы орындалмады, себебі сервер куәлігінде мына қателер бар. <input type="checkbox"/> Сервер куәлігі ескірген. <input type="checkbox"/> Сервер куәлігінің тізбегі дұрыс емес.
CA Certificate Error	Түпнұсқалық растамасы орындалмады, себебі CA куәлігінде мына қателер бар. <input type="checkbox"/> Көрсетілген CA куәлігі дұрыс емес. <input type="checkbox"/> Дұрыс CA куәлігі импортталмаған. <input type="checkbox"/> CA куәлігі ескірген.
EAP Failure	Түпнұсқалық растамасы орындалмады, себебі принтер баптауларында мына қателер бар. <input type="checkbox"/> Егер Authentication Method EAP-TLS немесе PEAP-TLS болса, клиент куәлігі дұрыс емес немесе оның белгілі бір мәселелері бар. <input type="checkbox"/> Егер Authentication Method PEAP/MSCHAPv2 болса, пайдаланушы идентификаторы немесе құпия сөз дұрыс емес.

Сандық куәлікті пайдалану

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

➔ ["Web Config және EpsonNet Config мүмкіндіктерін салыстыру" бетте 14](#)

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

- ➔ “CA қолтаңбасы бар куәлікті алу және импорттау” бетте 34
- ➔ “CA қолтаңбасы бар куәлікті жою” бетте 37
- ➔ “Өзін-өзі растайтын куәлікті жаңарту” бетте 38

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 принтердің 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. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** немесе **IEEE802.1X > Certificate** тармағын таңдаңыз.
2. **CSR** параметрінің **Generate** 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** басыңыз.
Аяқталу хабары көрсетіледі.
5. **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** немесе **IEEE802.1X > Certificate** таңдаңыз.
6. CSR сұрауын компьютерге жүктеу үшін **CSR** жүктеу түймешіктерінің біреуін әрбір куәландыру орталығы көрсеткен пішімге сәйкес басыңыз.



Маңызды:

CSR қайта жасамаңыз. Олай істесеңіз, берілген CA қолтаңбасы бар куәлікті импорттай алмауыңыз мүмкін.

7. CSR сұрауын куәландыру орталығына жіберіп, CA қолтаңбасы бар куәлікті алыңыз.
Әрбір куәландыру орталығының жіберу әдісі және пішіні жөніндегі ережелерін орындаңыз.
8. Берілген CA қолтаңбасы бар куәлікті принтерге жалғанған компьютерге сақтаңыз.
CA қолтаңбасы бар куәлікті алу куәлікті тағайындауға сақтаған кезде аяқталады.

Қатысты ақпарат

- ➔ “Web Config қатынасу” бетте 11
- ➔ “CSR баптауының элементтері” бетте 35

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

➔ “CA қолтаңбасы бар куәлікті импорттау” бетте 36

CSR баптауының элементтері

The screenshot shows the Epson printer's web interface for configuring a Certificate. The breadcrumb path is Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings (expanded), and System Settings. Under Network Security Settings, the 'Certificate' option is selected. The main content area contains the following fields:

- Key Length: 1024bit (dropdown menu)
- Common Name: [Empty text field]
- Organization: [Empty text field]
- Organizational Unit: [Empty text field]
- Locality: [Empty text field]
- State/Province: [Empty text field]
- Country: [Empty text field]

At the bottom of the form, there are two buttons: 'OK' and 'Back'.

Элементтер	Параметрлер және түсіндірме
Key Length	CSR үшін кілт ұзындығын таңдаңыз.
Common Name	1 және 128 арасындағы таңбаны енгізуге болады. Егер бұл IP мекенжайы болса, ол тұрақты IP мекенжайы болуы қажет. Мысал: Web Config қатынасу URL мекенжайы: https://10.152.12.225 Жалпы атау: 10.152.12.225
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	ASCII (0x20-0x7E) кодтауындағы 0 және 64 аралығындағы таңбаны енгізуге болады. Ерекшеленетін атауларды үтірмен бөлуге болады.
Country	ISO-3166 белгілеген екі цифрлы санмен ел кодын енгізіңіз.

Қатысты ақпарат

➔ “CA қолтаңбасы бар куәлікті алу” бетте 34

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

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. Принтердің *Web Config* тармағына қатынасып, **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** немесе **IEEE802.1X > Certificate** тармағын таңдаңыз.

2. **Import** басыңыз.

Куәлікті импорттау беті ашылады.

3. Әрбір элемент мәнін енгізіңіз.

CSR жасалатын орынға және куәліктің файл пішіміне қарай қажет параметрлер өзгеріп отырады. Қажетті элементтерге мәндерді мынаған сәйкес енгізіңіз.

- Web Config* ішінен алынған PEM/DER пішіміндегі куәлік
 - Private Key:** Теңшемеңіз, себебі принтер құрамында жеке кілт бар.
 - Password:** Теңшемеңіз.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Қосымша
- Компьютерден алынған PEM/DER пішімінің куәлігі
 - Private Key:** Орнату қажет.
 - Password:** Теңшемеңіз.
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Қосымша
- Компьютерден алынған PKCS#12 пішімінің куәлігі
 - Private Key:** Теңшемеңіз.
 - Password:** Қосымша
 - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Теңшемеңіз.

4. **OK** басыңыз.

Аяқталу хабары көрсетіледі.

Ескертпе:

Куәлік мәліметтерін тексеру үшін **Confirm** басыңыз.

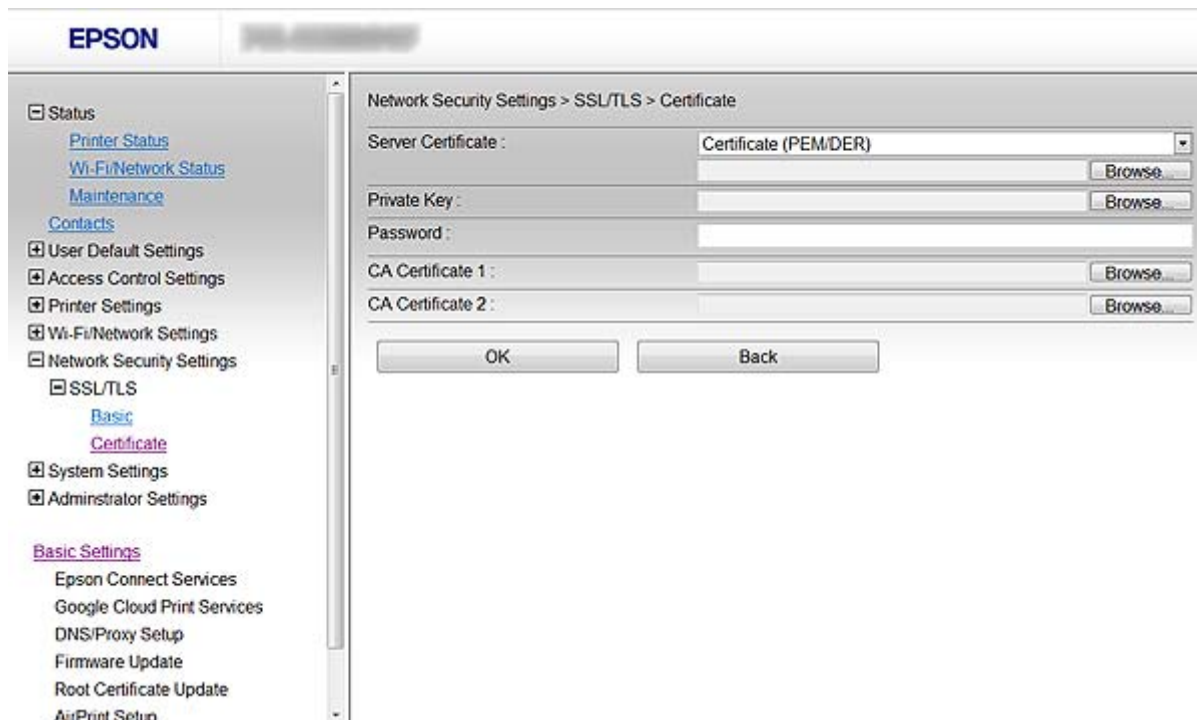
Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 11](#)

➔ [“CA қолтаңбасы бар куәлігін импорттау баптауының элементтері” бетте 37](#)

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

CA қолтаңбасы бар куәлігін импорттау баптауының элементтері



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

Қатысты ақпарат

➔ ["CA қолтаңбасы бар куәлікті импорттау" бетте 36](#)

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.

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

1. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** немесе **IEEE802.1X > Certificate** тармағын таңдаңыз.
2. **Delete** басыңыз.
Растау хабары көрсетіледі.
3. **OK** басыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 11](#)

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. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate** тармағын таңдаңыз.
2. **Update** басыңыз.
3. **Common Name** енгізіңіз.

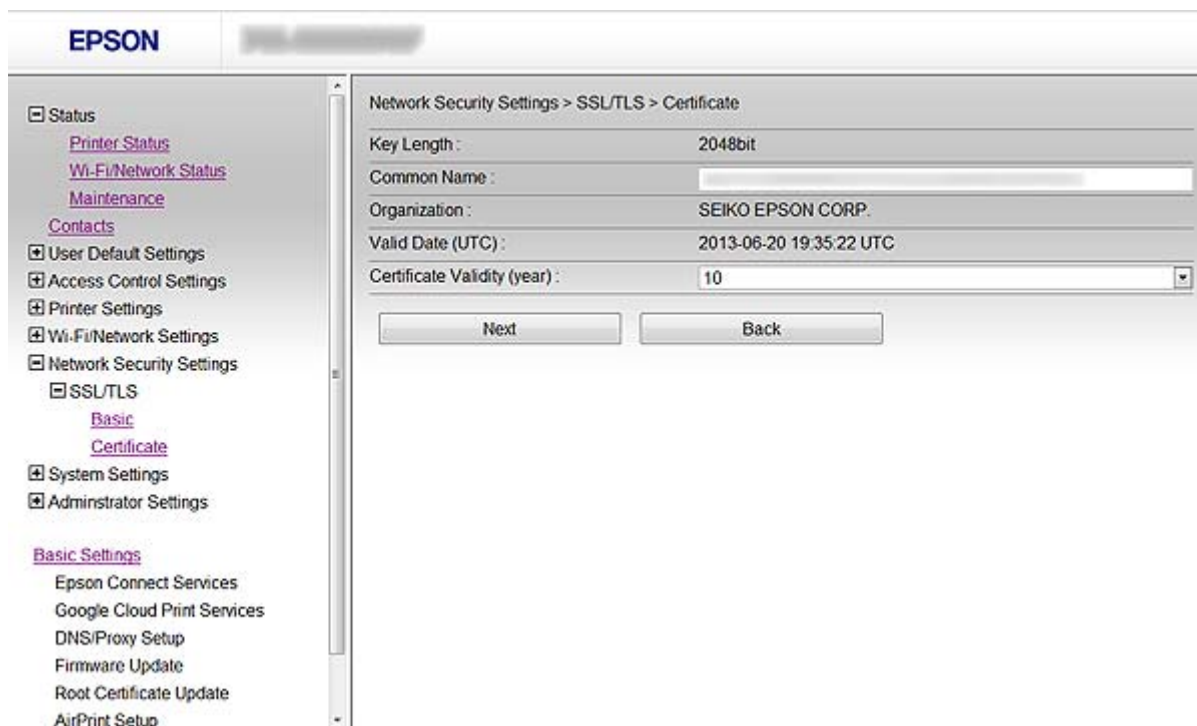
Принтер үшін IP мекенжайын немесе FQDN атауы сияқты идентификаторды енгізіңіз. 1 және 128 арасындағы таңбаны енгізуге болады.

Ескертпе:

Ерекшеленетін атауды (CN) үтірмен бөлуге болады.

Принтерді қорғалған желіде пайдалану

4. Күәлік үшін жарамдылық мерзімін көрсетіңіз.



5. **Next** басыңыз.

Растау хабары көрсетіледі.

6. **OK** басыңыз.

Принтер жаңартылады.

Ескертпе:

Күәлік мәліметтерін тексеру үшін **Confirm** басыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ ["Web Config қатынасу" бетте 11](#)

Сканерлеу және факс тағайындауын теңшеу

Тағайындау баптауының мүмкіндіктері

Сканерлеу және факс мүмкіндіктері үшін межелі орынды таңдау үшін принтердің контактілер тізімін немесе LDAP серверін пайдалануға болады.

Ескертпе:

- Қол жетімді мүмкіндіктер үлгісіне үлгіге қарай әр түрлі болуы мүмкін. Қосымша мәліметтер алу үшін принтер құжаттамасын қараңыз.
- Принтердің басқару тақтасы арқылы принтердің контактілер тізімі және LDAP арасында ауысуға болады.
- Электрондық пошта мүмкіндіктерін пайдалану үшін пошта серверін теңшеу қажет.

Қатысты ақпарат

- ➔ ["Контактілерді теңшеу" бетте 40](#)
- ➔ ["LDAP серверін пайдалану" бетте 44](#)
- ➔ ["Пошта серверін пайдалану" бетте 49](#)

Контактілерді теңшеу

Контактілер тізіміне мына тағайындаулар түрлері кіруі мүмкін:

- Fax:** Факс тағайындауы
- Email:** Электрондық пошта үшін межелі орын
- Network Folder (SMB)/FTP:** Сканерлеу деректері және факсты қайта бағыттау деректері үшін межелі орын

Контактілер теңшелімін салыстыру

Принтер контактілерін теңшеудің үш құралы бар: Web Config, EpsonNet Config және принтердің басқару тақтасы. Үш құрал арасындағы айырмашылықтар төмендегі кестеде көрсетілген.

Мүмкіндіктер	Web Config	EpsonNet Config	Принтердің басқару тақтасы
Тағайындауды тіркеу	✓	✓	✓
Тағайындауды өңдеу	✓	✓	✓
Топ қосу	✓	✓	✓
Топты өңдеу	✓	✓	✓
Тағайындауды немесе топтарды жою	✓	✓	✓

Сканерлеу және факс тағайындауын теңшеу

Мүмкіндіктер	Web Config	EpsonNet Config	Принтердің басқару тақтасы
Барлық тағайындауларды жою	✓	–	–
Тағайындауларды немесе топтарды көшіру	–	✓	–
Файлды импорттау	–	✓	–
Файлға экспорттау	–	✓	–

Ескертпе:

- EpsonNet Config* контактілер тізімдері және пайдаланушы мүмкіндіктерін шектеу тізімдері сияқты ақпаратты импорттай және экспорттай алады. Қосымша ақпарат алу үшін *EpsonNet Config* құжаттамасын немесе анықтама мәзірін қараңыз.
- Сондай-ақ, *FAX Utility* бағдарламасын пайдаланып факстардың межелі орнын теңшеуге болады.

Контактілерге тағайындауды тіркеу

1. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Contacts** тармағын таңдаңыз.
2. Тіркегіңіз келетін нөмір үшін **Add** басыңыз.
3. Тағайындау түрін **Type** параметрі ретінде таңдаңыз.

Ескертпе:

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

4. **Next** таңдаңыз.
5. Әрбір элемент мәнін енгізіп, **Apply** басыңыз.

Қатысты ақпарат

- ➔ [“Web Config қатынасу” бетте 11](#)
- ➔ [“Тағайындау баптауының элементтері” бетте 42](#)

Сканерлеу және факс тағайындауын теңшеу

Тағайындау баптауының элементтері

Элементтер	Параметрлер және түсіндірме
Жалпы баптаулар	
Name	Контактілерде көрсетілетін атты 0 және 30 арасындағы таңбамен Юникод (UTF-8) кодтауымен енгізіңіз.
Index Word	Юникод (UTF-8) кодтауында 0 және 30 аралығындағы іздейтін сөздерді енгізіңіз.
Fax	
Fax Number	0-9 - * # және бос орын арқылы 1 және 64 аралығындағы таңбаларды енгізіңіз.
Fax Speed	Межелі орын үшін байланыс жылдамдығын таңдаңыз.
Email	
Email Address	A-Z a-z 0-9 ! арқылы 1 және 255 аралығындағы таңбаларды енгізіңіз. # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Network Folder (SMB)	
Save to	Юникод (UTF-8) кодтауындағы 1 және 253 арасындағы таңбадан тұратын, «\» қалдырылған мақсатты қалта орналасқан орынды енгізіңіз.
User Name	Юникод (UTF-8) кодтауындағы 0 және 30 арасындағы таңбадан тұратын желілік қалтаға қатынасуға арналған пайдаланушы атын енгізіңіз.
Password	Юникод (UTF-8) кодтауындағы 0 және 20 арасындағы таңбадан тұратын желілік қалтаға қатынасуға арналған құпия сөзді енгізіңіз.

Сканерлеу және факс тағайындауын теңшеу

Элементтер	Параметрлер және түсіндірме
FTP	
Save to	ASCII (0x20-0x7E) кодтауындағы 1 және 253 арасындағы таңбадан тұратын, «ftp://» қалдырылған сервер атауын енгізіңіз.
User Name	Юникод (UTF-8) кодтауындағы 0 және 30 арасындағы таңбадан тұратын FTP серверіне қатынасуға арналған пайдаланушы атын енгізіңіз. Сервер анонимді қосылымдарға рұқсат етсе, Anonymous және FTP сияқты пайдаланушы атын енгізіңіз.
Password	Юникод (UTF-8) кодтауындағы 0 және 20 арасындағы таңбадан тұратын FTP серверіне қатынасуға арналған құпия сөзді енгізіңіз.
Connection Mode	Мәзірден қосылым режимін таңдаңыз. Егер брандмауэр принтер және FTP сервері арасында орнатылса, Passive Mode таңдаңыз.
Port Number	1 және 65535 арасындағы таңбадан тұратын FTP серверін енгізіңіз.

Қатысты ақпарат

➔ ["Контактілерге тағайындауды тіркеу" бетте 41](#)

Тағайындауларды топ ретінде тіркеу

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

1. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Contacts** тармағын таңдаңыз.
2. Тіркегіңіз келетін нөмір үшін **Add** басыңыз.
3. **Type** ішінен топты таңдаңыз.
4. **Next** басыңыз.
Қол жетімді тағайындаулар көрсетіледі.
5. **Name** және **Index Word** енгізіңіз.

Сканерлеу және факс тағайындауын теңшеу

6. Көрсетілген контактілерден тіркегіңіз келетін тағайындауларды таңдаңыз.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a sidebar with a tree view containing categories like 'Status', 'Contacts', 'User Default Settings', 'Access Control Settings', 'Printer Settings', 'Wi-Fi/Network Settings', 'Network Security Settings', 'System Settings', and 'Administrator Settings'. Under 'Contacts', there are sub-items: 'Printer Status', 'Wi-Fi/Network Status', 'Maintenance', and 'Contacts'. The 'Contacts' section is expanded, showing a form with the following fields: 'Number' (5), 'Type' (Fax (Group)), 'Name' (text input), and 'Index Word' (text input). Below the form is a table with the following structure:

	Name	Index Word	Fax Number
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			

At the bottom of the table are three buttons: 'Apply', 'Delete', and 'Back'.

Ескертпе:

Тағайындауларды бірнеше топқа тіркеуге болады.

7. **Apply** басыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ ["Web Config қатынасу" бетте 11](#)

LDAP серверін пайдалану

Факс және электрондық пошта тағайындауының мәліметтерін беру үшін LDAP серверін пайдалануға болады. LDAP серверіндегі мәліметтерді пайдалану алдында іздеу баптауларын теңшеу қажет.

LDAP серверін теңшеу

1. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Basic** тармағын таңдаңыз.
2. Әрбір элемент мәнін енгізіңіз.
3. **OK** таңдаңыз.
Таңдалған баптаулар көрсетіледі.

Сканерлеу және факс тағайындауын теңшеу

Қатысты ақпарат

- ➔ “Web Config қатынасу” бетте 11
- ➔ “LDAP сервері баптауының элементтері” бетте 45

LDAP сервері баптауының элементтері

Элементтер	Параметрлер және түсіндірме
Connection Settings	
Use LDAP Server	Use немесе Do Not Use таңдаңыз.
LDAP Server Address	LDAP серверінің мекенжайын енгізіңіз. 1 және 255 аралығындағы таңбаларды IPv4, IPv6 немесе FQDN пішімінде енгізіңіз. FQDN пішімі үшін ASCII (0x20-0x7E) пішіміндегі әріптік-сандық таңбаларды және мекенжай басын және аяғын қоспағанда " - " пайдалануға болады.
LDAP server Port Number	1 және 65535 арасындағы таңбадан тұратын LDAP серверінің порт нөмірін енгізіңіз.
Search Timeout (sec)	Күту уақытының бітуі алдынағы іздеу уақытының ұзақтығын 5 және 300 арасында орнатыңыз.
Authentication Method	Әдістердің біреуін таңдаңыз.
User Name	Юникод (UTF-8) кодтауындағы 0 және 128 арасындағы таңбадан тұратын LDAP серверінің пайдаланушы атын енгізіңіз. 0x00-0x1F және 0x7F сияқты басқару таңбаларын пайдалану мүмкін емес. Бұл баптау Anonymous Authentication Authentication Method ретінде таңдалса пайдаланылмайды.

Сканерлеу және факс тағайындауын теңшеу

Элементтер	Параметрлер және түсіндірме
Password	Юникод (UTF-8) кодтауындағы 0 және 128 арасындағы таңбадан тұратын LDAP серверінің құпия сөзін енгізіңіз. 0x00-0x1F және 0x7F сияқты басқару таңбаларын пайдалану мүмкін емес. Бұл баптау Anonymous Authentication Authentication Method ретінде таңдалса пайдаланылмайды.
Kerberos Settings Егер Kerberos Authentication параметрін Authentication Method үшін таңдасаңыз, әр элемент үшін мәнді енгізіңіз:	
Kerberos Server Address	Kerberos түпнұсқалық растама серверінің мекенжайын енгізіңіз. 1 және 255 аралығындағы таңбаларды IPv4, IPv6 немесе FQDN пішімінде енгізіңіз.
Kerberos Server Port Number	1 және 65535 арасындағы таңбадан тұратын Kerberos серверінің порт нөмірін енгізіңіз.
Kerberos Server Realm	ASCII (0x20-0x7E) кодтауындағы 0 және 255 арасындағы таңбадан тұратын Kerberos аутентификация аумағын енгізіңіз.

Қатысты ақпарат

➔ [“LDAP серверін теңшеу” бетте 44](#)

LDAP серверінің іздеу баптауларын теңшеу

1. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Search Settings** тармағын таңдаңыз.
2. Әрбір элемент мәнін енгізіңіз.
3. Баптау нәтижесін көрсету үшін **OK** басыңыз.
Таңдалған баптаулар көрсетіледі.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 11](#)

➔ [“LDAP сервері іздеу баптауының элементтері” бетте 47](#)

Сканерлеу және факс тағайындауын теңшеу

LDAP сервері іздеу баптауының элементтері

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

Сканерлеу және факс тағайындауын теңшеу

Элементтер	Параметрлер және түсіндірме
Email Address Attribute	Электрондық пошта мекенжайларын іздеген кезде көрсетілетін төлсипат атауын көрсетіңіз. A-Z, a-z, 0-9 және - арқылы 1 және 255 аралығындағы таңбалар тіркесімін енгізіңіз. Бірінші таңба a-z немесе A-Z болуы қажет. Мысалы: mail
Arbitrary Attribute 1 - Arbitrary Attribute 4	Іздеу қажет басқа кездейсоқ төлсипаттарды көрсетуге болады. Юникод (UTF-8) пішімінде 0 және 255 аралығындағы таңбаларды енгізіңіз. Бірінші таңба a-z немесе A-Z болуы қажет. Егер кездейсоқ төлсипаттарды іздегіңіз келмесе, бұны бос қалдырыңыз. Мысалы: o, ou

Қатысты ақпарат

➔ [“LDAP серверінің іздеу баптауларын теңшеу” бетте 46](#)

LDAP серверінің қосылымын тексеру

1. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Connection Test** тармағын таңдаңыз.
2. **Start** таңдаңыз.
Қосылымды тексеру басталды. Тексеруден кейін тексеру есебі көрсетіледі.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 11](#)

➔ [“LDAP серверінің қосылымын тексеру сілтемелері” бетте 48](#)

LDAP серверінің қосылымын тексеру сілтемелері

Хабарлар	Түсініктеме
Connection test was successful.	Бұл хабар сервермен қосылым сәтті болған кезде пайда болады.
Connection test failed. Check the settings.	Бұл хабар мына себептерге байланысты пайда болады: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> LDAP серверінің мекенжайы немесе порт нөмірі дұрыс емес. <input type="checkbox"/> Күту уақыты орын алды. <input type="checkbox"/> Do Not Use параметрі Use LDAP Server ретінде таңдалған. <input type="checkbox"/> Егер Kerberos Authentication параметрі Authentication Method ретінде таңдалған болса, Kerberos Server Address, Kerberos Server Port Number және Kerberos Server Realm сияқты параметрлер дұрыс емес.
Connection test failed. Check the date and time on your printer or server.	Бұл хабар қосылым сәтсіз болған кезде пайда болады, себебі принтердің және LDAP серверінің уақыт баптаулары сәйкес емес.

Сканерлеу және факс тағайындауын теңшеу

Хабарлар	Түсініктеме
Authentication failed. Check the settings.	Бұл хабар мына себептерге байланысты пайда болады: <input type="checkbox"/> User Name және/немесе Password дұрыс емес. <input type="checkbox"/> Егер Kerberos Authentication параметрі Authentication Method ретінде таңдалған болса, уақыт/күн теңшелмеген болуы мүмкін.
Cannot access the printer until processing is complete.	Бұл хабар принтер бос емес кезде пайда болады.

Қатысты ақпарат

➔ [“LDAP серверінің қосылымын тексеру” бетте 48](#)

Пошта серверін пайдалану

Сканерлеу және факс деректерін электрондық пошта арқылы жіберу керек болса немесе электрондық пошта арқылы хабарландыру мүмкіндігін пайдалану керек болса, пошта серверін теңшеу керек.

Пошта серверін теңшеу

1. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Basic** тармағын таңдаңыз.
2. Әрбір элемент мәнін енгізіңіз.
3. **OK** таңдаңыз.
Таңдалған баптаулар көрсетіледі.

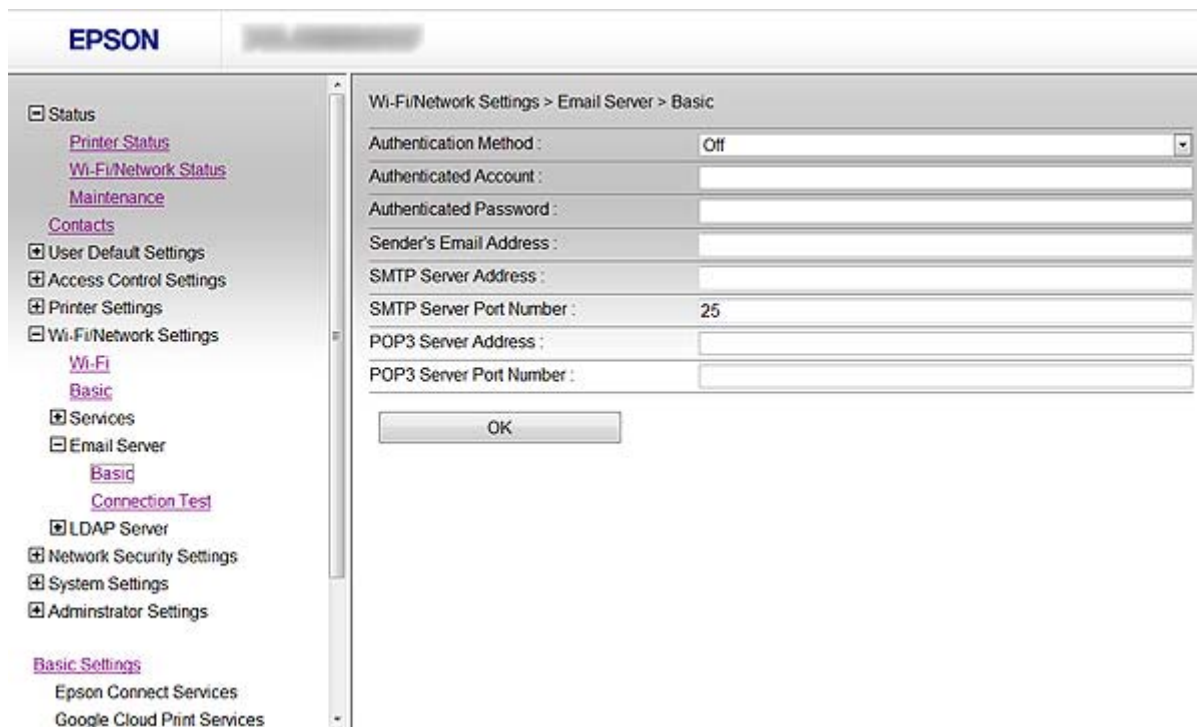
Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 11](#)

➔ [“Пошта сервері баптауының элементтері” бетте 50](#)

Сканерлеу және факс тағайындауын теңшеу

Пошта сервері баптауының элементтері



Элементтер	Параметрлер және түсіндірме	
Authentication Method	Пошта серверіне қатынасу үшін принтер үшін түпнұсқалық растама әдісін көрсетіңіз.	
	Off	Пошта серверімен байланысқанда аутентификация ажыратылады.
	SMTP AUTH	Пошта сервері SMTP аутентификациясын қолдауы керек.
	POP before SMTP	Осы әдісті таңдаған кезде POP3 серверін теңшеңіз.
Authenticated Account	Егер SMTP AUTH немесе POP before SMTP параметрін Authentication Method ретінде тандасаңыз, ASCII (0x20-0x7E) кодтауындағы 0 және 30 арасындағы таңбадан тұратын аутентификацияланған тіркелгі атауын енгізіңіз.	
Authenticated Password	Егер SMTP AUTH немесе POP before SMTP параметрін Authentication Method ретінде тандасаңыз, A-Z, a-z, 0-9, # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @ таңбаларын пайдаланып, 0 және 20 аралығындағы таңбадан тұратын аутентификацияланған құпия сөзді енгізіңіз.	
Sender's Email Address	Жіберушінің электрондық пошта мекенжайын енгізіңіз. Мынаны қоспағанда ASCII (0x20-0x7E) кодтауындағы 0 және 255 арасындағы таңбаны енгізіңіз: () < > [] ; ¥. Нүкте "." бірінші таңба болмауы керек.	
SMTP Server Address	A-Z, a-z, 0-9, «.» және «-» таңбалары арқылы 0 және 255 аралығындағы таңбаны енгізіңіз. IPv4 немесе FQDN пішімін пайдалануға болады.	
SMTP Server Port Number	1 және 65535 аралығындағы санды енгізіңіз.	

Сканерлеу және факс тағайындауын теңшеу

Элементтер	Параметрлер және түсіндірме
POP3 Server Address	Егер POP before SMTP параметрін Authentication Method ретінде таңдасаңыз, ретінде таңдасаңыз, A-Z, a-z, 0-9, «.» және «-» таңбаларын пайдаланып, 0 және 255 аралығындағы таңбадан тұратын POP3 серверінің мекенжайын енгізіңіз. IPv4 немесе FQDN пішімін пайдалануға болады.
POP3 Server Port Number	Егер POP before SMTP мәнін Authentication Method ретінде таңдасаңыз, 1 және 65535 арасындағы санды енгізіңіз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Пошта серверін теңшеу” бетте 49](#)

Пошта серверінің қосылымын тексеру

1. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Connection Test** тармағын таңдаңыз.
2. **Start** таңдаңыз.
Қосылымды тексеру басталды. Тексеруден кейін тексеру есебі көрсетіледі.

Қатысты ақпарат

➔ [“Web Config қатынасу” бетте 11](#)

➔ [“Пошта серверінің қосылымын тексеру сілтемелері” бетте 51](#)

Пошта серверінің қосылымын тексеру сілтемелері

Хабарлар	Түсініктеме
Connection test was successful.	Бұл хабар сервермен қосылым сәтті болған кезде пайда болады.
Connection test failed. Check the settings.	Бұл хабар мына себептерге байланысты пайда болады: <input type="checkbox"/> Пошта серверінің мекенжайы немесе порт нөмірі дұрыс емес. <input type="checkbox"/> Күту уақыты орын алды.
Cannot access the printer until processing is complete.	Бұл хабар принтер бос емес кезде пайда болады.

Қатысты ақпарат

➔ [“Пошта серверінің қосылымын тексеру” бетте 51](#)

Қол жетімді мүмкіндіктерді шектеу және әкімші құпия сөзін теңшеу

Пайдаланушы мүмкіндіктерін шектеу

10 бірегей пайдаланушыға дейін жасауға және әрбір пайдаланушы үшін қол жетімді принтер мүмкіндіктерін шектеуге болады. Пайдаланушылар принтердің басқару тақтасы арқылы жүйеге пайдаланушы аты мен құпия сөзбен кіруі керек. Пайдаланушылар жүйеден қолмен шыға алады немесе принтер белгілі бір уақыттан кейін оларды жүйеден автоматты түрде шығарады.

Егер принтер драйверінен немесе сканер драйверінен басып шығаруды шектегіңіз келсе, принтер үшін арнаулы драйверді пайдаланыңыз.

Егер принтерді Windows компьютерінен пайдалансаңыз, принтер драйверіне және сканер драйверіне пайдаланушы аты мен құпия сөзді алдын ала тағайындауға болады. Компьютерді пайдаланған кезде принтер пайдаланушы түпнұсқалығын автоматты түрде растайды және құпия сөзді қайта-қайта енгізу қажет емес. Драйверді теңшеу туралы қосымша ақпарат алу үшін драйвер анықтамасын қараңыз.

Бұл мүмкіндікті Mac OS X жүйесінде пайдалану мүмкін емес.

Пайдаланушы мүмкіндіктерін теңшеу

1. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Access Control Settings** > **Basic** тармағын таңдаңыз.

Қол жетімді мүмкіндіктерді шектеу және әкімші құпия сөзін теңшеу

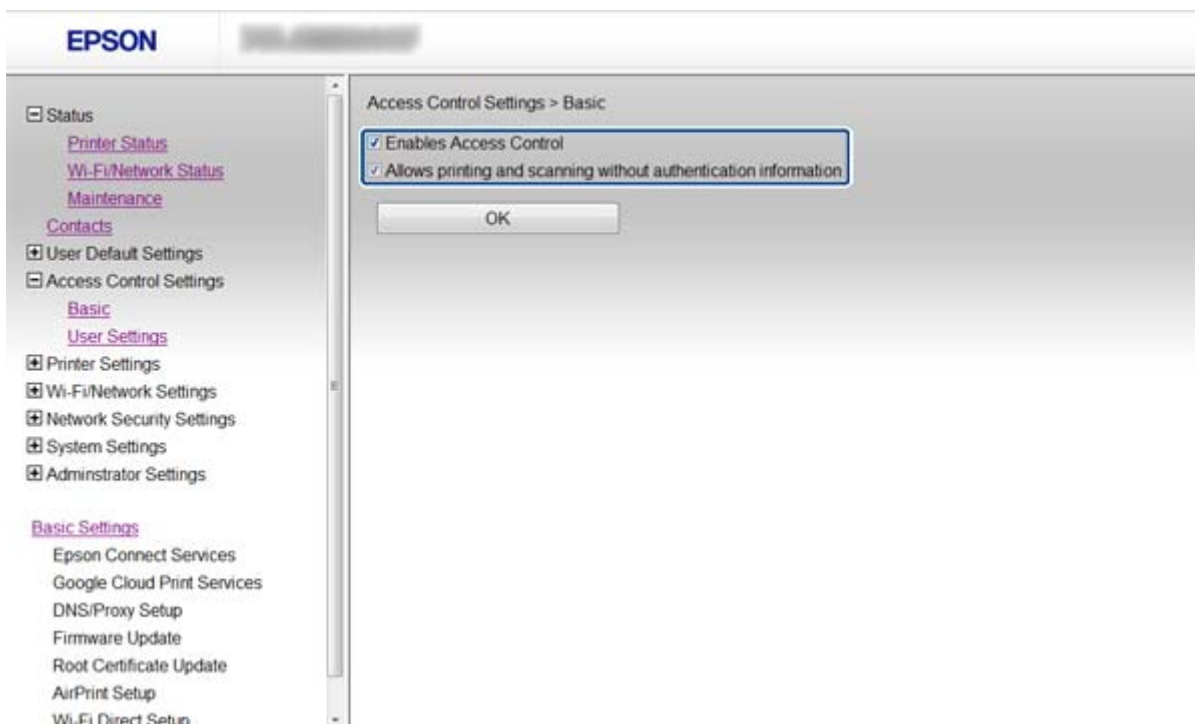
2. **Enables Access Control** құсбелгісін қойып, **OK** басыңыз.



Маңызды:

Егер **Allows printing and scanning without authentication information** құсбелгісін алып тастасаңыз, мына көздерден жіберілген түпнұсқалығы расталмаған тапсырмалар қабылданбайды:

- АЖ әдепкі драйвері
- PCL принтер драйвері/ PostScript ішінен алынған PEM/DER пішіміндегі куәлік
- Epson Connect және Google Cloud Print сияқты веб-қызметтер
- Смартфондар және басқа ұялы құрылғылар



3. **Access Control Settings > User Settings** таңдаңыз.

4. **Add** басып, әрбір элемент мәнін енгізіңіз.

5. **Apply** басыңыз.

Ескертпе:

Тіркелген пайдаланушыны өңдеген кезде **Delete** көрсетіледі. Пайдаланушыны жою үшін оны басыңыз.

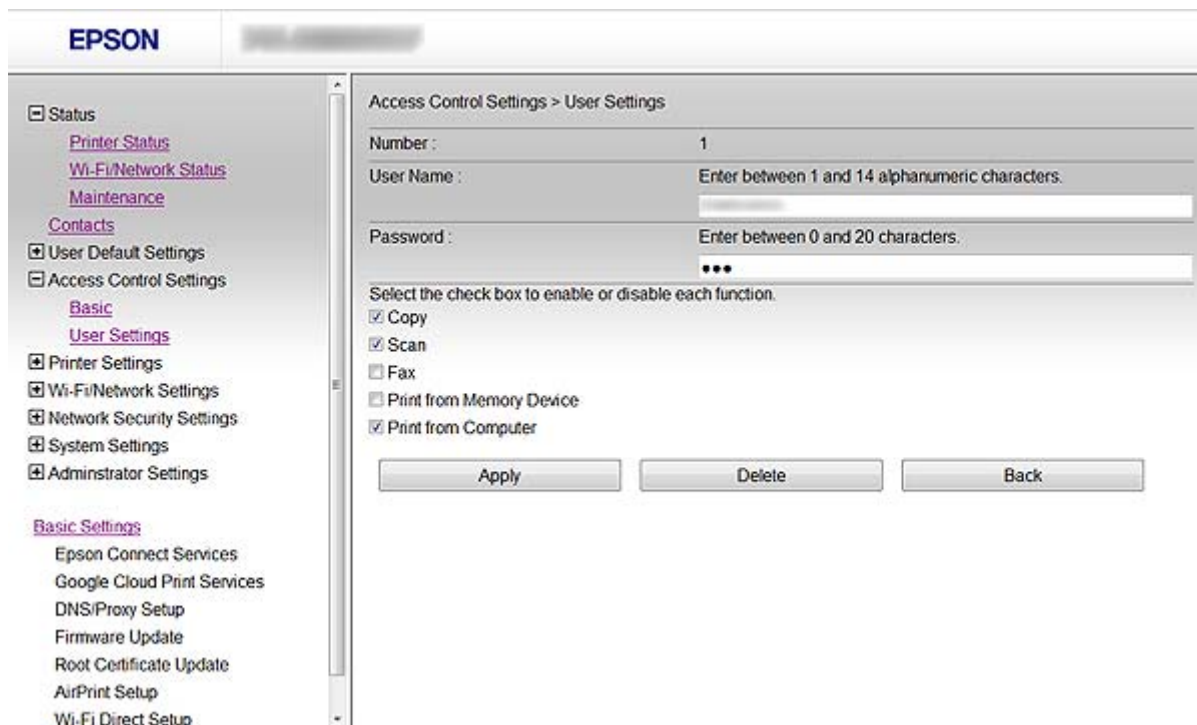
EpsonNet Config пайдаланушы мүмкіндіктерінің тізімін импорттай және экспорттай алады. Қосымша ақпарат алу үшін EpsonNet Config құжаттамасын немесе анықтама мәзірін қараңыз.

Қатысты ақпарат

- ➔ [“Web Config қатынасу” бетте 11](#)
- ➔ [“Пайдаланушы мүмкіндіктері баптауының элементтері” бетте 54](#)

Қол жетімді мүмкіндіктерді шектеу және әкімші құпия сөзін теңшеу

Пайдаланушы мүмкіндіктері баптауының элементтері



Элементтер	Параметрлер және түсіндірме
User Name	Тізімде көрсетілетін атауды ASCII (0x20-0x7E) пішімінде 1 және 14 таңба арасында енгізіңіз.
Password	ASCII (0x20-0x7E) кодтауындағы 0 және 20 аралығындағы таңбаны енгізіңіз. Егер құпия сөзді әдепкіге келтіргіңіз келсе, өрісті бос қалдырыңыз.
Select the check box to enable or disable each function.	Белгіленген функцияларды пайдалануға болады.

Қатысты ақпарат

➔ [“Пайдаланушы мүмкіндіктерін теңшеу” бетте 52](#)

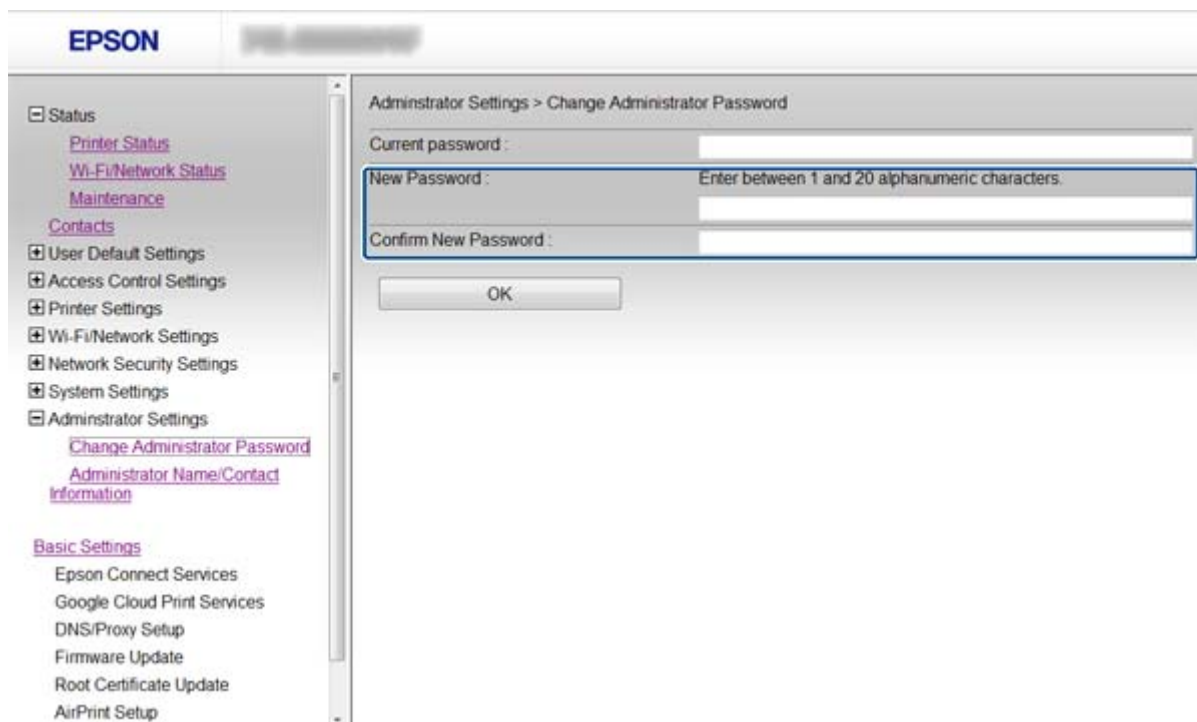
Әкімші құпия сөзін теңшеу

Әкімші құпия сөзін орнатқан кезде клиенттер баптауларды өзгерте алмайды.

1. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Administrator Settings > Change Administrator Password** тармағын таңдаңыз.

Қол жетімді мүмкіндіктерді шектеу және әкімші құпия сөзін теңшеу

2. Құпия сөзді **New Password** және **Confirm New Password** ішіне енгізіңіз.
Құпия сөзді жаңасына өзгерту керек болса, ағымдағы құпия сөзді енгізіңіз.



3. **OK** таңдаңыз.

Ескертпе:

Әкімші құпия сөзі Web Config, EpsonNet Config және принтердің басқару тақтасы үшін бірдей.
Егер әкімші құпия сөзін ұмытып қалсаңыз, Epson қолдау қызметіне хабарласыңыз. Байланыс ақпаратын алу үшін принтер құжаттамасын қараңыз.

Қатысты ақпарат

➔ "Web Config қатынасу" бетте 11

Ақаулықтарды шешу

Ақаулықтарды шешу кеңестері

Мына нұсқаулықтарда қосымша ақпаратты табуға болады.

Пайдаланушы нұсқаулығы (PDF нұсқаулығы)

Принтерді пайдалану, сия картридждерін ауыстыру, қызмет көрсету және ақаулықтарды шешу нұсқауларын береді.

Желімен жұмыс істеуге арналған нұсқау (PDF нұсқаулығы)

Компьютердің, смартфонның немесе принтердің желі баптаулары және ақаулықтарды шешу нұсқауларын береді.

Epson Connect портал веб-торабы

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

Epson Connect мүмкіндіктері және ақаулықтарды шешу туралы ақпаратты береді.

Желі бағдарламасын пайдалану ақаулықтары

Web Config қатынасу мүмкін емес

Принтердің IP мекенжайы дұрыс теңшелген бе?

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

SSL/TLS үшін Encryption Strength параметрі High мәніне орнатылған ба?

Егер High мәні Encryption Strength үшін таңдалса, Web Config тек AES (256 биттік) немесе 3DES (168 биттік) шифрлауға қолдау көрсететін шолғышта қатынасуға болады. Шолғыштың шифрлау қолдауын тексеріңіз.

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 колтаңба 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.

Ақаулықтарды шешу

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 баптаулары > Прокси-сервер таңдап, жергілікті мекенжайлар үшін прокси-серверді пайдаланбауды теңшеңіз.

❑ Mac OS X:

System Preferences > Network > Advanced > Proxies таңдап, **Bypass proxy settings for these Hosts & Domains** үшін жергілікті мекенжайды тіркеңіз.

Мысал:

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 11](#)

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 13](#)

➔ [“EpsonNet Config - Mac OS X іске қосу” бетте 13](#)

Желінің қауіпсіздік мүмкіндіктерін пайдалану ақаулықтары

Бастапқы кілтті ұмытып қалдым

Web Config арқылы кілтті қайта теңшеңіз.

Кілтті өзгерту үшін принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Default Policy** немесе **Group Policy** тармағын таңдаңыз.

IPsec байланысымен байланысу мүмкін емес

Компьютер баптаулары үшін қолдау көрсетілмейтін алгоритмді пайдаланып жатырсыз ба?

Принтер мына алгоритмдерге қолдау көрсетеді.

Қауіпсіздік әдістері	Алгоритмдер
Үйлесімділік алгоритмі	AES-CBC 128
	AES-CBC 192
	AES-CBC 256
	3DES-CBC
	DES-CBC
Хэш алгоритмі	SHA-1
	SHA2-256
	SHA2-384
	SHA2-512
	MD5
Кілтпен сыйысымды алгоритм	Diffie-Hellman 2 тобы
	Diffie-Hellman 1 тобы*, Diffie-Hellman 14 тобы*, Elliptic Curve Diffie-Hellman P-256* және Elliptic Curve Diffie-Hellman P-384*

*Қол жетімді әдіс үлгілерге қарай әр түрлі болуы мүмкін.

Қатысты ақпарат

➔ [“IPsec/IP Filtering теңшеу” бетте 19](#)

Кенет байланысу мүмкін емес

Принтердің IP мекенжайы жарамсыз ба немесе өзгерген бе?

Принтердің басқару тақтасы арқылы IPsec ажыратыңыз.

Егер DHCP ескірген болса, қайта жүктеп жатсаңыз, я болмаса IPv6 мекенжайы ескірген болса немесе алынбаған болса, онда принтердің Web Config (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Group Policy > Local Address(Printer)**) үшін тіркелген IP мекенжайы табылмауы мүмкін.

Тұрақты IP мекенжайын пайдаланыңыз.

Компьютердің IP мекенжайы жарамсыз ба немесе өзгерген бе?

Принтердің басқару тақтасы арқылы IPsec ажыратыңыз.

Егер DHCP ескірген болса, қайта жүктеп жатсаңыз, я болмаса IPv6 мекенжайы ескірген болса немесе алынбаған болса, онда принтердің Web Config (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Group Policy > Remote Address(Host)**) үшін тіркелген IP мекенжайы табылмауы мүмкін.

Тұрақты IP мекенжайын пайдаланыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ [“IPsec/IP Filtering теңшеу” бетте 19](#)

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

➔ [“IPsec/IP Filtering теңшеу” бетте 19](#)

IEEE802.1X желісін теңшегеннен кейін принтерге қатынасу мүмкін емес

Параметрлер дұрыс емес болуы мүмкін.

Принтердің басқару тақтасынан IEEE802.1X және Wi-Fi желілерін ажыратыңыз. Принтер мен компьютерді қосыңыз, содан кейін IEEE802.1X желісін қайтадан теңшеңіз.

Қатысты ақпарат

➔ [“IEEE802.1X желісін теңшеу” бетте 30](#)

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 КБ асады ма?

5 КБ асатын CA қолтаңбасы бар куәлікті импорттау мүмкін емес.

Куәлікті импорттау құпия сөзі дұрыс па?

Егер құпия сөзді ұмытып қалсаңыз, куәлікті импорттау мүмкін емес.

Қатысты ақпарат

➔ ["CA қолтаңбасы бар куәлікті импорттау" бетте 36](#)

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 38](#)

Ақаулықтарды шешу

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

➔ ["CA қолтаңбасы бар куәлікті алу" бетте 34](#)

Сандық куәлікке қатысты ескерту пайда болады

Хабарлар	Себебі/шешімі
Enter a Server Certificate.	<p>Себебі: Импортталатын файл таңдалмаған.</p> <p>Шешімі: Файлды таңдап, Import басыңыз.</p>
CA Certificate 1 is not entered.	<p>Себебі: 1-CA куәлігі енгізілмеген және тек 2-CA куәлігі енгізілген.</p> <p>Шешімі: Алдымен 1-CA куәлігін импорттаңыз.</p>
Invalid value below.	<p>Себебі: Қолдау көрсетілмейтін таңбалар файл жолында және/немесе құпия сөзде.</p> <p>Шешімі: Элемент үшін таңбалардың дұрыс енгізілгенін тексеріңіз.</p>
Invalid date and time.	<p>Себебі: Принтердің күні мен уақыты орнатылмаған.</p> <p>Шешімі: Web Config, EpsonNet Config немесе принтердің басқару тақтасын пайдаланып күн мен уақытты орнатыңыз.</p>

Ақаулықтарды шешу

Хабарлар	Себебі/шешімі
Invalid password.	<p>Себебі: CA куәлігі үшін орнатылған құпия сөз және енгізілген құпия сөз сәйкес емес.</p> <p>Шешімі: Дұрыс құпия сөзді енгізіңіз.</p>
Invalid file.	<p>Себебі: Куәлік файлын X509 пішімінде импорттап жатқан жоқсыз.</p> <p>Шешімі: Сенімді куәландыру орталығы жіберген дұрыс куәлік таңдалғанын тексеріңіз.</p>
	<p>Себебі: Импортталған файл тым үлкен. Ең үлкен файл өлшемі 5 КБ болып табылады.</p> <p>Шешімі: Егер дұрыс файлды таңдасаңыз, куәлік бүлінуі немесе жалған болуы мүмкін.</p>
	<p>Себебі: Куәлік ішіндегі тізбек жарамсыз.</p> <p>Шешімі: Куәлік туралы қосымша ақпарат алу үшін куәландыру орталығының веб-торабын қараңыз.</p>
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	<p>Себебі: PKCS#12 пішіміндегі куәлік файлы үштен көп CA куәлігінен тұрады.</p> <p>Шешімі: PKCS#12 пішімінен PEM пішіміне түрлендіру ретінде әрбір куәлікті импорттаңыз немесе құрамында 2 CA куәлігіне дейін бар PKCS#12 пішімінде куәлік файлын импорттаңыз.</p>
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	<p>Себебі: Куәлік ескірген.</p> <p>Шешімі:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Егер куәлік ескірсе, жаңа куәлікті алып, импорттаңыз. <input type="checkbox"/> Егер куәлік ескірмеген болса, принтердің күні мен уақыты дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.

Ақаулықтарды шешу

Хабарлар	Себебі/шешімі
Private key is required.	<p>Себебі: Куәлікпен жұптастырылған жеке кілт жоқ.</p> <p>Шешімі:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Егер куәлік PEM/DER пішімінде болса және компьютер арқылы CSR сұрауынан алынған болса, жеке кілт файлын көрсетіңіз. <input type="checkbox"/> Егер куәлік PKCS#12 пішімінде болса және компьютер арқылы CSR сұрауынан алынған болса, құрамында жеке кілт бар файлды жасаңыз.
	<p>Себебі: Web Config арқылы CSR сұрауынан алынған PEM/DER куәлігі қайта импортталған.</p> <p>Шешімі: Егер куәлік PEM/DER пішімінде болса және Web Config арқылы CSR сұрауынан алынған болса, оны тек бір рет импорттауға болады.</p>
Setup failed.	<p>Себебі: Теңшеуді аяқтау мүмкін емес, себебі принтер және компьютер арасындағы байланыс орындалмады немесе файл кейбір қателерге байланысты оқылмады.</p> <p>Шешімі: Көрсетілген файлды және байланысты тексергеннен кейін файлды қайта импорттаңыз.</p>

Қатысты ақпарат

➔ [“Сандық куәландыру туралы” бетте 33](#)

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 37](#)

Басып шығару ақаулықтары

AirPrint көмегімен басып шығару мүмкін емес

AirPrint функциясы ажыратылған ба?

AirPrint функциясын қосу үшін принтердің Web Config тармағына өтіп, **AirPrint Setup** тармағын таңдаңыз, содан кейін **Enable AirPrint** пәрменін таңдаңыз.

Кездейсоқ таңбалар басып шығарылған

Басып шығару портының баптауы дұрыс па?

Орнатылған драйвердің және принтердің басып шығару портының сәйкестігін тексеріңіз.

Қатысты ақпарат

➔ [“Принтер ортақ пайдалануын теңшеу - Windows” бетте 73](#)

Қосымша

Оқиғалар орын алғанда электрондық пошта арқылы хабарландырулар алу

Электрондық пошта арқылы хабарландырулар туралы

Бұл мүмкіндікті принтерде қағаздың таусылуы сияқты оқиғалар орын алғанда электрондық пошта арқылы ескертулері алу үшін пайдалануға болады. 5-ке дейін электрондық пошта мекенжайын тіркеуге және қандай оқиғалар үшін хабарландырулар алу керектігін таңдауға болады.

Электрондық пошта арқылы хабарландыруды теңшеу

Бұл мүмкіндікті пайдалану үшін пошта серверін теңшеу қажет.

1. Принтердің Web Config тармағына қатынасып, **Administrator Settings > Email Notification** тармағын таңдаңыз.
2. Электрондық пошта арқылы хабарландыруларды алу керек электрондық пошта мекенжайын енгізіңіз.
3. Электрондық пошта арқылы хабарландырулар үшін тілді таңдаңыз.
4. Алғыңыз келетін хабарландырулардың құсбелгілерін қойыңыз.

The screenshot shows the Epson Administrator Settings web interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings, System Settings, and Administrator Settings. The main content area is titled 'Administrator Settings > Email Notification' and includes instructions to set up the email server. It features two main sections: 'Email Address Settings' and 'Notification Settings'.

Email Address Settings
 Email in selected language will be sent to each address.

	1	2	3	4	5
1 :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	English	Spanish	English	Japanese	Japanese
2 :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3 :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4 :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5 :	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Notification Settings
 Email will be sent when printer status is as checked.

	1	2	3	4	5
Ink cartridge(s) to be replaced	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ink low	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: end of service life	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: nearing end	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper out	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printing stopped*	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printer error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scanner error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fax error	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administrator password changed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Notified when an error occurs, such as paper jam, paper cassette unset, or mismatch of paper size or type.

Buttons: OK, Restore Default Settings

5. **OK** басыңыз.

Қатысты ақпарат

- ➔ “Web Config қатынасу” бетте 11
- ➔ “Пошта серверін пайдалану” бетте 49

Принтер үшін желіні жеке теңшеу

Егер принтерге желі орнатуын жеке теңшегіңіз келсе, принтермен бірге жеткізілген бағдарлама дискісіндегі орнатушыны немесе өнімді орнату веб-торабын пайдаланыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін принтер құжаттамасын қараңыз.

Желі интерфейсін теңшеу - Ethernet

EpsonNet Config арқылы принтердің IP мекенжайын теңшеу үшін қадамдарды орындаңыз.

1. Принтерді қосыңыз.
2. Принтерді желіге Ethernet кабелі арқылы қосыңыз.
3. EpsonNet Config іске қосыңыз.
Қосылған принтерлер көрсетіледі. Барлық қол жетімді принтерлердің көрсетілуіне белгілі бір уақыт кетуі мүмкін.
4. Принтерді екі рет басыңыз.

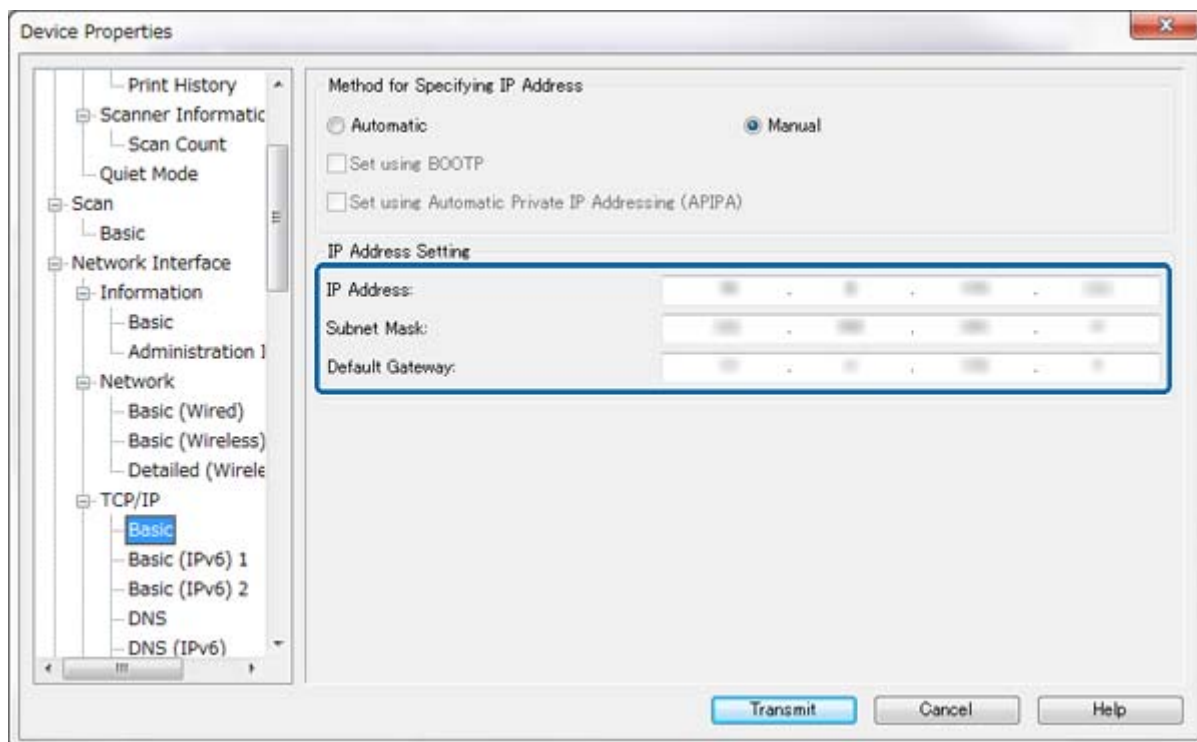
Ескертпе:

Тіпті егер үлгісі бірдей бірнеше принтер қосылса да, принтерді MAC мекенжайы бойынша анықтауға болады.

5. Сол жақтағы мәзірден **Network Interface > TCP/IP > Basic** таңдаңыз.

Қосымша

6. **IP Address, Subnet Mask**, және **Default Gateway** теңшеңіз.

**Ескертпе:**

- Егер принтерді қорғалған желіге қосқыңыз келсе, тұрақты IP мекенжайын теңшеңіз.
- Әрі **DNS** бөлімінде DNS баптауларын және **TCP/IP** мәзірінің **Internet** бөлімінде прокси баптауларын теңшеуге болады.

7. **Transmit** басыңыз.

Қатысты ақпарат

- ➔ ["EpsonNet Config - Windows іске қосу" бетте 13](#)
- ➔ ["EpsonNet Config - Mac OS X іске қосу" бетте 13](#)

Желі интерфейсін теңшеу - Wi-Fi

EpsonNet Config арқылы принтердің IP мекенжайын теңшеу үшін қадамдарды орындаңыз.

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

Қосылған принтерлер көрсетіледі. Барлық қол жетімді принтерлердің көрсетілуіне белгілі бір уақыт кетуі мүмкін.

Қосымша

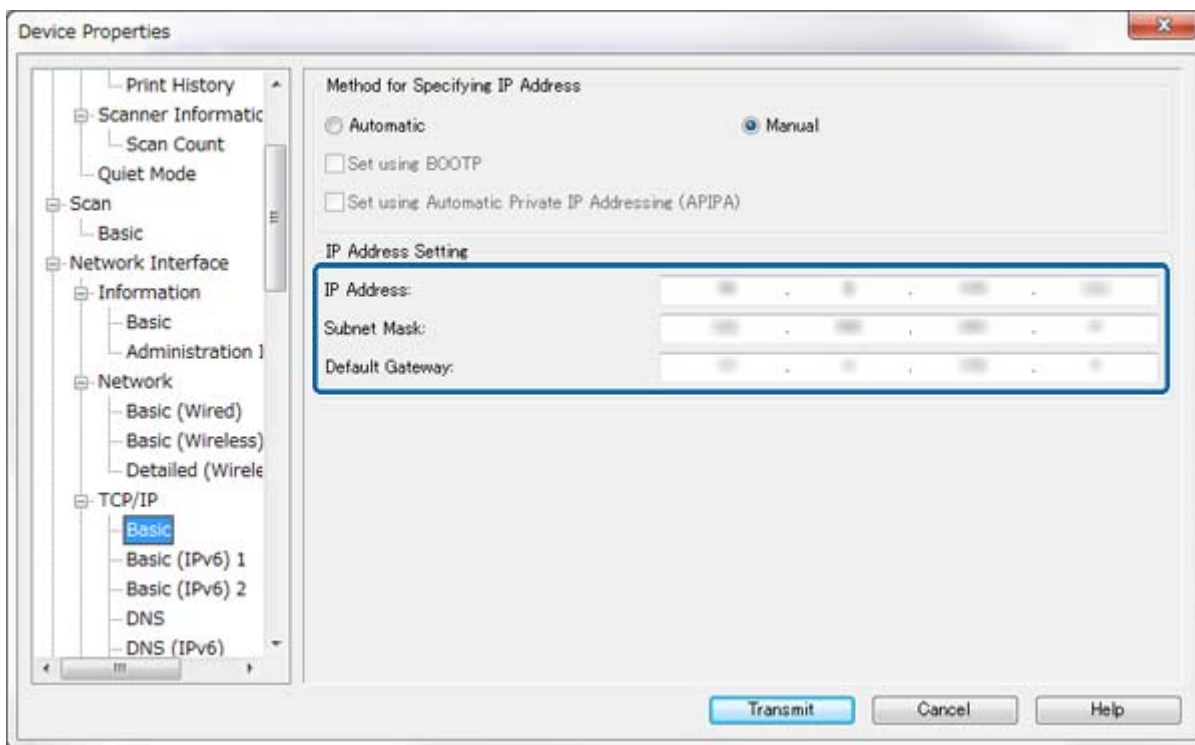
4. Принтерді екі рет басыңыз.

Ескертпе:

Тіпті егер үлгісі бірдей бірнеше принтер қосылса да, принтерді MAC мекенжайы бойынша анықтауға болады.

5. Сол жақтағы мәзірден **Network Interface > TCP/IP > Basic** таңдаңыз.

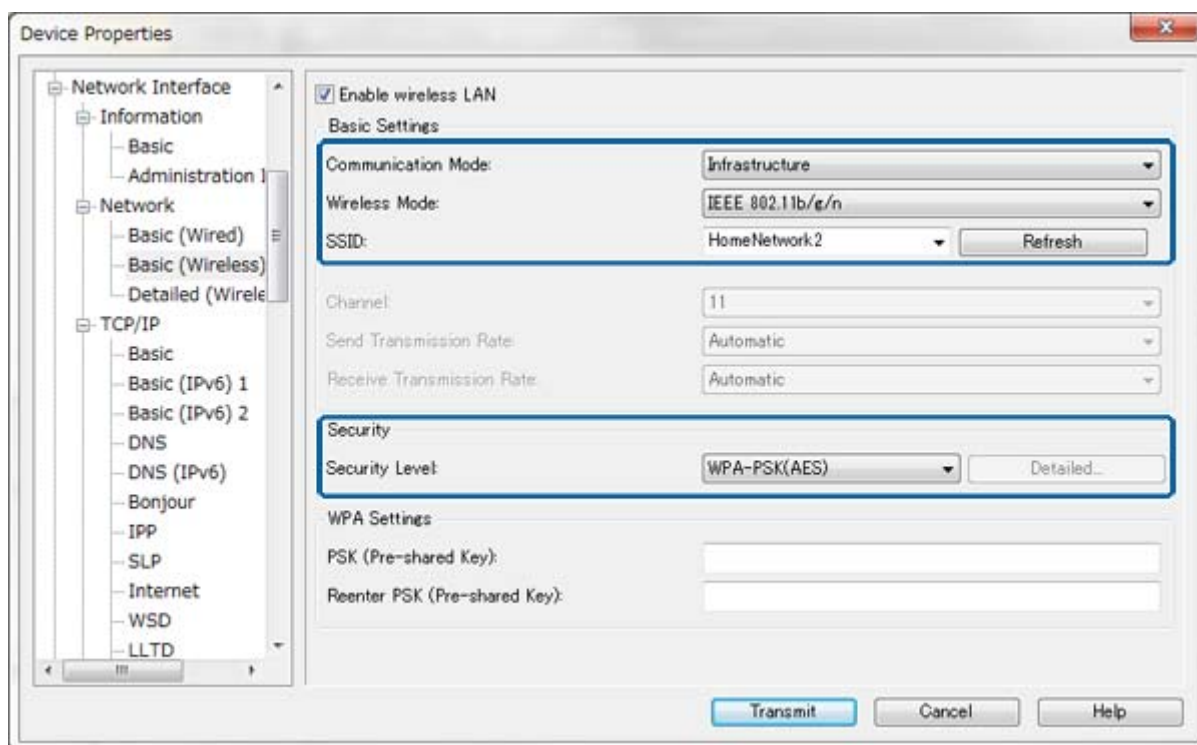
6. **IP Address, Subnet Mask,** және **Default Gateway** теңшеңіз.

**Ескертпе:**

- ❑ Егер принтерді қорғалған желіге қосқыңыз келсе, тұрақты IP мекенжайын теңшеңіз.
- ❑ Әрі **DNS** бөлімінде DNS баптауларын және **Internet** мәзірінің **TCP/IP** бөлімінде прокси баптауларын теңшеуге болады.

Қосымша

7. **Network Interface > Network > Basic (Wireless)** таңдап, байланыс режимін, SSID және қауіпсіздікті теңшеңіз.



8. **Transmit** басыңыз.

Принтерде Wi-Fi қосылымы қосылғанын растап, Ethernet кабелін ажыратыңыз.

Қатысты ақпарат

- ➔ ["EpsonNet Config - Windows іске қосу" бетте 13](#)
- ➔ ["EpsonNet Config - Mac OS X іске қосу" бетте 13](#)

Принтерге жалғанған компьютерді теңшеу

Принтер драйверін орнату - Windows

Принтер портын теңшеу үшін принтер драйверін орнатыңыз.

Егер принтер PostScript немесе PCL үшін қолдау көрсетсе және Epson PostScript принтер драйверін немесе PCL принтер драйверін орнатқыңыз келсе, принтер құжаттамасын қараңыз.

1. Принтерді қосыңыз.
2. Компьютерде принтер драйверін орнатыңыз.
Принтер драйверлері принтермен бірге жеткізілген бағдарлама дискісінде орналасқан.
 - ❑ 32 биттік Windows: \Driver\Printer\Driver\WINX86\setup
 - ❑ 64 биттік Windows: \Driver\Printer\Driver\WINX64\setup

Қосымша

Драйверді орнатуды бастау үшін Setup.exe немесе Setup64.exe екі рет басыңыз. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Ескертпе:

Сізде бағдарламалық жасақтама дискі болмаса немесе компьютерде дискіенгізгі болмаса, драйверді Epson қолдау веб-сайтынан жүктеңіз.

Қатысты ақпарат

- ➔ [“Желі интерфейсін теңшеу - Ethernet” бетте 66](#)
- ➔ [“Желі интерфейсін теңшеу - Wi-Fi” бетте 67](#)
- ➔ [“Қол жетімді мүмкіндіктерді шектеу және әкімші құпия сөзін теңшеу” бетте 52](#)
- ➔ [“Принтер ортақ пайдалануын теңшеу - Windows” бетте 73](#)

Принтер драйверін орнату - Mac OS X

Принтерді қосыңыз және принтер драйверін компьютерге Интернет арқылы орнатыңыз. Компьютерде Интернет қосылымы бар екенін тексеріңіз.

Егер принтер PostScript үшін қолдау көрсетсе және Epson PostScript принтер драйверін орнатқыңыз келсе, принтер құжаттамасын қараңыз.

1. Принтерді қосыңыз.
2. **System Preferences > Print & Scan** таңдаңыз.
3. **+ > Add Printer or Scanner** таңдаңыз.
4. **Default** таңдалғанын тексеріп, тізімнен қосқыңыз келетін принтерді таңдаңыз.
5. **Драйвер** үшін өнім атауын көрсетіңіз, содан кейін **Қосу** пәрменін таңдаңыз.

Принтер драйвері автоматты түрде жүктеледі және принтер қосылады.

Ескертпе:

- Егер драйверді орнату іске қосылмаса, драйверді Epson қолдау веб-торабынан қолмен жүктеп алыңыз. Егер Mac OS X 10.5.8 пайдалансаңыз, драйвер автоматты түрде орнатылмайды. Оны Epson қолдау веб-торабынан жүктеп алу керек.*
- «AirPrint» және «Secure AirPrint» бар драйвер атауларын көрсетпеңіз, әйтпесе драйвер орнатылмайды.*

Қатысты ақпарат

- ➔ [“Желі интерфейсін теңшеу - Ethernet” бетте 66](#)
- ➔ [“Желі интерфейсін теңшеу - Wi-Fi” бетте 67](#)

Сканерді желіде пайдалану

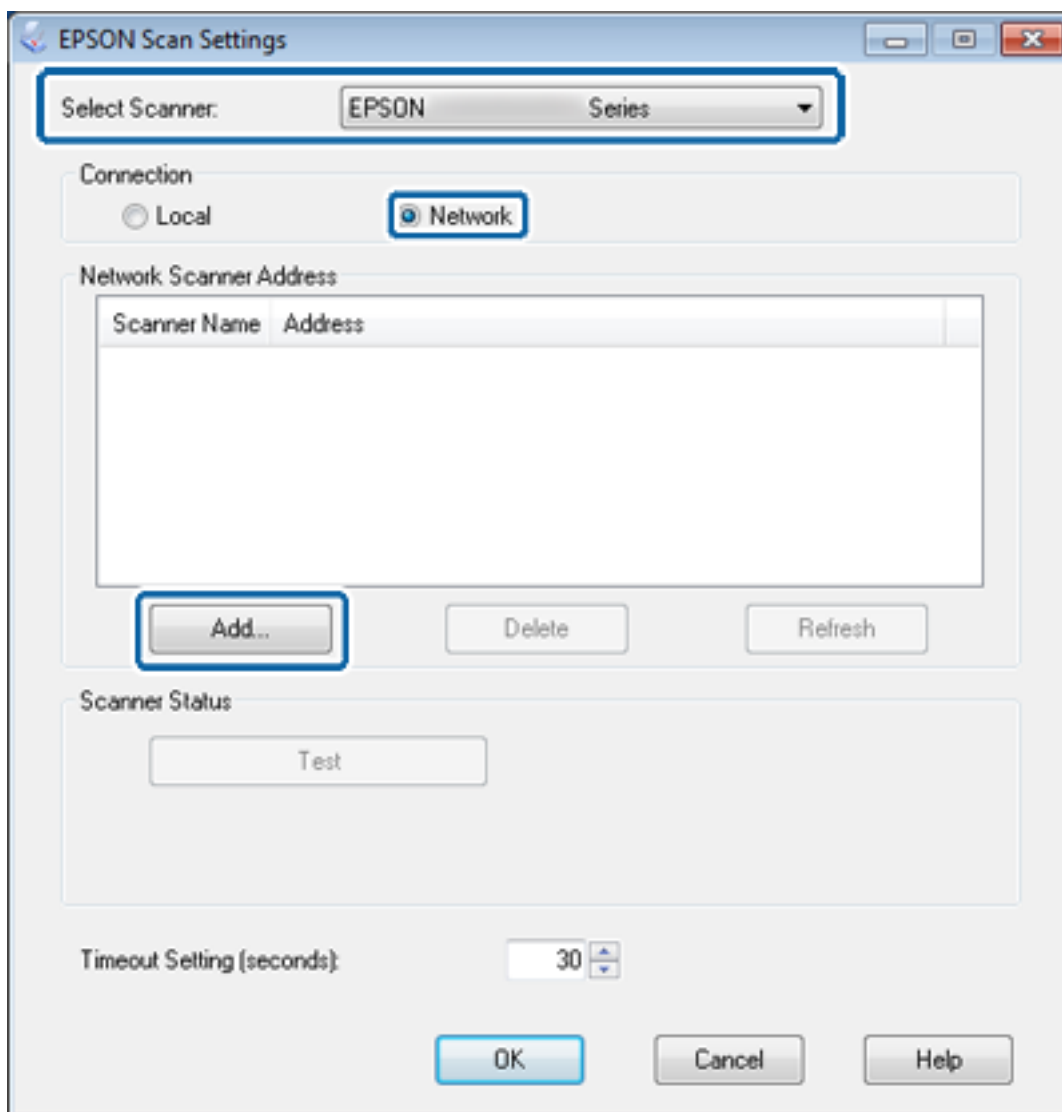
Сканерді желіде пайдалану үшін сканер драйверін компьютерге орнатыңыз.

1. EPSON Scan бағдарламасын орнатыңыз.
 - Windows: Сканер драйвері принтермен бірге жеткізілген бағдарлама дискісінде орналасқан.
\\Driver\Scanner\Driver

Қосымша

Ескертпе:

- ❑ *Windows Server 2008 немесе кейінгі нұсқалары үшін EPSON Scan орнату алдында қосымша Desktop Experience орнату қажет.*
 - ❑ *Сізде бағдарламалық жасақтама дискі болмаса немесе компьютерде дискіенгізгі болмаса, драйверді Epson қолдау веб-сайтынан жүктеңіз.*
 - ❑ Mac OS X: EPSON Scan бағдарламасын EPSON Software Updater арқылы немесе Epson қолдау веб-торабынан жүктеп алып, орнатыңыз.
2. EPSON Scan параметрлері іске қосыңыз.
 - ❑ Windows: **Барлық бағдарламалар > EPSON > EPSON Scan > EPSON Scan параметрлері** тармағын таңдаңыз.
 - ❑ Mac OS X: **Go > Applications > Epson Software > EPSON Scan параметрлері** таңдаңыз.
 3. **Сканерді таңдау** ішінен сканерді таңдаңыз және **Желі** үшін **Байланыс** таңдап, **Қосу** басыңыз.



Қосу экраны пайда болады және желіге қосылған сканерлер көрсетіледі.

Қосымша

4. Пайдаланғыңыз келетін сканердің IP мекенжайын таңдап, **OK** басыңыз.

Ескертпе:

Тек жергілікті желідегі сканерлерді пайдалануға болады.

5. IP мекенжайын таңдап, **Сынақ** басыңыз.
Егер аяқталу хабары пайда болса, сканер және компьютер қосылымы сәтті аяқталған.
6. **OK** басыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ ["Қол жетімді мүмкіндіктерді шектеу және әкімші құпия сөзін теңшеу" бетте 52](#)

Сыртқы сақтау орнын желі дискісі салыстыру

Сыртқы сақтау орнын желі дискісі салыстыру - Windows

1. Принтер атауын және IP мекенжайын ортақ пайдаланғыңыз келетін сыртқы сақтау құрылғысымен тексеріңіз.
Оларды Web Config, EpsonNet Config және принтердің басқару тақтасы арқылы тексеруге болады.
2. **Іске қосу** таңдаңыз.
3. **Ашу:** ішіне принтер атауын мына пішімде енгізіп, **OK** басыңыз.
\\принтер атауы немесе \\xxx.xxx.xxx.xxx (принтердің IP мекенжайы)
4. **memorycard** белгішесін немесе **usbstorage** белгішесін тінтуірдің оң жағымен басып, **Желі дискісін салыстыру** басыңыз.
5. Салыстырғыңыз келетін **Дискі** таңдаңыз.
Ескертпе:
*Егер компьютерді іске қосқан сайын желі дискісін пайдаланғыңыз келсе, **Кірген кезде қайта қосу** таңдаңыз.*
6. **Дайын** басыңыз.
Салыстырылған желі дискісі **Менің компьютерім** немесе **Компьютер** ішінде қатты диск ретінде көрсетіледі.

Сыртқы сақтау орнын желі дискісі салыстыру - Mac OS X

1. **Go > Connect to Server** таңдаңыз.
2. Принтер атауын немесе принтердің IP мекенжайын **Server Address** өрісіне мына пішімде енгізіңіз.
cifs://принтер атауы немесе
smb://принтер атауы

Қосымша

3. **Connect** таңдаңыз.

Ескертпе:

Сақтау құрылғысын алып тастамас бұрын, жұмыс үстеліндегі алынбалы диск белгішесін үнемі себетке сүйреп апарыңыз, әйтпесе, басқа құрылғы салған кезде мазмұны дұрыс көрсетілмеуі мүмкін.

Принтер ортақ пайдалануын теңшеу - Windows

Принтерді ортақ пайдалану

Егер принтерге жалғанған компьютерді басып шығару сервері ретінде пайдаланғыңыз келсе, принтерді оған жалғанған сервер ретінде пайдаланғыңыз келетін компьютермен ортақ пайдаланыңыз.

1. **Басқару тақтасы > Құрылғыларды және принтерлерді қарау** таңдаңыз.
2. Принтер белгішесін тінтуірдің оң жағымен басып, **Принтер сипаттары > Ортақ пайдалану** қойындысын басыңыз.
3. **Принтерді ортақ пайдалану** таңдап, **Ортақ пайдалану атауы** енгізіңіз.
Windows Server 2012 жүйесінде **Ортақ пайдалану параметрлерін өзгерту** басып, баптауларды теңшеңіз.

Қатысты ақпарат

➔ ["Қосымша драйверлерді орнату" бетте 73](#)

Қосымша драйверлерді орнату

Егер басып шығару серверінің және клиенттердің Windows нұсқалары әр түрлі болса, пайдаланушылардың ортақ принтерге қосылған кезде принтер драйверін іздемеуі үшін басып шығару серверіне қосымша драйверлер орнату қажет.

1. **Басқару тақтасы > Құрылғыларды және принтерлерді қарау** таңдаңыз.
2. Клиенттермен ортақ пайдаланғыңыз келетін принтер белгішесін тінтуірдің оң жағымен басып, **Принтер сипаттары > Ортақ пайдалану** қойындысын басыңыз.
3. **Қосымша драйверлер** басыңыз.
Ескертпе:
Windows Server 2012 жүйесінде **Ортақ пайдалану параметрлерін өзгерту** басып, баптауларды теңшеңіз.
4. Клиенттер үшін Windows нұсқаларын таңдап, **ОК** басыңыз.

Қатысты ақпарат

➔ ["Ортақ принтерді пайдалану" бетте 74](#)

Ортақ принтерді пайдалану

Ортақ принтерді пайдалану – Windows

Әкімші клиенттерге басып шығару серверіне тағайындалған компьютер атауын және оны өздерінің компьютерлеріне қосу әдісін хабарлау қажет.

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

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

Ескертпе:

*Егер қосымша драйверлер теңшелмеген болса, клиенттерге ортақ принтерді қосу үшін **Құрылғылар және принтерлер** пайдалану әдісін хабарлаңыз.*

Қатысты ақпарат

- ➔ [“Принтерді ортақ пайдалану” бетте 73](#)
- ➔ [“Қосымша драйверлерді орнату” бетте 73](#)

Ортақ принтерді пайдалану – Mac OS X

Принтерді қосыңыз және принтер драйверін Интернет арқылы орнатыңыз. Компьютерде Интернет қосылымы бар екенін тексеріңіз.

Егер принтер PostScript үшін қолдау көрсетсе және Epson PostScript принтер драйверін орнатқыңыз келсе, принтер құжаттамасын қараңыз.

1. Принтерді қосыңыз.
2. **System Preferences > Print & Scan** таңдаңыз.
3. **+ > Add Printer or Scanner** таңдаңыз.
4. **Default** таңдалғанын тексеріп, тізімнен қосқыңыз келетін принтерді таңдаңыз.
5. **Драйвер** үшін өнім атауын көрсетіңіз, содан кейін **Қосу** пәрменін таңдаңыз.

Принтер драйвері автоматты түрде жүктеледі және принтер қосылады.

Ескертпе:

- Егер драйверді орнату іске қосылмаса, драйверді Epson қолдау веб-торабынан қолмен жүктеп алыңыз. Егер Mac OS X 10.5.8 пайдалансаңыз, драйвер автоматты түрде орнатылмайды. Оны Epson қолдау веб-торабынан жүктеп алу керек.*
- «AirPrint» және «Secure AirPrint» бар драйвер атауларын көрсетпеңіз, әйтпесе драйвер орнатылмайды.*