

# **Посібник адміністратора**

## Зміст

### Авторське право і торгові марки

#### Про цей посібник

Символи та позначення. . . . .	5
Ілюстрації. . . . .	5
Операційні системи. . . . .	5
Примітки. . . . .	6

#### Вступ

З'єднання за протоколом SSL/TLS. . . . .	7
Шифрування IP-з'єднання та підключення до мережі автентифікації. . . . .	8
Налаштування призначення сканування та факсів. . . . .	8
Обмеження функцій користувача та пароль адміністратора. . . . .	9

### Використання програмного забезпечення для налаштування мережі

Про Web Config. . . . .	10
Доступ до Web Config. . . . .	11
Про EpsonNet Config. . . . .	12
Використання EpsonNet Config – Windows. . . . .	13
Інсталяція EpsonNet Config – Windows. . . . .	13
Запуск EpsonNet Config – Windows. . . . .	13
Видалення EpsonNet Config - Windows. . . . .	13
Використання EpsonNet Config – Mac OS X. . . . .	13
Інсталяція EpsonNet Config – Mac OS X. . . . .	13
Запуск EpsonNet Config – Mac OS X. . . . .	13
Видалення EpsonNet Config – Mac OS X. . . . .	13
Порівняння функцій Web Config і EpsonNet Config. . . . .	14
Інше мережне програмне забезпечення. . . . .	15
Про EpsonNet Print (лише Windows). . . . .	15
Про EpsonNet SetupManager. . . . .	15

### Використання принтера в захищеній мережі

Налаштування з'єднання за протоколом SSL/TLS. . . . .	16
Налаштування основних параметрів SSL/TLS. . . . .	16

Налаштування сертифіката сервера для принтера. . . . .	17
Налаштування IPsec/IP Filtering. . . . .	18
Про IPsec/IP Filtering. . . . .	18
Налаштування Default Policy. . . . .	19
Налаштування Group Policy. . . . .	20
Приклади налаштування IPsec/IP Filtering. . . . .	25
Налаштування сертифіката для IPsec/IP Filtering. . . . .	25
Використання протоколу SNMPv3. . . . .	26
Налаштування SNMPv3. . . . .	26
Підключення принтера до мережі IEEE802.1X. . . . .	28
Налаштування мережі IEEE802.1X. . . . .	28
Налаштування сертифіката для IEEE802.1X. . . . .	30
Перевірка стану мережі IEEE802.1X. . . . .	31
Використання цифрового сертифіката. . . . .	31
Про цифрову сертифікацію. . . . .	31
Отримання та імпорт сертифіката, підписаного ЦС. . . . .	32
Видалення сертифіката, підписаного ЦС. . . . .	35
Оновлення сертифіката із власним підписом. . . . .	36

### Налаштування призначення сканування та факсів

Особливості налаштування призначення. . . . .	38
Налаштування контактів. . . . .	38
Порівняння налаштувань контактів. . . . .	38
Реєстрація призначення в контактах. . . . .	39
Реєстрація призначення як групи. . . . .	41
Використання сервера LDAP. . . . .	42
Налаштування сервера LDAP. . . . .	42
Налаштування параметрів пошуку сервера LDAP. . . . .	44
Перевірка з'єднання з сервером LDAP. . . . .	45
Використання поштового сервера. . . . .	46
Налаштування поштового сервера. . . . .	46
Перевірка з'єднання з поштовим сервером. . . . .	48

### Обмеження доступних функцій та встановлення пароля адміністратора

Обмеження функцій користувача. . . . .	49
Налаштування функцій користувача. . . . .	49
Встановлення пароля адміністратора. . . . .	51

**Усунення несправностей**

Поради з усунення несправностей. . . . .	53
Проблеми з використанням мережного програмного забезпечення. . . . .	53
Не вдається отримати доступ до Web Config. . . . .	53
Назва моделі та/або IP-адреса не відображаються в EpsonNet Config. . . . .	54
Проблеми з використанням функцій безпеки мережі. . . . .	55
Якщо ви забули спільний ключ. . . . .	55
Не вдається встановити зв'язок IPsec. . . . .	55
Раптове переривання зв'язку. . . . .	55
Не вдається створити порт принтера з безпечним протоколом IPP. . . . .	56
Не вдається здійснити доступ до принтера після налаштування IEEE802.1X. . . . .	56
Проблеми з використанням цифрового сертифіката. . . . .	57
Не вдається імпортувати сертифікат, підписаний ЦС. . . . .	57
Не вдається оновити сертифікат із власним підписом. . . . .	57
Не вдається створити ЗПС. . . . .	58
З'являється попередження стосовно цифрового сертифіката. . . . .	58
Сертифікат, підписаний ЦС, було помилково видалено. . . . .	60
Проблеми з друкуванням. . . . .	60
Не вдається виконати друк за допомогою AirPrint. . . . .	60
Надруковано випадкові символи. . . . .	60

**Додаток**

Отримання сповіщень електронної пошти щодо певних подій. . . . .	61
Про сповіщення електронної пошти. . . . .	61
Налаштування сповіщень електронної пошти. . . . .	61
Окреме налаштування мережі для принтера. . . . .	62
Налаштування інтерфейсу мережі – Ethernet. . . . .	62
Налаштування інтерфейсу мережі – Wi-Fi. . . . .	63
Налаштування комп'ютера, з'єданого з принтером. . . . .	65
Інсталяція драйвера принтера – Windows. . . . .	65
Інсталяція драйвера принтера – Mac OS X. . . . .	66
Використання сканера в мережі. . . . .	66
Відображення зовнішнього накопичувача як мережного диска. . . . .	69

Налаштування спільного доступу до принтера – Windows. . . . .	69
Спільний доступ до принтера. . . . .	69
Інсталяція додаткових драйверів. . . . .	70
Використання спільного принтера. . . . .	70
Користування спільним принтером – Windows. . . . .	70
Користування спільним принтером – Mac OS X. . . . .	71

# Авторське право і торгові марки

- ❑ EPSON — зареєстрована торгова марка, а EPSON EXCEED YOUR VISION або EXCEED YOUR VISION — торгові марки корпорації Seiko Epson.
- ❑ Microsoft, Windows і Windows Vista — зареєстровані торгові марки корпорації Microsoft.
- ❑ Mac OS, OS X, Bonjour і Safari — торгові марки Apple Inc, зареєстровані у США та інших країнах. AirPrint є торговою маркою Apple Inc.
- ❑ Загальне попередження Інші назви виробів використовуються в цьому документі лише для ідентифікації та можуть бути торговими марками відповідних власників. Компанія Epson відмовляється від усіх і будь-яких прав на ці торгові марки.

© 2013 Seiko Epson Corporation. Усі права захищено.

# Про цей посібник

---

## Символи та позначення



### **Застереження.**

Інструкції, яких необхідно дотримуватися, щоб уникнути травм.



### **Важливо**

Інструкції, яких необхідно дотримуватися, щоб уникнути пошкодження обладнання.

### **Примітка.**

Інструкції, що містять корисні поради та обмеження щодо експлуатації принтера.

### **➔ Пов'язані відомості**

Натисніть цю піктограму, щоб отримати додаткову інформацію.

---

## Ілюстрації

- Знімки екрана та ілюстрації можуть мати деякі розбіжності залежно від моделі, але інструкції залишаються тими ж.
- На знімках екрана зображено ОС Windows 7. Інші версії ОС можуть мати деякі розбіжності.
- Деякі з елементів меню на знімках екрана можуть мати розбіжності залежно від моделі.

---

## Операційні системи

### **Windows**

У цьому посібнику терміни "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" і "Windows Server 2003" відносяться до операційних систем, перелічених нижче. Крім того, термін "Windows" відноситься до всіх версій.

- Операційна система Microsoft® Windows® 8.1
- Операційна система Microsoft® Windows® 8
- Операційна система Microsoft® Windows® 7
- Операційна система Microsoft® Windows Vista®
- Операційна система Microsoft® Windows® XP
- Операційна система Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition
- Операційна система Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- Операційна система Microsoft® Windows Server® 2012

## Про цей посібник

- Операційна система Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- Операційна система Microsoft® Windows Server® 2008
- Операційна система Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- Операційна система Microsoft® Windows Server® 2003

### Mac OS X

У цьому посібнику термін “Mac OS X v10.9.x” відноситься до OS X Mavericks, а термін “Mac OS X v10.8.x” — до OS X Mountain Lion. Крім того, термін “Mac OS X” відноситься до “Mac OS X v10.9.x”, “Mac OS X v10.8.x”, “Mac OS X v10.7.x”, “Mac OS X v10.6.x” і “Mac OS X v10.5.8”.

---

## Примітки

- Відтворення інформації з даного керівництва заборонено.
- Будь-яка інформація в цьому керівництві може бути змінена без попереднього повідомлення.
- Якщо ви знайшли неточність або маєте сумніви стосовно даного посібника, зверніться до Epson.
- Незважаючи на зазначене вище, Epson не несе відповідальності за будь-які наслідки використання продукту.
- Epson не несе відповідальності за будь-які несправності, спричинені неправильним використанням продукту або неналежним ремонтом продукту, здійсненим третьою стороною.

# Вступ

Цей посібник є загальним посібником для струменевих і багатофункціональних принтерів Epson та призначається для системних адміністраторів, які керують офісними мережами. Системний адміністратор — особа, яка несе відповідальність за конфігурацію пристроїв і надання доступу до мережі для клієнтів, принтерів і комп'ютерів. Деталі процедур можуть бути опущені залежно від теми, крім того, в посібнику немає глосарія, тому що посібник призначено для адміністраторів. Тому для користування посібником необхідно мати знання про системи мереж і комп'ютерів.

Існують два компоненти програмного забезпечення для налаштування додаткових параметрів мережі принтера: Web Config і EpsonNet Config. У цьому посібнику інструкції налаштування кожної функції здебільшого взяті з Web Config. Для отримання більш детальної інформації стосовно роботи EpsonNet Config див. документацію або довідку EpsonNet Config. Описані елементи меню ОС відносяться до ОС Windows 7 і Mac OS X 10.8.x.

**Примітка.**

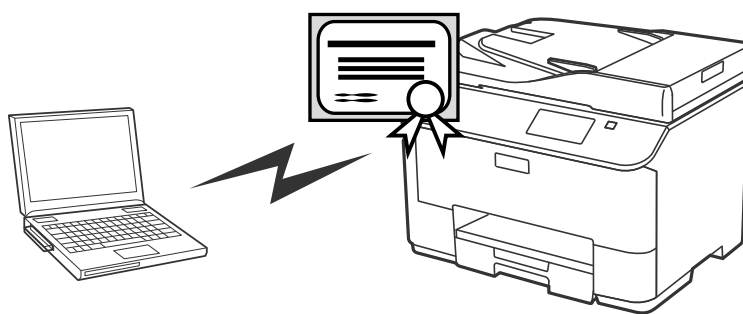
Для налаштування функцій системного адміністрування принтер має бути підключений до мережі. Для отримання додаткової інформації про підключення принтера до мережі див. документацію до принтера або додаток цього посібника.

У наступних розділах наведено інформацію про функції системного адміністрування, які підтримують продукти Epson. Доступні функції різняться залежно від моделі. Для отримання більш детальної інформації про доступність функцій див. документацію до принтера. Виберіть функції для використання, які відповідають вашому мережному середовищу.

---

## З'єднання за протоколом SSL/TLS

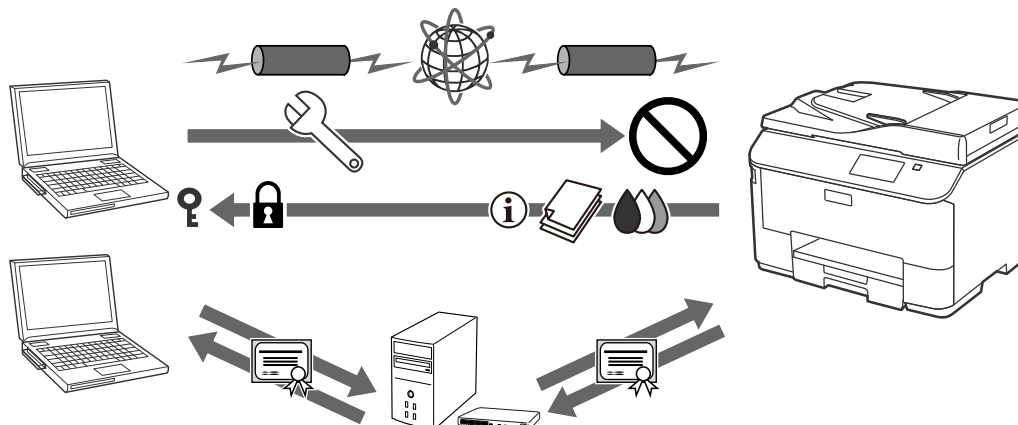
Для принтера можна встановити сертифікат сервера для шифрування з'єднання між принтером і комп'ютером за допомогою протоколів SSL/TLS (протокол захищених сокетів/протокол безпеки на транспортному рівні). Використовуйте цю функцію, щоб запобігти імітації з'єднань і несанкціонованому доступу до принтера.

**Пов'язані відомості**

➔ [«Налаштування з'єднання за протоколом SSL/TLS» на сторінці 16](#)

## Шифрування IP-з'єднання та підключення до мережі автентифікації

Можна зашифрувати з'єднання і здійснювати керування доступом до принтера. Щоб уникнути перехоплення з'єднання та спотворення даних, скористайтеся функцією **IPsec/IP Filtering** або протоколом SNMPv3. Для проведення автентифікації під час здійснення доступу до принтера скористайтеся функцією IEEE802.1X.

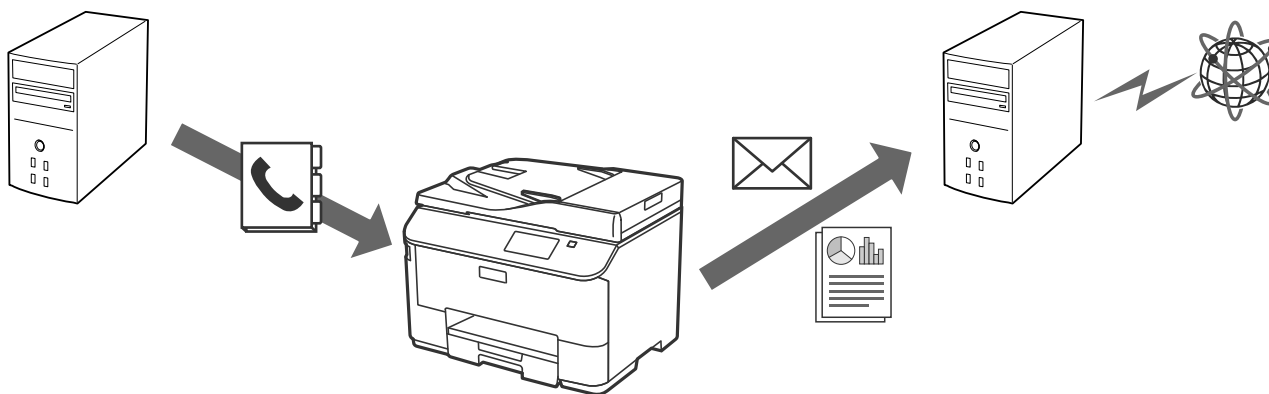


### Пов'язані відомості

- ➔ [«Налаштування IPsec/IP Filtering» на сторінці 18](#)
- ➔ [«Використання протоколу SNMPv3» на сторінці 26](#)
- ➔ [«Підключення принтера до мережі IEEE802.1X» на сторінці 28](#)

## Налаштування призначення сканування та факсів

Для вибору призначення сканування та факсів можна використовувати сервер LDAP. Щоб надсилати дані сканування та факсу електронною поштою та уникнути помилок факсимільного зв'язку, налаштуйте поштовий сервер і сервер LDAP.



### Пов'язані відомості

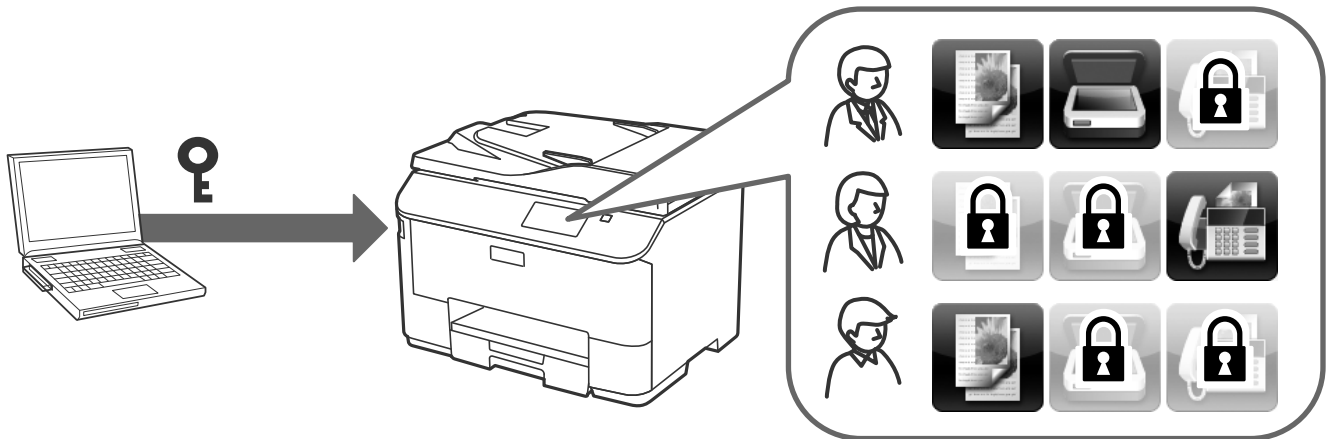
- ➔ [«Використання сервера LDAP» на сторінці 42](#)
- ➔ [«Використання поштового сервера» на сторінці 46](#)



## Обмеження функцій користувача та пароль адміністратора

Функції принтера можна обмежити окремо для кожного користувача. Наприклад, користувач А може виконувати копіювання та сканування, а користувач Б — лише сканування.

Якщо встановити пароль адміністратора, лише адміністратор зможе змінювати налаштування принтера. Рекомендовано встановити пароль адміністратора для підвищення рівня безпеки.



### Пов'язані відомості

- ➔ [«Обмеження функцій користувача» на сторінці 49](#)
- ➔ [«Встановлення пароля адміністратора» на сторінці 51](#)

# Використання програмного забезпечення для налаштування мережі

## Про Web Config

Web Config — це браузерна програма для налаштування параметрів принтера.

Для доступу до програми Web Config принтера необхідно спочатку призначити йому IP-адресу.

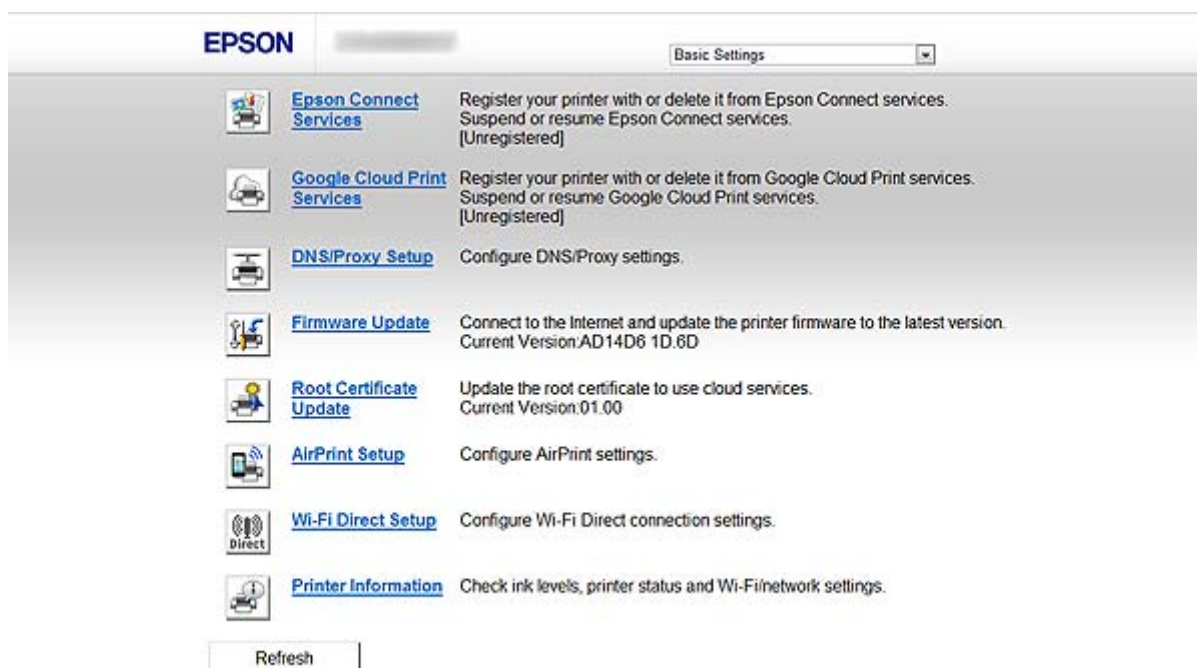
### **Примітка.**

*Доступ до налаштувань можна заблокувати, встановивши для принтера пароль адміністратора.*

Налаштування описані на двох сторінках, як зображено нижче.

### Основні параметри

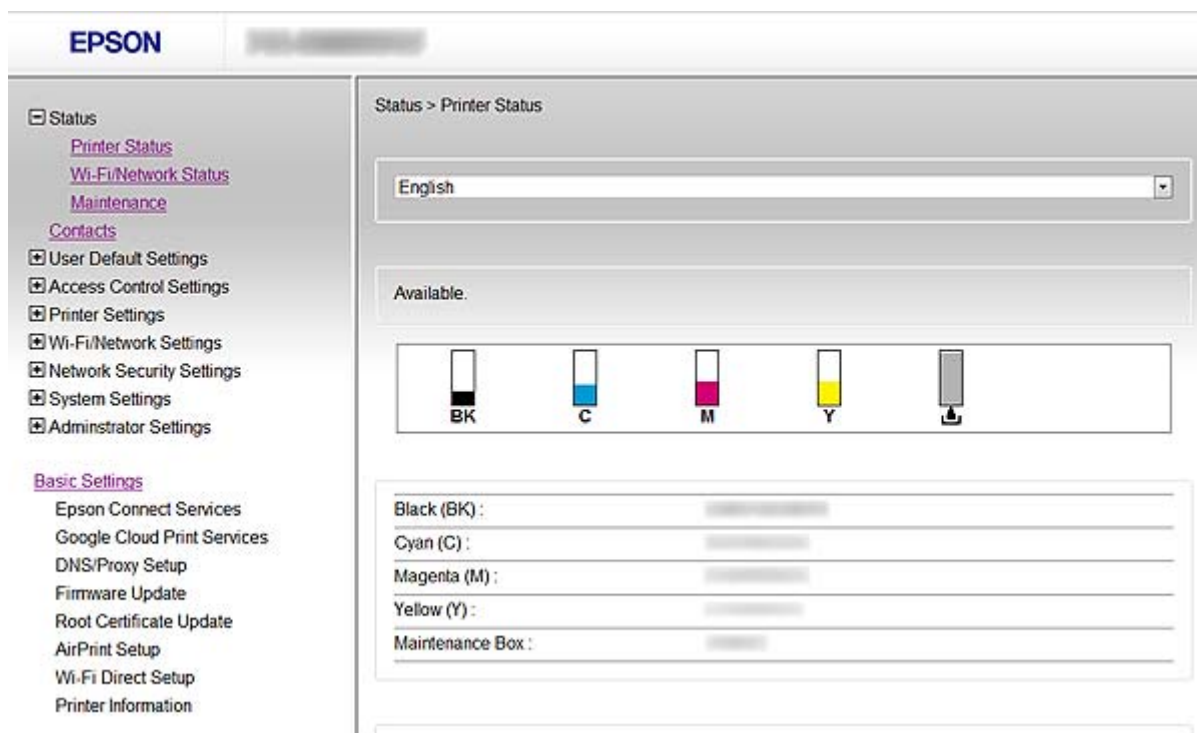
Налаштування основних параметрів принтера.



## Використання програмного забезпечення для налаштування мережі

### ❑ Додаткові параметри

Налаштування додаткових параметрів принтера. Ця сторінка призначена в основному для адміністратора.



### Пов'язані відомості

➔ [«Порівняння функцій Web Config і EpsonNet Config» на сторінці 14](#)

## Доступ до Web Config

Введіть IP-адресу принтера у веб-браузері. JavaScript має бути ввімкнено. У разі здійснення доступу до Web Config через HTTPS з'являється попередження, оскільки використовується сертифікат із власним підписом, збережений на принтері.

### ❑ Доступ через HTTP

IPv4: `http://<IP-адреса принтера>` (без < >)

IPv6: `http://[IP-адреса принтера]/` (із [ ])

### ❑ Доступ через HTTPS

IPv4: `https://<IP-адреса принтера>` (без < >)

IPv6: `https://[IP-адреса принтера]/` (із [ ])

## Використання програмного забезпечення для налаштування мережі

### Примітка.

#### □ Приклади

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]/)

- Якщо ім'я принтера зареєстроване на сервері DNS, можна використовувати це ім'я, а не IP-адресу принтера.
- У разі доступу до Web Config через HTTP відображаються не всі меню. Щоб бачити всі меню, використовуйте HTTPS для доступу до Web Config.
- Отримати доступ до Web Config можна також із EpsonNet Config. Виберіть принтер зі списку принтерів на екрані та натисніть **Launch Browser**.

### Пов'язані відомості

- ➔ [«Порівняння функцій Web Config і EpsonNet Config» на сторінці 14](#)
- ➔ [«Налаштування з'єднання за протоколом SSL/TLS» на сторінці 16](#)
- ➔ [«Використання цифрового сертифіката» на сторінці 31](#)

---

## Про EpsonNet Config

EpsonNet Config дає змогу адміністратору налаштувати параметри мережі принтера, зокрема призначити IP-адресу або змінити режим з'єднання. У Windows доступна функція пакетного налаштування. Для отримання більш детальної інформації див. документацію або довідку EpsonNet Config.



### Пов'язані відомості

- ➔ [«Порівняння функцій Web Config і EpsonNet Config» на сторінці 14](#)

---

## Використання EpsonNet Config – Windows

### Інсталяція EpsonNet Config – Windows

Інсталюйте EpsonNet Config з такої папки на диску з програмним забезпеченням з комплекту постачання принтера:

\\Network\EpsonNetConfig

### Запуск EpsonNet Config – Windows

Виберіть **Програми > EpsonNet > EpsonNet Config Vxx > EpsonNet Config**.

***Примітка.***

*У разі виникнення сигналу тривоги брандмауера дозвольте доступ до програм EpsonNet Config.*

**Пов'язані відомості**

➔ [«Порівняння функцій Web Config і EpsonNet Config» на сторінці 14](#)

### Видалення EpsonNet Config - Windows

Виберіть **Панель керування > Програми > Програми та засоби > Видалити програму > EpsonNet Config Vxx**, а потім клацніть **Видалити**.

---

## Використання EpsonNet Config – Mac OS X

### Інсталяція EpsonNet Config – Mac OS X

Завантажте EpsonNet Config з EPSON Software Updater, а потім інсталюйте, дотримуючись інструкцій на екрані.

### Запуск EpsonNet Config – Mac OS X

Виберіть **Перехід > Програми > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config Vxx > EpsonNet Config**.

**Пов'язані відомості**

➔ [«Порівняння функцій Web Config і EpsonNet Config» на сторінці 14](#)

### Видалення EpsonNet Config – Mac OS X

Використання Uninstaller для видалення програм. Uninstaller можна завантажити за допомогою EPSON Software Updater або з веб-сайту підтримки Epson.

У разі запуску Uninstaller відобразяться всі інсталювані програми Epson. Виберіть EpsonNet Config і дотримуйтеся вказівок на екрані.

## Використання програмного забезпечення для налаштування мережі

**Примітка.**

Якщо у вас немає Uninstaller, перетягніть папку програми з меню **Програми** до піктограми кошика на панелі інструментів.

## Порівняння функцій Web Config і EpsonNet Config

Існують два компоненти програмного забезпечення для налаштування параметрів мережі принтера: Web Config і EpsonNet Config.

У цьому посібнику розглянуто наведені нижче функції та їх порівняння між двома компонентами програмного забезпечення.

Функції	Web Config	EpsonNet Config
Налаштування з'єднання за протоколом SSL/TLS	✓	✓
Налаштування сертифіката сервера для принтера	✓	✓
Налаштування IPsec/IP Filtering	✓	✓
Налаштування протоколу SNMPv3	✓	–
Підключення принтера до мережі IEEE802.1X (Ethernet/Wi-Fi)	✓	✓
Отримання та імпорт сертифіката, підписаного ЦС	✓	–
Оновлення сертифіката із власним підписом	✓	–
Реєстрація призначення в контактах	✓	✓
Налаштування сервера LDAP	✓	✓
Налаштування поштового сервера	✓	✓
Обмеження доступних функцій принтера	✓	✓
Встановлення пароля адміністратора	✓	✓
Налаштування сповіщень електронної пошти	✓	–
Пакетне налаштування декількох принтерів	–	✓ (лише Windows)
Імпорт і експорт контактів та інших налаштувань	–	✓

### Пов'язані відомості

- ➔ [«Про Web Config» на сторінці 10](#)
- ➔ [«Доступ до Web Config» на сторінці 11](#)
- ➔ [«Про EpsonNet Config» на сторінці 12](#)

## Використання програмного забезпечення для налаштування мережі

- ➔ «Запуск EpsonNet Config – Windows» на сторінці 13
- ➔ «Запуск EpsonNet Config – Mac OS X» на сторінці 13
- ➔ «Налаштування основних параметрів SSL/TLS» на сторінці 16
- ➔ «Налаштування сертифіката сервера для принтера» на сторінці 17
- ➔ «Налаштування IPsec/IP Filtering» на сторінці 18
- ➔ «Використання протоколу SNMPv3» на сторінці 26
- ➔ «Підключення принтера до мережі IEEE802.1X» на сторінці 28
- ➔ «Отримання та імпорт сертифіката, підписаного ЦС» на сторінці 32
- ➔ «Оновлення сертифіката із власним підписом» на сторінці 36
- ➔ «Реєстрація призначення в контактах» на сторінці 39
- ➔ «Використання сервера LDAP» на сторінці 42
- ➔ «Використання поштового сервера» на сторінці 46
- ➔ «Обмеження функцій користувача» на сторінці 49
- ➔ «Встановлення пароля адміністратора» на сторінці 51
- ➔ «Налаштування сповіщень електронної пошти» на сторінці 61

---

## Інше мережне програмне забезпечення

### Про EpsonNet Print (лише Windows)

EpsonNet Print — це програмне забезпечення для друку в мережі TCP/IP. Функції та обмеження наведено нижче. Для отримання більш детальної інформації див. регіональний веб-сайт Epson.

- Стан принтера відображається на екрані спулера.
- Якщо IP-адреса принтера зміниться через протокол DHCP, принтер все одно розпізнаватиметься.
- Можна використовувати принтер, що перебуває в іншому сегменті мережі.
- Можна виконувати друк із використанням одного з протоколів: LPD, покращений LPD і RAW.
- Адреса IPv6 не підтримується.

#### Пов'язані відомості

- ➔ «Налаштування інтерфейсу мережі – Ethernet» на сторінці 62
- ➔ «Налаштування інтерфейсу мережі – Wi-Fi» на сторінці 63
- ➔ «Інсталяція драйвера принтера – Windows» на сторінці 65

### Про EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager — це програмне забезпечення для створення пакета для простої інсталяції компонентів принтера, наприклад драйвера або EPSON Status Monitor, а також створення порту принтера.

Це програмне забезпечення дозволяє адміністратору створювати унікальні програмні пакети й розподіляти їх між групами.

Для отримання більш детальної інформації див. регіональний веб-сайт Epson.

# Використання принтера в захищеній мережі

У цьому розділі пояснюються функції безпеки, підтримувані продуктами Epson. Доступні функції різняться залежно від моделі. Для отримання більш детальної інформації про доступність функцій див. документацію до принтера.

---

## Налаштування з'єднання за протоколом SSL/TLS

### Налаштування основних параметрів SSL/TLS

Якщо принтер підтримує функцію сервера HTTPS, для шифрування з'єднання можна використовувати протокол SSL/TLS. За допомогою Web Config можна безпечно виконувати налаштування та керування принтером.

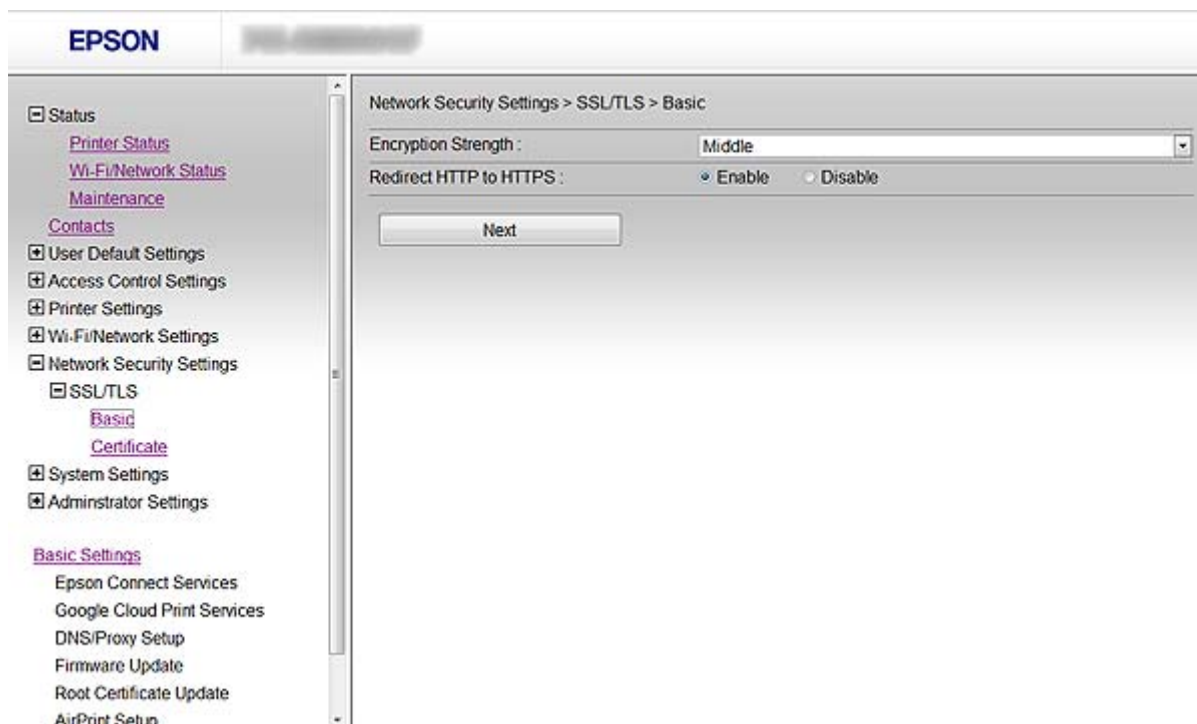
Налаштування стійкості шифрування та можливості переадресації.

1. Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Network Security Settings > SSL/TLS > Basic**.
2. Виберіть значення для кожного елемента.
  - Encryption Strength**  
Можна вибрати одне з наступних значень.
    - High:** AES256/3DES
    - Middle:** AES256/3DES/AES128/RC4
  - Redirect HTTP to HTTPS**



## Використання принтера в захищеній мережі

Можна налаштувати переадресацію на HTTPS у разі доступу через HTTP.



3. Клацніть **Next**.

Відобразиться повідомлення про підтвердження.

4. Клацніть **ОК**.

Принтер оновлено.

### Пов'язані відомості

➔ [«Доступ до Web Config» на сторінці 11](#)

## Налаштування сертифіката сервера для принтера

1. Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Network Security Settings >SSL/TLS> Certificate**.

2. Виберіть необхідний сертифікат у **Server Certificate**.

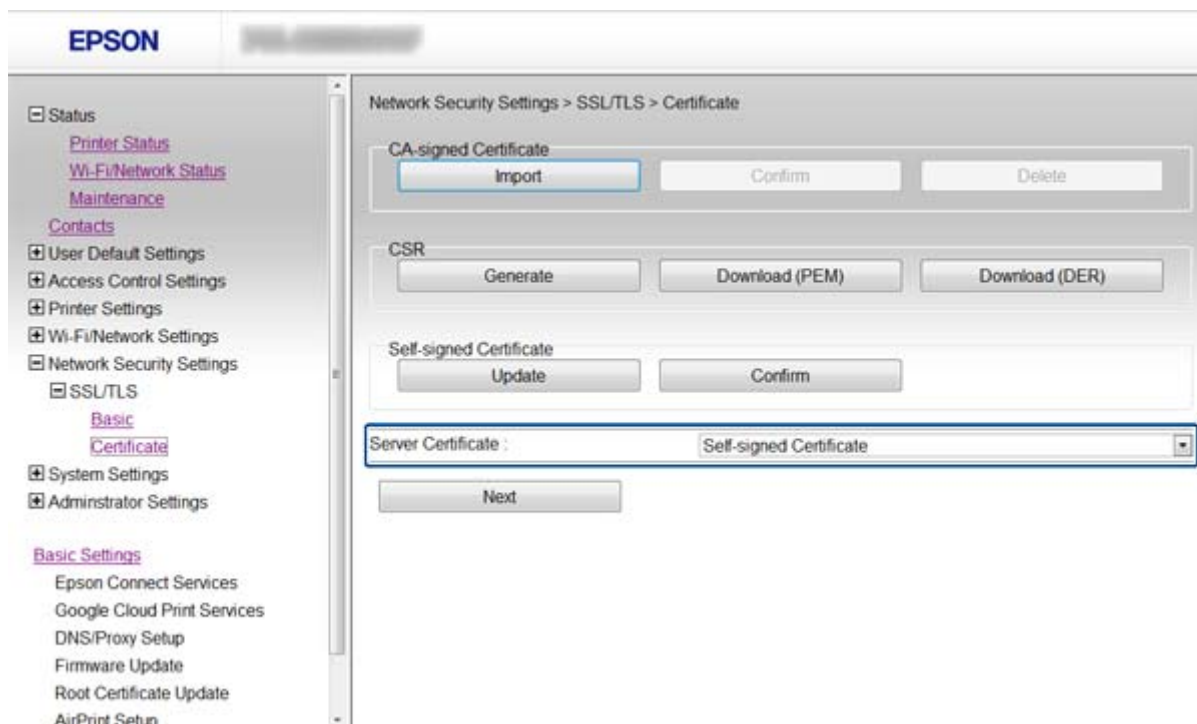
**Self-signed Certificate**

Сертифікат із власним підписом генерується принтером. Виберіть це, якщо не маєте сертифіката, підписаного ЦС.

**CA-signed Certificate**

## Використання принтера в захищеній мережі

Можете вибрати це, якщо заздалегідь отримали та імпортували сертифікат, підписаний ЦС.



3. Клацніть **Next**.

Відобразиться повідомлення про підтвердження.

4. Клацніть **ОК**.

Принтер оновлено.

### Пов'язані відомості

- ➔ [«Доступ до Web Config» на сторінці 11](#)
- ➔ [«Отримання та імпортування сертифіката, підписаного ЦС» на сторінці 32](#)

## Налаштування IPsec/IP Filtering

### Про IPsec/IP Filtering

Якщо принтер підтримує IPsec/IP Filtering, можна здійснювати фільтрацію трафіку за IP-адресами, послугами та портами. Шляхом об'єднання фільтрів можна налаштувати принтер на приймання або блокування зазначених клієнтів і зазначених даних. Крім того, можна покращити рівень безпеки за допомогою IPsec.

Для фільтрації трафіку встановіть політику за замовчуванням. Політика за замовчуванням застосовується до кожного користувача або групи, що підключається до принтера. Для ефективнішого контролю над користувачами та групами користувачів установіть групову політику. Групова політика — це правило або ряд правил, що застосовуються до користувача або групи користувачів. Принтер керує пакетами IP, які відповідають налаштованим політикам. Пакети IP проходять перевірку групових політик у порядку з 1 по 10, а потім — політики за замовчуванням.

## Використання принтера в захищеній мережі

### Примітка.

Комп'ютери під керуванням ОС Windows Vista або пізніших версій, а також комп'ютери під керуванням ОС Windows Server 2008 або пізніших версій підтримують IPsec.

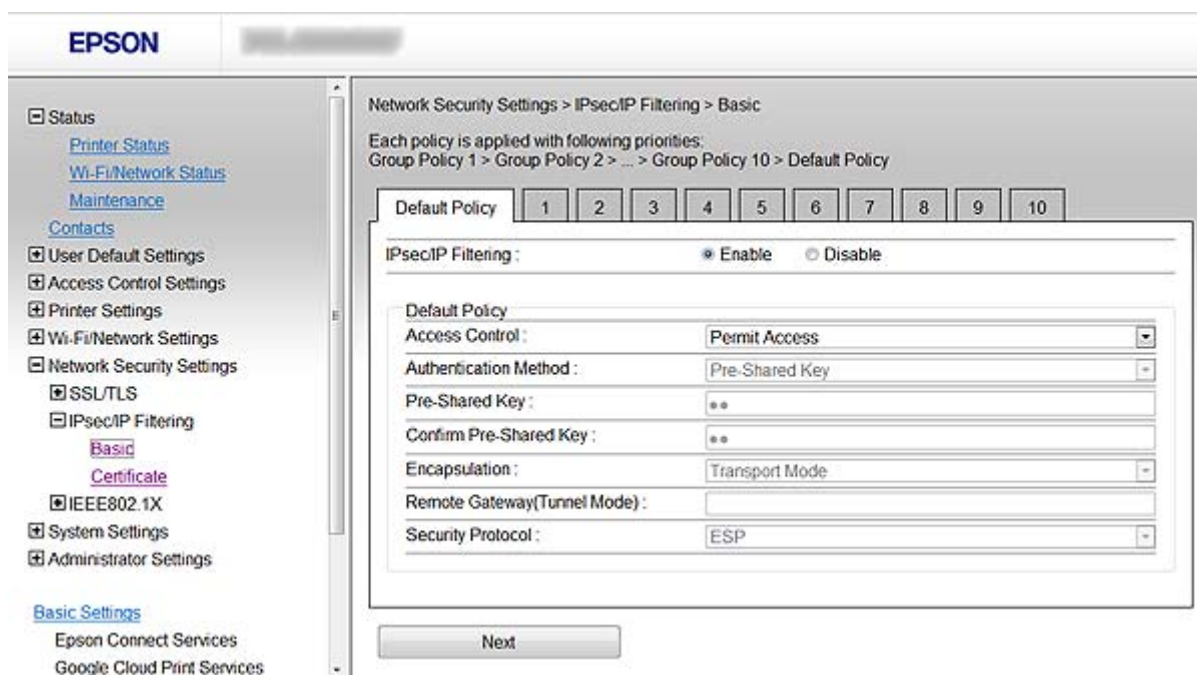
## Налаштування Default Policy

1. Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Введіть значення для кожного елемента.
3. Клацніть **Next**.  
Відобразиться повідомлення про підтвердження.
4. Клацніть **ОК**.  
Принтер оновлено.

### Пов'язані відомості

- ➔ «Доступ до Web Config» на сторінці 11
- ➔ «Параметри Default Policy» на сторінці 19

## Параметри Default Policy



Елементи	Налаштування та пояснення
IPsec/IP Filtering	Функцію IPsec/IP Filtering можна ввімкнути або вимкнути.

## Використання принтера в захищеній мережі

Елементи	Налаштування та пояснення	
Access Control	Налаштування способу регулювання трафіку пакетів IP.	
	Permit Access	Виберіть цей варіант, щоб дозволити проходження налаштованих пакетів IP.
	Refuse Access	Виберіть цей варіант, щоб заборонити проходження налаштованих пакетів IP.
	IPsec	Виберіть цей варіант, щоб дозволити проходження налаштованих пакетів IPsec.
Authentication Method	Щоб вибрати <b>Certificate</b> , необхідно заздалегідь отримати та імпортувати сертифікат, підписаний ЦС.	
Pre-Shared Key	У разі вибору значення <b>Pre-Shared Key</b> для параметра <b>Authentication Method</b> введіть спільний ключ довжиною від 1 до 127 символів.	
Confirm Pre-Shared Key	Введіть ключ, налаштований для підтвердження.	
Encapsulation	Щоб вибрати <b>IPsec</b> для <b>Access Control</b> , необхідно налаштувати режим інкапсуляції.	
	Transport Mode	Виберіть цей варіант, якщо принтер використовується в одній локальній мережі. Шифруються пакети IP рівня 4 або вище.
	Tunnel Mode	Виберіть цей варіант, якщо принтер використовується в мережі з підтримкою Інтернету, наприклад IPsec-VPN. Шифруються заголовки та дані пакетів IP.
Remote Gateway(Tunnel Mode)	У разі вибору значення <b>Tunnel Mode</b> для параметра <b>Encapsulation</b> введіть адресу шлюзу довжиною від 1 до 39 символів.	
Security Protocol	У разі вибору значення <b>IPsec</b> для параметра <b>Access Control</b> виберіть один із варіантів.	
	ESP	Виберіть цей варіант для забезпечення цілісності автентифікації та даних, а також для шифрування даних.
	AH	Виберіть цей варіант для забезпечення цілісності автентифікації та даних. IPsec можна використовувати навіть при забороненому шифруванні даних.

## Пов'язані відомості

➔ [«Налаштування Default Policy» на сторінці 19](#)

## Налаштування Group Policy

1. Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Basic**.
2. Клацніть пронумеровану вкладку, яку потрібно налаштувати.
3. Введіть значення для кожного елемента.
4. Клацніть **Next**.  
Відобразиться повідомлення про підтвердження.

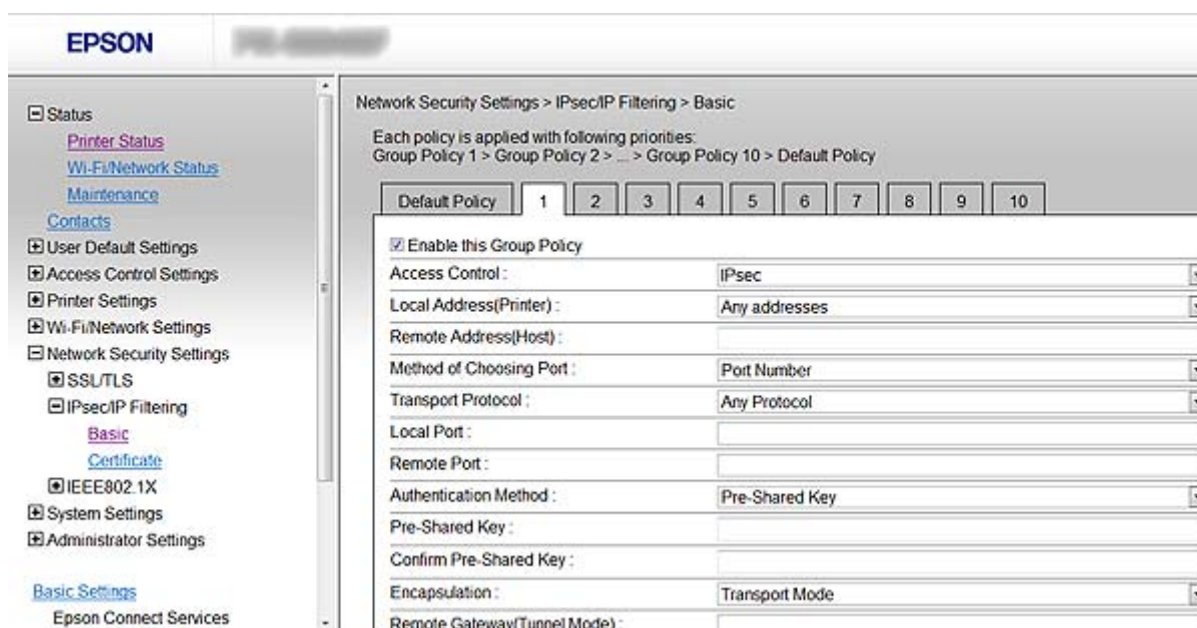
## Використання принтера в захищеній мережі

5. Клацніть **ОК**.  
Принтер оновлено.

### Пов'язані відомості

- ➔ «Доступ до Web Config» на сторінці 11
- ➔ «Параметри Group Policy» на сторінці 21

## Параметри Group Policy



Елементи	Налаштування та пояснення	
Enable this Group Policy	Групову політику можна ввімкнути або вимкнути.	
Access Control	Налаштування способу регулювання трафіку пакетів IP.	
	Permit Access	Виберіть цей варіант, щоб дозволити проходження налаштованих пакетів IP.
	Refuse Access	Виберіть цей варіант, щоб заборонити проходження налаштованих пакетів IP.
IPsec	Виберіть цей варіант, щоб дозволити проходження налаштованих пакетів IPsec.	
Local Address(Printer)	Виберіть адресу IPv4 або IPv6, що відповідає вашому мережному середовищу. Якщо IP-адреса призначається автоматично, можна вибрати <b>Use auto-obtained IPv4 address</b> .	
Remote Address(Host)	Введіть IP-адресу пристрою, параметри доступу якого необхідно контролювати. Довжина IP-адреси повинна становити від 0 до 43 символів. Якщо не ввести IP-адресу, всі адреси контролюватимуться.  <b>Примітка.</b> Якщо IP-адреса призначається автоматично (наприклад, протоколом DHCP), зв'язок може бути відсутнім. Установіть статичну IP-адресу.	

## Використання принтера в захищеній мережі

Елементи	Налаштування та пояснення	
Method of Choosing Port	Виберіть метод указання портів.	
Service Name	Щоб вибрати <b>Service Name</b> для <b>Method of Choosing Port</b> , виберіть один з варіантів.	
Transport Protocol	Щоб вибрати <b>Port Number</b> для <b>Method of Choosing Port</b> , необхідно налаштувати режим інкапсуляції.	
	Any Protocol	Виберіть цей варіант, щоб контролювати всі типи протоколів.
	TCP	Виберіть цей варіант, щоб контролювати дані одноадресних передач.
	UDP	Виберіть цей варіант, щоб контролювати дані ширококомовних і багатоадресних передач.
	ICMPv4	Виберіть цей варіант, щоб контролювати команду перекидання.
Local Port	У разі вибору значення <b>Port Number</b> для параметра <b>Method of Choosing Port</b> та значення <b>TCP</b> або <b>UDP</b> для параметра <b>Transport Protocol</b> введіть номери портів, щоб контролювати отримання пакетів, розділяючи їх комами. Можна вказати до 10 номерів портів. Приклад: 20,80,119,5220 Якщо не ввести номери портів, усі порти контролюватимуться.	
Remote Port	У разі вибору значення <b>Port Number</b> для параметра <b>Method of Choosing Port</b> та значення <b>TCP</b> або <b>UDP</b> для параметра <b>Transport Protocol</b> введіть номери портів, щоб контролювати надсилання пакетів, розділяючи їх комами. Можна вказати до 10 номерів портів. Приклад: 25,80,143,5220 Якщо не ввести номери портів, усі порти контролюватимуться.	
Authentication Method	Щоб вибрати <b>IPsec</b> для <b>Access Control</b> , виберіть один з варіантів. Сертифікат, що використовується, має однакові параметри із сертифікатом політики за замовчуванням.	
Pre-Shared Key	У разі вибору значення <b>Pre-Shared Key</b> для параметра <b>Authentication Method</b> введіть спільний ключ довжиною від 1 до 127 символів.	
Confirm Pre-Shared Key	Введіть ключ, налаштований для підтвердження.	
Encapsulation	У разі вибору значення <b>IPsec</b> для параметра <b>Access Control</b> необхідно налаштувати режим інкапсуляції.	
	Transport Mode	Виберіть цей варіант, якщо принтер використовується в одній локальній мережі. Шифруються пакети IP рівня 4 або вище.
Tunnel Mode	Виберіть цей варіант, якщо принтер використовується в мережі з підтримкою Інтернету, наприклад IPsec-VPN. Шифруються заголовки та дані пакетів IP.	
Remote Gateway(Tunnel Mode)	У разі вибору значення <b>Tunnel Mode</b> для параметра <b>Encapsulation</b> введіть адресу шлюзу довжиною від 1 до 39 символів.	

## Використання принтера в захищеній мережі

Елементи	Налаштування та пояснення	
Security Protocol	Щоб вибрати <b>IPsec</b> для <b>Access Control</b> , виберіть один з варіантів.	
	ESP	Виберіть цей варіант для забезпечення цілісності автентифікації та даних, а також для шифрування даних.
	AH	Виберіть цей варіант для забезпечення цілісності автентифікації та даних. IPsec можна використовувати навіть при забороненому шифруванні даних.

## Пов'язані відомості

- ➔ «Налаштування Group Policy» на сторінці 20
- ➔ «Комбінація Local Address(Printer) і Remote Address(Host) на Group Policy» на сторінці 23
- ➔ «Імена послуг, що стосуються групової політики» на сторінці 23

## Комбінація Local Address(Printer) і Remote Address(Host) на Group Policy

		Налаштування Local Address(Printer)		
		IPv4	IPv6* <sup>2</sup>	Any addresses* <sup>3</sup>
Налаштування Remote Address(Host)	IPv4* <sup>1</sup>	✓	–	✓
	IPv6* <sup>1*2</sup>	–	✓	✓
	Порожнє поле	✓	✓	✓

\*1У разі вибору **IPsec** для **Access Control** не можна зазначити дані в довжині префікса.

\*2У разі вибору **IPsec** для **Access Control** можна вибрати локальну адресу каналу (fe80::), але групова політика буде вимкнена.

\*3За винятком локальних адрес IPv6 каналу.

## Імена послуг, що стосуються групової політики

Ім'я послуги	Тип протоколу	Номер локального порту	Номер віддаленого порту	Функції, що контролюються
Any	–	–	–	Усі послуги
ENPC	UDP	3289	Будь-який порт	Пошук принтера у програмах, таких як EpsonNet Config, драйвер принтера і драйвер сканера
SNMP	UDP	161	Будь-який порт	Отримання та налаштування MIB у програмах, таких як EpsonNet Config, драйвер принтера Epson і драйвер сканера Epson
LPR	TCP	515	Будь-який порт	Надсилання даних LPR
RAW (Port9100)	TCP	9100	Будь-який порт	Надсилання даних RAW

## Використання принтера в захищеній мережі

Ім'я послуги	Тип протоколу	Номер локального порту	Номер віддаленого порту	Функції, що контролюються
IPP/IPPS	TCP	631	Будь-який порт	Надсилання даних AirPrint (друк IPP/IPPS)
WSD	TCP	Будь-який порт	5357	Контроль WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Будь-який порт	Пошук принтера у службі WSD
Network Scan	TCP	1865	Будь-який порт	Надсилання даних сканування із програми Document Capture Pro
Network Push Scan	TCP	Будь-який порт	2968	Отримання інформації про завдання сканування в режимі Push із програми Document Capture Pro
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Будь-який порт	Пошук комп'ютера під час виконання сканування в режимі Push із програми Document Capture Pro
FTP Data (Local)	TCP	20	Будь-який порт	FTP-сервер (надсилання даних друку FTP)
FTP Control (Local)	TCP	21	Будь-який порт	FTP-сервер (контроль друку FTP)
FTP Data (Remote)	TCP	Будь-який порт	20	FTP-клієнт (надсилання даних сканування й даних про отримані факси)  Однак ця послуга дає змогу здійснювати лише контроль FTP-сервера, що використовує віддалений порт під номером 20.
FTP Control (Remote)	TCP	Будь-який порт	21	FTP-клієнт (контроль надсилання даних сканування й даних про отримані факси)
CIFS (Local)*	TCP	445	Будь-який порт	Сервер CIFS (спільний доступ до мережної папки)
CIFS (Remote)*	TCP	Будь-який порт	445	Сервер CIFS (надсилання даних сканування й даних про отримані факси до папки)
HTTP (Local)	TCP	80	Будь-який порт	Сервер HTTP(S) (надсилання даних Web Config та служби WSD)
HTTPS (Local)	TCP	443	Будь-який порт	
HTTP (Remote)	TCP	Будь-який порт	80	Клієнт HTTP(S) (зв'язок між послугами Epson Connect або Google Cloud Print, оновлення мікропрограми та кореневого сертифіката)
HTTPS (Remote)	TCP	Будь-який порт	443	

\*Якщо потрібно контролювати функції надсилання даних сканування й даних про отримані факси, спільного доступу до мережної папки або отримання факсів через PC-FAX, установіть для параметра **Method of Choosing Port** значення **Port Number**, замість значення **Service Name**, і вкажіть номери портів для CIFS і NetBIOS.



## Приклади налаштування IPsec/IP Filtering

### Отримання лише пакетів IPsec

Цей приклад демонструє налаштування лише політики за замовчуванням.

#### Default Policy:

- IPsec/IP Filtering: Enable
- Access Control: IPsec
- Authentication Method: Pre-Shared Key
- Pre-Shared Key: Введіть до 127 символів.

#### Group Policy:

Не налаштовувати.

### Отримання даних друку й налаштування принтера

Цей приклад демонструє зв'язок даних друку й налаштування принтера з указаних послуг.

#### Default Policy:

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

#### Group Policy:

- Enable this Group Policy: Установіть прапорець.
- Access Control: Permit Access
- Remote Address(Host): IP-адреса клієнта
- Method of Choosing Port: Service Name
- Service Name: Установіть прапорець біля ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) і RAW (Port9100).

### Дозвіл на доступ лише із зазначеної IP-адреси

У цьому прикладі демонструється дозвіл доступу до принтера із зазначеної IP-адреси.

#### Default Policy:

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

#### Group Policy:

- Enable this Group Policy: Установіть прапорець.
- Access Control: Permit Access
- Remote Address(Host): IP-адреса клієнта адміністратора

#### *Примітка.*

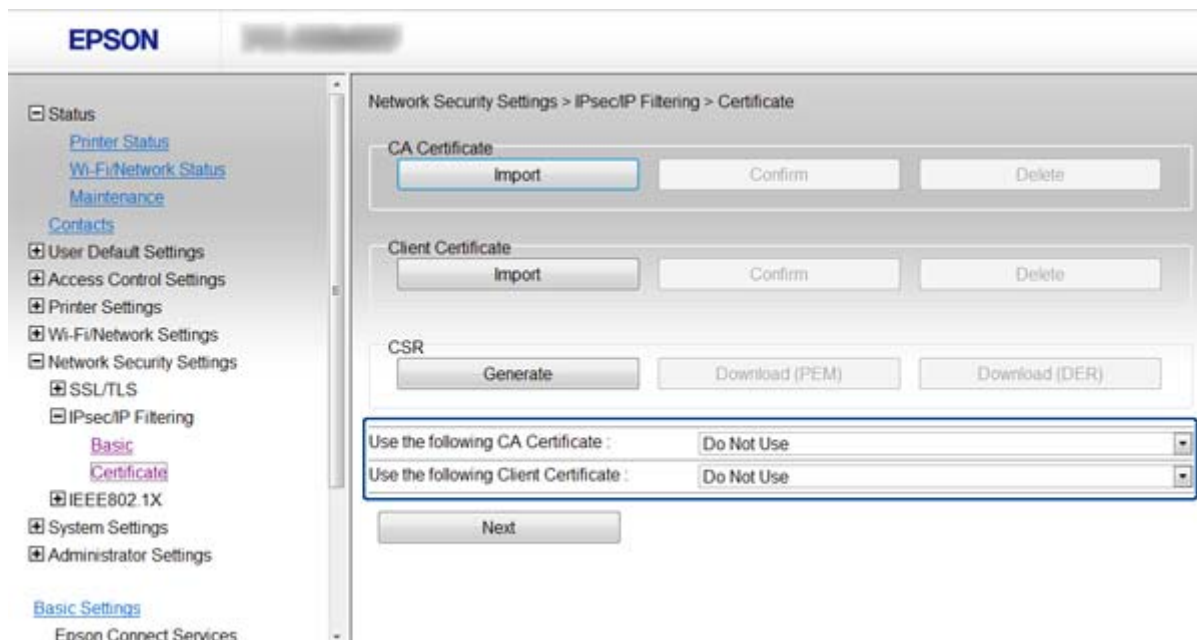
*Незалежно від параметрів політики клієнт матиме можливість доступу до принтера та його налаштувань.*

## Налаштування сертифіката для IPsec/IP Filtering

1. Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Certificate**.

## Використання принтера в захищеній мережі

2. Виберіть необхідний сертифікат у **Use the following CA Certificate**.  
Можна вказати імпортований сертифікат для інших функцій.
3. Виберіть необхідний сертифікат у **Use the following Client Certificate**.  
Можна вказати імпортований сертифікат для інших функцій.



4. Клацніть **Next**.  
Відобразиться повідомлення про підтвердження.
5. Клацніть **ОК**.  
Принтер оновлено.

### Пов'язані відомості

- ➔ «Доступ до Web Config» на сторінці 11
- ➔ «Отримання та імпорт сертифіката, підписаного ЦС» на сторінці 32

---

## Використання протоколу SNMPv3

### Налаштування SNMPv3

Якщо принтер підтримує протокол SNMPv3, можна відстежувати доступ до принтера та контролювати його.

1. Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Wi-Fi/Network Settings > Services > Protocol**.
2. Введіть значення для кожного елемента **SNMPv3 Settings**.

## Використання принтера в захищеній мережі

3. Клацніть **Next**.

Відобразиться повідомлення про підтвердження.

4. Клацніть **ОК**.

Принтер оновлено.

### Пов'язані відомості

- ➔ «Доступ до Web Config» на сторінці 11
- ➔ «Елементи налаштування SNMPv3» на сторінці 27

## Елементи налаштування SNMPv3

Елементи	Налаштування та пояснення
Enable SNMPv3	SNMPv3 увімкнено, якщо встановлено прапорцець.
User Name	Введіть від 1 до 32 символів, використовуючи 1-байтові символи.
Authentication Settings	
Algorithm	Виберіть алгоритм для здійснення автентифікації.
Password	Введіть від 8 до 32 символів формату ASCII (0x20-0x7E).
Confirm Password	Введіть пароль, налаштований для підтвердження.
Encryption Settings	
Algorithm	Виберіть алгоритм для здійснення шифрування.
Password	Введіть від 8 до 32 символів формату ASCII (0x20-0x7E).
Confirm Password	Введіть пароль, налаштований для підтвердження.
Context Name	Введіть від 1 до 32 символів, використовуючи 1-байтові символи.

**Пов'язані відомості**

➔ [«Налаштування SNMPv3» на сторінці 26](#)

---

## Підключення принтера до мережі IEEE802.1X

### Налаштування мережі IEEE802.1X

Якщо принтер підтримує стандарт IEEE802.1X, його можна використовувати в мережі з автентифікацією, підключеній до RADIUS-сервера з концентратором, що виконує роль автентифікатора.

1. Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Network Security Settings > IEEE802.1X > Basic**.
2. Введіть значення для кожного елемента.

Якщо потрібно використовувати принтер через мережу Wi-Fi, клацніть **Wi-Fi Setup** та виберіть або введіть SSID.

**Примітка.**

*Можна використовувати спільні налаштування для мереж Ethernet і Wi-Fi.*

3. Клацніть **Next**.

Відобразиться повідомлення про підтвердження.

4. Клацніть **OK**.

Принтер оновлено.

**Пов'язані відомості**

➔ [«Доступ до Web Config» на сторінці 11](#)

➔ [«Параметри мережі IEEE802.1X» на сторінці 29](#)

➔ [«Не вдається здійснити доступ до принтера після налаштування IEEE802.1X» на сторінці 56](#)

## Використання принтера в захищеній мережі

## Параметри мережі IEEE802.1X

Елементи	Налаштування та пояснення	
IEEE802.1X (Wired LAN)	Можна увімкнути або вимкнути налаштування сторінки ( <b>IEEE802.1X &gt; Basic</b> ) для IEEE802.1X (проводова локальна мережа).	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	Відображається стан підключення IEEE802.1X (Wi-Fi).	
Connection Method	Відображається метод підключення поточної мережі.	
EAP Type	Виберіть спосіб автентифікації між принтером і RADIUS-сервером.	
	EAP-TLS	Потрібно отримати й імпортувати сертифікат, підписаний ЦС.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Потрібно налаштувати пароль.
User ID	Налаштуйте ідентифікатор, який використовуватиметься для автентифікації RADIUS-сервера.	
Password	Установіть пароль для автентифікації принтера.	
Confirm Password	Введіть пароль, налаштований для підтвердження.	
Server ID	Можна налаштувати ідентифікатор сервера для автентифікації на зазначеному RADIUS-сервері. Автентифікатор перевіряє, чи міститься ідентифікатор сервера в полі subject/subjectAltName сертифіката сервера, який надсилається з RADIUS-сервера.	
Anonymous Name	У разі вибору значення <b>PEAP-TLS</b> або <b>PEAP/MSCHAPv2</b> для параметра <b>Authentication Method</b> ідентифікатор користувача для 1 фази PEAP-автентифікації можна залишити невизначеним.	

## Використання принтера в захищеній мережі

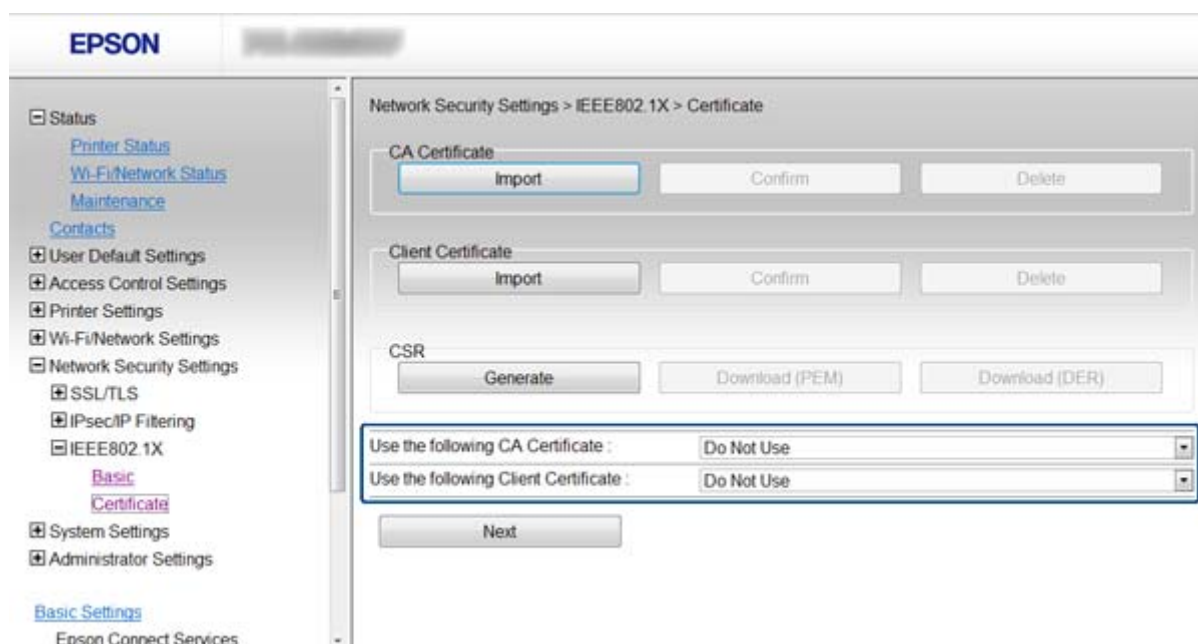
Елементи	Налаштування та пояснення	
Encryption Strength	Можна вибрати одне з наступних значень.	
	High	AES256/3DES
	Middle	AES256/3DES/AES128/RC4

## Пов'язані відомості

➔ «Налаштування мережі IEEE802.1X» на сторінці 28

## Налаштування сертифіката для IEEE802.1X

1. Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Network Security Settings > IEEE802.1X > Certificate**.
2. Виберіть необхідний сертифікат у **Use the following CA Certificate**.  
Можна вказати імпортований сертифікат для інших функцій.
3. Виберіть необхідний сертифікат у **Use the following Client Certificate**.  
Можна вказати імпортований сертифікат для інших функцій.



4. Клацніть **Next**.  
Відобразиться повідомлення про підтвердження.
5. Клацніть **OK**.  
Принтер оновлено.

## Пов'язані відомості

➔ «Доступ до Web Config» на сторінці 11

➔ «Отримання та імпорт сертифіката, підписаного ЦС» на сторінці 32

## Використання принтера в захищеній мережі

## Перевірка стану мережі IEEE802.1X

Стан мережі IEEE802.1X можна перевірити, роздрукувавши аркуш стану мережі. Для отримання більш детальної інформації про роздрукування аркуша стану мережі див. документацію до принтера.

Ідентифікатор стану	Стан IEEE802.1X
Disable	Функцію IEEE802.1X вимкнено.
EAP Success	Автентифікацію IEEE802.1X пройдено, підключення до мережі можливе.
Authenticating	Автентифікацію IEEE802.1X не завершено.
Config Error	Автентифікація не вдалася, тому що ідентифікатор користувача не встановлено.
Client Certificate Error	Автентифікація не вдалася, тому що сертифікат клієнта застарілий.
Timeout Error	Автентифікація не вдалася, тому що немає відповіді від RADIUS-сервера та/або автентифікатора.
User ID Error	Автентифікація не вдалася через невірний ідентифікатор користувача та/або протокол сертифіката принтера.
Server ID Error	Автентифікація не вдалася, тому що ідентифікатор сертифіката сервера та ідентифікатор сервера не збігаються.
Server Certificate Error	Автентифікація не вдалася через такі помилки сертифіката сервера: <input type="checkbox"/> Сертифікат сервера застарілий. <input type="checkbox"/> Ланцюжок сертифіката сервера невірний.
CA Certificate Error	Автентифікація не вдалася через такі помилки сертифіката ЦС: <input type="checkbox"/> Зазначений сертифікат ЦС невірний. <input type="checkbox"/> Вірний сертифікат ЦС не імпортовано. <input type="checkbox"/> Сертифікат ЦС застарілий.
EAP Failure	Автентифікація не вдалася через такі помилки налаштування принтера: <input type="checkbox"/> Якщо для параметра <b>Authentication Method</b> вибрано значення <b>EAP-TLS</b> або <b>PEAP-TLS</b> , сертифікат клієнта неправильний або з ним виникли проблеми. <input type="checkbox"/> Якщо для параметра <b>Authentication Method</b> вибрано значення <b>PEAP/MSCHAPv2</b> , ідентифікатор користувача або пароль неправильні.

## Використання цифрового сертифіката

## Про цифрову сертифікацію

- Сертифікат, підписаний ЦС

Сертифікат, підписаний ЦС (Центром сертифікації), отримується в Центрі сертифікації. Безпечно з'єднання можна забезпечити шляхом використання сертифіката, підписаного ЦС. Сертифікат ЦС можна використовувати для кожної функції безпеки.

## Використання принтера в захищеній мережі

### Сертифікат ЦС

Сертифікат ЦС є показником того, що третя сторона перевірила дійсність сервера. Це є ключовим компонентом безпеки типу WOT. Сертифікат ЦС для автентифікації сервера необхідно отримати у ЦС, що їх видає.

### Сертифікат із власним підписом

Сертифікат із власним підписом видається та підписується принтером. Такий сертифікат є ненадійним і не може запобігти несанкціонованому доступу. Якщо використовувати цей сертифікат для сертифіката SSL/TLS, у браузері може відобразитися попередження служби безпеки. Цей сертифікат можна використовувати лише для зв'язку SSL/TLS.

### Пов'язані відомості

- ➔ [«Порівняння функцій Web Config і EpsonNet Config» на сторінці 14](#)
- ➔ [«Отримання та імпорт сертифіката, підписаного ЦС» на сторінці 32](#)
- ➔ [«Видалення сертифіката, підписаного ЦС» на сторінці 35](#)
- ➔ [«Оновлення сертифіката із власним підписом» на сторінці 36](#)

## Отримання та імпорт сертифіката, підписаного ЦС

### Отримання сертифіката, підписаного ЦС

Щоб отримати сертифікат, підписаний ЦС, створіть ЗПС (запит на підписання сертифіката) і надішліть його до Центру сертифікації. Можна створити ЗПС за допомогою Web Config принтера та комп'ютера.

Виконайте наведені нижче дії, щоб створити ЗПС і отримати сертифікат, підписаний ЦС, за допомогою Web Config. У разі створення ЗПС за допомогою Web Config сертифікат матиме формат PEM/DER.

1. Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** або **IEEE802.1X > Certificate**.
2. Клацніть **Generate** у **CSR**.  
Відкриється сторінка створення ЗПС.
3. Введіть значення для кожного елемента.  
**Примітка.**  
*Доступні довжина ключа та скорочення залежать від Центру сертифікації. Створіть запит відповідно до правил Центру сертифікації.*
4. Клацніть **ОК**.  
Відобразиться повідомлення про завершення.
5. Виберіть **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** або **IEEE802.1X > Certificate**.
6. У **CSR** клацніть одну із кнопок завантаження, щоб завантажити на комп'ютер ЗПС формату, зазначеного Центром сертифікації.

**Важливо**

Не створюйте ЗПС повторно. У разі повторного створення ЗПС імпорт виданого сертифіката, підписаного ЦС, може бути неможливим.



## Використання принтера в захищеній мережі

7. Надішліть ЗПС до Центру сертифікації та отримайте сертифікат, підписаний ЦС.  
Дотримуйтеся правил щодо методу та форми надсилання запита, встановлених Центром сертифікації.
8. Збережіть виданий сертифікат, підписаний ЦС, на комп'ютері, підключеному до принтера.  
Процес отримання сертифіката, підписаного ЦС, завершено, коли сертифікат збережено до призначення.

### Пов'язані відомості

- ➔ «Доступ до Web Config» на сторінці 11
- ➔ «Параметри ЗПС» на сторінці 33
- ➔ «Імпорт сертифіката, підписаного ЦС» на сторінці 34

### Параметри ЗПС

Елементи	Налаштування та пояснення
Key Length	Виберіть довжину ключа для ЗПС.
Common Name	Можна ввести від 1 до 128 символів. Якщо це IP-адреса, вона має бути статичною. Приклад: Адреса URL для доступу до Web Config: https://10.152.12.225 Загальна назва: 10.152.12.225
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	Можна ввести від 0 до 64 символів формату ASCII (0x20-0x7E). Окремі імена можна розділяти комами.
Country	Введіть двозначний код країни за стандартом ISO-3166.

## Використання принтера в захищеній мережі

### Пов'язані відомості

➔ «Отримання сертифіката, підписаного ЦС» на сторінці 32

## Імпорт сертифіката, підписаного ЦС



### Важливо

- Переконайтеся, що дата й час принтера встановлені правильно.
- У разі отримання сертифіката за ЗПС, створеним через Web Config, імпортувати сертифікат можливо один раз.

1. Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** або **IEEE802.1X > Certificate**.

2. Клацніть **Import**.

Відкриється сторінка імпорту сертифіката.

3. Введіть значення для кожного елемента.

Залежно від того, де створювався ЗПС та який формат файлу сертифіката, необхідні параметри можуть різнитися. Введіть необхідні значення параметрів, дотримуючись наведених нижче умов.

- Сертифікат у форматі PEM/DER, отриманий із Web Config
  - Private Key:** Не слід налаштовувати, тому що принтер має закритий ключ.
  - Password:** Не налаштовувати.
  - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Необов'язково
- Сертифікат у форматі PEM/DER, отриманий з комп'ютера
  - Private Key:** Необхідно встановити.
  - Password:** Не налаштовувати.
  - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Необов'язково
- Сертифікат у форматі PKCS#12, отриманий з комп'ютера
  - Private Key:** Не налаштовувати.
  - Password:** Необов'язково
  - CA Certificate 1/CA Certificate 2:** Не налаштовувати.

4. Клацніть **ОК**.

Відобразиться повідомлення про завершення.

### Примітка.

Клацніть **Confirm**, щоб перевірити інформацію сертифіката.

### Пов'язані відомості

➔ «Доступ до Web Config» на сторінці 11

➔ «Параметри імпорту сертифіката, підписаного ЦС» на сторінці 35

## Використання принтера в захищеній мережі

## Параметри імпорту сертифіката, підписаного ЦС

Елементи	Налаштування та пояснення
Server Certificate	Виберіть формат сертифіката.
Private Key	У разі отримання сертифіката у форматі PEM/DER за ЗПС, створеним на комп'ютері вкажіть файл закритого ключа, що відповідає сертифікату.
Password	Введіть пароль для шифрування закритого ключа.
CA Certificate 1	Якщо формат сертифіката <b>Certificate (PEM/DER)</b> , імпортуйте сертифікат із Центру сертифікації, що видав сертифікат сервера. Виберіть необхідний файл.
CA Certificate 2	Якщо формат сертифіката <b>Certificate (PEM/DER)</b> , імпортуйте сертифікат із Центру сертифікації, що видав <b>CA Certificate 1</b> . Виберіть необхідний файл.

## Пов'язані відомості

➔ «Імпорт сертифіката, підписаного ЦС» на сторінці 34

## Видалення сертифіката, підписаного ЦС

Імпортований сертифікат можна видалити, якщо строк його дії завершився або якщо шифрування з'єднання більше не потрібне.

 **Важливо**

У разі отримання сертифіката за ЗПС, створеним через Web Config, імпортувати видалений сертифікат ще раз буде неможливо. За такої необхідності створіть ЗПС і отримайте сертифікат знову.

## Використання принтера в захищеній мережі

1. Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Network Security Settings > SSL/TLS, IPsec/IP Filtering** або **IEEE802.1X > Certificate**.
2. Клацніть **Delete**.  
Відобразиться повідомлення про підтвердження.
3. Клацніть **ОК**.

### Пов'язані відомості

➔ «Доступ до Web Config» на сторінці 11

## Оновлення сертифіката із власним підписом

Якщо принтер підтримує функцію сервера HTTPS, сертифікат із власним підписом можна оновити. У разі доступу до Web Config з використанням сертифіката із власним підписом з'являється попередження.

Сертифікат із власним підписом слід використовувати лише на той час, який займає отримання та імпорт сертифіката, підписаного ЦС.

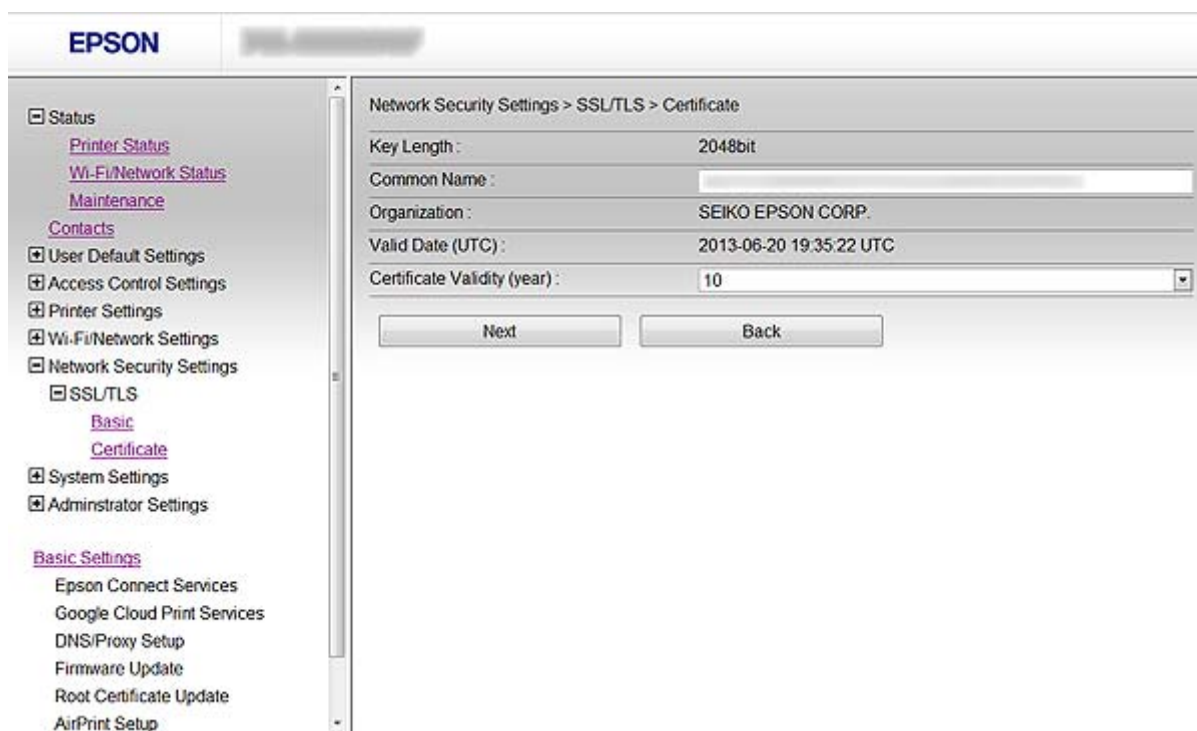
1. Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Network Security Settings > SSL/TLS > Certificate**.
2. Клацніть **Update**.
3. Введіть **Common Name**.

Введіть IP-адресу або ідентифікатор, наприклад повне доменне ім'я принтера. Можна ввести від 1 до 128 символів.

#### **Примітка.**

Окремі імена (CN) можна розділяти комами.

4. Укажіть термін дії сертифіката.



## Використання принтера в захищеній мережі

5. Клацніть **Next**.

Відобразиться повідомлення про підтвердження.

6. Клацніть **OK**.

Принтер оновлено.

**Примітка.**

Клацніть **Confirm**, щоб перевірити інформацію сертифіката.

### Пов'язані відомості

➔ [«Доступ до Web Config» на сторінці 11](#)

# Налаштування призначення сканування та факсів

## Особливості налаштування призначення

Список контактів принтера або сервер LDAP можна використовувати для вибору призначення для функцій сканування й факсу.

### Примітка.

- Доступні функції можуть різнитися залежно від моделі. Для отримання більш детальної інформації див. документацію до принтера.
- Переключатися між списком контактів принтера та сервером LDAP можна за допомогою панелі керування принтера.
- Для використання функцій електронної пошти необхідно налаштувати поштовий сервер.

### Пов'язані відомості

- ➔ [«Налаштування контактів» на сторінці 38](#)
- ➔ [«Використання сервера LDAP» на сторінці 42](#)
- ➔ [«Використання поштового сервера» на сторінці 46](#)

## Налаштування контактів

Список контактів може включати такі типи призначень:

- Fax:** Призначення для факсів
- Email:** Призначення для електронної пошти
- Network Folder (SMB)/FTP:** Призначення для даних сканування й надсилання факсів

## Порівняння налаштувань контактів

Налаштування контактів принтера виконується за допомогою трьох інструментів: Web Config, EpsonNet Config і панель керування принтера. Відмінності між цими трьома інструментами наведені в таблиці нижче.

Функції	Web Config	EpsonNet Config	Панель керування принтера
Реєстрація призначення	✓	✓	✓
Редагування призначення	✓	✓	✓
Додавання групи	✓	✓	✓
Редагування групи	✓	✓	✓
Видалення призначень і груп	✓	✓	✓

## Налаштування призначення сканування та факсів

Функції	Web Config	EpsonNet Config	Панель керування принтера
Видалення всіх призначень	✓	–	–
Копіювання призначень і груп	–	✓	–
Імпорт файлів	–	✓	–
Експорт файлів	–	✓	–

**Примітка.**

- Програма *EpsonNet Config* дає змогу імпортувати й експортувати інформацію, таку як списки контактів і списки обмеження функцій користувача. Для отримання більш детальної інформації див. документацію або меню довідки *EpsonNet Config*.
- Налаштувати призначення факсів можна також за допомогою *FAX Utility*.

**Реєстрація призначення в контактах**

1. Перейдіть до **Web Config** принтера та виберіть **Contacts**.
2. Клацніть **Add** для номера, який необхідно зареєструвати.
3. Виберіть тип призначення в полі **Type**.

**Примітка.**

Змінити вибір значення **Type** після реєстрації не можна. Якщо необхідно змінити тип на інший, видаліть призначення та виконайте реєстрацію ще раз.

4. Виберіть **Next**.
5. Введіть значення для кожного елемента, а потім натисніть **Apply**.

**Пов'язані відомості**

- ➔ «Доступ до **Web Config**» на сторінці 11
- ➔ «Параметри призначення» на сторінці 40

## Налаштування призначення сканування та факсів

## Параметри призначення

The screenshot shows the Epson printer's web interface. On the left is a navigation menu with the following items: Status (Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance, Contacts), User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings, System Settings, Administrator Settings, and Basic Settings (Epson Connect Services, Google Cloud Print Services, DNS/Proxy Setup, Firmware Update, Root Certificate Update, AirPrint Setup, Wi-Fi Direct Setup, Printer Information). The main content area is titled 'Contacts' and displays the following settings: Number: 1, Type: Fax, Name: [text input], Index Word: [text input], Fax Number: [text input], Fax Speed: Follow Communication Setting (dropdown menu). At the bottom of the settings area are three buttons: Apply, Delete, and Back.

Елементи	Налаштування та пояснення
Загальні параметри	
Name	Введіть ім'я, відображене в контактах, довжиною від 0 до 30 символів формату Юнікод (UTF-8).
Index Word	Введіть слова пошуку довжиною від 0 до 30 символів формату Юнікод (UTF-8).
Fax	
Fax Number	Введіть від 1 до 64 символів, використовуючи символи 0-9 - * # і пробіл.
Fax Speed	Виберіть швидкість з'єднання для призначення.
Email	
Email Address	Введіть від 1 до 255 символів, використовуючи символи A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Network Folder (SMB)	
Save to	Виберіть розташування цільової папки довжиною від 1 до 253 символів формату Юнікод (UTF-8), пропускаючи "\".
User Name	Введіть ім'я користувача для доступу до мережної папки довжиною від 0 до 30 символів формату Юнікод (UTF-8).
Password	Введіть пароль для доступу до мережної папки довжиною від 0 до 20 символів формату Юнікод (UTF-8).
FTP	



## Налаштування призначення сканування та факсів

Елементи	Налаштування та пояснення
Save to	Введіть ім'я сервера довжиною від 1 до 253 символів формату ASCII (0x20-0x7E), пропускаючи "ftp://".
User Name	Введіть ім'я користувача для доступу до FTP-сервера довжиною від 0 до 30 символів формату Юнікод (UTF-8). Якщо сервер дозволяє анонімні підключення, введіть ім'я користувача на зразок "Анонім" або "FTP".
Password	Введіть пароль для доступу до FTP-сервера довжиною від 0 до 20 символів формату Юнікод (UTF-8).
Connection Mode	Виберіть режим підключення з меню. Якщо між принтером і FTP-сервером встановлено брандмауер, виберіть <b>Passive Mode</b> .
Port Number	Введіть номер порту FTP-сервера довжиною від 1 до 65535 символів.

## Пов'язані відомості

➔ [«Реєстрація призначення в контактах» на сторінці 39](#)

## Реєстрація призначення як групи

Якщо типом призначення вибрано **Fax** або **Email**, можна реєструвати призначення як групи.

1. Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Contacts**.
2. Клацніть **Add** для номера, який необхідно зареєструвати.
3. Виберіть групу з **Type**.
4. Клацніть **Next**.  
Відобразяться доступні призначення.
5. Введіть **Name** та **Index Word**.

## Налаштування призначення сканування та факсів

- Виберіть призначення, які необхідно зареєструвати, з перелічених контактів.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a sidebar with a tree view of settings: Status (Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance), Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings, System Settings, and Administrator Settings. Under 'Basic Settings' are links for Epson Connect Services, Google Cloud Print Services, DNS/Proxy Setup, Firmware Update, Root Certificate Update, AirPrint Setup, Wi-Fi Direct Setup, and Printer Information. The main content area is titled 'Contacts'. It has fields for 'Number' (5), 'Type' (Fax (Group)), 'Name', and 'Index Word'. Below these is a table with the following data:

	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'.

### Примітка.

Призначення можна реєструвати в декілька груп.

- Клацніть **Apply**.

### Пов'язані відомості

- ➔ [«Доступ до Web Config» на сторінці 11](#)

## Використання сервера LDAP

Сервер LDAP забезпечує інформацію про призначення факсів і повідомлень електронної пошти. Перш ніж використовувати інформацію з сервера LDAP, необхідно налаштувати параметри пошуку.

### Налаштування сервера LDAP

- Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Basic**.
- Введіть значення для кожного елемента.
- Виберіть **ОК**.  
Відобразяться вибрані параметри.

### Пов'язані відомості

- ➔ [«Доступ до Web Config» на сторінці 11](#)
- ➔ [«Параметри сервера LDAP» на сторінці 43](#)

## Налаштування призначення сканування та факсів

## Параметри сервера LDAP

Елементи	Налаштування та пояснення
Connection Settings	
Use LDAP Server	Виберіть <b>Use</b> або <b>Do Not Use</b> .
LDAP Server Address	Введіть адресу сервера LDAP. Введіть від 1 до 255 символів формату IPv4, IPv6 або FQDN. Для формату FQDN можна використовувати букви або цифри кодування ASCII (0x20-0x7E) і символ "-", за винятком початку і кінця адреси.
LDAP server Port Number	Введіть номер порту сервера LDAP довжиною від 1 до 65535 символів.
Search Timeout (sec)	Установіть ліміт часу пошуку довжиною від 5 до 300 символів.
Authentication Method	Виберіть один із методів.
User Name	Введіть ім'я користувача для сервера LDAP довжиною від 0 до 128 символів формату Юнікод (UTF-8). Не можна використовувати керівні символи, такі як 0x00-0x1F та 0X7F. Це налаштування не потрібне, якщо значення <b>Anonymous Authentication</b> вибрано для параметра <b>Authentication Method</b> .
Password	Введіть пароль для автентифікації сервера LDAP довжиною від 0 до 128 символів формату Юнікод (UTF-8). Не можна використовувати керівні символи, такі як 0x00-0x1F та 0X7F. Це налаштування не потрібне, якщо значення <b>Anonymous Authentication</b> вибрано для параметра <b>Authentication Method</b> .
Kerberos Settings	
У разі вибору значення <b>Kerberos Authentication</b> для параметра <b>Authentication Method</b> введіть значення для кожного елемента:	
Kerberos Server Address	Введіть адресу сервера автентифікації Kerberos. Введіть від 1 до 255 символів у форматі IPv4, IPv6 або FQDN.

## Налаштування призначення сканування та факсів

Елементи	Налаштування та пояснення
Kerberos Server Port Number	Введіть номер порту сервера Kerberos довжиною від 1 до 65535 символів.
Kerberos Server Realm	Введіть область автентифікації Kerberos довжиною від 0 до 255 символів формату ASCII (0x20-0x7E).

### Пов'язані відомості

➔ [«Налаштування сервера LDAP» на сторінці 42](#)

## Налаштування параметрів пошуку сервера LDAP

1. Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Search Settings**.
2. Введіть значення для кожного елемента.
3. Клацніть **ОК** для відображення результатів налаштування.  
Відобразяться вибрані параметри.

### Пов'язані відомості

➔ [«Доступ до Web Config» на сторінці 11](#)

➔ [«Параметри пошуку сервера LDAP» на сторінці 44](#)

## Параметри пошуку сервера LDAP

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a navigation menu with categories like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Services, Email Server, LDAP Server, Network Security Settings, System Settings, Administrator Settings, and Basic Settings. The 'LDAP Server' section is expanded to show 'Basic', 'Search Settings', and 'Connection Test'. The 'Search Settings' page is active, displaying the following fields:

- Search Base (Distinguished Name) : [text input]
- Number of search entries : 500
- User name Attribute : cn
- User name Display Attribute : cn
- Fax Number Attribute : facsimileTelephoneNumber
- Email Address Attribute : mail
- Arbitrary Attribute 1 : [text input]
- Arbitrary Attribute 2 : [text input]
- Arbitrary Attribute 3 : [text input]
- Arbitrary Attribute 4 : [text input]

At the bottom of the form is an 'OK' button.

## Налаштування призначення сканування та факсів

Елементи	Налаштування та пояснення
Search Base (Distinguished Name)	Щоб знайти довільний домен, укажіть доменне ім'я сервера LDAP. Введіть від 0 до 128 символів формату Юнікод (UTF-8). Якщо шукати довільний атрибут не треба, залиште це поле порожнім.  Приклад каталогу локального сервера: dc=сервер,dc=локальний
Number of search entries	Укажіть кількість пошукових записів від 5 до 500. Зазначена кількість записів пошуку зберігається й тимчасово відображається. Навіть якщо кількість пошукових записів перевищує зазначену кількість і з'являється повідомлення про помилку, пошук може бути завершений.
User name Attribute	Укажіть ім'я атрибута для відображення під час пошуку імен користувачів. Введіть від 1 до 255 символів формату Юнікод (UTF-8). Першим має бути один із символів a-z або A-Z.  Наприклад: cn, uid
User name Display Attribute	Укажіть ім'я атрибута для відображення як імені користувача. Введіть від 0 до 255 символів формату Юнікод (UTF-8). Першим має бути один із символів a-z або A-Z.  Наприклад: cn, sn
Fax Number Attribute	Укажіть ім'я атрибута для відображення під час пошуку номерів факсу. Введіть комбінацію від 1 до 255 символів, використовуючи символи A-Z a-z 0-9 та -. Першим має бути один із символів a-z або A-Z.  Наприклад: факсимільнийНомерТелефону
Email Address Attribute	Укажіть ім'я атрибута для відображення під час пошуку адрес електронної пошти. Введіть комбінацію від 1 до 255 символів, використовуючи символи A-Z a-z 0-9 та -. Першим має бути один із символів a-z або A-Z.  Наприклад: пошта
Arbitrary Attribute 1 - Arbitrary Attribute 4	Можна також указати інші довільні атрибути для пошуку. Введіть від 0 до 255 символів формату Юнікод (UTF-8). Першим має бути один із символів a-z або A-Z. Якщо шукати довільний атрибут не треба, залиште це поле порожнім.  Наприклад: o, ou

## Пов'язані відомості

➔ [«Налаштування параметрів пошуку сервера LDAP» на сторінці 44](#)

## Перевірка з'єднання з сервером LDAP

1. Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Wi-Fi/Network Settings > LDAP Server > Connection Test**.
2. Виберіть **Start**.  
Почнеться перевірка з'єднання. Після завершення перевірки відображається звіт про її результати.

## Пов'язані відомості

- ➔ [«Доступ до Web Config» на сторінці 11](#)  
 ➔ [«Повідомлення перевірки з'єднання з сервером LDAP» на сторінці 46](#)

## Налаштування призначення сканування та факсів

## Повідомлення перевірки з'єднання з сервером LDAP

Повідомлення	Пояснення
Connection test was successful.	Це повідомлення з'являється, якщо з'єднання з сервером успішне.
Connection test failed. Check the settings.	Це повідомлення з'являється з однієї з наступних причин: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Адресу сервера LDAP або номер порту вказано невірно.</li> <li><input type="checkbox"/> Минув час очікування.</li> <li><input type="checkbox"/> Значення <b>Do Not Use</b> вибрано для параметра <b>Use LDAP Server</b>.</li> <li><input type="checkbox"/> Якщо значення <b>Kerberos Authentication</b> вибрано для параметра <b>Authentication Method</b>, налаштування <b>Kerberos Server Address</b>, <b>Kerberos Server Port Number</b> і <b>Kerberos Server Realm</b> будуть неправильними.</li> </ul>
Connection test failed. Check the date and time on your printer or server.	Це повідомлення з'являється в разі виникнення помилки з'єднання, коли налаштування часу принтера та сервера LDAP не збігаються.
Authentication failed. Check the settings.	Це повідомлення з'являється з однієї з наступних причин: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Невірно вказано <b>User Name</b> та/або <b>Password</b>.</li> <li><input type="checkbox"/> Якщо значення <b>Kerberos Authentication</b> вибрано для параметра <b>Authentication Method</b>, час/дата можуть бути не налаштованими.</li> </ul>
Cannot access the printer until processing is complete.	Це повідомлення з'являється, коли принтер зайнятий.

## Пов'язані відомості

➔ [«Перевірка з'єднання з сервером LDAP» на сторінці 45](#)

---

## Використання поштового сервера

Щоб надсилати дані сканування та факсу електронною поштою, або використовувати функцію сповіщень електронної пошти, потрібно налаштувати поштовий сервер.

### Налаштування поштового сервера

1. Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Basic**.
2. Введіть значення для кожного елемента.
3. Виберіть **OK**.  
Відобразяться вибрані параметри.

## Пов'язані відомості

➔ [«Доступ до Web Config» на сторінці 11](#)

➔ [«Параметри поштового сервера» на сторінці 47](#)

## Налаштування призначення сканування та факсів

## Параметри поштового сервера

Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Basic

Authentication Method : Off

Authenticated Account :

Authenticated Password :

Sender's Email Address :

SMTP Server Address :

SMTP Server Port Number : 25

POP3 Server Address :

POP3 Server Port Number :

OK

Елементи	Налаштування та пояснення	
Authentication Method	Виберіть метод автентифікації для доступу принтера до поштового сервера.	
	Off	Під час з'єднання з поштовим сервером автентифікація вимкнена.
	SMTP AUTH	Поштовий сервер повинен підтримувати автентифікацію SMTP.
	POP before SMTP	Налаштуйте сервер POP3 для вибору цього методу.
Authenticated Account	У разі вибору значення <b>SMTP AUTH</b> або <b>POP before SMTP</b> для параметра <b>Authentication Method</b> введіть ім'я автентифікованого облікового запису довжиною від 0 до 30 символів формату ASCII (0x20-0x7E).	
Authenticated Password	У разі вибору значення <b>SMTP AUTH</b> або <b>POP before SMTP</b> для параметра <b>Authentication Method</b> введіть пароль автентифікованого облікового запису довжиною від 0 до 20 символів , використовуючи символи A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.	
Sender's Email Address	Введіть адресу електронної пошти відправника. Введіть від 0 до 255 символів формату ASCII (0x20-0x7E), за винятком: ( ) < > [ ] ; ¥. Кратка "" не може бути першим символом.	
SMTP Server Address	Введіть від 0 до 255 символів, використовуючи символи A-Z a-z 0-9 . - . Можна використовувати формат IPv4 або FQDN.	
SMTP Server Port Number	Введіть число від 1 до 65535.	
POP3 Server Address	У разі вибору значення <b>POP before SMTP</b> для параметра <b>Authentication Method</b> введіть адресу сервера POP3 довжиною від 0 до 255 символів, використовуючи символи A-Z a-z 0-9 . - . Можна використовувати формат IPv4 або FQDN.	

## Налаштування призначення сканування та факсів

Елементи	Налаштування та пояснення
POP3 Server Port Number	У разі вибору значення <b>POP before SMTP</b> для параметра <b>Authentication Method</b> введіть номер довжиною від 1 до 65535.

## Пов'язані відомості

➔ [«Налаштування поштового сервера» на сторінці 46](#)

## Перевірка з'єднання з поштовим сервером

1. Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Wi-Fi/Network Settings > Email Server > Connection Test**.
2. Виберіть **Start**.  
Почнеться перевірка з'єднання. Після завершення перевірки відображається звіт про її результати.

## Пов'язані відомості

- ➔ [«Доступ до Web Config» на сторінці 11](#)  
 ➔ [«Повідомлення перевірки з'єднання з поштовим сервером» на сторінці 48](#)

## Повідомлення перевірки з'єднання з поштовим сервером

Повідомлення	Пояснення
Connection test was successful.	Це повідомлення з'являється, якщо з'єднання з сервером успішне.
Connection test failed. Check the settings.	Це повідомлення з'являється з однієї з наступних причин: <input type="checkbox"/> Адресу поштового сервера або номер порту вказано невірно. <input type="checkbox"/> Минув час очікування.
Cannot access the printer until processing is complete.	Це повідомлення з'являється, коли принтер зайнятий.

## Пов'язані відомості

➔ [«Перевірка з'єднання з поштовим сервером» на сторінці 48](#)



# Обмеження доступних функцій та встановлення пароля адміністратора

---

## Обмеження функцій користувача

Можна створити до 10 унікальних користувачів і обмежити доступність функцій принтера для кожного користувача. Користувач має увійти в систему, використовуючи свої ім'я користувача та пароль, за допомогою панелі керування принтера. Користувач може вийти із системи вручну або принтер завершить сеанс його роботи автоматично після завершення певного періоду часу.

Якщо необхідно обмежити друк із драйвера принтера та драйвера сканера, використовуйте спеціальний драйвер для принтера.

Якщо принтер під'єднано до комп'ютера з ОС Windows, драйверу принтера та драйверу сканера можна заздалегідь призначити ім'я та пароль. Під час користування комп'ютером принтер автоматично перевірятиме користувача, і вам не доведеться кожного разу вводити пароль. Для отримання більш детальної інформації про налаштування драйвера див. довідку драйвера.

Цю функцію не можна використовувати з Mac OS X.

## Налаштування функцій користувача

1. Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Access Control Settings > Basic**.

## Обмеження доступних функцій та встановлення пароля адміністратора

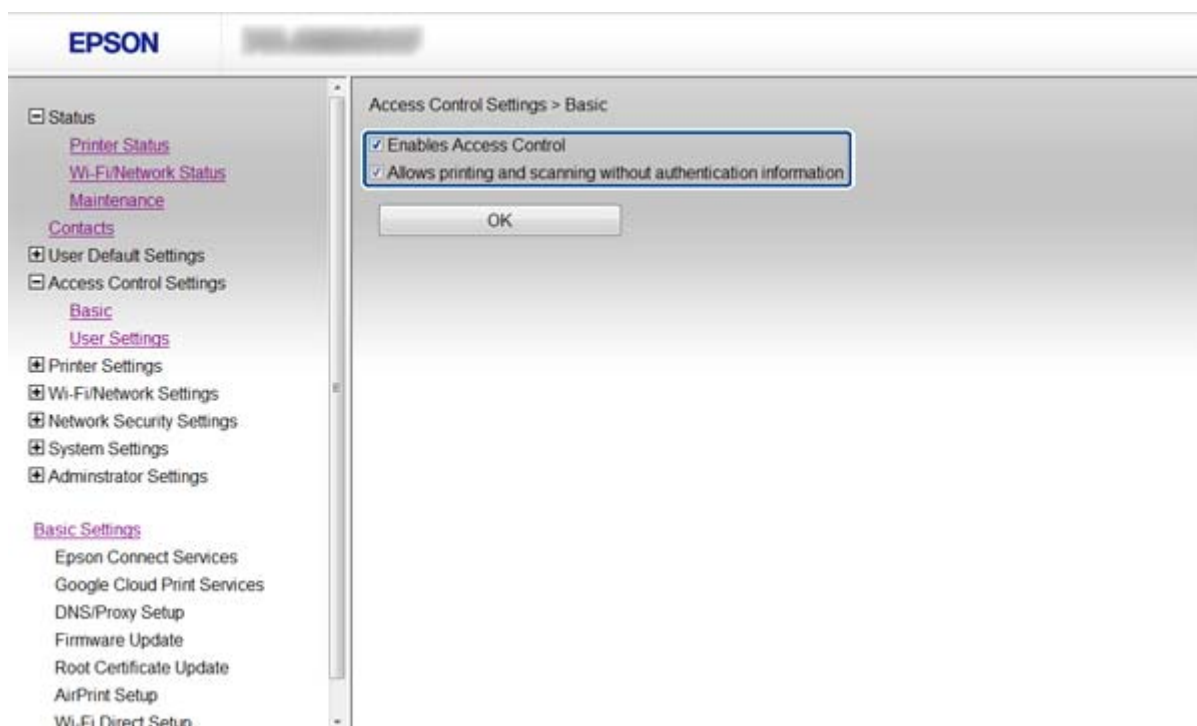
- Установіть прапорець **Enables Access Control** і клацніть **ОК**.



### Важливо

Якщо зняти прапорець **Allows printing and scanning without authentication information**, неавтентифіковані завдання, надіслані з наступних джерел, не будуть отримані:

- Драйвер ОС за замовчуванням
- Драйвер принтера PCL/драйвер принтера PostScript
- Веб-служби, такі як Epson Connect і Google Cloud Print
- Смартфони та інші мобільні пристрої



- Виберіть **Access Control Settings > User Settings**.
- Клацніть **Add** та введіть значення для кожного елемента.
- Клацніть **Apply**.

### Примітка.

**Delete** відображається під час редагування зареєстрованого користувача. Клацніть, щоб видалити користувача.

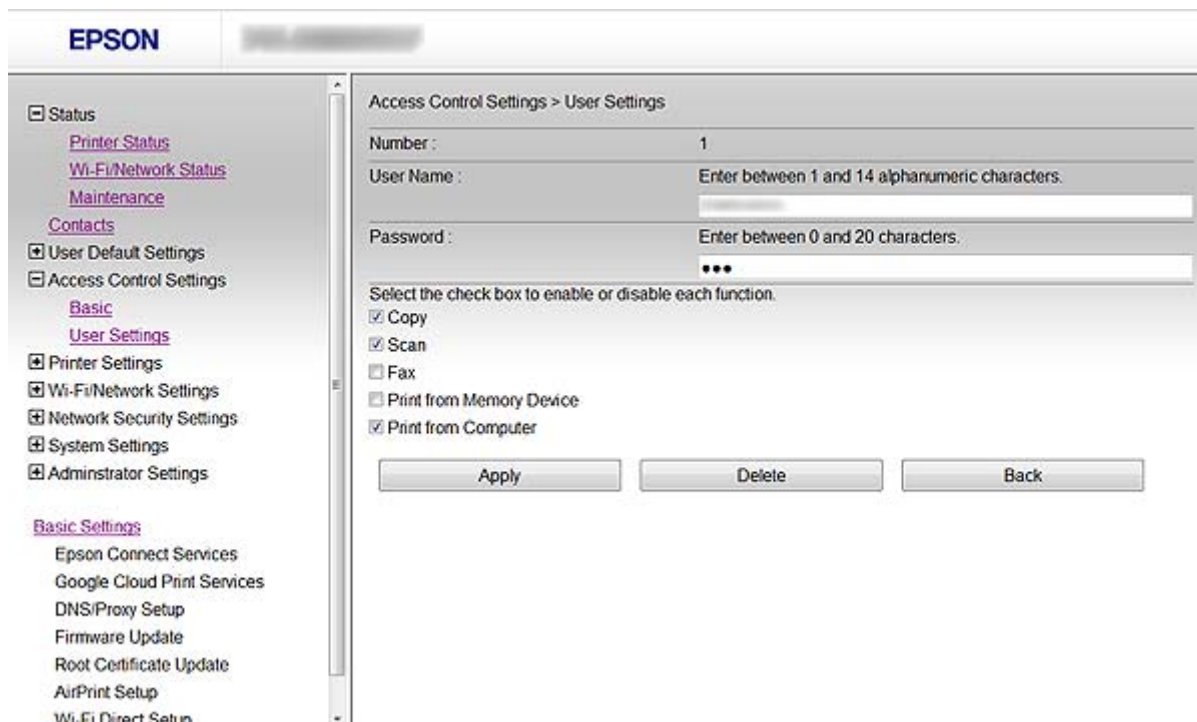
За допомогою EpsonNet Config можна імпортувати та експортувати списки функцій користувача. Для отримання більш детальної інформації див. документацію або меню довідки EpsonNet Config.

### Пов'язані відомості

- ➔ «Доступ до Web Config» на сторінці 11
- ➔ «Параметри функцій користувача» на сторінці 51

## Обмеження доступних функцій та встановлення пароля адміністратора

### Параметри функцій користувача



Елементи	Налаштування та пояснення
User Name	Введіть відображуване ім'я у список (від 1 до 14 символів формату ASCII (0x20-0x7E)).
Password	Введіть від 0 до 20 символів формату ASCII (0x20-0x7E). Для відновлення пароля за замовчуванням залиште це поле порожнім.
Select the check box to enable or disable each function.	Позначені функції доступні для використання.

#### Пов'язані відомості

➔ [«Налаштування функцій користувача» на сторінці 49](#)

## Встановлення пароля адміністратора

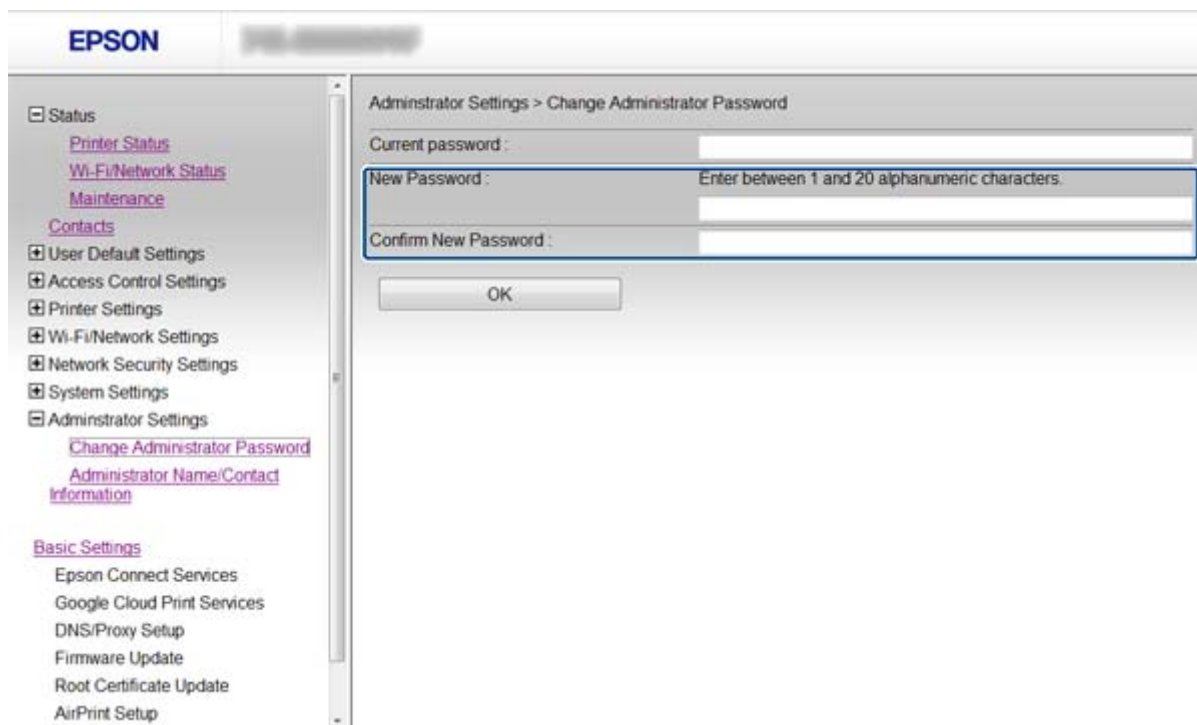
Якщо встановити пароль адміністратора, клієнти не матимуть змоги змінювати налаштування.

1. Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Administrator Settings > Change Administrator Password**.

## Обмеження доступних функцій та встановлення пароля адміністратора

2. Введіть пароль у поля **New Password** і **Confirm New Password**.

Щоб змінити пароль на новий, введіть поточний пароль.



3. Виберіть **ОК**.

**Примітка.**

Пароль адміністратора єдиний для Web Config, EpsonNet Config та панелі керування принтера.

Якщо ви забули пароль адміністратора, зверніться до служби підтримки Epson. Контактну інформацію можна знайти в документації до принтера.

### Пов'язані відомості

- ➔ «Доступ до Web Config» на сторінці 11

# Усунення несправностей

---

## Поради з усунення несправностей

Більше інформації можна знайти в наступних посібниках.

- Посібник користувача (посібник у форматі PDF)

Містить інструкції з експлуатації принтера, заміни чорнильних картриджів, технічного обслуговування та усунення несправностей.

- Посібник по роботі в мережі (посібник у форматі PDF)

Містить інструкції з налаштування мережі для комп'ютера, смартфона або принтера, а також з усунення несправностей.

- Веб-сайт порталу Epson Connect

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

Містить інформацію про функції Epson Connect та усунення несправностей.

---

## Проблеми з використанням мережного програмного забезпечення

### Не вдається отримати доступ до Web Config

#### Чи правильно налаштовано IP-адресу принтера?

Налаштуйте IP-адресу за допомогою EpsonNet Config або панелі керування принтера. Перевірити правильність поточного налаштування можна за допомогою аркуша стану мережі або панелі керування принтера.

#### Чи встановлено для параметра Encryption Strength протоколів SSL/TLS значення High?

Якщо вибрано значення **High** для параметра **Encryption Strength**, отримати доступ до Web Config можна лише з браузера, що підтримує шифрування AES (256 бітів) або 3DES (168 бітів). Перевірте, яке шифрування підтримує браузер.

#### Повідомлення «Застарілі дані» з'являється під час доступу до Web Config з використанням з'єднання SSL (https).

Якщо сертифікат застарілий, отримайте його знову. Якщо таке повідомлення з'являється до завершення строку дії сертифіката, перевірте, чи правильно встановлена дата принтера.

#### Повідомлення «Ім'я сертифіката безпеки не відповідає...» з'являється під час доступу до Web Config з використанням з'єднання SSL (https).

IP-адреса принтера, введена в полі **Common Name** для створення власного сертифіката або ЗПС не відповідає адресі, введеній у браузері. Отримайте та імпортуйте сертифікат знову або змініть ім'я принтера.

## Усунення несправностей

### Доступ до принтера виконується через проксі-сервер.

Якщо з принтером використовується проксі-сервер, необхідно налаштувати параметри проксі-сервера в браузері.

#### Windows:

Виберіть **Панель керування > Мережа й Інтернет > Властивості браузера > Підключення > Налаштування локальної мережі > Проксі-сервер**, а потім укажіть не використовувати проксі-сервер для локальних адрес.

#### Mac OS X:

Виберіть **Системні параметри > Мережа > Додаткові > Проксі**, а потім зареєструйте локальну адресу для параметра **Обхід проксі-сервера для цих хостів і доменів**.

Приклад:

192.168.1.\*: Локальна адреса 192.168.1.XXX, маска підмережі 255.255.255.0

192.168.\*.\*: Локальна адреса 192.168.XXX.XXX, маска підмережі 255.255.0.0

### Пов'язані відомості

➔ [«Доступ до Web Config» на сторінці 11](#)

## Назва моделі та/або IP-адреса не відображаються в EpsonNet Config

### Чи вибирали ви Блокувати, Скасувати або Вимкнути, коли відобразився екран безпеки Windows або екран брандмауера?

Якщо було вибрано **Блокувати**, **Скасувати** або **Вимкнути**, IP-адреса не відобразатиметься в EpsonNet Config або EpsonNet Setup.

Щоб виправити це, зареєструйте EpsonNet Config як виняток у брандмауері Windows і комерційних програмах для безпеки. якщо на комп'ютері інстальовано антивірус або програму безпеки, закрийте їх, а потім спробуйте скористатись EpsonNet Config.

### Можливо, встановлено занадто короткий час очікування, перш ніж виникне помилка зв'язку?

Запустіть EpsonNet Config і виберіть **Tools > Options > Timeout**, а потім збільште тривалість очікування для параметра **Communication Error**. Зверніть увагу, що це може призвести до в повільнення роботи EpsonNet Config.

### Пов'язані відомості

➔ [«Запуск EpsonNet Config – Windows» на сторінці 13](#)

➔ [«Запуск EpsonNet Config – Mac OS X» на сторінці 13](#)

## Проблеми з використанням функцій безпеки мережі

### Якщо ви забули спільний ключ

Знову налаштуйте ключ за допомогою Web Config.

Щоб змінити ключ, перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Default Policy** або **Group Policy**.

### Не вдається встановити зв'язок IPsec

**Можливо, використовується непідтримуваний алгоритм налаштувань комп'ютера?**

Принтер підтримує такі алгоритми.

Методи безпеки	Алгоритми
Алгоритм узгодження	AES-CBC 128
	AES-CBC 192
	AES-CBC 256
	3DES-CBC
	DES-CBC
Алгоритм гешування	SHA-1
	SHA2-256
	SHA2-384
	SHA2-512
	MD5
Алгоритм, сумісний із ключем	Diffie-Hellman група2
	Diffie-Hellman група1*, Diffie-Hellman група14*, Elliptic Curve Diffie-Hellman P-256* та Elliptic Curve Diffie-Hellman P-384*

\*Доступні методи можуть різнитися залежно від моделі.

#### Пов'язані відомості

➔ [«Налаштування IPsec/IP Filtering» на сторінці 18](#)

### Раптове переривання зв'язку

**Можливо, IP-адреса принтера недійсна або змінилася?**

Вимкніть IPsec за допомогою панелі керування принтера.

## Усунення несправностей

Якщо протокол DHCP застарілий або перезавантажується, або адреса IPv6 застаріла або не отримана, IP-адресу, зареєстровану у Web Config (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Group Policy > Local Address(Printer)**) принтера, може бути не знайдено.

Використовуйте статичну IP-адресу.

### **Можливо, IP-адреса комп'ютера недійсна або змінилася?**

Вимкніть IPsec за допомогою панелі керування принтера.

Якщо протокол DHCP застарілий або перезавантажується, або адреса IPv6 застаріла або не отримана, IP-адресу, зареєстровану у Web Config (**Network Security Settings > IPsec/IP Filtering > Group Policy > Remote Address(Host)**) принтера, може бути не знайдено.

Використовуйте статичну IP-адресу.

### **Пов'язані відомості**

➔ [«Налаштування IPsec/IP Filtering» на сторінці 18](#)

## **Не вдається створити порт принтера з безпечним протоколом IPP**

### **Чи правильний сертифікат вказано як сертифікат сервера для з'єднання SSL/TLS?**

Якщо вказано невірний сертифікат, створення порту може не вдатися. Переконайтеся, що використовується правильний сертифікат.

### **Чи імпортовано сертифікат ЦС на комп'ютер, підключений до принтера?**

Якщо сертифікат ЦС не імпортовано на такий комп'ютер, створення порту може не вдатися. Переконайтеся, що сертифікат ЦС імпортовано.

### **Пов'язані відомості**

➔ [«Налаштування IPsec/IP Filtering» на сторінці 18](#)

## **Не вдається здійснити доступ до принтера після налаштування IEEE802.1X**

### **Параметри можуть бути неправильними.**

Вимкніть IEEE802.1X і Wi-Fi на панелі керування принтера. Підключіть принтер до комп'ютера, а потім налаштуйте IEEE802.1X знову.

### **Пов'язані відомості**

➔ [«Налаштування мережі IEEE802.1X» на сторінці 28](#)



---

## Проблеми з використанням цифрового сертифіката

### Не вдається імпортувати сертифікат, підписаний ЦС

#### Чи відповідає сертифікат ЦС даним у ЗПС?

Якщо сертифікат, підписаний ЦС, і ЗПС містять різні дані, ЗПС не можна буде імпортувати. Перевірте наступне:

- Можливо, ви намагаєтесь імпортувати сертифікат на пристрій, дані якого відрізняються?  
Перевірте дані, зазначені у ЗПС, а потім імпортуйте сертифікат на пристрій з тими самими даними.
- Можливо, ЗПС, збережений на принтері, було перезаписано після відправлення ЗПС до ЦС?  
Використайте ЗПС для отримання нового сертифіката, підписаного ЦС.

#### Чи не перевищує розмір сертифіката, підписаного ЦС, 5 КБ?

Неможливо імпортувати сертифікат ЦС, розмір якого перевищує 5 КБ.

#### Чи правильний пароль вказано для імпорту сертифіката?

Неможливо імпортувати сертифікат без пароля.

#### Пов'язані відомості

➔ [«Імпорт сертифіката, підписаного ЦС» на сторінці 34](#)

### Не вдається оновити сертифікат із власним підписом

#### Чи було введено Common Name?

Common Name має бути введено.

#### Чи містить Common Name непідтримувані символи? Наприклад, японські символи не підтримуються.

Введіть від 1 до 128 символів формату IPv4, IPv6, FQDN або імені хосту в кодуванні ASCII (0x20-0x7E).

#### Чи містить Common Name коми або пробіли?

Кома розділяє Common Name на частини. Якщо перед комою або після неї є пробіл, виникне помилка.

#### Пов'язані відомості

➔ [«Оновлення сертифіката із власним підписом» на сторінці 36](#)

## Не вдається створити ЗПС

### Чи було введено Common Name?

Common Name має бути введено.

### Чи містить Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province непідтримувані символи? Наприклад, японські символи не підтримуються.

Введіть символи формату IPv4, IPv6, FQDN кодування ASCII (0x20-0x7E) або імені хосту.

### Чи містить Common Name коми або пробіли?

Кома розділяє Common Name на частини. Якщо перед комою або після неї є пробіл, виникне помилка.

### Пов'язані відомості

➔ [«Отримання сертифіката, підписаного ЦС» на сторінці 32](#)

## З'являється попередження стосовно цифрового сертифіката

Повідомлення	Причини / Дії
Enter a Server Certificate.	<p><b>Причина:</b> Не вибрано файл для імпорту.</p> <p><b>Дія:</b> Виберіть файл і натисніть <b>Import</b>.</p>
CA Certificate 1 is not entered.	<p><b>Причина:</b> 1-ий сертифікат ЦС не введено, введено лише 2-ий сертифікат ЦС.</p> <p><b>Дія:</b> Спочатку імпортуйте 1-ий сертифікат ЦС.</p>
Invalid value below.	<p><b>Причина:</b> Шлях до файлу та/або пароль містить непідтримувані символи.</p> <p><b>Дія:</b> Переконайтесь, що введено правильні символи.</p>
Invalid date and time.	<p><b>Причина:</b> Дата й час принтера не встановлені.</p> <p><b>Дія:</b> Налаштуйте дату й час за допомогою Web Config, EpsonNet Config або панелі керування принтера.</p>
Invalid password.	<p><b>Причина:</b> Пароль, встановлений для сертифіката ЦС, і введений пароль відрізняються.</p> <p><b>Дія:</b> Введіть вірний пароль.</p>

## Усунення несправностей

Повідомлення	Причини / Дії
Invalid file.	<p><b>Причина:</b> Файл імпортується не у форматі X509.</p> <p><b>Дія:</b> Переконайтеся, що обираєте правильний сертифікат, надісланий довіреним Центром сертифікації.</p>
	<p><b>Причина:</b> Імпортований файл має занадто великий розмір. Максимальний розмір файлу — 5 КБ.</p> <p><b>Дія:</b> Якщо вибрано правильний файл, сертифікат може бути пошкодженим або сфабрикованим.</p>
	<p><b>Причина:</b> Ланцюжок сертифіката недійсний.</p> <p><b>Дія:</b> Щоб отримати більше інформації про сертифікат, завітайте на веб-сайт Центру сертифікації.</p>
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	<p><b>Причина:</b> Файл сертифіката формату PKCS#12 містить більше 3 сертифікатів ЦС.</p> <p><b>Дія:</b> Імпортуйте кожний сертифікат через конвертацію формату PKCS#12 у формат PEM, або імпортуйте файл сертифіката у форматі PKCS#12, що містить до 2 сертифікатів ЦС.</p>
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	<p><b>Причина:</b> Сертифікат застарілий.</p> <p><b>Дія:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Якщо сертифікат застарілий, отримайте та імпортуйте новий сертифікат.</li> <li><input type="checkbox"/> Якщо строк дії сертифіката насправді не вичерпано, перевірте, чи правильно встановлені дата й час принтера.</li> </ul>
Private key is required.	<p><b>Причина:</b> Сертифікат не має парного закритого ключа.</p> <p><b>Дія:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Якщо сертифікат має формат PEM/DER, а отримано його через подання ЗПС із комп'ютера, укажіть файл закритого ключа.</li> <li><input type="checkbox"/> Якщо сертифікат має формат PKCS#12, а отримано його через подання ЗПС із комп'ютера, створіть файл, що містить закритий ключ.</li> </ul>
	<p><b>Причина:</b> Сертифікат формату PEM/DER, отриманий через подання ЗПС із Web Config, було повторно імпортовано.</p> <p><b>Дія:</b> Якщо сертифікат має формат PEM/DER, а отримано його через подання ЗПС із Web Config, імпортувати його можна лише раз.</p>

## Усунення несправностей

Повідомлення	Причини / Дії
Setup failed.	<p><b>Причина:</b> Налаштування не може бути завершено через помилку зв'язку між принтером і комп'ютером або помилки читання файлу.</p> <p><b>Дія:</b> Після перевірки файлу та зв'язку спробуйте здійснити імпорт ще раз.</p>

**Пов'язані відомості**

➔ [«Про цифрову сертифікацію» на сторінці 31](#)

**Сертифікат, підписаний ЦС, було помилково видалено****Чи маєте ви резервний файл для сертифіката?**

Якщо у вас є резервний файл, імпортуйте сертифікат іще раз.

У разі отримання сертифіката за ЗПС, створеним через Web Config, імпортувати видалений сертифікат ще раз буде неможливо. Створіть ЗПС та отримайте новий сертифікат.

**Пов'язані відомості**

➔ [«Видалення сертифіката, підписаного ЦС» на сторінці 35](#)

**Проблеми з друкуванням****Не вдається виконати друк за допомогою AirPrint****Можливо, AirPrint вимкнено?**

Щоб увімкнути AirPrint, здійсніть доступ до Web Config принтера та виберіть **Налаштування AirPrint**, а потім клацніть **Увімк. AirPrint**.

**Надруковано випадкові символи****Чи правильно налаштовано порт друку?**

Переконайтеся, що порт друку інсталюваного драйвера та принтера співпадають.

**Пов'язані відомості**

➔ [«Налаштування спільного доступу до принтера – Windows» на сторінці 69](#)

# Додаток

## Отримання сповіщень електронної пошти щодо певних подій

### Про сповіщення електронної пошти

Ця функція дає змогу отримувати попередження електронною поштою щодо певних подій, наприклад, якщо у принтері закінчується папір. Можна зареєструвати до 5 адрес електронної пошти та вибрати події, про які ви бажаєте отримувати сповіщення.

### Налаштування сповіщень електронної пошти

Для використання цієї функції необхідно налаштувати поштовий сервер.

1. Перейдіть до Web Config принтера та виберіть **Administrator Settings > Email Notification**.
2. Введіть адресу електронної пошти, на яку надходитимуть сповіщення електронної пошти.
3. Виберіть мову сповіщень електронної пошти.
4. Установіть прапорці біля сповіщень, які бажаєте отримувати.

The screenshot shows the Epson Administrator Settings web interface. The left sidebar contains a tree view of settings, with 'Email Notification' selected under 'Administrator Settings'. The main content area is titled 'Administrator Settings > Email Notification' and includes the following sections:

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

	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. Клацніть **OK**.

### Пов'язані відомості

- ➔ [«Доступ до Web Config» на сторінці 11](#)
- ➔ [«Використання поштового сервера» на сторінці 46](#)

---

## Окреме налаштування мережі для принтера

Якщо необхідно налаштувати параметри мережі для принтера окремо, скористайтеся програмою інсталяції на диску з програмним забезпеченням із комплекту постачання принтера або веб-сайтом для налаштування продукту. Для отримання більш детальної інформації див. документацію до принтера.

---

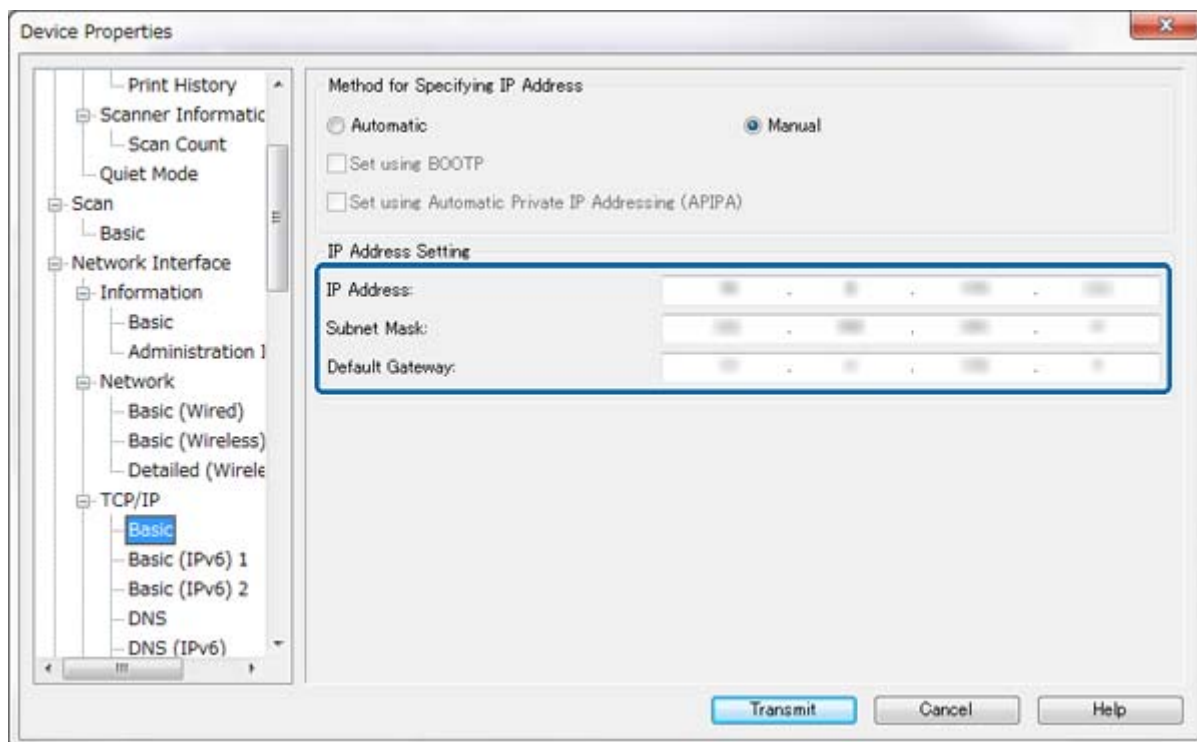
## Налаштування інтерфейсу мережі – Ethernet

Виконайте такі дії для налаштування IP-адреси принтера за допомогою EpsonNet Config:

1. Увімкніть принтер.
2. Підключіть принтер до мережі за допомогою кабелю Ethernet.
3. Запустіть EpsonNet Config.  
Відобразяться підключені принтери. Відображення всіх доступних принтерів може зайняти деякий час.
4. Двічі клацніть піктограму принтера.  
***Примітка.***  
*Принтер можна визначити за MAC-адресою, навіть якщо підключено кілька принтерів однієї моделі.*
5. Виберіть **Network Interface** > **TCP/IP** > **Basic** з меню ліворуч.

## Додаток

6. Налаштуйте **IP Address**, **Subnet Mask**, та **Default Gateway**.

**Примітка.**

- Для підключення принтера до захищеної мережі необхідно налаштувати статичну IP-адресу.
- Можна також налаштувати параметри DNS у розділі **DNS** та параметри проксі-сервера в розділі **Internet** меню **TCP/IP**.

7. Клацніть **Transmit**.

**Пов'язані відомості**

- ➔ [«Запуск EpsonNet Config – Windows» на сторінці 13](#)
- ➔ [«Запуск EpsonNet Config – Mac OS X» на сторінці 13](#)

---

## Налаштування інтерфейсу мережі – Wi-Fi

Виконайте такі дії для налаштування IP-адреси принтера за допомогою EpsonNet Config:

1. Увімкніть принтер.
2. Підключіть принтер до мережі за допомогою кабелю Ethernet.
3. Запустіть EpsonNet Config.

Відобразяться підключені принтери. Відображення всіх доступних принтерів може тривати деякий час.

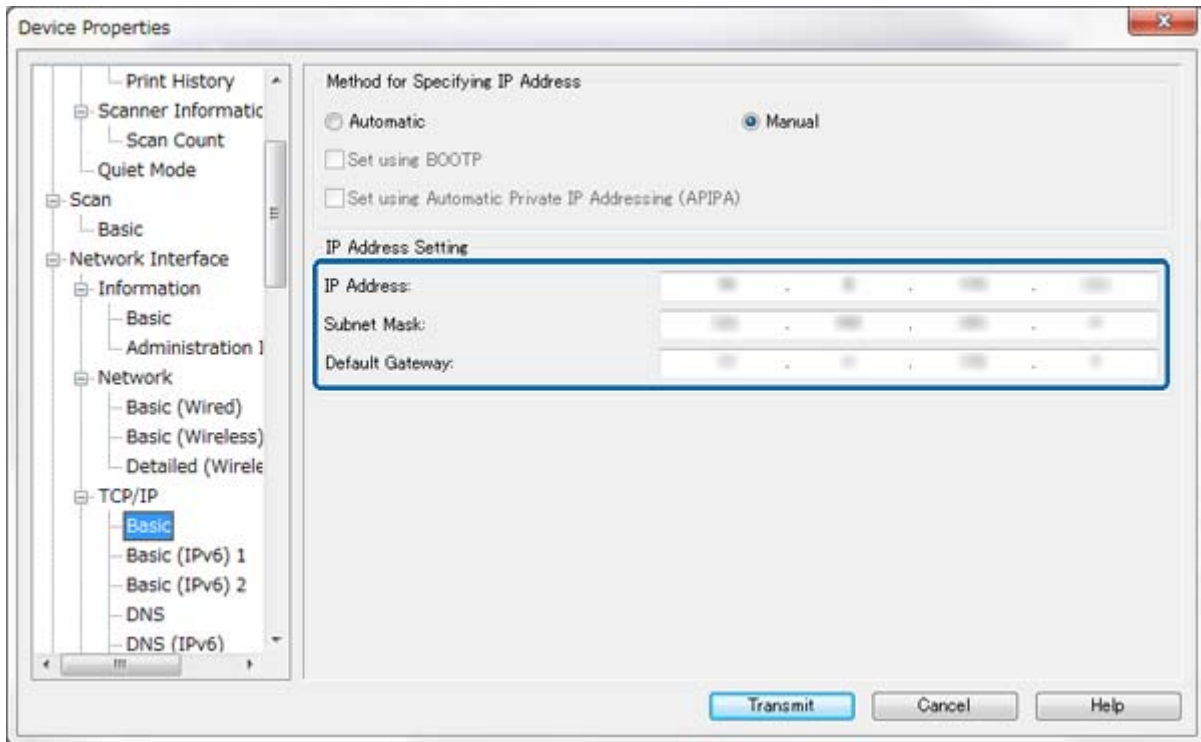
## Додаток

- Двічі клацніть піктограму принтера.

**Примітка.**

Принтер можна визначити за MAC-адресою, навіть якщо підключено кілька принтерів однієї моделі.

- Виберіть **Network Interface > TCP/IP > Basic** з меню ліворуч.
- Налаштуйте **IP Address, Subnet Mask, та Default Gateway**.



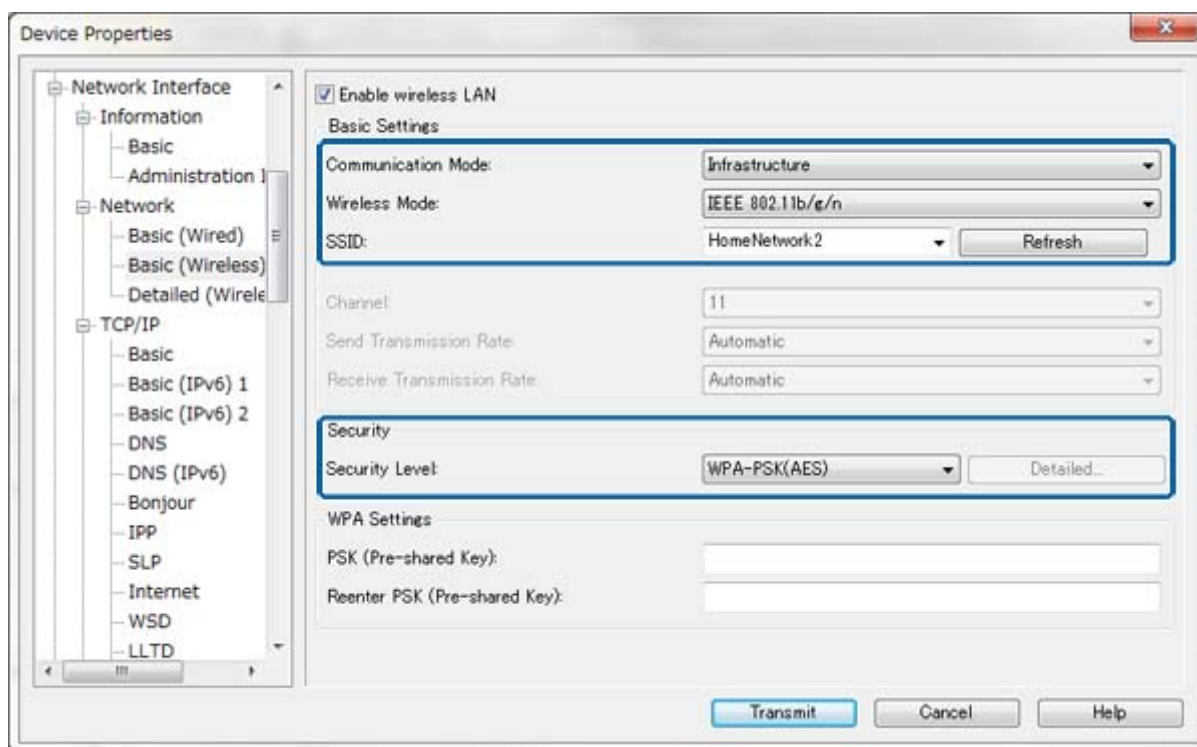
**Примітка.**

- ❑ Для підключення принтера до захищеної мережі необхідно налаштувати статичну IP-адресу.
- ❑ Можна також налаштувати параметри DNS у розділі **DNS** та параметри проксі-сервера в розділі **Internet** меню **TCP/IP**.



## Додаток

- Виберіть **Network Interface > Network > Basic (Wireless)**, а потім налаштуйте режим зв'язку, SSID і параметри безпеки.



- Клацніть **Transmit**.

Переконайтеся, що Wi-Fi з'єднання з принтером встановлено, а потім від'єднайте кабель Ethernet.

#### Пов'язані відомості

- ➔ [«Запуск EpsonNet Config – Windows» на сторінці 13](#)
- ➔ [«Запуск EpsonNet Config – Mac OS X» на сторінці 13](#)

## Налаштування комп'ютера, з'єданого з принтером

### Інсталяція драйвера принтера – Windows

Інсталюйте драйвер принтера, щоб налаштувати порт принтера.

Якщо принтер підтримує PostScript або PCL, і потрібно встановити драйвер принтера Epson PostScript або драйвер принтера PCL, див. документацію до принтера.

- Увімкніть принтер.
- Інсталюйте драйвер принтера на комп'ютер.

Драйвери принтера містяться на диску з програмним забезпеченням з комплекту постачання принтера.

- ❑ 32-розрядна версія Windows: \Driver\Printer\Driver\WINX86\setup

## Додаток

64-розрядна версія Windows: \Driver\Printer\Driver\WINX64\setup

Двічі клацніть Setup.exe або Setup64.exe, щоб почати інсталяцію драйвера. Дотримуйтеся вказівок на екрані.

### **Примітка.**

*У разі відсутності диска із програмним забезпеченням, або якщо комп'ютер не обладнано дисководом, завантажте драйвер із веб-сайту підтримки Epson.*

### **Пов'язані відомості**

- ➔ [«Налаштування інтерфейсу мережі – Ethernet» на сторінці 62](#)
- ➔ [«Налаштування інтерфейсу мережі – Wi-Fi» на сторінці 63](#)
- ➔ [«Обмеження доступних функцій та встановлення пароля адміністратора» на сторінці 49](#)
- ➔ [«Налаштування спільного доступу до принтера – Windows» на сторінці 69](#)

## Інсталяція драйвера принтера – Mac OS X

Додайте принтер та інсталюйте драйвер на комп'ютер через Інтернет. Переконайтеся, що комп'ютер підключено до Інтернету.

Якщо принтер підтримує PostScript, і потрібно встановити драйвер принтера Epson PostScript, див. документацію до принтера.

1. Увімкніть принтер.
2. Виберіть **Системні параметри > Друк і сканувати**.
3. Виберіть **+ > Додати принтер або сканер**.
4. Переконайтеся, що вибрано значення **Стандартний**, а потім виберіть зі списку принтер, який необхідно додати.
5. Укажіть назву продукту в полі **Драйвер**, а потім виберіть **Додати**.

Драйвер принтера завантажиться автоматично, і принтер буде додано.

### **Примітка.**

- Якщо інсталяція драйвера не почалась, самостійно завантажте його з веб-сайту підтримки Epson. Якщо на комп'ютері встановлено Mac OS X 10.5.8, драйвер не буде інстальований автоматично. Треба завантажити його з веб-сайту підтримки Epson.*
- Не зазначаєте разом із назвою драйвера "AirPrint" або "Secure AirPrint", оскільки в такому разі драйвер не буде встановлено.*

### **Пов'язані відомості**

- ➔ [«Налаштування інтерфейсу мережі – Ethernet» на сторінці 62](#)
- ➔ [«Налаштування інтерфейсу мережі – Wi-Fi» на сторінці 63](#)

## Використання сканера в мережі

Інсталюйте драйвер сканера на комп'ютер, щоб мати можливість використовувати його в мережі.

## Додаток

1. Інсталюйте EPSON Scan.

- Windows: Драйвер сканера міститься на диску з програмним забезпеченням з комплекту постачання принтера.  
    \Driver\Scanner\Driver

**Примітка.**

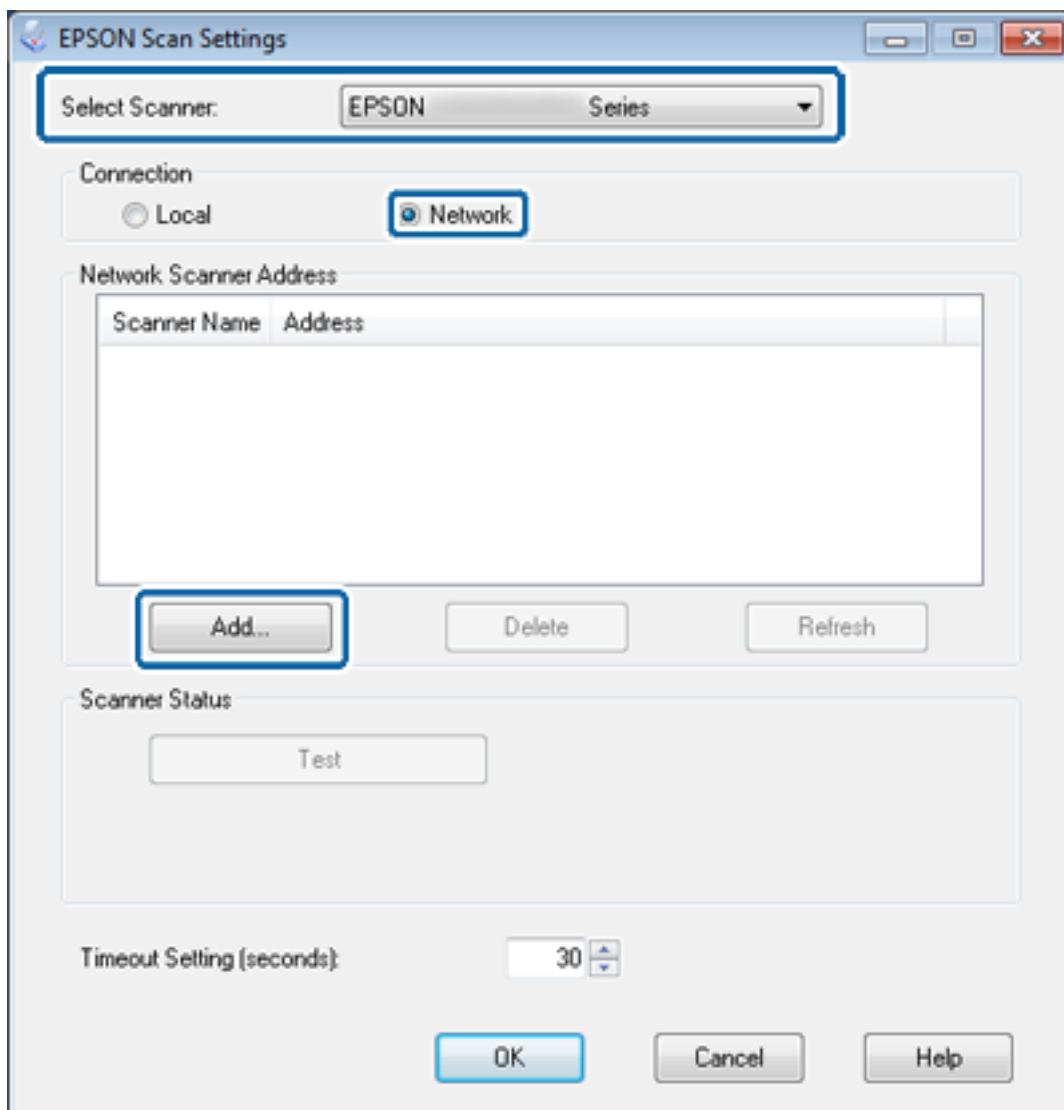
- Для Windows Server 2008 або пізніших версій знадобиться додаткова інсталяція Desktop Experience перед інсталяцією EPSON Scan.
- У разі відсутності диска із програмним забезпеченням, або якщо комп'ютер не обладнано дисководом, завантажте драйвер із веб-сайту підтримки Epson.
- Mac OS X: Завантажте EPSON Scan за допомогою EPSON Software Updater або з веб-сайту підтримки Epson та інсталюйте його.

2. Запустіть Параметри EPSON Scan.

- Windows: Виберіть **Програми > EPSON > EPSON Scan > Параметри EPSON Scan.**
- Mac OS X: Виберіть **Перехід > Програми > Epson Software > Параметри EPSON Scan.**

## Додаток

3. Виберіть сканер зі списку **Виберіть сканер**, виберіть **Мережеве** для **З'єднання**, а потім клацніть **Додати**.



Відобразиться екран **Додати**, де буде перелічено сканери, підключені до мережі

4. Виберіть IP-адресу сканера, яким бажаєте користуватися, а потім клацніть **ОК**.

**Примітка.**

*Можливо використовувати лише сканери в локальній мережі.*

5. Виберіть IP-адресу, а потім клацніть **Перевірити**.

Якщо відобразиться повідомлення про завершення, це означатиме, що з'єднання сканера та комп'ютера відбулося.

6. Клацніть **ОК**.

### Пов'язані відомості

➔ [«Обмеження доступних функцій та встановлення пароля адміністратора» на сторінці 49](#)

## Додаток

### Відображення зовнішнього накопичувача як мережного диска

#### Відображення зовнішнього накопичувача як мережного диска – Windows

1. Перевірте відповідність імені та IP-адреси принтера та зовнішнього носія, до якого потрібно надати спільний доступ.

Перевірити це можна за допомогою Web Config, EpsonNet Config та панелі керування принтера.

2. Виберіть **Виконати**.
3. Введіть ім'я принтера в полі **Відкрити**: у наведеному форматі, а потім клацніть **ОК**.  
\\назвапринтера або \\xxx.xxx.xxx.xxx (IP-адреса принтера)
4. Правою кнопкою клацніть піктограму **memorycard** або **usbstorage**, а потім клацніть **Підключити мережний диск**.
5. Виберіть **Диск**, який слід підключити.

**Примітка.**

Для використання мережного диску кожного разу при запуску комп'ютера виберіть **Відновлювати підключення під час входу до системи**.

6. Клацніть **Готово**.  
Підключений мережний диск буде відображено в папці **Мій комп'ютер** або **Комп'ютер** як жорсткий диск.

#### Відображення зовнішнього накопичувача як мережного диска – Mac OS X

1. Виберіть **Перехід > Підключення до сервера**.
2. Введіть ім'я або IP-адресу принтера в полі **Адреса сервера** в наведеному форматі.  
cifs://назвапринтера або  
smb://назвапринтера
3. Клацніть **Під'єднатися**.

**Примітка.**

Завжди перетягуйте піктограму знімного диска на робочому столі в кошик, перш ніж вийняти його, оскільки через недотримання цієї вимоги дані на іншому вставленому носії можуть відобразитись із помилками.

---

### Налаштування спільного доступу до принтера – Windows

#### Спільний доступ до принтера

Щоб використовувати комп'ютер, до якого підключено принтер, як сервер друку, відкрийте доступ до принтера для цього комп'ютера.

## Додаток

1. Виберіть **Панель керування > Переглянути принтери та пристрої**.
2. Правою кнопкою клацніть піктограму принтера, а потім клацніть **Властивості принтера > вкладка Спільний доступ**.
3. Виберіть **Спільний доступ до цього принтера** та відкрийте **Ім'я спільного ресурсу**.  
Для Windows Server 2012 клацніть **Змінити параметри спільного доступу**, а потім налаштуйте необхідні параметри.

### Пов'язані відомості

➔ [«Інсталяція додаткових драйверів» на сторінці 70](#)

## Інсталяція додаткових драйверів

Якщо версії Windows сервера друку та клієнтів різні, необхідно інсталиювати додаткові драйвери для сервера друку, щоб користувачам не довелося шукати драйвер принтера, коли вони підключаються до спільного принтера.

1. Виберіть **Панель керування > Переглянути принтери та пристрої**.
2. Правою кнопкою клацніть піктограму принтера, до якого бажаєте налаштувати спільний доступ для клієнтів, а потім клацніть **Властивості принтера > вкладка Спільний доступ**.
3. Клацніть **Додаткові драйвери**.  
*Примітка.*  
Для Windows Server 2012 клацніть **Змінити параметри спільного доступу**, а потім налаштуйте необхідні параметри.
4. Виберіть версії Windows для клієнтів і клацніть **ОК**.

### Пов'язані відомості

➔ [«Використання спільного принтера» на сторінці 70](#)

---

## Використання спільного принтера

### Користування спільним принтером – Windows

Адміністратор має повідомити клієнтам ім'я комп'ютера, призначене на сервері друку, а також надати інструкції, як додати його на свій комп'ютер.

Якщо додаткові драйвери вже налаштовані на сервері друку, виконайте такі дії:

1. Виберіть ім'я, призначене серверу друку, у **Провіднику Windows**.
2. Двічі клацніть принтер, який буде використовуватись.

#### *Примітка.*

*Якщо додаткові драйвери ще не налаштовано, поясніть клієнтам, як додати спільний принтер за допомогою меню **Пристрої та принтери**.*

## Додаток

### Пов'язані відомості

- ➔ «Спільний доступ до принтера» на сторінці 69
- ➔ «Інсталяція додаткових драйверів» на сторінці 70

## Користування спільним принтером – Mac OS X

Додайте принтер та інсталюйте драйвер через Інтернет. Переконайтеся, що комп'ютер підключено до Інтернету.

Якщо принтер підтримує PostScript, і потрібно встановити драйвер принтера Epson PostScript, див. документацію до принтера.

1. Увімкніть принтер.
2. Виберіть **Системні параметри > Друк і сканувати**.
3. Виберіть **+ > Додати принтер або сканер**.
4. Переконайтеся, що вибрано значення **Стандартний**, а потім виберіть зі списку принтер, який необхідно додати.
5. Укажіть назву продукту в полі **Драйвер**, а потім виберіть **Додати**.

Драйвер принтера завантажиться автоматично, і принтер буде додано.

### **Примітка.**

- Якщо інсталяція драйвера не почалась, самостійно завантажте його з веб-сайту підтримки Epson. Якщо на комп'ютері встановлено Mac OS X 10.5.8, драйвер не буде інсталюваний автоматично. Треба завантажити його з веб-сайту підтримки Epson.
- Не зазначайте разом із назвою драйвера "**AirPrint**" або "**Secure AirPrint**", оскільки в такому разі драйвер не буде встановлено.