EPSON
EXCEED YOUR VISION

Panduan Administrator

NPD5762-02 ID

Daftar Isi

Hak Cipta

Merek Dagang

Tentang Panduan ini

Tanda-tanda dan Simbol. 6
Gambaran yang Digunakan dalam Panduan Ini. 6
Rujukan Sistem Operasi. 6

Pendahuluan

Komponen Panduan. 8
Definisi Istilah yang Digunakan dalam Panduan Ini. 8

Persiapan

Alur Pengaturan dan Pengelolaan Printer. 11
Contoh Lingkungan Jaringan. 12
Pengenalan Pengaturan Koneksi Printer. 12
Persiapan Koneksi ke Jaringan. 14
Mengumpulkan Informasi tentang Pengaturan Koneksi. 14
Spesifikasi Printer. 14
Menggunakan Nomor Port. 14
Jenis Penetapan Alamat IP. 14
Server DNS dan Server Proksi. 15
Metode Pengaturan Koneksi Jaringan. 15

Koneksi

Menyambung ke Jaringan. 17
Menyambung ke Jaringan dari Panel Kontrol. . . .17
Terhubung ke Jaringan Menggunakan Penginstal. 25
Menggunakan Koneksi Wi-Fi Direct (Simple AP). . 26
Mengaktifkan Wi-Fi Direct (Simple AP). 26

Pengaturan Fungsi

Perangkat Lunak Pengaturan. 27
Web Config (Laman Web untuk Perangkat). 27
Menggunakan Fungsi Pencetakan. 28
Persyaratan Pencetakan Melalui Jaringan. 28
Mengatur Driver Printer Menggunakan Koneksi Server / Klien. 29
Pengaturan Driver Printer untuk Koneksi Peer-to-Peer. 33
Melakukan Pengaturan Sistem. 35
Mengatur Panel Kontrol. 35
Pengaturan Penghematan Daya Selama Tidak Ada Aktivitas. 35
Menyinkronkan Tanggal dan Waktu dengan Server Waktu. 36
Print Settings. 36
Menggunakan Layanan Epson Connect. 37

Pengaturan Keamanan Produk

Pengenalan Fitur-Fitur Keamanan Produk. 38
Mengonfigurasi Kata Sandi Administrator. 39
Mengatur Kata Sandi Administrator dari Panel Kontrol. 39
Mengatur Kata Sandi Administrator Menggunakan Web Config. 41
Item yang Dapat Dikunci oleh Kata Sandi Administrator. 42
Mengatur Pembatasan Antarmuka Eksternal. 42
Pengendalian Menggunakan Protokol. 43
Mengendalikan protokol. 43
Protokol yang dapat Anda Aktifkan atau Nonaktifkan. 43
Item Pengaturan Protokol. 44
Komunikasi SSL/TLS dengan Printer. 46
Tentang Sertifikasi Digital. 46
Mendapatkan dan Mengimpor Sertifikat yang Ditandatangani CA. 47
Menghapus Sertifikat Bertanda Tangan CA. 51
Memperbarui Sertifikat Bertanda Tangan Sendiri. 51

Pengaturan Operasi dan Pengelolaan

Mengonfirmasi Informasi Perangkat. 53
Mengelola Perangkat (Epson Device Admin). 53
Memperbarui Firmware. 54
Memperbarui Firmware Printer menggunakan Panel Kontrol. 54
Memperbarui Firmware Menggunakan Web Config. 55
Memperbarui Firmware Menggunakan Epson Firmware Updater. 56
Membuat Cadangan Pengaturan. 56
Ekspor pengaturan. 56

Impor pengaturan. 57

Memecahkan Masalah

Tips untuk Memecahkan Masalah. 58
Memeriksa Log Server dan Perangkat Jaringan. . . . 58
Memulai Pengaturan Jaringan. 58
Menonaktifkan Wi-Fi dari Web Config. 58
Memutuskan koneksi Wi-Fi Direct (Simple AP) dari Web Config. 58
Menonaktifkan Wi-Fi dari Panel Kontrol. 59
Memutuskan Sambungan Wi-Fi Direct (Simple AP) dari Panel Kontrol. 59
Memulihkan Pengaturan Jaringan dari Panel Kontrol. 60
Memeriksa Komunikasi antara Perangkat dan Komputer. 60
Memeriksa Koneksi dengan Perintah Ping — Windows. 60
Memeriksa Koneksi dengan Perintah Ping — Mac OS. 61
Mencetak Laporan Koneksi Jaringan. 63
Pesan dan Solusi pada Laporan Koneksi Jaringan. 63
E-1. 64
E-2, E-3, E-7. 64
E-5. 65
E-6. 65
E-8. 66
E-9. 66
E-10. 66
E-11. 67
E-12. 67
E-13. 68
Pesan pada Lingkungan Jaringan. 68
Mencetak Lembar Status Jaringan. 68
Masalah Menggunakan Perangkat Lunak Jaringan. . 69
Tidak Dapat Mengakses Web Config. 69
Nama model dan/atau alamat IP tidak ditampilkan di EpsonNet Config. 70
Masalah dalam Penggunaan Layanan Cloud. 70
Tidak Dapat Menggunakan Layanan Cloud yang Pernah Digunakan Sebelumnya. 70
Masalah Menggunakan Fitur Keamanan Jaringan. . 71
Tidak Dapat Membuat Port Pencetakan IPP yang Aman. 71
Masalah Saat Menggunakan Sertifikat Digital. 71
Tidak Dapat Mengimpor Sertifikat Bertanda Tangan CA. 71
Tidak Dapat Memperbarui Sertifikat yang Ditandatangani Sendiri. 72
Tidak Dapat Membuat sebuah CSR. 72
Peringatan Terkait dengan Sertifikat Digital Muncul. 72
Tidak Sengaja Menghapus Sertifikat yang Ditandatangani CA. 74

Lampiran

Pengenalan Perangkat Lunak Jaringan. 75
Epson Device Admin. 75
EpsonNet Config. 75
EpsonNet Print (Khusus untuk Windows). 76
EpsonNet SetupManager. 76
Menentukan Alamat IP Menggunakan EpsonNet Config. 76
Menentukan Alamat IP Menggunakan Pengaturan Batch. 76
Menentukan Alamat IP Setiap Perangkat. 79
Melakukan Pengaturan Wi-Fi dari Panel Kontrol (WPS). 80
Melakukan Pengaturan Wi-Fi dengan Penyiapan Tombol Tekan. 81
Melakukan Pengaturan Wi-Fi dengan Penyiapan Kode PIN (WPS). 81
Mengubah Metode Koneksi. 82
Beralih dari Koneksi Ethernet ke Koneksi Wi-Fi. .82
Beralih dari Koneksi Wi-Fi ke Koneksi Ethernet. .83
Menggunakan Port Printer. 84

Hak Cipta

Tidak ada bagian dari publikasi ini yang dapat direproduksi, disimpan dalam sistem temu balik, atau dikirimkan dalam bentuk apa pun atau dengan cara apa pun, elektronik, mekanis, fotokopi, rekaman, atau lainnya, tanpa izin tertulis dari Seiko Epson Corporation sebelumnya. Tidak ada tanggung jawab paten yang dibebankan atas penggunaan informasi yang tercakup di sini. Tidak pula ada tanggung jawab yang dibebankan untuk kerugian akibat penggunaan informasi di sini. Informasi yang tercakup di sini dirancang khusus untuk penggunaan produk Epson ini. Epson tidak bertanggung jawab atas penggunaan informasi ini sebagaimana berlaku untuk produk lain.

Baik Seiko Epson Corporation maupun afiliasinya tidak bertanggung jawab kepada pembeli produk ini atau pihak ketiga atas kerugian non-finansial, kerugian finansial, biaya, atau pengeluaran yang ditimbulkan oleh pembeli atau pihak ketiga karena kecelakaan, penyalahgunaan, atau penggunaan yang tidak benar atas produk ini atau modifikasi, perbaikan, atau pengubahan yang tidak sah terhadap produk ini, atau (kecuali untuk AS) kegagalan untuk sepenuhnya mematuhi instruksi pengoperasian dan pemeliharaan dari Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation dan afiliasinya tidak bertanggung jawab atas kerugian atau masalah yang timbul dari penggunaan opsi atau produk habis pakai apa pun selain yang ditandai sebagai Produk Epson Asli atau Produk yang Disetujui Epson oleh Seiko Epson Corporation.

Seiko Epson Corporation tidak bertanggung jawab atas kerugian akibat gangguan elektromagnetik yang terjadi dari penggunaan kabel antarmuka selain yang ditandai sebagai Produk yang Disetujui Epson oleh Seiko Epson Corporation.

© 2019 Seiko Epson Corporation

Isi manual ini dan spesifikasi produk ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Merek Dagang

- ❏ EPSON® adalah merek dagang terdaftar, dan EPSON EXCEED YOUR VISION atau EXCEED YOUR VISION adalah merek dagang Seiko Epson Corporation.
- ❏ Google Cloud Print, Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google Inc.
- ❏ Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❏ Apple, Mac, macOS, OS X, Bonjour, ColorSync, Safari, AirPrint, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❏ Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.
- ❏ Pemberitahuan Umum: Nama-nama produk lain yang digunakan di sini hanyalah untuk tujuan identifikasi dan mungkin merupakan merek dagang pemiliknya masing-masing.Epson menafikan setiap dan semua hak atas merek-merek tersebut.

Tentang Panduan ini

Tanda-tanda dan Simbol

> ⚠ ***Perhatian:***
> *Petunjuk yang harus diikuti dengan saksama untuk menghindari cedera tubuh.*

> ***Penting:***
> *Petunjuk yang harus diikuti untuk menghindari kerusakan pada peralatan Anda.*

Catatan:
Petunjuk yang berisi tips yang bermanfaat dan batasan-batasan penggunaan printer.

Informasi Terkait

➡ Dengan mengeklik ikon ini, Anda akan dibawa ke informasi terkait.

Gambaran yang Digunakan dalam Panduan Ini

❏ Tangkapan layar driver scanner diambil dari Windows 10 atau OS X El Capitan. Isi yang ditampilkan di layar akan berbeda bergantung pada model dan keadaan.

❏ Gambar yang digunakan dalam panduan ini hanya untuk contoh. Walaupun mungkin ada sedikit perbedaan model, cara pengoperasiannya sama.

❏ Beberapa item menu di layar LCD akan berbeda bergantung pada model dan pengaturan.

Rujukan Sistem Operasi

Windows

Dalam buku petunjuk ini, istilah-istilah seperti “Windows 10”, “Windows 8.1”, “Windows 8”, “Windows 7”, “Windows Vista”, “Windows XP”, Windows Server 2016, “Windows Server 2012 R2”, “Windows Server 2012”, “Windows Server 2008 R2”, “Windows Server 2008”, “Windows Server 2003 R2”, dan “Windows Server 2003” mengacu pada sistem operasi berikut. Selain itu, “Windows” digunakan untuk merujuk pada semua versi.

❏ Sistem operasi Microsoft® Windows® 10

❏ Sistem operasi Microsoft® Windows® 8.1

❏ Sistem operasi Microsoft® Windows® 8

❏ Sistem operasi Microsoft® Windows® 7

❏ Sistem operasi Microsoft® Windows Vista®

❏ Sistem operasi Microsoft® Windows® XP

❏ Sistem operasi Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition

- ❏ Sistem operasi Microsoft® Windows Server® 2016
- ❏ Sistem operasi Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- ❏ Sistem operasi Microsoft® Windows Server® 2012
- ❏ Sistem operasi Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- ❏ Sistem operasi Microsoft® Windows Server® 2008
- ❏ Sistem operasi Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- ❏ Sistem operasi Microsoft® Windows Server® 2003

Mac OS

Dalam buku petunjuk ini, "Mac OS" digunakan untuk mengacu pada macOS Sierra, OS X El Capitan, OS X Yosemite, OS X Mavericks, OS X Mountain Lion, Mac OS X v10.7.x, dan Mac OS X v10.6.8.

Pendahuluan

Komponen Panduan

Buku petunjuk ini diperuntukkan kepada administrator perangkat yang bertanggung jawab untuk menghubungkan printer ke jaringan, dan berisi informasi tentang cara melakukan pengaturan untuk menggunakan berbagai fungsi yang tersedia.

Untuk informasi tentang pemakaian fungsi, baca *Panduan Pengguna*.

Persiapan

Menjelaskan tugas-tugas administrator, cara mengatur perangkat, dan perangkat lunak untuk mengelola.

Koneksi

Menjelaskan cara menyambungkan suatu perangkat ke jaringan. Di dalamnya juga dijelaskan lingkungan jaringan, seperti penggunaan port perangkat, informasi server DNS, dan server proksi.

Pengaturan Fungsi

Menjelaskan pengaturan setiap fungsi printer.

Pengaturan Keamanan Produk

Menjelaskan pengaturan keamanan dasar, seperti pengaturan kata sandi administrator dan kontrol protokol.

Pengaturan Operasi dan Pengelolaan

Menjelaskan pengoperasian setelah pemakaian awal perangkat, misalnya pemeriksaan informasi dan pemeliharaan.

Memecahkan Masalah

Menjelaskan inisialisasi pengaturan dan pemecahan masalah jaringan.

Definisi Istilah yang Digunakan dalam Panduan Ini

Istilah-istilah berikut digunakan dalam panduan ini.

Administrator

Orang yang bertanggung jawab menginstal dan mengatur perangkat atau jaringan di suatu instansi atau organisasi. Untuk organisasi kecil, orang ini mungkin bertanggung jawab atas pengaturan perangkat dan jaringan. Untuk organisasi besar, administrator bertanggung jawab terhadap jaringan atau perangkat di unit grup suatu departemen atau divisi, sementara administrator jaringan bertanggung jawab terkait pengaturan komunikasi di luar organisasi tersebut, misalnya Internet.

Pendahuluan

Administrator jaringan

Orang yang bertanggung jawab mengendalikan komunikasi jaringan. Orang yang menyiapkan router, server proksi, server DNS, dan server email untuk mengendalikan komunikasi melalui Internet atau jaringan.

Pengguna

Orang yang menggunakan perangkat seperti printer atau scanner.

Koneksi server/klien (pemakaian printer secara bersama menggunakan server Windows)

Koneksi yang menandakan printer terhubung ke server Windows melalui jaringan atau kabel USB, dan antrean pencetakan yang diatur di server dapat dipakai bersama. Komunikasi antara printer dan komputer berlangsung melalui server, dan printer dikendalikan di server.

Koneksi Peer-to-Peer (pencetakan langsung)

Koneksi yang menandakan printer dan komputer terhubung ke jaringan melalui hub atau titik akses, dan pekerjaan cetak dapat dijalankan langsung dari komputer.

Web Config (laman web perangkat)

Server web yang berada di internal perangkat. Istilahnya adalah Web Config. Anda dapat melihat dan mengubah status perangkat menggunakan browser.

Antrean cetak

Untuk Windows, ikon untuk tiap port ditampilkan di **Perangkat dan Pencetak** seperti printer atau scanner. Dua ikon atau lebih dibuatkan untuk satu perangkat jika perangkat tersebut terhubung ke jaringan oleh dua port atau lebih, misalnya sebagai jaringan TCP/IP standar dan WSD.

Alat

Istilah umum bagi perangkat lunak untuk menyiapkan dan mengelola suatu perangkat, misalnya Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager, dan lain-lain.

ASCII (American Standard Code for Information Interchange)

Salah satu kode karakter standar. Di dalamnya terdapat 128 karakter meliputi alfabet (a–z, A–Z), Angka arab (0–9), simbol, karakter kosong, dan karakter kontrol. Jika "ASCII" disebutkan dalam panduan ini, maka karakter yang dimaksud adalah 0x20–0x7E (bilangan heksadesimal) seperti tercantum di bawah, dan tidak mencakup karakter kontrol.

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

* Karakter spasi.

Unicode (UTF-8)

Kode standar internasional yang mencakup bahasa-bahasa global. Jika “UTF-8” disebutkan dalam panduan ini, maka karakter yang dimaksud adalah karakter pengodean dalam format UTF-8.

Persiapan

Bab ini menjelaskan peran administrator dan persiapan sebelum melakukan pengaturan.

Alur Pengaturan dan Pengelolaan Printer

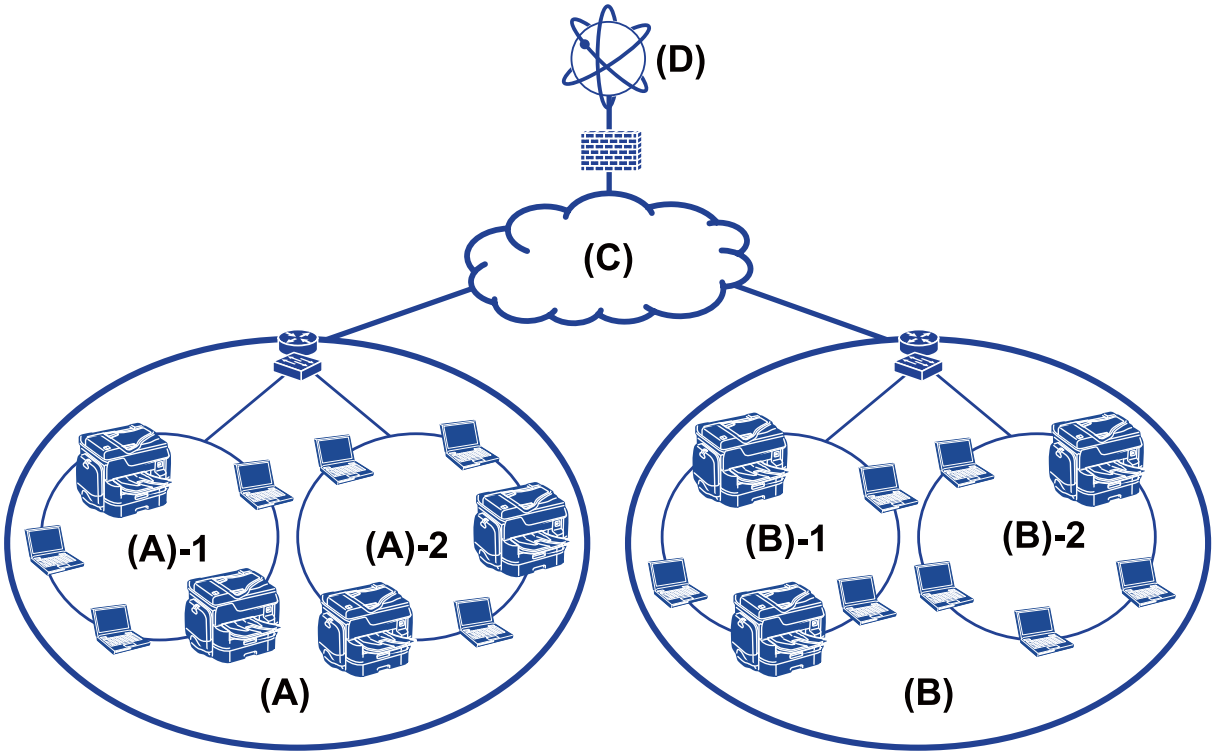
Administrator melakukan pengaturan koneksi jaringan, penyiapan awal, dan pemeliharaan printer agar dapat digunakan oleh pengguna.

1. Penyiapan
   - ❏ Mengumpulkan informasi pengaturan koneksi
   - ❏ Memutuskan metode koneksi
2. Penyambungan
   - ❏ Koneksi jaringan dari panel kontrol printer
3. Penyiapan fungsi-fungsi
   - ❏ Pengaturan driver printer
   - ❏ Koneksi Wi-Fi Direct (Simple AP)
   - ❏ Pengaturan lanjutan lainnya
   - ❏ Layanan cloud
4. Pengaturan keamanan
   - ❏ Pengaturan administrator
   - ❏ SSL/TLS
   - ❏ Kontrol protokol
5. Pengoperasian dan pengelolaan
   - ❏ Memeriksa status perangkat
   - ❏ Menangani kemunculan kejadian
   - ❏ Membuat cadangan pengaturan perangkat

Informasi Terkait

➡ “Persiapan” pada halaman 11
➡ “Koneksi” pada halaman 17
➡ “Pengaturan Fungsi” pada halaman 27
➡ “Pengaturan Keamanan Produk” pada halaman 38
➡ “Pengaturan Operasi dan Pengelolaan” pada halaman 53

Contoh Lingkungan Jaringan



(A): Kantor 1

❏ (A) – 1: LAN 1

❏ (A) – 2: LAN 2

(B): Kantor 2

❏ (B) – 1: LAN 1

❏ (B) – 2: LAN 2

(C): WAN

(D): Internet

Pengenalan Pengaturan Koneksi Printer

Berikut adalah dua metode untuk koneksi jaringan printer. Printer tersambung ke jaringan secara langsung melalui kedua metode.

❏ Koneksi server / klien (pemakaian printer secara bersama menggunakan server Windows)

❏ Koneksi Peer-to-Peer (pencetakan langsung)

Informasi Terkait

➡ “Pengaturan Koneksi Server / Klien” pada halaman 13

➡ “Pengaturan Koneksi Peer-to-Peer” pada halaman 13

Pengaturan Koneksi Server / Klien

Metode koneksi:

Hubungkan printer ke jaringan melalui hub atau titik akses.

Anda juga dapat menghubungkan printer ke server secara langsung melalui kabel USB.

Driver printer:

Instal driver printer di server Windows sesuai dengan sistem operasi di komputer klien.

Dengan mengakses server Windows dan menghubungkan printer, driver printer akan diinstal di komputer klien dan dapat digunakan.

Fitur:

❏ Mengelola printer dan driver printer sekaligus.

❏ Sesuai spesifikasi server, diperlukan beberapa saat untuk memulai pekerjaan cetak karena semua pekerjaan cetak melewati server printer.

❏ Anda tidak dapat mencetak apabila server Windows dimatikan.

Informasi Terkait

➡ "Definisi Istilah yang Digunakan dalam Panduan Ini" pada halaman 8

Pengaturan Koneksi Peer-to-Peer

Metode koneksi:

Hubungkan printer ke jaringan secara langsung melalui hub atau titik akses.

Driver printer:

Instal driver printer pada tiap komputer klien.

Driver dapat dikirimkan sebagai paket dengan menggunakan EpsonNet SetupManager atau secara otomatis menggunakan Group Policy pada server Windows.

Fitur:

❏ Pekerjaan cetak langsung dijalankan karena dikirim ke printer secara langsung.

❏ Anda dapat mencetak selama printer beroperasi.

Informasi Terkait

➡ "Definisi Istilah yang Digunakan dalam Panduan Ini" pada halaman 8

Persiapan Koneksi ke Jaringan

Mengumpulkan Informasi tentang Pengaturan Koneksi

Anda harus memiliki alamat IP, alamat gateway, dan lain-lain untuk koneksi jaringan. Periksa poin-poin berikut terlebih dahulu.

Divisi	Item	Catatan
Metode koneksi perangkat	❏ Ethernet ❏ Wi-Fi	Gunakan kabel STP (Shielded Twisted Pair) kategori 5e ke atas untuk koneksi Ethernet.
Informasi koneksi LAN	❏ Alamat IP ❏ Subnet mask ❏ Gateway default	Bagian ini tidak perlu diatur jika Anda sudah melakukan pengaturan alamat IP secara otomatis melalui fungsi DHCP yang dimiliki router.
Informasi koneksi Wi-Fi	❏ SSID ❏ Kata Sandi	Poin-poin berikut ini dapat diterapkan: ❏ Kompatibilitas: 802.11b/g/n ❏ Keamanan Wi-Fi: WEP (64/128 bit), WPA-2PSK (AES), WPA2-Enterprise
Informasi server DNS	❏ Alamat IP untuk DNS primer ❏ Alamat IP untuk DNS sekunder	Dalam beberapa kasus berikut, lakukan konfigurasi pada server DNS. ❏ Anda menggunakan alamat IP statis. ❏ Anda tidak dapat menentukan server DNS secara otomatis karena alamat IP ditentukan secara otomatis menggunakan fungsi DHCP.
Informasi server proksi	❏ Nama server proksi ❏ Nomor port	Lakukan pengaturan ketika menggunakan server proksi untuk koneksi Internet dan ketika menggunakan layanan Epson Connect atau fungsi pembaruan firmware otomatis.

Spesifikasi Printer

Untuk spesifikasi apakah printer mendukung mode koneksi standar, lihat *Panduan Pengguna*.

Menggunakan Nomor Port

Lihat “Lampiran” untuk mengetahui nomor port yang digunakan oleh printer.

Informasi Terkait

➡ “Menggunakan Port Printer” pada halaman 84

Jenis Penetapan Alamat IP

Ada dua jenis penetapan alamat IP printer.

Alamat IP Statis:

Tetapkan alamat IP unik yang sudah ditentukan ke printer.

Alamat IP tidak berubah meskipun printer atau router dimatikan, sehingga Anda dapat mengelola perangkat berdasarkan alamat IP.

Jenis alamat seperti ini cocok untuk jaringan yang di dalamnya terdapat banyak printer, misalnya kantor atau sekolah yang besar.

Penetapan otomatis melalui fungsi DHCP:

Alamat IP ditetapkan secara otomatis ketika komunikasi antara printer dan router yang mendukung fungsi DHCP berhasil dilakukan.

Jika Anda lebih suka mengubah alamat IP perangkat tertentu, siapkan alamat IP terlebih dahulu lalu terapkan.

Catatan:
Untuk port antrean cetak, pilih protokol yang dapat secara otomatis mendeteksi alamat IP, misalnya EpsonNet Print Port.

Server DNS dan Server Proksi

Jika Anda menggunakan layanan koneksi Internet, aturlah server DNS. Jika Anda tidak mengaturnya, Anda harus menentukan alamat IP untuk pengaksesan karena ada kemungkinan resolusi nama gagal.

Server proksi berada di gateway antara jaringan dan Internet, dan berkomunikasi dengan komputer, printer, dan Internet (server yang berlawanan) mewakili masing-masing. Server yang berlawanan hanya berkomunikasi dengan server proksi. Oleh karena itu, informasi printer seperti alamat IP dan nomor port tidak dapat dibaca sehingga tingkat keamanan bertambah.

Anda dapat melarang akses ke URL tertentu dengan menggunakan fungsi pemfilteran, karena server proksi dapat memeriksa isi komunikasi.

Metode Pengaturan Koneksi Jaringan

Terkait pengaturan koneksi alamat IP printer, subnet mask, dan gateway default, lakukan langkah-langkah sebagai berikut.

Menggunakan Panel Kontrol:

Konfigurasikan pengaturan menggunakan panel kontrol printer di masing-masing printer. Hubungkan ke jaringan setelah mengonfigurasi pengaturan koneksi printer.

Menggunakan Penginstal:

Jika menggunakan penginstal, jaringan printer dan komputer klien akan diatur secara otomatis. Pengaturan ini cukup dilakukan dengan cara mengikuti petunjuk penginstal, dan tidak memerlukan pengetahuan mendalam mengenai jaringan. Ini disarankan ketika Anda mengatur printer dan beberapa komputer klien menggunakan koneksi server/klien (memakai printer secara bersama-sama menggunakan server the Windows)

Menggunakan Alat:

Gunakan alat dari komputer administrator. Anda dapat menemukan printer kemudian mengaturnya, atau membuat file SYLK untuk menerapkan pengaturan batch terhadap printer. Anda dapat mengatur banyak printer, tetapi harus terhubung secara fisik melalui kabel Ethernet. Oleh karena itu, sebaiknya Anda dapat membangun Ethernet untuk pengaturan.

Persiapan

Informasi Terkait

➡ “Menyambung ke Jaringan dari Panel Kontrol” pada halaman 17
➡ “Terhubung ke Jaringan Menggunakan Penginstal” pada halaman 25
➡ “Menentukan Alamat IP Menggunakan EpsonNet Config” pada halaman 76

Koneksi

Bab ini menjelaskan lingkungan atau prosedur penyambungan printer ke jaringan.

Menyambung ke Jaringan

Menyambung ke Jaringan dari Panel Kontrol

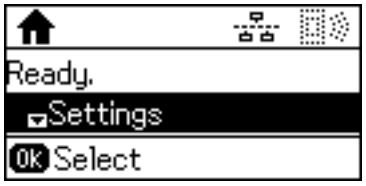
Hubungkan printer ke jaringan dengan menggunakan panel kontrol printer.

Untuk panel kontrol printer, lihat *Panduan Pengguna* untuk keterangan selengkapnya.

Menentukan Alamat IP

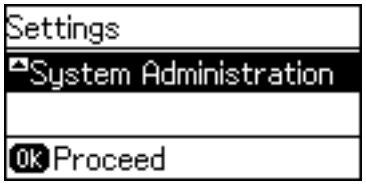
Atur item-item dasar seperti Alamat IP, Subnet Mask, dan Gateway Default.

1. Nyalakan printer.
2. Pilih **Pengaturan** pada layar beranda di panel kontrol printer.

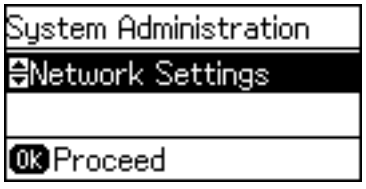


Catatan:
Jika layar dimatikan, tekan tombol mana pun yang ada di panel kontrol.

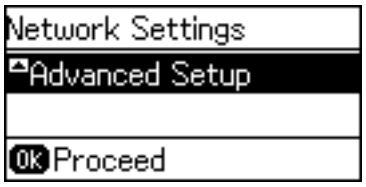
3. Pilih **Administrasi Sistem**.



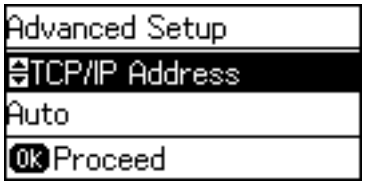
4. Pilih **Pengaturan Jaringan**.



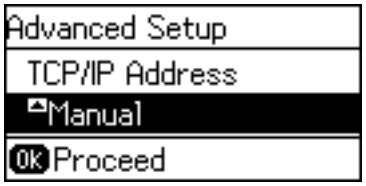
5. Pilih **Konfigurasi Lanjutan**.



6. Pilih **Alamat TCP/IP**.



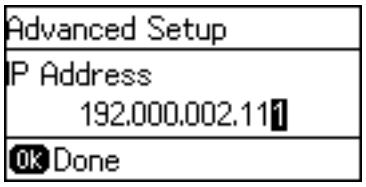
7. Pilih **Manual**.



Jika Anda mengatur alamat IP secara otomatis menggunakan fungsi DHCP pada router, pilih Otomatis. Dalam kasus demikian, **Alamat IP**, **Subnet Mask**, dan **Gateway Default** pada langkah 8 sampai 9 juga diatur secara otomatis, sehingga Anda tinggal melanjutkan ke langkah 10.

8. Masukkan alamat IP.

Tekan tombol ▲ atau ▼ untuk memasukkan.



9. Atur **Subnet Mask** dan **Gateway Default**.

> ***Penting:***
>
> *Jika kombinasi Alamat IP, Subnet Mask dan Gateway Default salah, pesan kesalahan akan ditampilkan dan Anda tidak dapat melanjutkan pengaturan. Pastikan tidak ada kesalahan dalam penginputan.*

10. Tekan tombol OK untuk menyelesaikan.

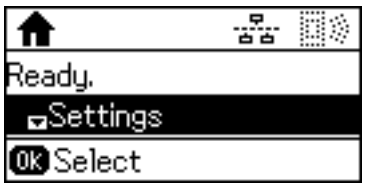
Tekan tombol ⮌ beberapa kali seperlunya untuk kembali ke layar beranda. Layar beranda akan secara otomatis muncul setelah jangka waktu tertentu jika tombol ⮌ tidak ditekan.

Mengatur Server DNS

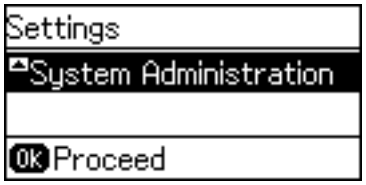
Siapkan server DNS. Tentukan alamat untuk server DNS jika **Manual** dipilih untuk **Alamat TCP/IP**.

1. Pilih **Pengaturan** pada layar beranda di panel kontrol printer.

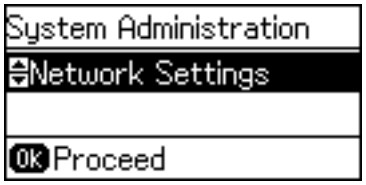
   Catatan:
   Jika layar dimatikan, tekan tombol mana pun yang ada di panel kontrol.



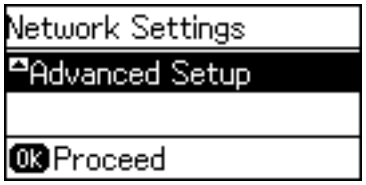
2. Pilih **Administrasi Sistem**.



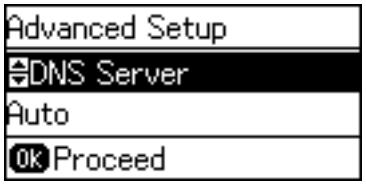
3. Pilih **Pengaturan Jaringan**.



4. Pilih **Konfigurasi Lanjutan**.



5. Pilih **Server DNS**.

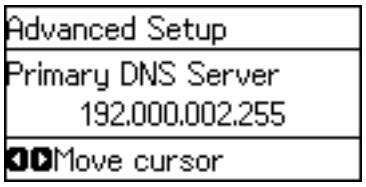


6. Pilih cara memperoleh alamat server DNS.

   Jika memilih **Otomatis** untuk pengaturan penentuan alamat IP, Anda dapat memilih pengaturan server DNS dari **Manual** atau **Otomatis**. Jika Anda tidak dapat memperoleh alamat server DNS secara otomatis, pilih **Manual** dan masukkan alamat server DNS.

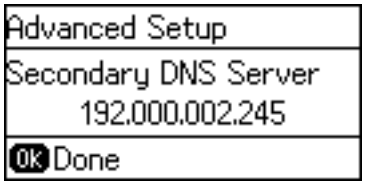
7. Jika Anda memilih **Manual**, masukkan alamat IP untuk server DNS primer.

   Tekan tombol ▲ atau ▼ untuk memasukkan. Tekan tombol ◀ atau ▶ untuk menggerakkan kursor.



8. Masukkan alamat IP untuk server DNS sekunder.

   Tekan tombol ▲ atau ▼ untuk memasukkan. Tekan tombol ◀ atau ▶ untuk menggerakkan kursor.



9. Tekan tombol OK untuk menyelesaikan.

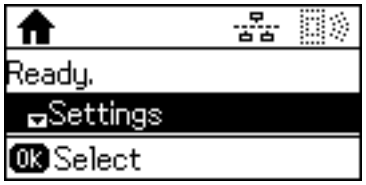
   Tekan tombol ⮌ beberapa kali seperlunya untuk kembali ke layar beranda. Layar beranda akan secara otomatis muncul setelah jangka waktu tertentu jika tombol ⮌ tidak ditekan.

Mengatur Server Proksi

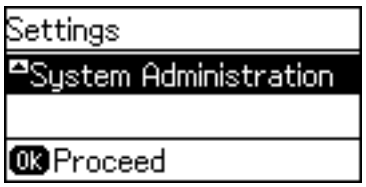
Jika lingkungan jaringan Anda memiliki server proksi, aturlah server proksi.

1. Pilih **Pengaturan** pada layar beranda di panel kontrol printer.

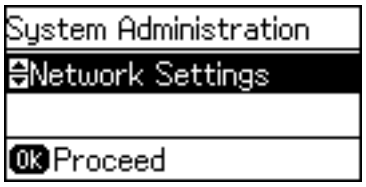
   Catatan:
   Jika layar dimatikan, tekan tombol mana pun yang ada di panel kontrol.



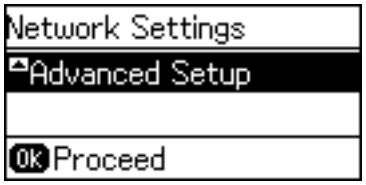
2. Pilih **Administrasi Sistem**.



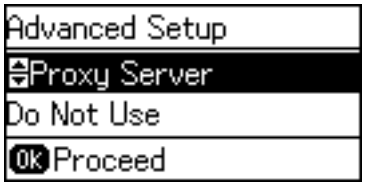
3. Pilih **Pengaturan Jaringan**.



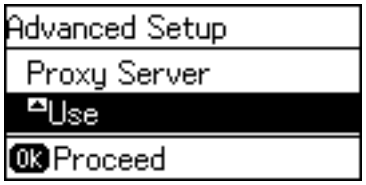
4. Pilih **Konfigurasi Lanjutan**.



5. Pilih **Server Proxy**.



6. Pilih **Gunakan**.



7. Masukkan alamat untuk server proksi menggunakan format IPv4 atau FQDN.

   Tekan tombol untuk mengganti jenis karakter. Tekan tombol ▲ atau ▼ untuk memasukkan. Tekan tombol ◀ atau ▶ untuk menggerakkan kursor.

8. Masukkan nomor port untuk server proksi.

9. Tekan tombol OK untuk menyelesaikan.

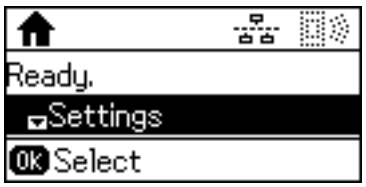
   Tekan tombol ⮌ beberapa kali seperlunya untuk kembali ke layar beranda. Layar beranda akan secara otomatis muncul setelah jangka waktu tertentu jika tombol ⮌ tidak ditekan.

Memeriksa Pengaturan untuk Alamat IP

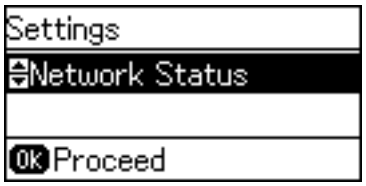
Periksa pengaturan untuk alamat IP.

1. Pilih **Pengaturan** pada layar beranda di panel kontrol printer.

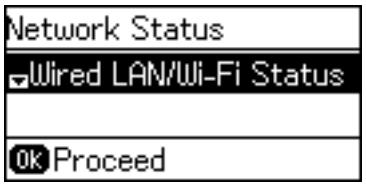
   Catatan:
   Jika layar dimatikan, tekan tombol mana pun yang ada di panel kontrol.



2. Pilih **Status Jaringan**.



3. Pilih **Status LAN berkabel/Wi-Fi**.



4. Konfirmasi setiap pengaturan dengan menekan tombol ▼.

5. Setelah selesai mengonfirmasi, tekan tombol ⮌ beberapa kali untuk kembali ke layar beranda.

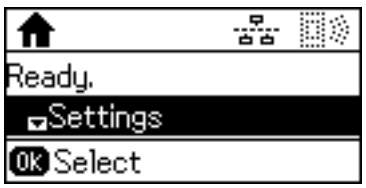
Menyambung ke Ethernet

Hubungkan printer ke jaringan dengan menggunakan kabel Ethernet, dan periksa koneksi.

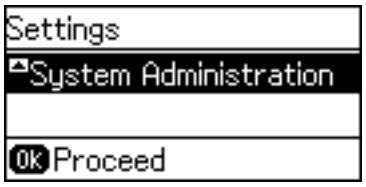
1. Hubungkan printer dan hub (sakelar L2) dengan menggunakan kabel Ethernet.

2. Pilih **Pengaturan** pada layar beranda di panel kontrol printer.

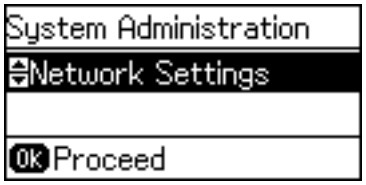
   Catatan:
   Jika layar dimatikan, tekan tombol mana pun yang ada di panel kontrol.



3. Pilih **Administrasi Sistem**.



4. Pilih **Pengaturan Jaringan**.



5. Pilih **Pemeriksaan Sambungan**.

   Hasil diagnosis koneksi ditampilkan. Pastikan koneksi sudah benar.

6. Pilih **Selesai**.

   Pilih **Cetak laporan sambungan** jika Anda ingin mencetak hasil diagnosis.

7. Tekan tombol ⮌ beberapa kali untuk kembali ke layar beranda.

Informasi Terkait

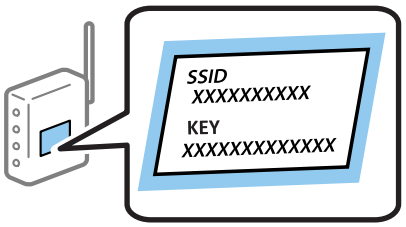
➡ "Beralih dari Koneksi Ethernet ke Koneksi Wi-Fi" pada halaman 82

Melakukan Pengaturan Wi-Fi Secara Manual dari Panel Kontrol

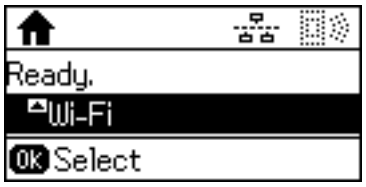
Anda dapat menyiapkan informasi yang diperlukan secara manual agar terhubung ke titik akses dari panel kontrol printer. Untuk menyiapkan secara manual, Anda perlu SSID serta kata sandi untuk titik akses.

Jika titik akses mendukung fitur WPS, Anda dapat melakukan pengaturan koneksi Wi-Fi secara otomatis dengan menekan tombol atau memasukkan kode PIN, tanpa harus menggunakan SSID dan kata sandi.

Catatan:
Apabila Anda menggunakan titik akses dengan pengaturan default, SSID dan kata sandi berada pada label. Apabila Anda tidak mengetahui SSID dan kata sandi, hubungi orang yang menyiapkan titik akses, atau lihat dokumentasi yang disertakan bersama titik akses.



1. Pilih **Wi-Fi** pada layar beranda di panel kontrol printer.



2. Pilih **Wizard Konfigurasi Wi-Fi**.

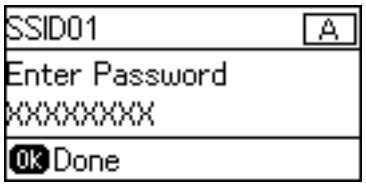
3. Pilih SSID untuk titik akses dari panel kontrol printer.

Catatan:

- ❏ *Apabila SSID yang ingin Anda hubungkan tidak muncul pada panel kontrol printer, tekan tombol untuk memperbarui daftar. Jika tetap tidak ditampilkan, pilih **Jaringan Lainnya**, lalu masukkan SSID secara langsung.*
- ❏ *Apabila Anda tidak mengetahui SSID, periksa apakah SSID tertulis pada label titik akses. Apabila Anda menggunakan titik akses dengan pengaturan default, SSID tertulis pada label.*

4. Masukkan kata sandi.

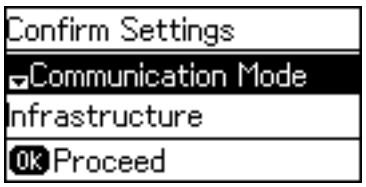
Tekan tombol untuk mengganti jenis karakter. Tekan tombol ▲ atau ▼ untuk memasukkan. Tekan tombol ◀ atau ▶ untuk menggerakkan kursor.



Catatan:

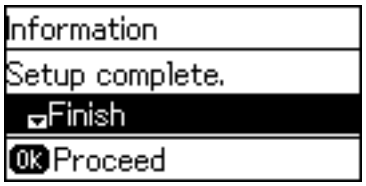
- ❏ *Kata sandi ini peka huruf besar/kecil.*
- ❏ *Apabila Anda tidak tahu kata sandinya, periksa apakah kata sandi tersebut tertulis pada label titik akses. Apabila Anda menggunakan titik akses dengan pengaturan default, gunakan kata sandi yang tertulis pada label. Kata sandi juga dapat disebut sebagai "Kunci", a "Frasa sandi", dan lain-lain.*
- ❏ *Apabila Anda tidak tahu kata sandi untuk titik akses, lihat dokumentasi yang diberikan bersama dengan titik akses, atau hubungi pihak yang menyiapkan titik akses tersebut.*

5. Konfirmasi pengaturan dengan menekan tombol ▼, lalu tekan tombol OK.



6. Tekan tombol OK untuk menyelesaikan.

   Pilih **Cetak laporan sambungan** jika Anda ingin mencetak hasil diagnosis.



Informasi Terkait

➡ "Melakukan Pengaturan Wi-Fi dari Panel Kontrol (WPS)" pada halaman 80

➡ "Beralih dari Koneksi Wi-Fi ke Koneksi Ethernet" pada halaman 83

Terhubung ke Jaringan Menggunakan Penginstal

Sebaiknya gunakan penginstal untuk menghubungkan printer ke komputer. Anda dapat menjalankan penginstal dengan salah satu cara berikut ini.

❏ Melakukan penyiapan dari situs web

Kunjungi situs web berikut, lalu masukkan nama produk. Masuk ke **Konfigurasi**, kemudian mulai penyiapan.

http://epson.sn

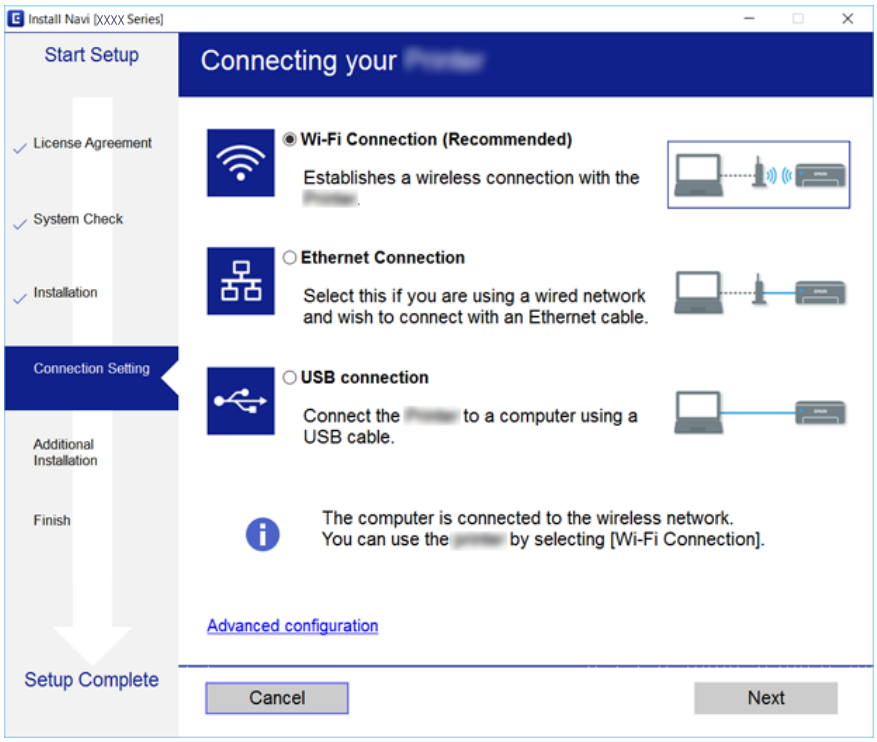
❏ Penyiapan dengan disk perangkat lunak (khusus untuk model yang dilengkapi disk perangkat lunak dan pengguna yang komputernya dilengkapi disc drive).

Masukkan disk perangkat lunak ke dalam komputer, lalu ikuti petunjuk di layar.

Memilih Metode Koneksi

Ikuti petunjuk pada layar sampai muncul layar berikut.

Pilih jenis koneksi lalu klik **Berikutnya**.



Menggunakan Koneksi Wi-Fi Direct (Simple AP)

Anda dapat langsung menyambung ke printer tanpa melalui jaringan, yakni dengan metode koneksi Wi-Fi Direct (Simple AP) dari smartphone atau tablet jika administrator mengizinkan koneksi langsung.

Jika Anda menggunakan NFC dari smartphone atau tablet, Wi-Fi Direct (Simple AP) harus diaktifkan.

Mengaktifkan Wi-Fi Direct (Simple AP)

1. Akses Web Config dan pilih tab **Network** > **Wi-Fi Direct**.
2. Pilih **Enable** untuk **Wi-Fi Direct**.
3. Klik **Next**.
4. Klik **OK**.

   Jaringan disambungkan, dan Wi-Fi Direct (Simple AP) diaktifkan.

   Catatan:
   *Dengan mengeklik **Delete**, Anda dapat menghapus informasi perangkat terdaftar yang terhubung oleh Wi-Fi Direct (Simple AP).*

Informasi Terkait

➡ “Mengakses Web Config” pada halaman 28

Pengaturan Fungsi

Bab ini menjelaskan pengaturan pertama yang harus dilakukan agar tiap fungsi perangkat dapat digunakan.

Perangkat Lunak Pengaturan

Bagian ini menjelaskan cara pengaturan dari komputer administrator menggunakan Web Config.

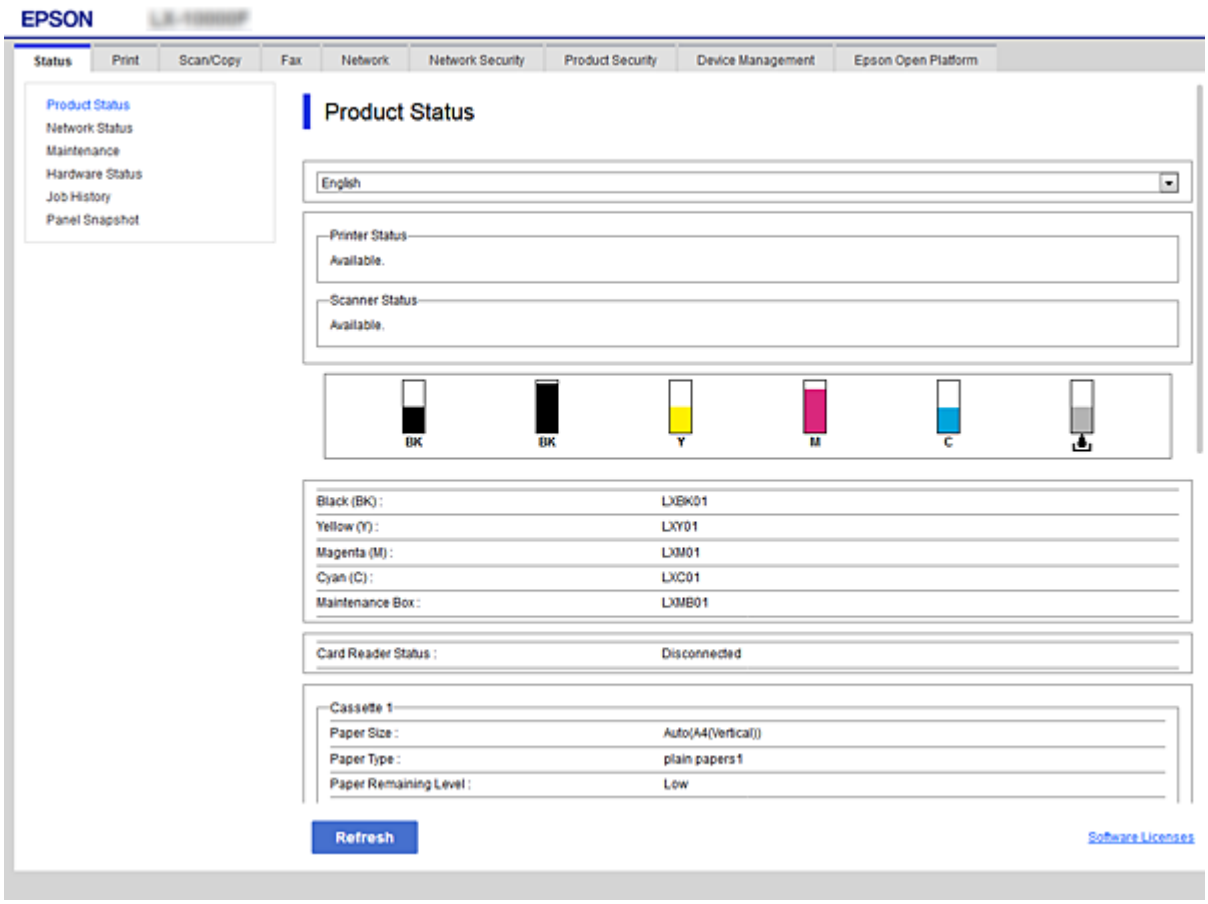
Web Config (Laman Web untuk Perangkat)

Tentang Web Config

Web Config merupakan aplikasi berbasis browser untuk mengonfigurasi pengaturan printer.

Untuk mengakses Web Config, pertama Anda harus menetapkan alamat IP untuk printer.

Catatan:
Anda dapat mengunci pengaturan dengan mengonfigurasi kata sandi administrator ke printer.



Mengakses Web Config

Masukkan alamat IP printer ke dalam browser web. JavaScript harus diaktifkan. Ketika mengakses Web Config melalui HTTPS, pesan peringatan akan muncul di browser karena sertifikat bertanda tangan sendiri yang tersimpan di printer sedang digunakan.

❏ Mengakses melalui HTTPS

IPv4: https://<alamat IP printer> (tanpa < >)

IPv6: https://[alamat IP printer]/ (dengan [ ])

❏ Mengakses melalui HTTP

IPv4: http://<alamat IP printer> (tanpa < >)

IPv6: http://[alamat IP printer]/ (dengan [ ])

Contoh

❏ IPv4:

https://192.0.2.111/

http://192.0.2.111/

❏ IPv6:

https://[2001:db8::1000:1]/

http://[2001:db8::1000:1]/

Catatan:
Jika nama printer didaftarkan dengan server DNS, Anda dapat menggunakan nama printer tersebut alih-alih alamat IP printer.

Informasi Terkait

➡ "Komunikasi SSL/TLS dengan Printer" pada halaman 46

➡ "Tentang Sertifikasi Digital" pada halaman 46

Menggunakan Fungsi Pencetakan

Aktifkan agar Anda dapat menggunakan fungsi pencetakan pada printer.

Persyaratan Pencetakan Melalui Jaringan

Berikut adalah persyaratan untuk melakukan pencetakan melalui jaringan.

Anda dapat mengonfigurasi pengaturan-pengaturan ini melalui driver printer dan fungsi-fungsi sistem operasi.

❏ Menginstal driver printer

❏ Membuat antrean cetak ke komputer

❏ Mengatur port jaringan

Mengatur Driver Printer Menggunakan Koneksi Server / Klien

Atur printer agar dapat mencetak dari komputer yang sebelumnya ditetapkan sebagai server printer, dan gunakan printer secara bersama-sama.

Instal driver printer untuk server dan klien di server printer.

Jika menggunakan penginstal, pengaturan jaringan printer atau komputer, instalasi driver, dan pembuatan antrean cetak akan dilakukan secara otomatis.

Mengatur Port TCP/IP Standar — Windows

Atur port TCP/IP Standar di server printer, dan buat antrean cetak untuk pencetakan via jaringan.

1. Buka layar perangkat dan printer.
   - ❏ Windows 10/Windows Server 2016

     Klik kanan tombol mulai atau tekan dan tahan tombol mulai, lalu pilih **Panel Kontrol** > **Perangkat dan Printer**.
   - ❏ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

     Desktop > **Pengaturan** > **Panel Kontrol** > **Perangkat Keras dan Suara** atau **Perangkat Keras** > **Perangkat dan Printer**.
   - ❏ Windows 7/Windows Server 2008 R2

     Klik mulai > **Panel Kontrol** > **Perangkat Keras dan Suara** (atau **Perangkat Keras**) > **Perangkat dan Printer**.
   - ❏ Windows Vista/Windows Server 2008

     Klik mulai > **Panel Kontrol** > **Perangkat Keras dan Suara** > **Printer**.
   - ❏ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

     Kik mulai > **Panel Kontrol** > **Printer dan Perangkat Keras Lain** > **Printer dan Faks**.
2. Tambahkan printer.
   - ❏ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

     Klik **Tambah printer**, kemudian pilih **Printer yang saya inginkan belum terdaftar**.
   - ❏ Windows 7/Windows Server 2008 R2

     Klik **Tambah printer**.
   - ❏ Windows Vista/Windows Server 2008

     Klik **Instal printer**.
   - ❏ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

     Klik **Instal printer**, kemudian klik **Lanjut**.
3. Tambahkan printer lokal.
   - ❏ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

     Pilih **Tambah printer lokal atau printer jaringan dengan pengaturan manual**, kemudian klik **Lanjut**.
   - ❏ Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008

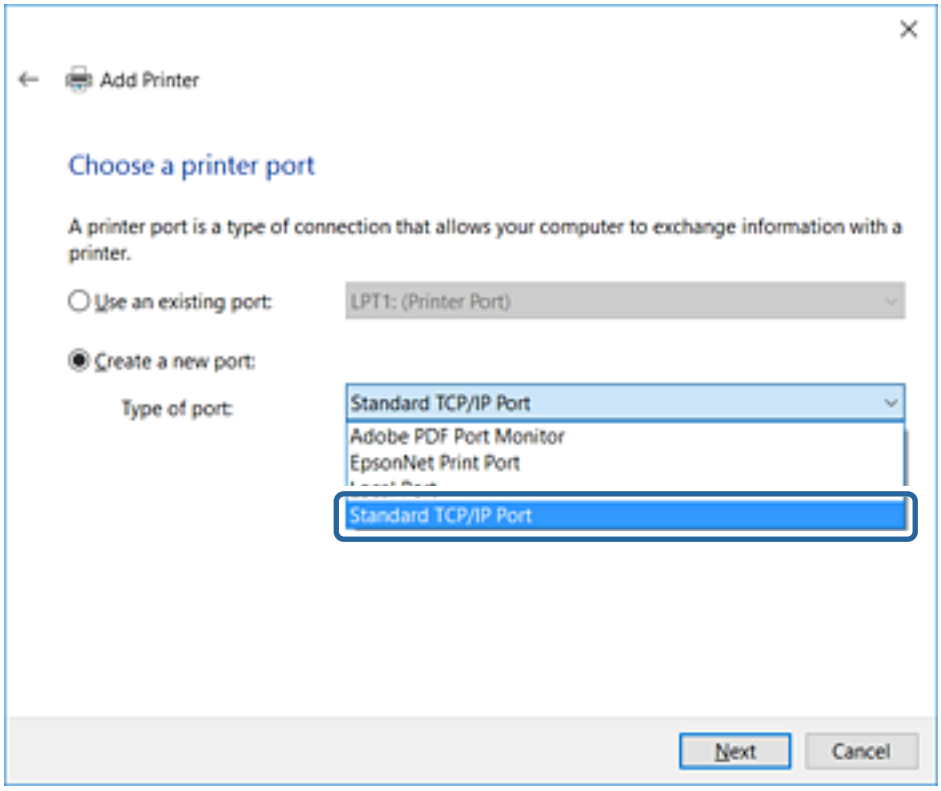
     Klik **Tambah printer lokal**.

❏ Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003

Pilih **Printer lokal yang terpasang pada komputer ini**, kemudian klik **Lanjut**.

4. Pilih **Buat port baru**, pilih **Port TCP/IP Standar** sebagai Jenis Port, kemudian klik **Lanjut**.

   Untuk Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003, klik **Lanjut** pada layar **Wizard Tambahkan Port Printer TCP/IP Standar**.

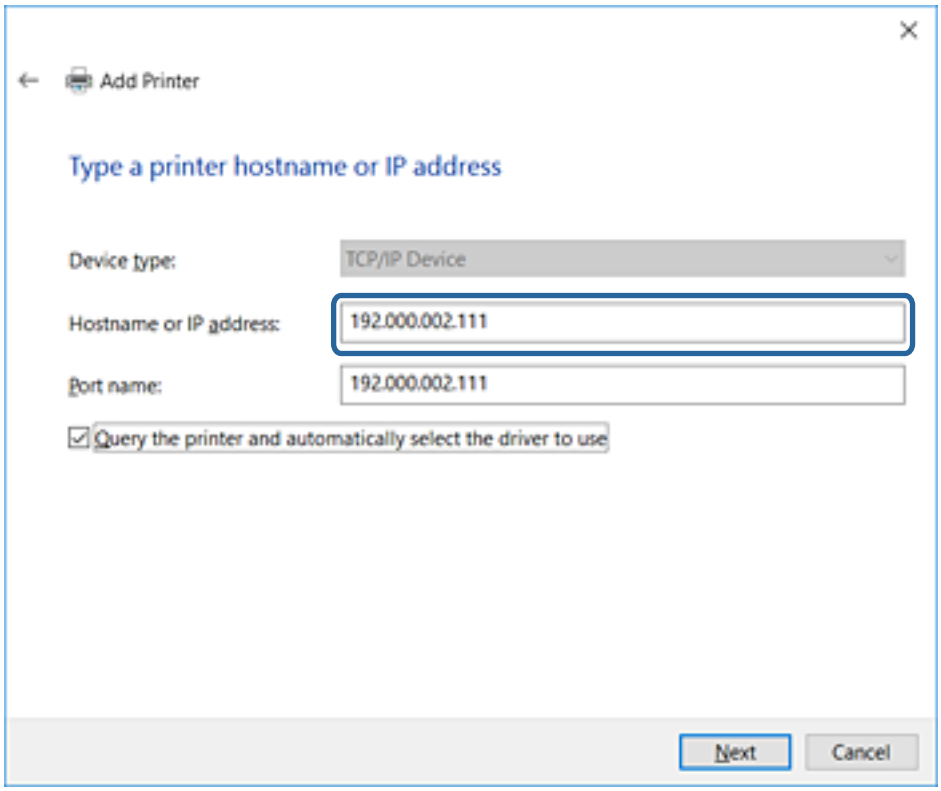


5. Masukkan alamat IP printer atau nama printer ke **Nama Host atau Alamat IP** atau **Nama Pencetak atau Alamat IP**, kemudian klik **Lanjut**.

   Jangan ubah **Nama Port**.

   Klik **Lanjutkan** saat layar **Kontrol Akun Pengguna** muncul.

Untuk Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003, klik **Selesai** pada layar **Port Printer TCP/IP Standar**.



Catatan:
Jika Anda menentukan nama printer di jaringan yang memiliki resolusi nama, alamat IP akan dilacak meskipun alamat IP printer sudah diubah oleh DHCP.Anda dapat mengonfirmasi nama printer di layar status jaringan pada panel kontrol printer atau melalui lembar status jaringan.

6. Atur driver printer.

   ❏ Jika driver printer sudah diinstal:

   Pilih **Produsen** dan **Printer**.Klik **Lanjut**.

   ❏ Jika driver printer belum diinstal:

   Klik **Gunakan Disk** kemudian masukkan CD perangkat lunak yang disertakan bersama printer.Klik **Telusur**, kemudian pilih folder pada CD yang berisi driver printer.Pastikan Anda memilih folder yang benar.Lokasi folder mungkin berubah bergantung dari sistem operasi Anda.

   Windows versi 32 bit: WINX86

   Windows versi 64 bit: WINX64

7. Ikuti petunjuk pada layar.

   Untuk Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003, pengaturan selesai.Untuk Windows Vista/Windows Server 2008 atau lebih, periksa konfigurasi port.

Ketika menggunakan printer dalam mode koneksi server/klien (pemakaian printer secara bersama-sama menggunakan server Windows), lakukan pengaturan pemakaian bersama setelahnya.

Informasi Terkait

➡ “Memakai Printer Secara Bersama (khusus untuk Windows)” pada halaman 32

Memeriksa Konfigurasi Port — Windows

Periksa apakah port yang diatur untuk antrean cetak sudah benar.

1. Buka layar perangkat dan printer.
   - ❏ Windows 10/Windows Server 2016

     Klik kanan tombol mulai atau tekan dan tahan tombol mulai, lalu pilih **Panel Kontrol** > **Perangkat dan Printer**.
   - ❏ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

     Desktop > **Pengaturan** > **Panel Kontrol** > **Perangkat Keras dan Suara** atau **Perangkat Keras** > **Perangkat dan Printer**.
   - ❏ Windows 7/Windows Server 2008 R2

     Klik mulai > **Panel Kontrol** > **Perangkat Keras dan Suara** (atau **Perangkat Keras**) > **Perangkat dan Printer**.
   - ❏ Windows Vista/Windows Server 2008

     Klik mulai > **Panel Kontrol** > **Perangkat Keras dan Suara** > **Printer**.
2. Buka layar properti printer.
   - ❏ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/ Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2

     Klik kanan ikon printer, kemudian klik **Properti printer**.
   - ❏ Windows Vista

     Klik kanan ikon printer, kemudian pilih **Jalankan sebagai administrator** > **Properti**.
   - ❏ Windows Server 2008

     Klik kanan ikon printer, kemudian klik **Properti**.
3. Klik tab **Port**, pilih **Port TCP/IP Standar**, kemudian klik **Konfigurasikan Port**.
4. Periksa konfigurasi port.
   - ❏ Untuk RAW

     Pastikan bahwa **Raw** dipilih dalam **Protokol**, kemudian klik **OK**.
   - ❏ Untuk LPR

     Pastikan bahwa **LPR** dipilih dalam **Protokol**.Ketik "PASSTHRU" dalam **Nama antrian** dari **Pengaturan LPR**.Pilih **Penghitungan Byte LPR Diaktifkan**, kemudian klik **OK**.

Memakai Printer Secara Bersama (khusus untuk Windows)

Ketika menggunakan printer dalam mode koneksi server/klien (pemakaian printer secara bersama-sama menggunakan server Windows), lakukan pengaturan pemakaian printer secara bersama dari server printer.

1. Pilih **Panel Kontrol** > **Lihat perangkat dan pencetak** pada server printer.
2. Klik kanan ikon printer (antrean cetak) yang ingin Anda bagi, lalu pilih tab **Properti Pencetak** > **Berbagi**.
3. Pilih **Bagikan pencetak ini**, lalu masukkan untuk **Bagikan nama**.

   Untuk Windows Server 2012, klik **Ubah Opsi Berbagi**, lalu konfigurasikan pengaturan.

Menginstal Driver Tambahan (khusus untuk Windows)

Jika versi Windows yang digunakan server dan pengguna berbeda, sebaiknya instal driver tambahan untuk server printer.

1. Pilih **Panel Kontrol** > **Lihat perangkat dan pencetak** pada server printer.
2. Klik kanan ikon printer yang ingin Anda bagi dengan klien, lalu klik tab **Properti Printer** > **Berbagi**.
3. Klik **Driver Tambahan**.

   Untuk Windows Server 2012, klik Change Sharing Options lalu lakukan pengaturan.
4. Pilih versi Windows untuk klien, lalu klik OK.
5. Pilih file informasi untuk driver printer (*.inf), lalu instal driver.

Informasi Terkait

➡ "Menggunakan Printer Bersama — Windows" pada halaman 33

Menggunakan Printer Bersama — Windows

Administrator harus memberi tahu klien nama komputer yang ditetapkan ke server printer dan cara menambahkannya ke komputer mereka. Jika driver tambahan belum dikonfigurasi, beri tahu klien cara menggunakan **Perangkat dan Printer** untuk menambahkan printer bersama.

Jika driver tambahan sudah dikonfigurasi di server printer, ikuti langkah ini:

1. Pilih nama yang ditetapkan ke server printer di **Windows Explorer**.
2. Klik dua kali pada printer yang ingin Anda gunakan.

Informasi Terkait

➡ "Memakai Printer Secara Bersama (khusus untuk Windows)" pada halaman 32
➡ "Menginstal Driver Tambahan (khusus untuk Windows)" pada halaman 33

Pengaturan Driver Printer untuk Koneksi Peer-to-Peer

Untuk koneksi peer-to-peer (pencetakan langsung), driver printer harus diinstal di tiap komputer klien.

Informasi Terkait

➡ "Mengatur Driver Printer" pada halaman 33

Mengatur Driver Printer

Untuk organisasi kecil, sebaiknya instal driver printer sendiri-sendiri di tiap komputer klien. Gunakan penginstal yang ada di situs web Epson atau disk perangkat lunak.

Catatan:
Jika printer digunakan untuk banyak komputer klien, dengan menggunakan EpsonNet SetupManager dan mengirimkan driver dalam bentuk paket, waktu instalasi dapat dikurangi secara drastis.

1. Jalankan penginstal.

   ❏ Menjalankan dari situs web

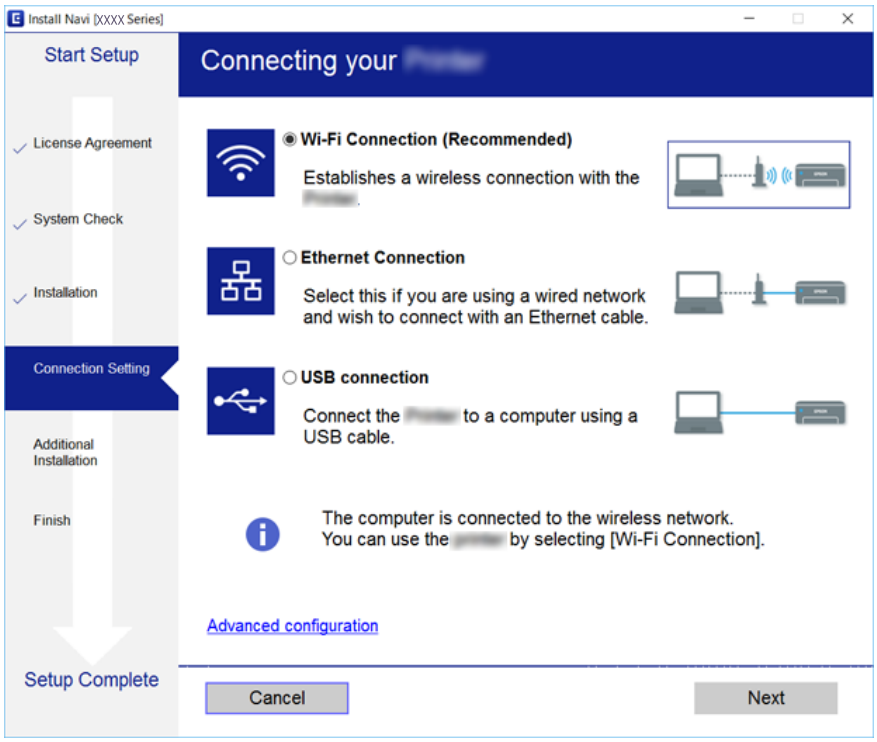
   Kunjungi situs web berikut, lalu masukkan nama produk. Masuk ke **Konfigurasi**, unduh perangkat lunak, dan jalankan.

   http://epson.sn

   ❏ Menjalankan dari disk perangkat lunak (khusus untuk model yang dilengkapi disk perangkat lunak dan pengguna yang komputernya dilengkapi disc drive).

   Masukkan disk perangkat lunak ke komputer.

2. Pilih metode koneksi printer, lalu klik **Berikutnya**.



Catatan:
Jika ***Pilih Penginstalan Perangkat Lunak*** *ditampilkan, pilih* ***Ubah atau atur ulang metode sambungan*** *lalu klik* ***Berikutnya****.*

3. Ikuti petunjuk pada layar.

Informasi Terkait

➡ "EpsonNet SetupManager" pada halaman 76

Melakukan Pengaturan Sistem

Mengatur Panel Kontrol

Pengaturan panel kontrol printer. Anda dapat melakukan pengaturan berikut.

1. Akses Web Config dan pilih tab **Device Management** > **Control Panel**.
2. Atur item berikut sesuai keperluan.
   - ❏ Language

     Pilih bahasa tampilan di panel kontrol.
   - ❏ Panel Lock

     Jika Anda memilih **ON**, Anda akan diminta memasukkan kata sandi administrator sewaktu melakukan operasi yang memerlukan wewenang administrator. Jika kata sandi administrator tidak diatur, penguncian panel tidak aktif.
3. Klik **OK**.

Informasi Terkait

➡ "Mengakses Web Config" pada halaman 28

Pengaturan Penghematan Daya Selama Tidak Ada Aktivitas

Anda dapat mengatur waktu untuk beralih ke mode penghematan daya atau untuk mematikan daya saat panel kontrol printer tidak dioperasikan selama periode waktu tertentu. Atur durasi tidak adanya aktivitas tersebut sesuai dengan kondisi pemakaian.

1. Buka Web Config dan pilih tab **Device Management** > **Power Saving**.
2. Masukkan waktu **Sleep Timer** untuk berpindah ke mode hemat daya jika alat tidak menjalankan aktivitas dalam sekian waktu.

   Catatan:
   Anda juga dapat melakukan pengaturan dari panel kontrol perangkat.

   Pengaturan** > **Pengaturan Umum** > **Pengaturan Dasar** > **Timer Tidur
3. Pilih waktu pematian di **Power Off Timer**.

   Catatan:
   Anda juga dapat melakukan pengaturan dari panel kontrol perangkat.

   Pengaturan** > **Pengaturan Umum** > **Pengaturan Dasar** > **Timer Penonaktifan
4. Klik **OK**.

Informasi Terkait

➡ "Mengakses Web Config" pada halaman 28

Menyinkronkan Tanggal dan Waktu dengan Server Waktu

Jika menggunakan sertifikat CA, Anda dapat mencegah masalah terkait waktu.

1. Akses Web Config dan pilih tab **Device Management** > **Date and Time** > **Time Server**.
2. Pilih **Use** untuk **Use Time Server**.
3. Masukkan alamat server waktu di bagian **Time Server Address**.

   Anda dapat menggunakan format IPv4, IPv6, atau FQDN.Masukkan sepanjang 252 karakter atau kurang.Jika poin ini tidak ingin Anda tetapkan, kosongkan.
4. Masukkan **Update Interval (min)**.

   Anda dapat mengatur maksimum 10.800 menit.
5. Klik **OK**.

   Catatan:
   *Anda dapat mengonfirmasi status koneksi dengan server waktu di bagian **Time Server Status**.*

Informasi Terkait

➡ "Mengakses Web Config" pada halaman 28

Print Settings

Paper Source Settings

Atur ukuran dan jenis kertas yang ingin dimuat dalam setiap sumber kertas.

Error Settings

Atur kesalahan perangkat mana yang ditampilkan.

❏ Paper Size Notice

Atur apakah harus menampilkan sebuah kesalahan pada panel kontrol jika ukuran kertas dari sumber kertas yang ditentukan berbeda dengan ukuran kertas dari data pencetakan.

❏ Paper Type Notice

Atur apakah harus menampilkan sebuah kesalahan pada panel kontrol jika jenis kertas dari sumber kertas yang ditentukan berbeda dengan jenis kertas dari data pencetakan.

❏ Auto Error Solver

Atur apakah harus membatalkan kesalahan secara otomatis jika tidak ada pengoperasian pada panel kontrol selama 5 detik setelah kesalahan ditampilkan.

Universal Print Settings

Buat pengaturan untuk mencetak dari perangkat eksternal melalui driver printer.

Menggunakan Layanan Epson Connect

Dengan menggunakan layanan Epson Connect yang tersedia di internet, Anda dapat mencetak dari ponsel cerdas, PC tablet, atau laptop Anda, kapan saja dan di mana saja.

Fitur yang tersedia di internet adalah sebagai berikut.

Email Print	Cetak jarak jauh Epson iPrint	Remote Print Driver
✓	✓	✓

Lihat situs web portal Epson Connect untuk detailnya.

https://www.epsonconnect.com/

http://www.epsonconnect.eu (khusus Eropa)

Pengaturan Keamanan Produk

Bab ini menjelaskan pengaturan keamanan perangkat.

Pengenalan Fitur-Fitur Keamanan Produk

Bagian ini memperkenalkan fungsi keamanan dari Perangkat Epson.

Nama fitur	Jenis fitur	Yang harus diatur	Yang harus dicegah
Penyiapan kata sandi administrator	Mengunci pengaturan sistem, seperti penyiapan koneksi untuk jaringan atau USB, dan pengaturan default pengguna.	Administrator mengatur kata sandi perangkat. Konfigurasi atau pembaruan tersedia di mana saja dari Web Config, panel kontrol, Epson Device Admin, dan EpsonNet Config.	Cegah informasi yang disimpan dalam perangkat seperti ID, kata sandi, dan pengaturan jaringan dibaca atau diubah secara ilegal. Selain itu, kurangi juga beragam risiko keamanan seperti kebocoran informasi terkait lingkungan jaringan atau kebijakan keamanan.
Pengaturan untuk antarmuka eksternal	Kendalikan antarmuka, seperti port USB dan port NFC, yang terhubung ke perangkat.	Aktifkan atau nonaktifkan port USB untuk menghubungkan perangkat eksternal seperti NFC dan koneksi USB dengan komputer.	❏ NFC: Mencegah pencetakan ilegal menggunakan NFC. ❏ Koneksi USB komputer: Mencegah penggunaan perangkat secara tidak sah dengan melarang pencetakan tanpa melewati jaringan terlebih dahulu.
Pengendalian protokol	Mengendalikan protokol dan layanan yang digunakan untuk komunikasi antara perangkat dan komputer, serta mengaktifkan dan menonaktifkan berbagai fitur, misalnya pencetakan.	Protokol atau layanan yang diterapkan ke fitur yang diizinkan atau dilarang secara sendiri-sendiri.	Mengurangi risiko keamanan yang mungkin timbul melalui penggunaan yang tak diinginkan dengan mencegah pengguna agar tidak memakai fungsi yang tidak diperlukan.
Komunikasi SSL/TLS	Isi komunikasi dienkripsi dengan komunikasi SSL/TLS ketika mengakses perangkat mengakses server Epson melalui Internet, misalnya berkomunikasi ke komputer melalui browser web, menggunakan Epson Connect, dan memperbarui firmware.	Dapatkan sertifikat bertanda tangan CA, lalu impor ke printer.	Menghapus identifikasi perangkat dengan sertifikasi bertanda tangan CA mencegah peniruan identitas dan akses tanpa izin. Selain itu, isi komunikasi SSL/TLS terlindungi, dan mencegah terjadinya kebocoran isi data pencetakan dan informasi penyiapan.

Informasi Terkait

➡ “Tentang Web Config” pada halaman 27

➡ “EpsonNet Config” pada halaman 75

➡ “Epson Device Admin” pada halaman 75
➡ “Mengonfigurasi Kata Sandi Administrator” pada halaman 39
➡ “Mengatur Pembatasan Antarmuka Eksternal” pada halaman 42

Mengonfigurasi Kata Sandi Administrator

Jika Anda mengatur kata sandi administrator, pengguna selain administrator tidak akan dapat mengubah pengaturan untuk administrasi sistem. Anda dapat mengatur dan mengubah kata sandi administrator menggunakan Web Config, panel kontrol printer, atau perangkat lunak (Epson Device Admin atau EpsonNet Config). Ketika menggunakan perangkat lunak, lihat dokumentasi yang disertakan bersamanya.

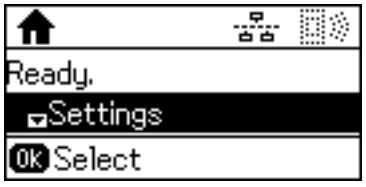
Informasi Terkait

➡ “Mengatur Kata Sandi Administrator dari Panel Kontrol” pada halaman 39
➡ “Mengatur Kata Sandi Administrator Menggunakan Web Config” pada halaman 41
➡ “EpsonNet Config” pada halaman 75
➡ “Epson Device Admin” pada halaman 75

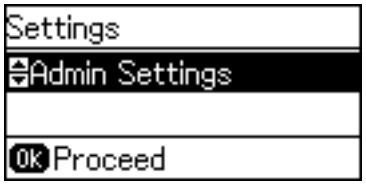
Mengatur Kata Sandi Administrator dari Panel Kontrol

Anda dapat mengatur kata sandi administrator dari panel kontrol printer.

1. Pilih **Pengaturan** pada panel kontrol printer.



2. Pilih **Pengaturan Admin**.

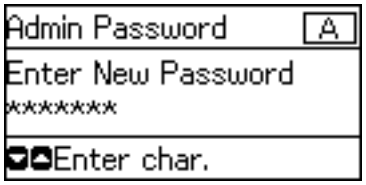


3. Pilih **Sandi Admin**.

4. Pilih **Daftar**.

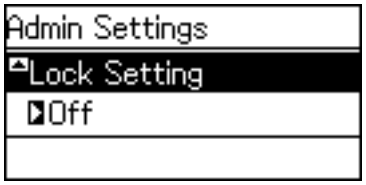
Catatan:
Jika kata sandi administrator sudah diatur, ***Ubah*** *yang akan ditampilkan, bukannya* ***Daftar****.*

5. Masukkan kata sandi yang baru.

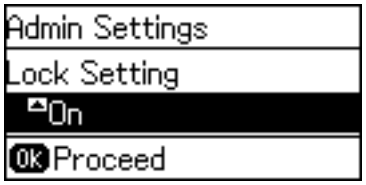


Tekan tombol untuk mengganti jenis karakter. Tekan tombol ▲ atau ▼ untuk memasukkan. Tekan tombol ◀ atau ▶ untuk menggerakkan kursor.

6. Masukkan kembali kata sandi.
7. Tekan tombol OK untuk menyelesaikan.
8. Pilih **Pengaturan Penguncian**.



9. Pilih **Aktif**.



10. Tekan tombol OK untuk menyelesaikan.
    Kata sandi administrator akan diminta ketika Anda mengoperasikan item menu yang terkunci.
11. Tekan tombol beberapa kali untuk kembali ke layar beranda.

Catatan:

❏ *Anda dapat mengganti atau menghapus kata sandi administrator dengan memilih* ***Pengaturan*** *>* ***Pengaturan Admin*** *>* ***Sandi Admin*** *>* ***Ubah*** *atau* ***Atur Ulang****.*

❏ *Pada Web Config, jika Anda mengatur* ***ON*** *untuk* ***System Settings*** *>* ***Control Panel*** *>* ***Sleep Timer****, printer akan mengeluarkan Anda dan membuka kembali layar beranda setelah tidak ada aktivitas selama sekian waktu di panel kontrol.*

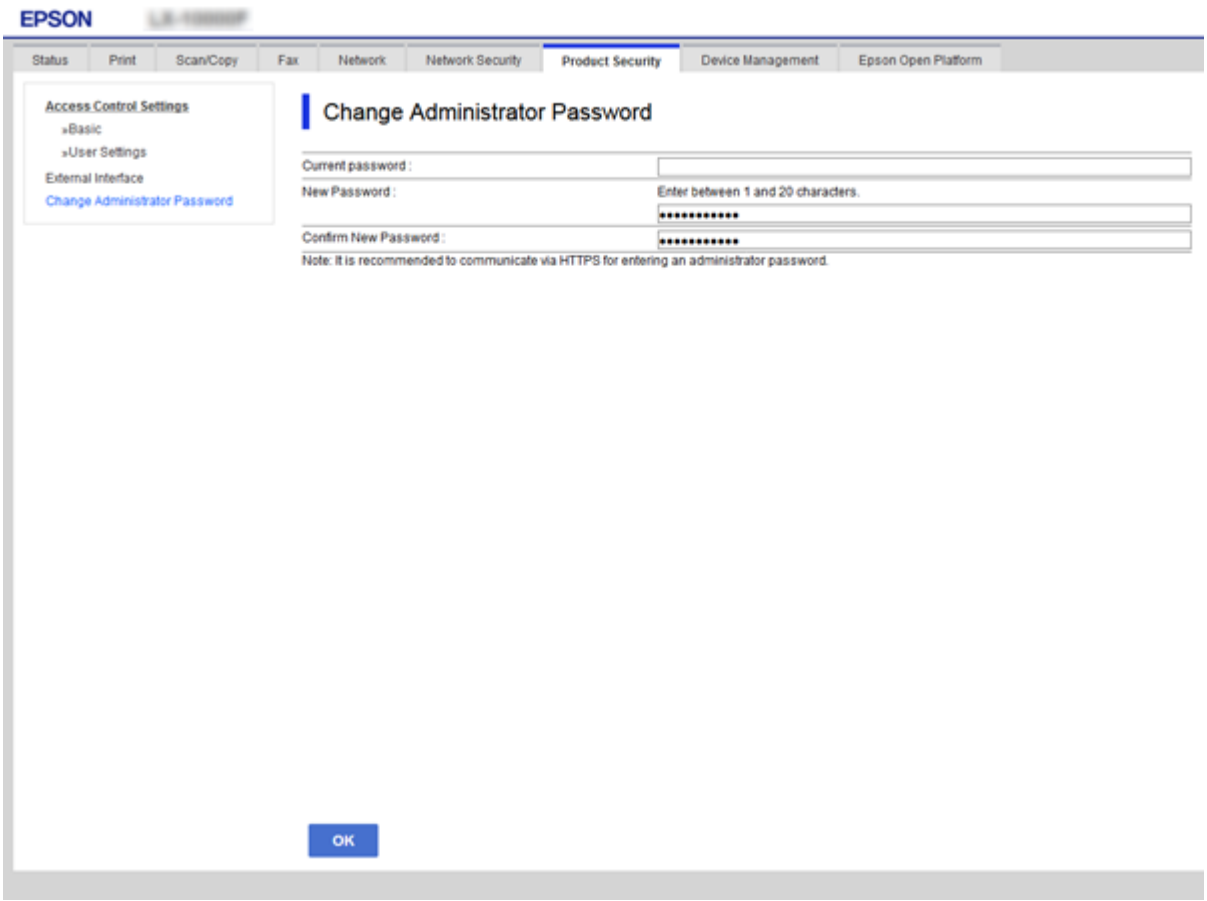
Mengatur Kata Sandi Administrator Menggunakan Web Config

Anda dapat mengatur kata sandi administrator menggunakan Web Config.

1. Akses Web Config dan pilih tab **Product Security** > **Change Administrator Password**.

2. Masukkan kata sandi ke **New Password** dan **Confirm New Password**. Masukkan nama pengguna, jika perlu.

   Jika Anda ingin mengubah kata sandi menjadi yang baru, masukkan kata sandi saat ini.



3. Pilih **OK**.

   Catatan:

   ❏ *Untuk mengatur atau mengubah item menu yang terkunci, klik* ***Administrator Login****, kemudian masukkan kata sandi administrator.*

   ❏ *Untuk menghapus kata sandi administrator, klik tab* ***Product Security*** *>* ***Delete Administrator Password****, lalu masukkan kata sandi administrator.*

Informasi Terkait

➡ "Mengakses Web Config" pada halaman 28

Item yang Dapat Dikunci oleh Kata Sandi Administrator

Administrator memiliki hak khusus untuk mengatur dan mengubah semua fitur pada perangkat.

Selain itu, jika kata sandi administrator diatur di suatu perangkat, maka kata sandi tersebut akan mengunci dan tidak mengizinkan bagian pengaturan jaringan diubah, dan membatasi fitur-fitur pengguna yang terkait dengan pengelolaan perangkat.

Berikut adalah item-item yang dapat dikontrol oleh administrator.

Item	Keterangan
Informasi pemeliharaan (khusus Web Config)	Konfirmasikan informasi tentang total halaman yang dicetak, ukuran kertas, format berwarna/ hitam-putih, dan halaman pencetakan untuk 2 sisi dan 1 sisi.
Pengaturan printer	Pengaturan operasi jika terjadi kesalahan, dan lain-lain.
Pengaturan koneksi Wi-Fi, Ethernet	Mengubah nama perangkat dan alamat IP, pengaturan server DNS atau server proksi, dan perubahan pengaturan terkait koneksi jaringan.
Pengaturan layanan pengguna	Pengaturan untuk mengendalikan protokol komunikasi atau layanan Wi-Fi Direct.
Pengaturan keamanan	Pengaturan keamanan jaringan seperti komunikasi SSL/TLS.
Pengaturan koneksi layanan cloud	Pengaturan koneksi layanan Epson Connect atau layanan cloud perusahaan lainnya. Juga, pembaruan sertifikat root yang diperlukan bagi layanan cloud.
Pembaruan firmware	Memeriksa dan memperbarui firmware perangkat.
Pengaturan waktu dan timer	Waktu peralihan menuju kondisi tidur, pematian daya otomatis, tanggal/waktu, pengaturan lain terkait timer.
Pengaturan transmisi informasi printer	Mengatur informasi transmisi jumlah pencetakan.
Penghapusan semua pekerjaan pencetakan yang dilengkapi kata sandi	Mengatur penghapusan semua pekerjaan pencetakan yang dilengkapi kata sandi.
Pengembalian pengaturan default	Membuat printer diatur ulang sesuai pengaturan dari pabrik.
Pengaturan administrator	Mengatur kunci administrator atau kata sandi administrator.

Mengatur Pembatasan Antarmuka Eksternal

Anda dapat membatasi penggunaan koneksi USB dari komputer.Buat pengaturan pembatasan untuk membatasi pencetakan selain melalui jaringan.

Catatan:
Anda juga dapat membuat pengaturan pembatasan pada panel kontrol printer.

1. Akses Web Config dan pilih tab **Product Security** > **External Interface**.
2. Pilih **Enable** atau **Disable**.

   Jika Anda ingin membatasinya, pilih **Disable**.
3. Klik **OK**.

Informasi Terkait

➡ "Mengakses Web Config" pada halaman 28

Pengendalian Menggunakan Protokol

Anda dapat mencetak menggunakan berbagai jalan dan protokol.

Anda dapat mengurangi risiko keamanan yang tidak disengaja dengan membatasi pencetakan dari jalan tertentu atau dengan mengendalikan fungsi yang tersedia.

Mengendalikan protokol

Konfigurasikan pengaturan protokol.

1. Akses Web Config, lalu pilih tab **Network Security** > **Protocol**.
2. Konfigurasikan masing-masing item.
3. Klik **Next**.
4. Klik **OK**.

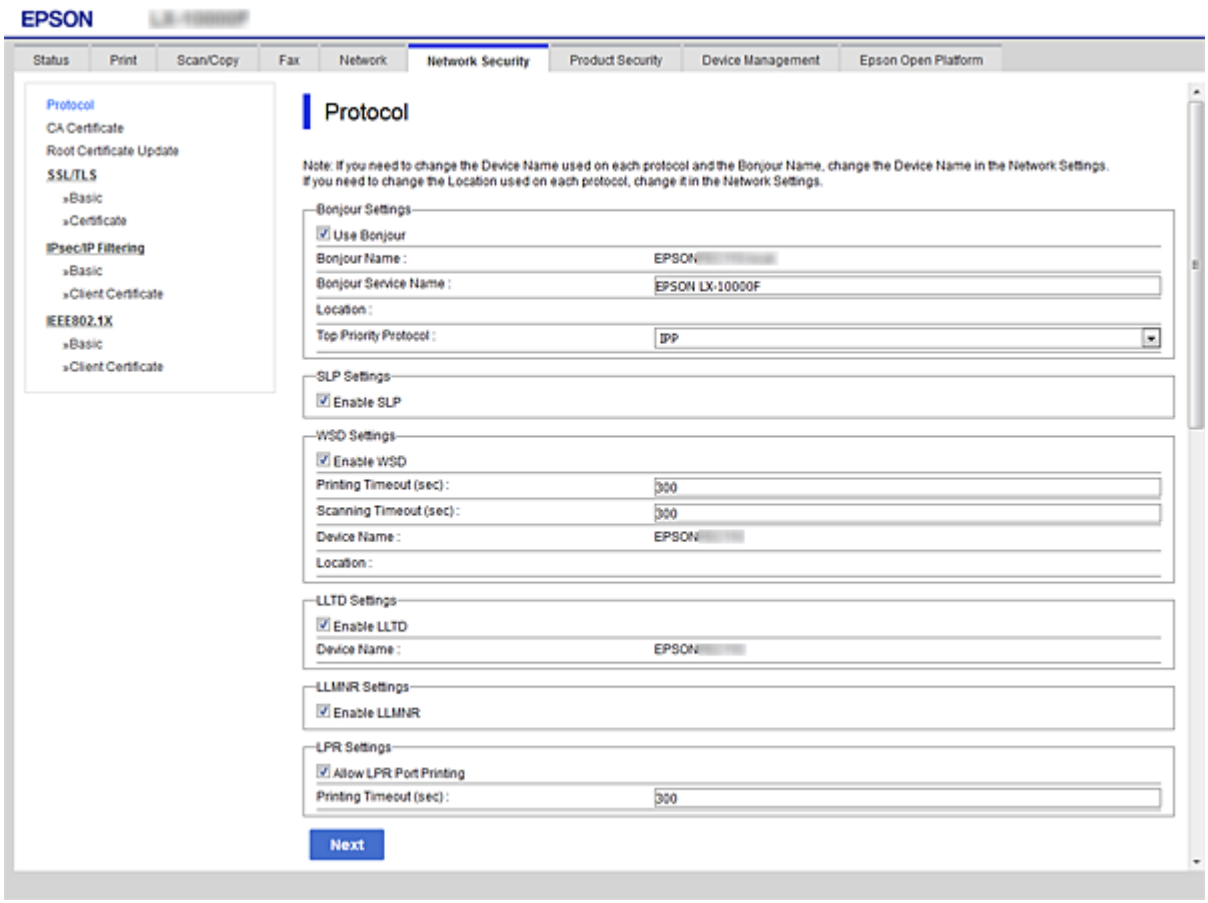
   Pengaturan diterapkan ke printer.

Protokol yang dapat Anda Aktifkan atau Nonaktifkan

Protokol	Keterangan
Bonjour Settings	Anda dapat menentukan apakah akan menggunakan Bonjour atau tidak. Bonjour digunakan untuk mencari perangkat, mencetak (AirPrint), dan sebagainya.
SLP Settings	Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi SLP. SLP digunakan untuk pencarian jaringan di EpsonNet Config.
WSD Settings	Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi WSD. Saat fungsi ini diaktifkan, Anda dapat menambahkan perangkat atau mencetak WSD dari port WSD.
LLTD Settings	Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi LLTD. Saat fungsi ini diaktifkan, fungsi ditampilkan di peta jaringan Windows.

Protokol	Keterangan
LLMNR Settings	Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi LLMNR. Saat fungsi ini diaktifkan, Anda dapat menggunakan resolusi nama tanpa NetBIOS meskipun Anda tidak dapat menggunakan DNS.
LPR Settings	Anda dapat menentukan untuk mengizinkan pencetakan LPR atau tidak. Saat fungsi ini diaktifkan, Anda dapat mencetak dari port LPR.
RAW(Port9100) Settings	Anda dapat menentukan untuk mengizinkan pencetakan dari port RAW (Port 9100) atau tidak. Saat fungsi ini diaktifkan, Anda dapat mencetak dari port RAW (Port 9100).
IPP Settings	Anda dapat menentukan untuk mengizinkan pencetakan dari IPP atau tidak. Saat fungsi ini diaktifkan, Anda dapat mencetak melalui Internet (termasuk AirPrint).

Item Pengaturan Protokol



Item	Nilai pengaturan dan Deskripsi
Bonjour Settings	
Use Bonjour	Pilih opsi ini untuk mencari atau menggunakan perangkat melalui Bonjour. Anda tidak dapat menggunakan AirPrint jika ini dikosongkan.
Bonjour Name	Tampilkan nama Bonjour.

Pengaturan Keamanan Produk

Item	Nilai pengaturan dan Deskripsi
Bonjour Service Name	Tampilkan nama layanan Bonjour.
Location	Tampilkan nama lokasi Bonjour.
Top Priority Protocol	Pilih protokol prioritas teratas untuk pencetakan Bonjour.
SLP Settings	
Enable SLP	Pilih opsi ini untuk mengaktifkan fungsi SLP. Ini digunakan dengan pencarian jaringan di EpsonNet Config.
WSD Settings	
Enable WSD	Pilih opsi ini untuk memungkinkan penambahan perangkat menggunakan WSD, lalu cetak dari port WSD.
Printing Timeout (sec)	Masukkan nilai batas waktu komunikasi untuk pencetakan WSD antara 3 hingga 3.600 detik.
Device Name	Tampilkan nama perangkat WSD.
Location	Tampilkan nama lokasi WSD.
LLTD Settings	
Enable LLTD	Pilih opsi ini untuk mengaktifkan LLTD. Printer ditampilkan di dalam peta jaringan Windows.
Device Name	Tampilkan nama perangkat LLTD.
LLMNR Settings	
Enable LLMNR	Pilih opsi ini untuk mengaktifkan LLMNR. Anda dapat menggunakan resolusi nama tanpa NetBIOS meskipun Anda tidak dapat menggunakan DNS.
LPR Settings	
Allow LPR Port Printing	Pilih untuk mengizinkan pencetakan dari port LPR.
Printing Timeout (sec)	Masukkan nilai batas waktu untuk pencetakan LPR antara 0 hingga 3.600 detik. Jika Anda tidak menginginkan batas waktu, masukkan 0.
RAW(Port9100) Settings	
Allow RAW(Port9100) Printing	Pilih untuk mengizinkan pencetakan dari port RAW (Port 9100).
Printing Timeout (sec)	Masukkan nilai batas waktu untuk pencetakan RAW (Port 9100) antara 0 hingga 3.600 detik. Jika Anda tidak menginginkan batas waktu, masukkan 0.
IPP Settings	
Enable IPP	Pilih untuk mengaktifkan komunikasi IPP. Yang ditampilkan hanyalah printer yang mendukung IPP. Anda tidak dapat menggunakan AirPrint jika ini dinonaktifkan.
Allow Non-secure Communication	Pilih untuk mengizinkan printer berkomunikasi tanpa tindakan pengamanan (IPP).

Item	Nilai pengaturan dan Deskripsi
Communication Timeout (sec)	Masukkan nilai batas waktu untuk pencetakan IPP antara 0 hingga 3.600 detik.
URL (Jaringan)	Menampilkan URL IPP (http dan https) ketika printer tersambung melalui LAN berkabel atau Wi-Fi. URL adalah nilai gabungan alamat IP printer, nomor Port, dan nama printer IPP.
URL (Wi-Fi Direct)	Menampilkan URL IPP (http dan https) ketika printer tersambung melalui Wi-Fi Direct. URL adalah nilai gabungan alamat IP printer, nomor Port, dan nama printer IPP.
Printer Name	Tampilkan nama printer IPP.
Location	Tampilkan lokasi IPP.

Komunikasi SSL/TLS dengan Printer

Jika sertifikat server diatur menggunakan komunikasi SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) ke printer, Anda dapat mengenkripsi jalur komunikasi antarkomputer. Lakukan ini jika Anda ingin mencegah akses jarak jauh dan akses tanpa izin.

Tentang Sertifikasi Digital

❏ Sertifikat yang ditandatangani oleh CA

Sertifikat yang ditandatangani oleh CA (Certificate Authority/Otoritas Sertifikat) harus didapatkan dari otoritas sertifikat. Anda dapat memastikan komunikasi yang aman menggunakan sertifikat bertanda tangan CA. Anda dapat menggunakan sertifikat bertanda tangan CA untuk semua fitur keamanan.

❏ Sertifikat CA

Sertifikat CA menunjukkan bahwa pihak ketiga telah memverifikasi identitas server. Ini adalah komponen utama dalam gaya keamanan web tepercaya. Anda perlu mendapatkan sertifikat CA untuk otentikasi server dari CA yang mengeluarkannya.

❏ Sertifikat bertanda tangan sendiri

Sertifikat bertanda tangan sendiri merupakan sebuah sertifikat yang dikeluarkan dan ditandatangani oleh printer itu sendiri. Sertifikat ini tidak dapat diandalkan dan tidak dapat menghindari pemalsuan. Jika Anda menggunakan sertifikat ini untuk sertifikat SSL/TLS, peringatan keamanan mungkin akan ditampilkan pada browser. Anda hanya dapat menggunakan sertifikat ini untuk komunikasi SSL/TLS.

Informasi Terkait

➡ “Mendapatkan dan Mengimpor Sertifikat yang Ditandatangani CA” pada halaman 47

➡ “Menghapus Sertifikat Bertanda Tangan CA” pada halaman 51

➡ “Memperbarui Sertifikat Bertanda Tangan Sendiri” pada halaman 51

Mendapatkan dan Mengimpor Sertifikat yang Ditandatangani CA

Mendapatkan Sertifikat Bertanda Tangan CA

Untuk mendapatkan sertifikat bertanda tangan CA, buatlah CSR (Certificate Signing Request/Permintaan Penandatanganan Sertifikat) dan menerapkannya ke otoritas sertifikat. Anda dapat membuat CSR menggunakan Web Config dan komputer.

Ikuti langkah-langkah untuk membuat CSR dan mendapatkan sertifikat bertanda tangan CA menggunakan Web Config. Saat membuat CSR menggunakan Web Config, sertifikat berformat PEM/DER.

1. Akses Web Config, lalu pilih tab **Network Security** > **SSL/TLS** > **Certificate**.
2. Klik **Generate CSR**.

   Halaman pembuatan CSR terbuka.
3. Masukkan angka untuk setiap item.

   Catatan:
   Panjang kunci dan singkatan yang tersedia bervariasi menurut otoritas sertifikat. Buatlah permintaan berdasarkan aturan masing-masing otoritas sertifikat.
4. Klik **OK**.

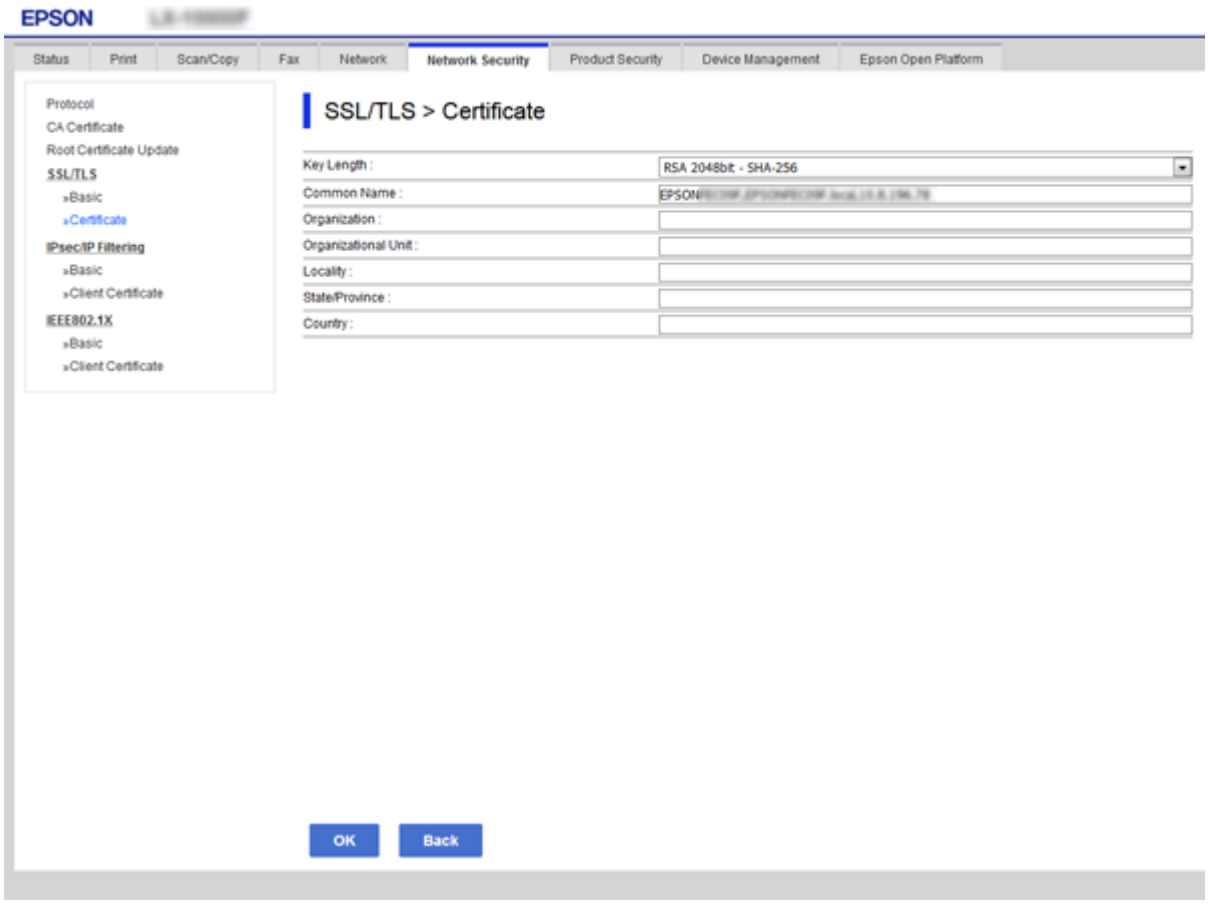
   Pesan penyelesaian ditampilkan.
5. Pilih tab **Network Security** > **SSL/TLS** > **Certificate**.
6. Klik salah satu tombol unduh **CSR** berdasarkan format tertentu dari masing-masing otoritas sertifikat untuk mengunduh CSR ke komputer.

   > ***Penting:***
   > *Jangan membuat CSR lagi. Jika melakukannya, Anda mungkin tidak akan dapat mengimpor CA-signed Certificate yang telah dikeluarkan.*
7. Kirimkan CSR ke otoritas sertifikat dan dapatkan CA-signed Certificate.

   Ikuti aturan masing-masing otoritas sertifikat saat mengirim metode dan formulir.
8. Simpan CA-signed Certificate yang dikeluarkan ke komputer yang tersambung ke printer.

   Proses mendapatkan CA-signed Certificate selesai saat Anda menyimpan sertifikat ke tempat tujuan.

Item Pengaturan CSR



Item	Pengaturan dan Penjelasan
Key Length	Tentukan panjang kunci untuk CSR.
Common Name	Anda dapat memasukkan antara 1 hingga 128 karakter. Jika ini adalah alamat IP, seharusnya ini termasuk alamat IP statis. Contoh: URL untuk mengakses Web Config: https://10.152.12.225 Nama umum: 10.152.12.225
Organization/ Organizational Unit/ Locality/ State/Province	Anda dapat memasukkan antara 0 hingga 64 karakter dalam ASCII (0x20–0x7E). Anda dapat memisahkan nama yang berbeda dengan koma.
Country	Masukkan dua digit nomor kode negara yang ditentukan oleh ISO-3166.

Informasi Terkait

➡ “Mendapatkan Sertifikat Bertanda Tangan CA” pada halaman 47

Mengimpor Sertifikat Bertanda Tangan CA

Penting:

❏ *Pastikan tanggal dan waktu printer sudah diatur dengan benar.*

❏ *Jika Anda mendapatkan sertifikat dengan CSR yang dibuat dari Web Config, Anda dapat mengimpor sertifikasi sekali.*

1. Akses Web Config lalu pilih tab **Network Security** > **SSL/TLS** > **Certificate**.
2. Klik **Import**

   Halaman pengimporan sertifikasi dibuka.
3. Masukkan angka untuk setiap item.

   Tergantung di mana Anda membuat CSR dan format file sertifikat, pengaturan yang dibutuhkan mungkin berbeda-beda. Masukkan nilai untuk item yang diperlukan sesuai di bawah ini.

   ❏ Sertifikat format PEM/DER yang didapatkan dari Web Config

   ❏ **Private Key**: Jangan dikonfigurasi karena printer memiliki kunci pribadi.

   ❏ **Password**: Jangan dikonfigurasi.

   ❏ **CA Certificate 1**/**CA Certificate 2**: Opsional

   ❏ Sertifikat format PEM/DER yang didapatkan dari komputer

   ❏ **Private Key**: Perlu Anda atur.

   ❏ **Password**: Jangan dikonfigurasi.

   ❏ **CA Certificate 1**/**CA Certificate 2**: Opsional

   ❏ Sertifikat format PKCS#12 yang didapatkan dari komputer

   ❏ **Private Key**: Jangan dikonfigurasi.

   ❏ **Password**: Opsional

   ❏ **CA Certificate 1**/**CA Certificate 2**: Jangan dikonfigurasi.
4. Klik **OK**.

   Pesan penyelesaian ditampilkan.

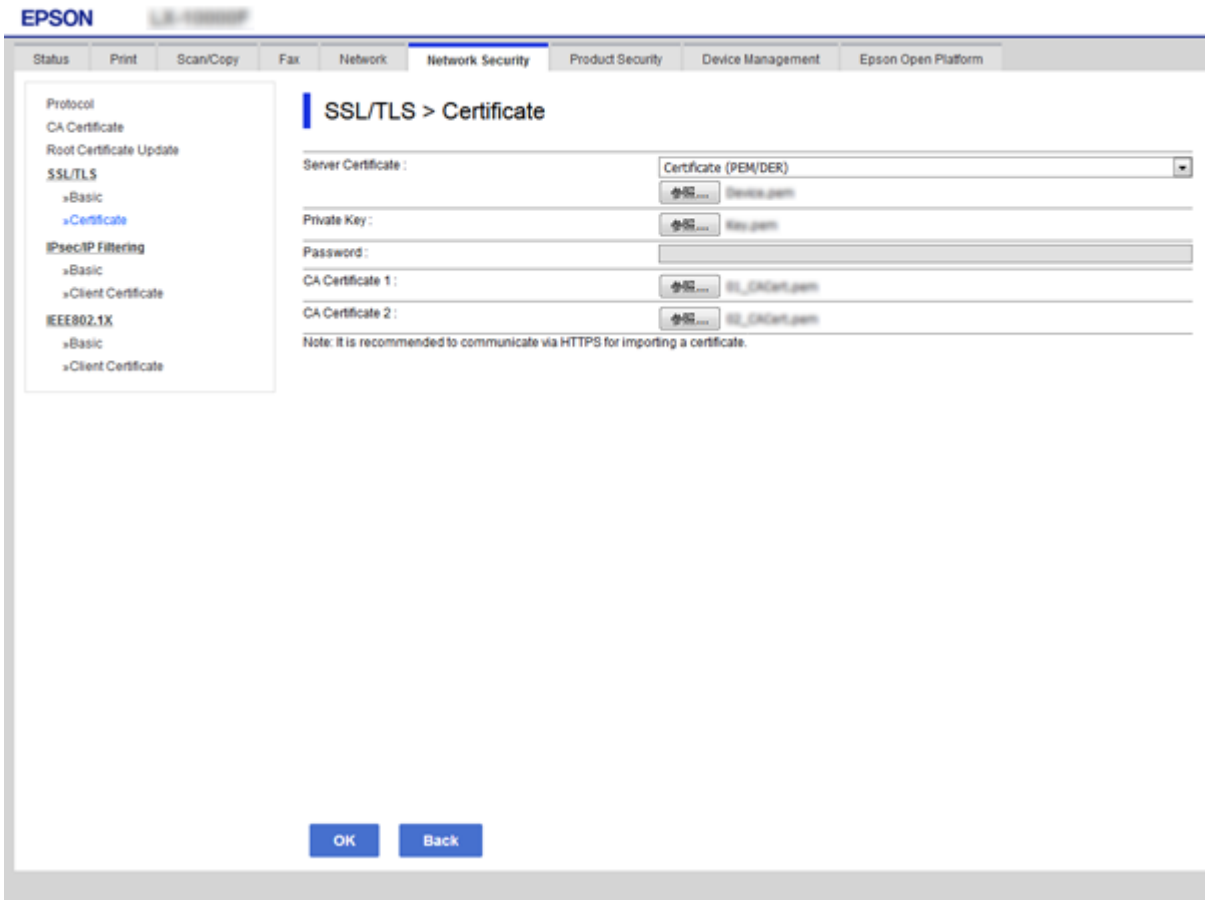
Catatan:
*Klik **Confirm** untuk memverifikasi informasi sertifikat.*

Informasi Terkait

➡ “Mengakses Web Config” pada halaman 28

➡ “Item Pengaturan Mengimpor Sertifikat Bertanda Tangan CA” pada halaman 50

Item Pengaturan Mengimpor Sertifikat Bertanda Tangan CA



Item	Pengaturan dan Penjelasan
Server Certificate atau Client Certificate	Pilih format sertifikat.
Private Key	Jika Anda mendapatkan format sertifikat PEM/DER dengan menggunakan CSR yang dibuat dari komputer, tentukan file kunci pribadi yang sesuai dengan sertifikat.
Password	Masukkan kata sandi untuk mengenkripsi kunci pribadi.
CA Certificate 1	Jika format sertifikat Anda adalah **Certificate (PEM/DER)**, impor sertifikat dari otoritas sertifikat yang mengeluarkan sertifikat server. Tentukan file yang Anda butuhkan.
CA Certificate 2	Jika format sertifikat Anda adalah **Certificate (PEM/DER)**, masukkan sertifikat dari otoritas sertifikat yang mengeluarkan **CA Certificate 1**. Tentukan file yang Anda butuhkan.

Informasi Terkait

➡ “Mengimpor Sertifikat Bertanda Tangan CA” pada halaman 49

Menghapus Sertifikat Bertanda Tangan CA

Anda dapat menghapus sertifikat yang diimpor jika sertifikat sudah tidak berlaku atau jika koneksi yang dienkripsi tidak diperlukan lagi.

> ***Penting:***
> *Jika Anda mendapatkan sertifikat dengan CSR yang dibuat dari Web Config, Anda tidak dapat lagi mengimpor file yang sudah dihapus. Untuk kasus seperti ini, Anda dapat membuat CSR dan mendapatkan sertifikat lagi.*

1. Akses Web Config, lalu pilih tab **Network Security** > **SSL/TLS** > **Certificate**.
2. Klik **Delete**.
3. Konfirmasikan bahwa Anda ingin menghapus sertifikat tersebut di pesan yang ditampilkan.

Informasi Terkait

➡ "Mengakses Web Config" pada halaman 28

Memperbarui Sertifikat Bertanda Tangan Sendiri

Jika printer mendukung fitur server HTTPS, Anda dapat memperbarui sertifikat bertanda tangan sendiri.Saat mengakses Web Config menggunakan sertifikat bertanda tangan sendiri, muncul pesan peringatan.

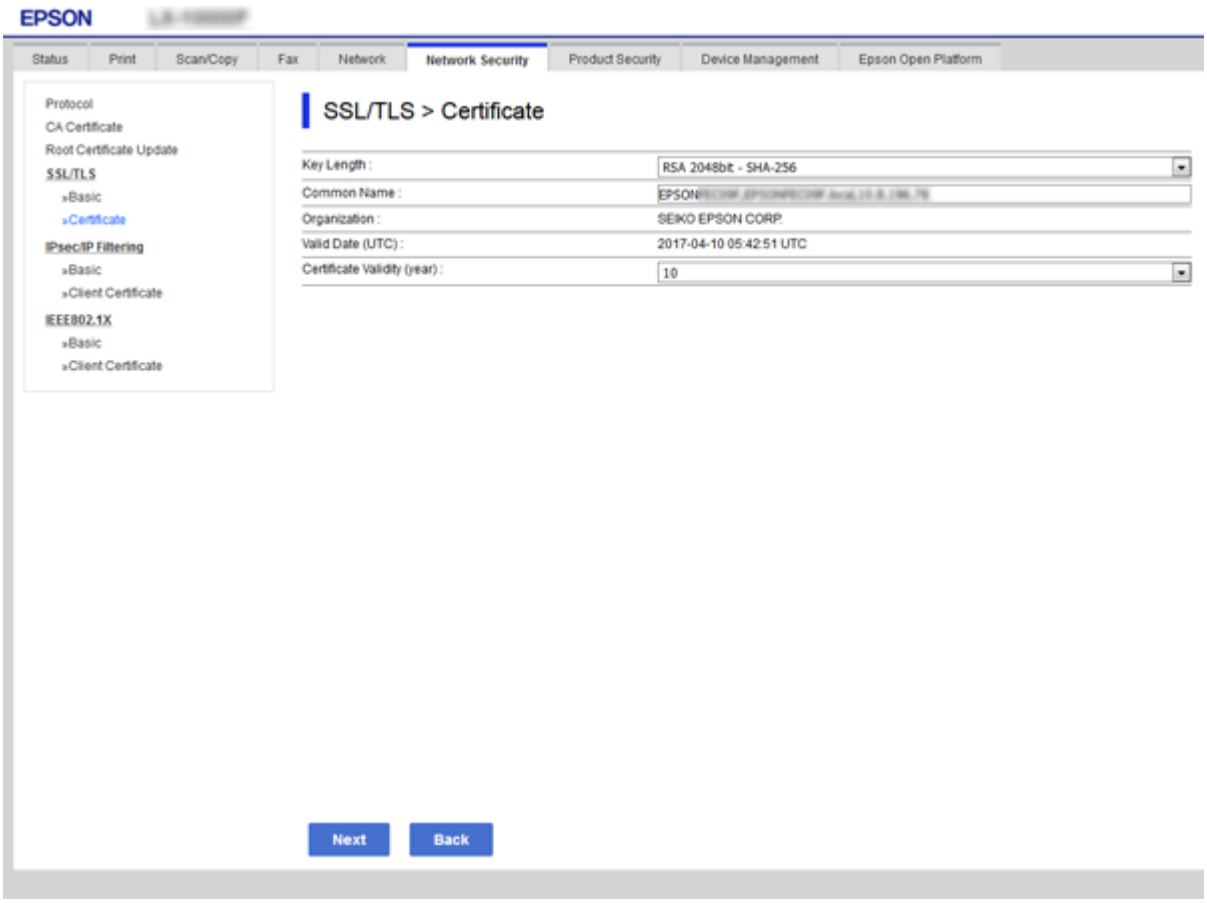
Gunakan sertifikat bertanda tangan sendiri sementara hingga Anda mendapatkan dan mengimpor sertifikat bertanda tangan CA.

1. Akses Web Config, lalu pilih tab **Network Security** > **SSL/TLS** > **Certificate**.
2. Klik **Update**.
3. Masukkan **Common Name**.

   Masukkan alamat IP, atau pengidentifikasi seperti nama FQDN untuk printer.Anda dapat memasukkan antara 1 hingga 128 karakter.

   Catatan:
   Anda dapat memisahkan nama khusus (CN) dengan koma.

4. Tentukan masa berlaku untuk sertifikat.



5. Klik **Next**.

   Pesan konfirmasi ditampilkan.

6. Klik **OK**.

   Printer diperbarui.

Catatan:
*Klik **Confirm** untuk memverifikasi informasi sertifikat.*

Informasi Terkait

➡ “Mengakses Web Config” pada halaman 28

Pengaturan Operasi dan Pengelolaan

Bab ini menjelaskan item-item terkait pengoperasian dan pengelolaan perangkat sehari-hari.

Mengonfirmasi Informasi Perangkat

Anda dapat memeriksa informasi tentang perangkat yang beroperasi berikut dari **Status** dengan menggunakan Web Config.

❏ Product Status

Memeriksa bahasa, status, layanan cloud, nomor produk, alamat MAC, dan lain-lain.

❏ Network Status

Memeriksa informasi tentang status koneksi jaringan, alamat IP, server DNS, dan lain-lain.

❏ Maintenance

Memeriksa hari pertama pencetakan, jumlah penggantian tinta, halaman yang dicetak, dan lain-lain.

❏ Hardware Status

Memeriksa status dari setiap fungsi seperti Wi-Fi, dan lain-lain.

❏ Job History

Memeriksa log pekerjaan untuk suatu pekerjaan cetak, pekerjaan penerimaan, dan pekerjaan transmisi.

❏ Panel Snapshot

Menampilkan snapshot gambar layar yang ditampilkan pada panel kontrol perangkat.

Informasi Terkait

➡ "Mengakses Web Config" pada halaman 28

Mengelola Perangkat (Epson Device Admin)

Anda dapat mengelola dan mengoperasikan banyak perangkat menggunakan Epson Device Admin. Epson Device Admin dapat Anda gunakan untuk mengelola perangkat-perangkat yang berada di beragam jaringan. Berikut adalah fitur-fitur pengelolaan utama yang dapat Anda manfaatkan.

Untuk informasi selengkapnya tentang fungsi dan tentang penggunaan perangkat lunak, baca dokumentasi atau bantuan Epson Device Admin.

❏ Menemukan perangkat

Anda dapat menemukan perangkat di jaringan, lalu memasukkannya ke daftar. Jika perangkat Epson seperti printer dan scanner terhubung ke segmen jaringan yang sama dengan komputer administrator, Anda dapat menemukannya meskipun belum diberi alamat IP.

Anda juga dapat menemukan perangkat yang terhubung ke komputer di jaringan melalui kabel USB. Anda harus menginstal Epson Device USB Agent di komputer tersebut.

❏ Mengatur perangkat

Anda dapat membuat sebuah templat yang berisi item pengaturan seperti antarmuka jaringan dan sumber kertas, dan menerapkannya ke perangkat lain sebagai pengaturan bersama. Jika terhubung ke jaringan, Anda dapat menentukan alamat IP pada suatu perangkat yang belum diberi alamat IP.

❏ Memantau perangkat

Anda dapat memperoleh status dan informasi perangkat di jaringan secara terperinci dan teratur. Anda juga dapat memantau perangkat yang terhubung ke komputer di jaringan melalui kabel USB dan perangkat dari perusahaan lain yang telah dimasukkan ke daftar perangkat. Untuk memantau perangkat yang terhubung melalui kabel USB, Anda harus menginstal Epson Device USB Agent.

❏ Mengelola peringatan

Anda dapat memantau peringatan tentang status perangkat dan produk habis pakai. Sistem akan otomatis mengirim email pemberitahuan kepada administrator berdasarkan kriteria yang sudah ditetapkan.

❏ Mengelola laporan

Anda dapat membuat laporan teratur ketika sistem mengumpulkan data tentang pemakaian perangkat dan produk habis pakai. Kemudian, Anda dapat menyimpan laporan-laporan ini dan mengirimkannya melalui email.

Informasi Terkait

➡ "Epson Device Admin" pada halaman 75

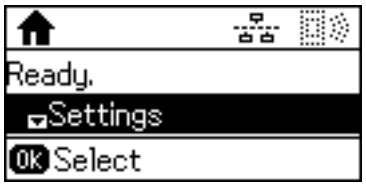
Memperbarui Firmware

Memperbarui Firmware Printer menggunakan Panel Kontrol

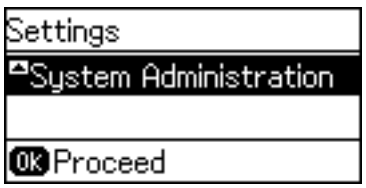
Apabila printer terhubung ke internet, Anda dapat memperbarui firmware printer menggunakan panel kontrol. Anda juga dapat mengatur printer agar memeriksa pembaruan firmware secara teratur serta memberi tahu Anda jika pembaruan tersedia.

> ***Penting:***
>
> *Jangan menonaktifkan atau mencabut printer hingga pembaruan selesai; bila tidak, printer dapat mengalami kesalahan fungsi.*

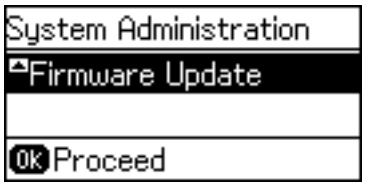
1. Pilih **Pengaturan** pada layar beranda di panel kontrol printer.



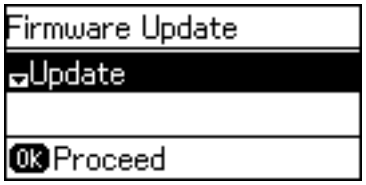
2. Pilih **Administrasi Sistem**.



3. Pilih **Pembaruan Firmware**.

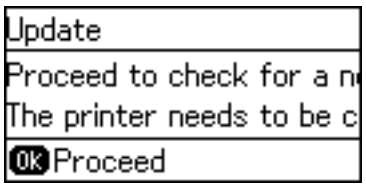


4. Pilih **Perbarui**.



Catatan:
*Pilih **Pembaruan Firmware** > **Pemberitahuan** > **Aktif** untuk mengatur printer agar memeriksa pembaruan firmware yang tersedia secara teratur.*

5. Tekan tombol OK.



Printer mulai mencari pembaruan yang tersedia.

6. Apabila terdapat pesan muncul pada layar LCD yang memberi tahu Anda bahwa terdapat pembaruan firmware yang tersedia, ikuti instruksi pada layar untuk memulai pembaruan.

Penting:

- *Apabila pembaruan firmware tidak selesai atau gagal, printer tidak akan menyala dengan normal dan "Recovery Mode" akan muncul pada layar LCD saat printer dinyalakan kembali. Dalam situasi ini, Anda perlu memperbarui firmware kembali menggunakan komputer. Hubungkan printer ke komputer dengan kabel USB. Saat "Recovery Mode" muncul pada printer, Anda tidak dapat memperbarui firmware melalui koneksi jaringan. Pada komputer, akses situs Epson lokal Anda, lalu unduh firmware printer terbaru. Lihat instruksi pada situs web untuk langkah selanjutnya.*

Memperbarui Firmware Menggunakan Web Config

Memperbarui firmware menggunakan Web Config.Perangkat harus terhubung ke Internet.

1. Akses Web Config dan pilih tab **Device Management** > **Firmware Update**.
2. Klik **Start**.

   Konfirmasi firmware terbuka, dan informasi firmware ditampilkan apabila ada firmware yang lebih baru.

3. Klik **Start**, lalu ikuti petunjuk di layar.

Catatan:
Anda juga dapat memperbarui firmware menggunakan Epson Device Admin.Anda dapat melihat informasi firmware di daftar perangkat.Ini bermanfaat ketika Anda ingin memperbarui firmware pada beberapa perangkat.Lihat panduan atau bantuan Epson Device Admin untuk keterangan lebih lengkap.

Informasi Terkait

➡ "Mengakses Web Config" pada halaman 28

➡ "Epson Device Admin" pada halaman 75

Memperbarui Firmware Menggunakan Epson Firmware Updater

Anda dapat mengunduh firmware perangkat dari situs web Epson, dan menghubungkan perangkat ke komputer melalui kabel USB untuk memperbarui firmware. Jika Anda tidak dapat melakukan pembaruan melalui jaringan, cobalah metode berikut.

1. Buka situs web Epson dan unduh firmware.
2. Menggunakan kabel USB, hubungkan perangkat ke komputer yang berisi firmware unduhan tadi.
3. Klik dua kali file unduhan yang berekstensi .exe.

   Epson Firmware Updater dijalankan.
4. Ikuti petunjuk pada layar.

Membuat Cadangan Pengaturan

Dengan mengekspor item-item pengaturan pada Web Config, Anda dapat menyalin item-item tersebut ke printer lain.

Ekspor pengaturan

Ekspor setiap pengaturan untuk printer.

1. Akses Web Config, lalu pilih tab **Device Management** > **Export and Import Setting Value** > **Export**.
2. Pilih pengaturan yang ingin Anda ekspor.

   Pilih pengaturan yang ingin Anda ekspor.Jika Anda memilih kategori induk, subkategorinya juga dipilih.Akan tetapi, subkategori yang menyebabkan kesalahan akibat duplikasi di dalam jaringan yang sama (seperti alamat IP dan sebagainya) tidak dapat dipilih.
3. Masukkan kata sandi untuk mengenkripsi file yang diekspor.

   Anda memerlukan kata sandi untuk mengimpor file.Kosongkan ini jika Anda tidak ingin mengenkripsi file.

4. Klik **Export**.

> ***Penting:***
> *Jika Anda ingin mengekspor pengaturan jaringan printer seperti nama printer dan alamat IPv6, pilih **Enable to select the individual settings of device** dan pilih lebih banyak item.Hanya gunakan nilai yang dipilih untuk printer pengganti.*

Informasi Terkait

➡ "Mengakses Web Config" pada halaman 28

Impor pengaturan

Impor file Web Config yang diekspor ke printer.

> ***Penting:***
> *Ketika mengimpor nilai yang mencakup informasi individual seperti nama printer atau alamat IP, pastikan tidak ada alamat IP yang sama di jaringan tersebut.Jika alamat IP tumpang tindih, printer tidak menunjukkan nilainya.*

1. Akses Web Config, lalu pilih tab **Device Management** > **Export and Import Setting Value** > **Import**.
2. Pilih file yang diekspor, lalu masukkan kata sandi yang dienkripsi.
3. Klik **Next**.
4. Pilih pengaturan yang ingin Anda impor, lalu klik **Next**.
5. Klik **OK**.

Pengaturan diterapkan ke printer.

Memecahkan Masalah

Tips untuk Memecahkan Masalah

Anda dapat menemukan informasi lebih lanjut dalam buku petunjuk berikut.

❏ Panduan Pengguna

Memberikan petunjuk tentang penggunaan printer, penggantian unit pasokan tinta, pemeliharaan, dan pemecahan masalah.

❏ Situs web Epson Connect

https://www.epsonconnect.com/

Memberikan informasi tentang fitur Epson Connect dan pemecahan masalah.

Memeriksa Log Server dan Perangkat Jaringan

Apabila ada masalah dengan koneksi jaringan, Anda mungkin dapat mencari tahu penyebabnya dengan memeriksa status menggunakan log jaringan dari log dan perintah peralatan sistem, misalnya router.

Memulai Pengaturan Jaringan

Menonaktifkan Wi-Fi dari Web Config

Untuk menggunakan Web Config, printer dan perangkat harus memiliki alamat IP dan terhubung ke jaringan yang sama.

1. Periksa alamat IP printer.

   Anda dapat melihatnya di layar Status Jaringan pada panel kontrol printer, laporan koneksi, atau kolom [Alamat IP] dari lembar status jaringan.

2. Masukkan alamat IP printer ke dalam browser untuk menjalankan Web Config.

3. Pilih tab **Network** > **Wi-Fi**, lalu pilih **Disable Wi-Fi**.

4. Lihat pesan yang muncul, kemudian pilih **OK**.

Memutuskan koneksi Wi-Fi Direct (Simple AP) dari Web Config

Untuk menggunakan Web Config, printer dan perangkat harus memiliki alamat IP dan terhubung ke jaringan yang sama.

1. Periksa alamat IP printer.

   Anda dapat melihatnya di layar status jaringan pada panel kontrol printer, laporan koneksi, atau kolom [Alamat IP] dari lembar status jaringan.

2. Masukkan alamat IP printer ke dalam browser untuk menjalankan Web Config.

3. Pilih tab **Network** > **Wi-Fi Direct**.

4. Pilih **Disable** untuk **Wi-Fi Direct**.

5. Klik **Next**

6. Lihat pesan yang muncul, kemudian pilih **OK**.

Menonaktifkan Wi-Fi dari Panel Kontrol

Saat Wi-Fi dinonaktifkan, koneksi Wi-Fi akan terputus.

1. Pilih **Pengaturan** pada layar beranda.

2. Pilih **Administrasi Sistem** > **Pengaturan Jaringan** > **Konfigurasi Wi-Fi**.

3. Pilih **Nonaktifkan Wi-Fi**.

4. Baca pesan, lalu tekan tombol ▲.

5. Tekan tombol OK.

   Layar akan secara otomatis tertutup setelah jangka waktu tertentu jika tombol OK tidak ditekan.

Memutuskan Sambungan Wi-Fi Direct (Simple AP) dari Panel Kontrol

Catatan:
Saat koneksi Wi-Fi Direct (Simple AP) dinonaktifkan, semua komputer dan perangkat pintar yang terhubung ke printer pada koneksi Wi-Fi Direct (Simple AP) akan terputus.Jika Anda ingin memutus perangkat tertentu, putus dari perangkat tersebut ketimbang dari printer.

1. Pilih **Pengaturan** pada layar beranda.

2. Pilih **Administrasi Sistem** > **Pengaturan Jaringan** > **Konfigurasi Wi-Fi** > **Konfigurasi Wi-Fi Direct**.

3. Pilih **Nonaktifkan Wi-Fi Direct**.

4. Baca pesan, lalu tekan tombol ▲.

5. Tekan tombol OK.

   Layar akan secara otomatis tertutup setelah jangka waktu tertentu jika tombol OK tidak ditekan.

Memulihkan Pengaturan Jaringan dari Panel Kontrol

Anda dapat mengembalikan semua pengaturan jaringan ke nilai asalnya.

1. Pilih **Pengaturan** pada layar beranda.
2. Pilih **Administrasi Sistem** > **Kembalikan Default** > **Pengaturan Jaringan**.
3. Baca pesan, lalu tekan tombol ▲.
4. Tekan tombol OK.

   Layar akan secara otomatis tertutup setelah jangka waktu tertentu jika tombol OK tidak ditekan.

Memeriksa Komunikasi antara Perangkat dan Komputer

Memeriksa Koneksi dengan Perintah Ping — Windows

Anda dapat menggunakan perintah Ping untuk memastikan komputer Anda terhubung ke printer.Ikuti langkah-langkah di bawah ini untuk memeriksa koneksi menggunakan perintah Ping.

1. Temukan alamat IP printer untuk koneksi yang ingin Anda periksa.

   Anda dapat melihatnya di layar Status Jaringan pada panel kontrol printer, laporan koneksi, atau kolom **IP Address** dari lembar status jaringan.
2. Tampilkan layar prompt perintah/command prompt dari komputer.
   - ❏ Windows 10/Windows Server 2016

     Klik kanan tombol start atau tekan dan tahan, lalu pilih **Prompt Perintah**.
   - ❏ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

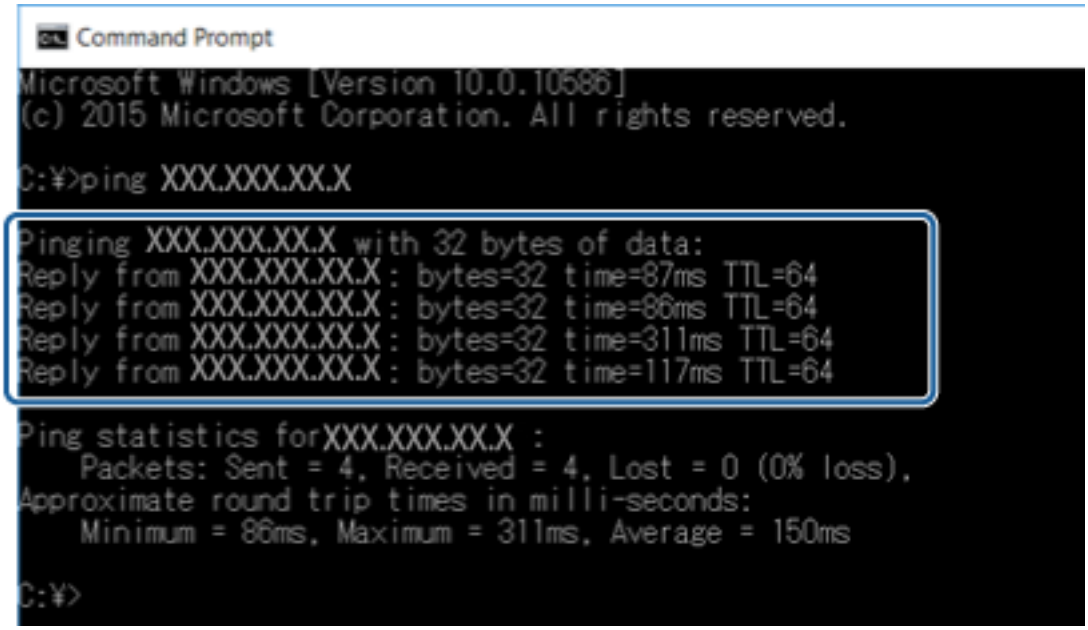
     Tampilkan layar aplikasi, kemudian pilih **Prompt Perintah**.
   - ❏ Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008 atau sebelumnya

     Klik tombol mulai, pilih **Semua Program** atau **Program** > **Aksesori** > **Prompt Perintah**.
3. Ketik “ping xxx.xxx.xxx.xxx”, kemudian tekan tombol Enter.

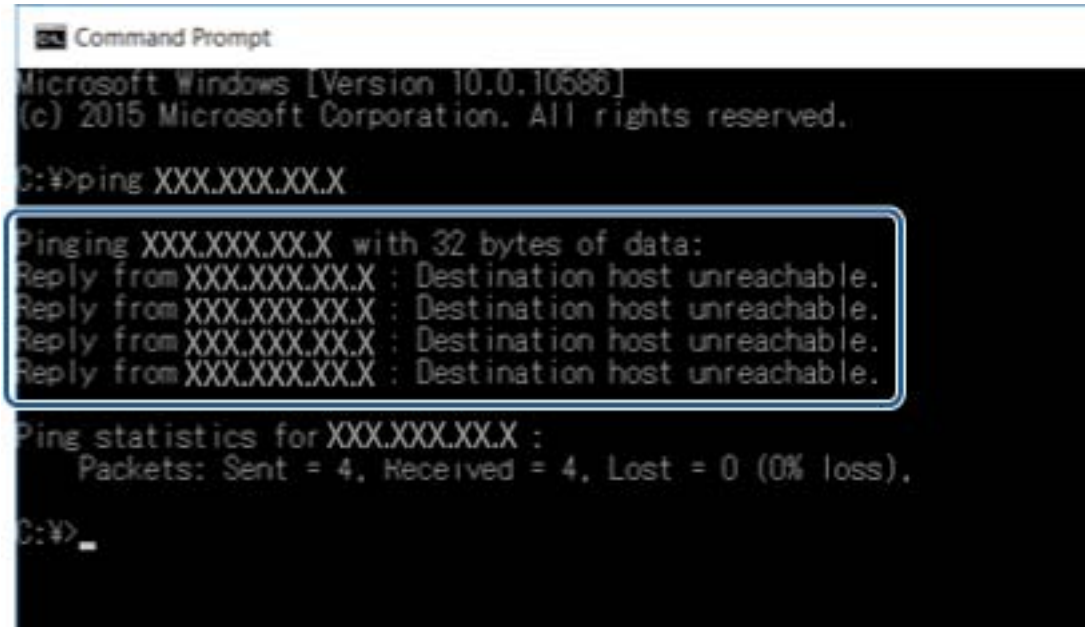
   Masukkan alamat IP printer untuk xxx.xxx.xxx.xxx.

4. Periksa status komunikasi.

   Apabila printer dan komputer saling berkomunikasi, pesan berikut akan ditampilkan.



   Apabila printer dan komputer tidak saling berkomunikasi, pesan berikut akan ditampilkan.



Memeriksa Koneksi dengan Perintah Ping — Mac OS

Anda dapat menggunakan perintah Ping untuk memastikan komputer Anda terhubung ke printer. Ikuti langkah-langkah di bawah ini untuk memeriksa koneksi menggunakan perintah Ping.

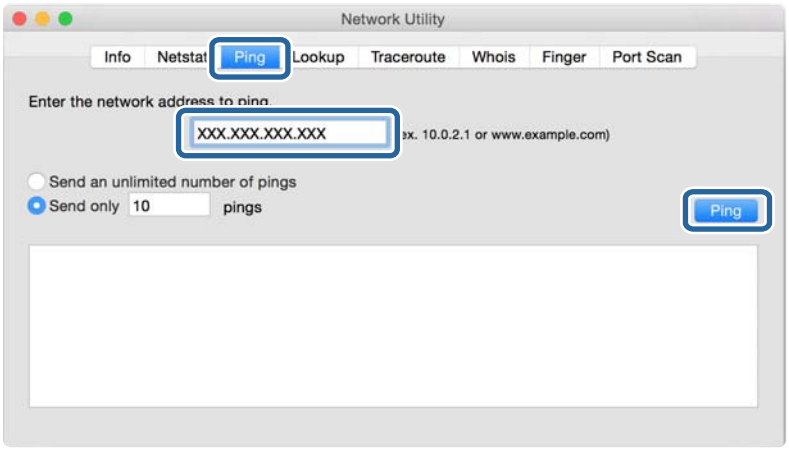
1. Temukan alamat IP printer untuk koneksi yang ingin Anda periksa.

   Anda dapat melihatnya di layar Status Jaringan pada panel kontrol printer, laporan koneksi, atau kolom **IP Address** dari lembar status jaringan.

2. Jalankan Utilitas Jaringan/Network Utility.

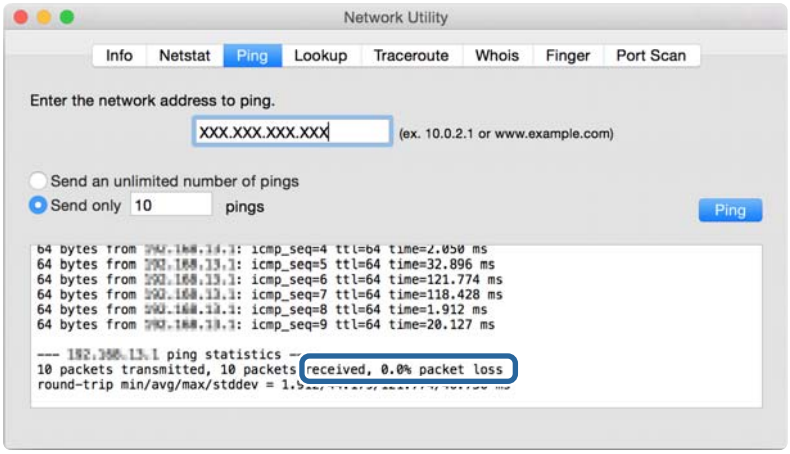
   Masukkan “Network Utility” dalam **Spotlight**.

3. Klik tab **Ping**, masukkan alamat IP yang Anda dapatkan di langkah 1, lalu klik **Ping**.

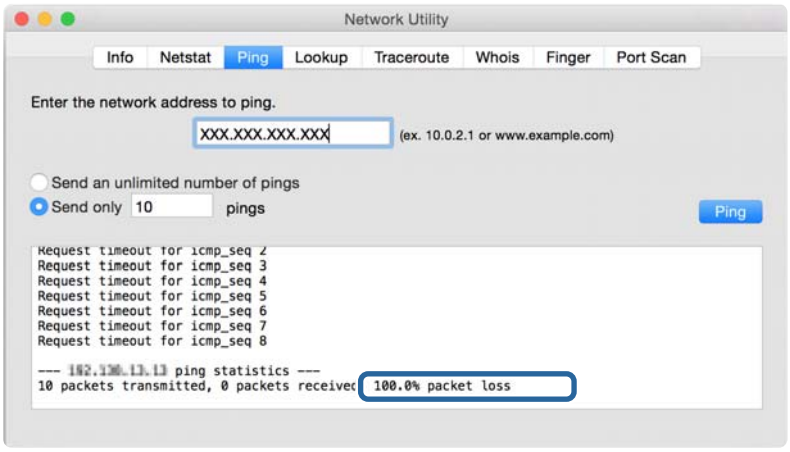


4. Periksa status komunikasi.

   Apabila printer dan komputer saling berkomunikasi, pesan berikut akan ditampilkan.



   Apabila printer dan komputer tidak saling berkomunikasi, pesan berikut akan ditampilkan.



Mencetak Laporan Koneksi Jaringan

Anda dapat mencetak laporan koneksi jaringan untuk memeriksa status di antara printer dan titik akses.

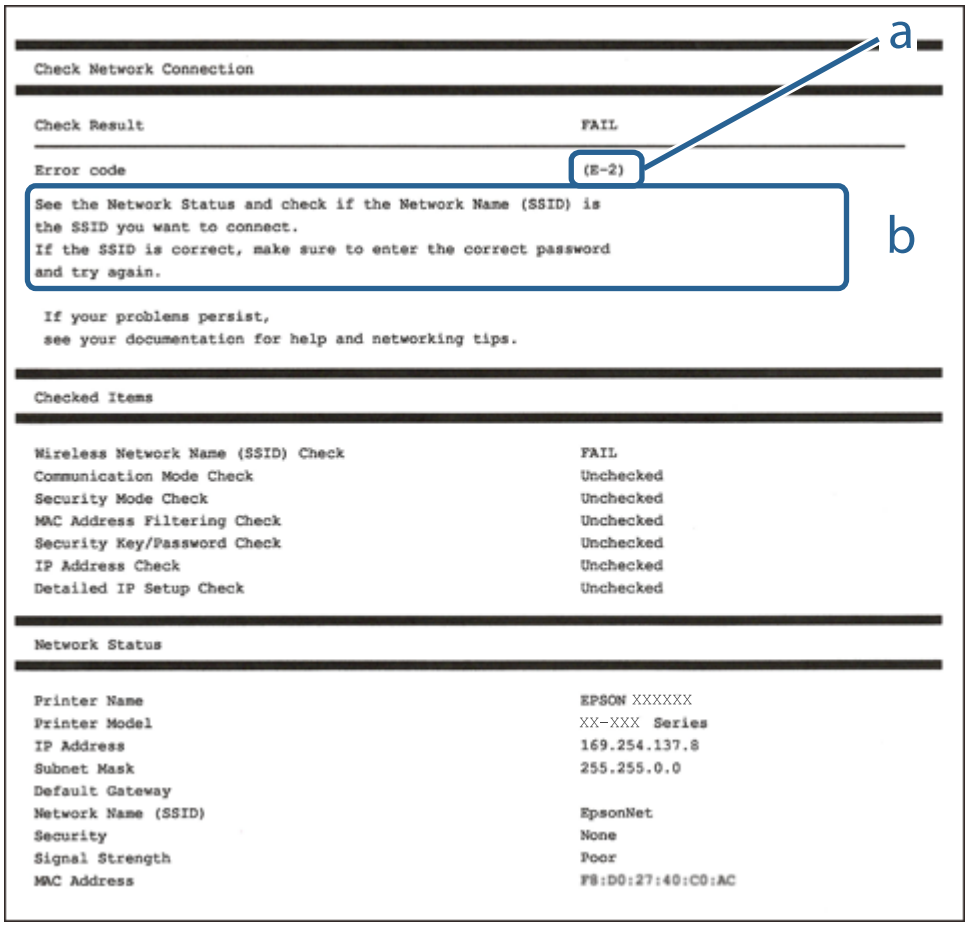
1. Masukkan kertas.
2. Pilih **Pengaturan** pada layar beranda.
3. Pilih **Administrasi Sistem** > **Pengaturan Jaringan** > **Pemeriksaan Sambungan**.
4. Pilih **Cetak laporan sambungan** untuk mencetak laporan koneksi jaringan.
   Apabila terjadi kesalahan, periksa laporan koneksi jaringan, lalu ikuti solusi yang tercetak.

Informasi Terkait

➡ "Pesan dan Solusi pada Laporan Koneksi Jaringan" pada halaman 63

Pesan dan Solusi pada Laporan Koneksi Jaringan

Periksa pesan dan kode kesalahan pada laporan koneksi jaringan, lalu ikuti solusi berikut.



a. Kode kesalahan

b. Pesan pada Lingkungan Jaringan

E-1

Pesan:

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

Solusi:

❏ Pastikan bahwa kabel Ethernet terhubung kencang ke printer dan ke hub atau perangkat jaringan lainnya.

❏ Pastikan hub atau perangkat jaringan lainnya sudah dinyalakan.

E-2, E-3, E-7

Pesan:

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

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

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

Solusi:

❏ Pastikan titik akses dinyalakan.

❏ Pastikan komputer atau perangkat terhubung dengan benar ke titik akses.

❏ Matikan titik akses.Tunggu sekitar 10 detik, lalu nyalakan.

❏ Tempatkan printer lebih dekat dengan titik akses dan singkirkan jika ada benda yang menghalangi keduanya.

❏ Apabila Anda memasukkan SSID secara manual, periksa apakah sudah benar.Periksa SSID dari bagian **Network Status** pada laporan koneksi jaringan.

❏ Jika Anda menggunakan penyiapan tombol tekan untuk membuat koneksi jaringan, pastikan titik akses Anda mendukung fitur WPS.Anda tidak dapat menggunakan penyiapan tombol tekan jika titik akses Anda tidak mendukung WPS.

❏ Pastikan SSID Anda hanya berisi karakter ASCII (karakter dan simbol alfanumerik).Printer tidak dapat menampilkan SSID yang mengandung karakter selain ASCII.

❏ Pastikan Anda mengetahui SSID dan kata sandi sebelum menyambung ke titik akses.Apabila Anda menggunakan titik akses dengan pengaturan default, SSID dan kata sandi tertera di label pada titik akses.Apabila Anda tidak mengetahui SSID dan kata sandi Anda, hubungi orang yang menyiapkan titik akses, atau lihat dokumentasi yang disertakan bersama titik akses.

❏ Apabila Anda menyambung ke SSID yang dibuat menggunakan fungsi tethering (penambatan) pada perangkat pintar, periksa SSID dan kata sandi pada dokumentasi yang diberikan bersama perangkat pintar.

❏ Apabila koneksi Wi-Fi Anda tiba-tiba terputus, periksa kondisi berikut ini.Jika ada di antara kondisi-kondisi ini yang berlaku, atur ulang pengaturan jaringan Anda dengan mengunduh dan menjalankan perangkat lunak dari situs web berikut.

http://epson.sn > **Konfigurasi**

❏ Perangkat pintar lain ditambahkan ke jaringan menggunakan penyiapan tombol tekan.

❏ Jaringan Wi-Fi diatur menggunakan cara selain penyiapan tombol tekan.

E-5

Pesan:

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

Solusi:

Pastikan tipe keamanan titik akses diatur ke salah satu pengaturan berikut.Apabila tidak, ubah tipe keamanan pada titik akses, lalu atur ulang pengaturan jaringan printer.

❏ WEP-64 bit (40 bit)

❏ WEP-128 bit (104 bit)

❏ WPA PSK (TKIP/AES)*

❏ WPA2 PSK (TKIP/AES)*

❏ WPA (TKIP/AES)

❏ WPA2 (TKIP/AES)

* WPA PSK juga dikenal sebagai WPA Personal.WPA2 PSK juga dikenal sebagai WPA2 Personal.

E-6

Pesan:

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

Solusi:

❏ Periksa apakah pemfilteran alamat MAC dinonaktifkan.Apabila dinonaktifkan, daftarkan alamat MAC printer, sehingga tidak akan difilter.Lihat dokumentasi yang disertakan bersama titik akses untuk informasi lebih lanjut.Anda dapat memeriksa alamat printer MAC dari bagian **Network Status** pada laporan koneksi jaringan.

❏ Apabila titik akses Anda menggunakan otentikasi bersama dengan keamanan WEP, pastikan kunci otentikasi dan indeks benar.

E-8

Pesan:

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

Solusi:

❏ Aktifkan DHCP pada titik akses jika Dapatkan Alamat IP printer diatur ke **Otomatis**.

❏ Jika Dapatkan Alamat IP printer diatur ke Manual, alamat IP yang Anda atur secara menjadi invalid karena di luar kisaran (misalnya: 0.0.0.0).Tetapkan alamat IP yang valid dari panel kontrol printer atau dengan menggunakan Web Config.

E-9

Pesan:

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

Solusi:

Periksa hal-hal berikut.

❏ Perangkat dinyalakan.

❏ Anda dapat mengakses Internet dan komputer lain atau perangkat jaringan pada jaringan yang sama dari perangkat yang ingin Anda hubungkan ke printer.

Jika tetap belum menyambungkan printer dan perangkat jaringan setelah hal-hal di atas dipastikan, matikan titik akses.Tunggu sekitar 10 detik, lalu nyalakan.Kemudian, atur ulang pengaturan jaringan Anda dengan mengunduh dan menjalankan installer dari situs web berikut.

http://epson.sn > **Konfigurasi**

E-10

Pesan:

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

Solusi:

Periksa hal-hal berikut.

❏ Perangkat lain pada jaringan dinyalakan.

❏ Alamat jaringan (alamat IP, subnet mask, dan gateway default) benar jika Anda telah mengatur Dapatkan Alamat IP printer ke Manual.

Atur ulang alamat jaringan jika semuanya salah.Anda dapat memeriksa alamat IP, subnet mask, dan gateway default dari bagian **Network Status** pada laporan koneksi jaringan.

Jika DHCP diaktifkan, ubah pengaturan Dapatkan Alamat IP printer ke **Otomatis**.Jika Anda ingin mengatur alamat IP secara manual, periksa alamat IP printer dari bagian **Network Status** pada laporan koneksi jaringan, lalu pilih Manual pada layar pengaturan jaringan.Atur subnet mask ke [255.255.255.0].

Jika tetap belum menyambungkan printer dan perangkat jaringan, matikan titik akses.Tunggu sekitar 10 detik, lalu nyalakan.

E-11

Pesan:

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

Solusi:

Periksa hal-hal berikut.

❏ Alamat gateway default benar jika Anda mengatur Penyiapan TCP/IP printer ke Manual.

❏ Perangkat yang diatur sebagai gateway default dinyalakan.

Atur alamat gateway default yang benar.Anda dapat memeriksa alamat gateway default dari bagian **Network Status** pada laporan koneksi jaringan.

E-12

Pesan:

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

Solusi:

Periksa hal-hal berikut.

❏ Perangkat lain pada jaringan dinyalakan.

❏ Alamat jaringan (alamat IP, subnet mask, dan gateway default) benar apabila Anda memasukkannya secara manual.

❏ Terdapat kesamaan pada alamat jaringan untuk perangkat lain (subnet mask dan gateway default).

❏ Alamat IP tidak bermasalah dengan perangkat lain.

Jika tetap belum menyambungkan printer dan perangkat jaringan setelah hal-hal di atas dipastikan, cobalah langkah berikut.

❏ Matikan titik akses.Tunggu sekitar 10 detik, lalu nyalakan.

❏ Lakukan pengaturan jaringan lagi menggunakan installer.Anda dapat menjalankannya dari situs web berikut.

http://epson.sn > **Konfigurasi**

❏ Anda dapat mendaftarkan beberapa kata sandi pada titik akses yang menggunakan tipe keamanan WEP.Apabila beberapa kata sandi sudah terdaftar, periksa apakah kata sandi yang terdaftar pertama kali sudah diatur pada printer.

E-13

Pesan:

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

Solusi:

Periksa hal-hal berikut.

❏ Perangkat jaringan seperti titik akses, hub, dan router dinyalakan.

❏ Penyiapan TCP/IP untuk perangkat jaringan belum disiapkan secara manual.(Apabila Penyiapan TCP/IP diatur secara otomatis sedangkan Penyiapan TCP/IP untuk perangkat jaringan lain dijalankan secara manual, jaringan printer mungkin berbeda dari jaringan untuk perangkat lain.)

Apabila tetap tidak dapat bekerja setelah memeriksa hal di atas, cobalah beberapa hal berikut.

❏ Matikan titik akses.Tunggu sekitar 10 detik, lalu nyalakan.

❏ Buat pengaturan jaringan pada komputer yang berada pada jaringan yang sama dengan printer menggunakan penginstal.Anda dapat menjalankannya dari situs web berikut.

http://epson.sn > **Konfigurasi**

❏ Anda dapat mendaftarkan beberapa kata sandi pada titik akses yang menggunakan tipe keamanan WEP.Apabila beberapa kata sandi sudah terdaftar, periksa apakah kata sandi yang terdaftar pertama kali sudah diatur pada printer.

Pesan pada Lingkungan Jaringan

Pesan	Solusi
*Multiple network names (SSID) that match your entered network name (SSID) have been detected. Confirm network name (SSID).	SSID yang sama dapat diatur pada beberapa titik akses.Periksa pengaturan titik akses, lalu ubah SSID.
The Wi-Fi environment needs to be improved. Turn the wireless router off and then turn it on. If the connection does not improve, see the documentation for the wireless router.	Setelah memindahkan printer lebih dekat ke titik akses dan memindahkan halangan yang menghalanginya, matikan titik akses.Tunggu sekitar 10 detik, lalu nyalakan.Apabila printer tetap tidak terhubung, lihat dokumentasi yang diberikan bersama dengan titik akses.
*No more devices can be connected. Disconnect one of the connected devices if you want to add another one.	Anda dapat menghubungkan hingga ke empat komputer dan perangkat pintar melalui koneksi Wi-Fi Direct (Simple AP) secara bersamaan.Untuk menambahkan komputer atau perangkat pintar lain, putuskan sambungan terlebih dahulu salah satu perangkat yang terhubung.

Mencetak Lembar Status Jaringan

Anda dapat memeriksa informasi jaringan lebih detail dengan mencetaknya.

1. Masukkan kertas.

2. Pilih **Pengaturan** pada layar beranda.
3. Pilih **Administrasi Sistem** > **Pengaturan Jaringan** > **Status Jaringan** > **Lembar Status Cetak**.
4. Tekan tombol ▲.

   Lembar status jaringan akan dicetak.

Masalah Menggunakan Perangkat Lunak Jaringan

Tidak Dapat Mengakses Web Config

Apakah alamat IP printer sudah dikonfigurasikan dengan benar?

Konfigurasikan alamat IP menggunakan EpsonNet Config atau kontrol panel printer.Anda dapat mengonfirmasi informasi pengaturan saat ini dengan lembar status jaringan atau dari panel kontrol printer.

Apakah browser Anda mendukung enkripsi massal untuk Encryption Strength untuk SSL/TLS?

Enkripsi massal untuk Encryption Strength untuk SSL/TLS adalah sebagai berikut.Web Config hanya dapat diakses di dalam browser yang mendukung enkripsi massal berikut.Periksa dukungan enkripsi browser Anda.

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

Pesan “Kedaluwarsa” muncul ketika mengakses Web Config menggunakan komunikasi SSL (https).

Jika sertifikat kedaluwarsa, dapatkan sertifikat kembali.Jika pesan muncul sebelum tanggal kedaluwarsanya, pastikan bahwa tanggal printer sudah dikonfigurasikan dengan benar.

Pesan “Nama sertifikat keamanan tidak sesuai…” muncul ketika sedang mengakses Web Config menggunakan komunikasi SSL (https).

Alamat IP printer yang dimasukkan untuk **Common Name** untuk membuat sertifikat bertanda tangan sendiri atau CSR tidak sesuai dengan alamat yang dimasukkan ke dalam browser.Dapatkan dan impor sertifikat kembali atau ubah nama printer.

Printer akan diakses melalui server proksi.

Jika Anda menggunakan server proksi dengan printer Anda, Anda perlu mengonfigurasikan pengaturan proksi browser Anda.

- ❏ Windows:

  Pilih **Panel Kontrol** > **Jaringan dan Internet** > **Opsi Internet** > **Sambungan** > **Pengaturan LAN** > **Server proksi**, lalu konfigurasikan untuk tidak menggunakan server proksi untuk alamat lokal.

❏ Mac OS:

Pilih **Preferensi Sistem** > **Jaringan** > **Tingkat Lanjut** > **Proksi**, lalu daftar ke alamat lokal untuk **Pengaturan proksi Bypass untuk Host & Domain ini**.

Contoh:

192.168.1.*: Alamat lokal 192.168.1.XXX, subnet mask 255.255.255.0

192.168.*.*: Alamat lokal 192.168.XXX.XXX, subnet mask 255.255.0.0

Informasi Terkait

➡ "Mengakses Web Config" pada halaman 28

➡ "Menentukan Alamat IP" pada halaman 17

➡ "Menentukan Alamat IP Menggunakan EpsonNet Config" pada halaman 76

Nama model dan/atau alamat IP tidak ditampilkan di EpsonNet Config

Apakah Anda memilih Blokir, Batal, atau Matikan saat layar keamanan atau layar firewall Windows ditampilkan?

Jika Anda memilih **Blokir**, **Batal**, atau **Matikan**, alamat IP dan nama model tidak akan muncul di EpsonNet Config atau EpsonNet Setup.

Untuk memperbaiki ini, daftarkan EpsonNet Config sebagai pengecualian menggunakan firewall dan perangkat lunak keamanan komersial Windows. Jika Anda menggunakan antivirus atau program keamanan, tutup program tersebut, lalu cobalah menggunakan EpsonNet Config.

Apakah pengaturan rehat kesalahan komunikasi terlalu pendek?

Jalankan EpsonNet Config, lalu pilih **Tools** > **Options** > **Timeout**, lalu naikkan lama waktu untuk pengaturan **Communication Error**. Ingatlah bahwa hal ini dapat menyebabkan EpsonNet Config berjalan lebih lambat.

Informasi Terkait

➡ "Menjalankan EpsonNet Config — Windows" pada halaman 76

➡ "Menjalankan EpsonNet Config — Mac OS" pada halaman 76

Masalah dalam Penggunaan Layanan Cloud

Tidak Dapat Menggunakan Layanan Cloud yang Pernah Digunakan Sebelumnya

Apakah pesan berikut muncul di panel kontrol printer?

Perbarui sertifikat root untuk menggunakan layanan cloud.

Jika pesan ini muncul, akses Web Config, pilih tab **Network Security** > **Root Certificate Update**, lalu klik **Start** untuk memperbarui.

Informasi Terkait

➡ "Mengakses Web Config" pada halaman 28

Masalah Menggunakan Fitur Keamanan Jaringan

Tidak Dapat Membuat Port Pencetakan IPP yang Aman

Apakah sertifikat yang benar ditetapkan sebagai sertifikat server untuk komunikasi SSL/TLS?

Jika sertifikat yang ditetapkan salah, pembuatan port dapat gagal. Pastikan Anda menggunakan sertifikat yang benar.

Apakah sertifikat CA yang diimpor ke komputer dapat mengakses printer?

Jika sertifikat CA tidak diimpor ke komputer, pembuatan port dapat gagal. Pastikan sertifikat CA sudah diimpor.

Informasi Terkait

➡ "Komunikasi SSL/TLS dengan Printer" pada halaman 46

Masalah Saat Menggunakan Sertifikat Digital

Tidak Dapat Mengimpor Sertifikat Bertanda Tangan CA

Apakah sertifikat bertanda tangan CA dan informasi di CSR cocok?

Jika sertifikat bertanda tangan CA dan CSR tidak memiliki kesamaan informasi, maka CSR tidak dapat diimpor. Periksa hal-hal berikut:

- ❏ Apakah Anda sedang mencoba mengimpor sertifikat ke perangkat yang tidak memiliki kesamaan informasi?
  Periksa informasi CSR, lalu impor sertifikat ke perangkat yang memiliki informasi yang sama.
- ❏ Apakah Anda menimpa CSR yang disimpan di printer setelah mengirimkan CSR ke otoritas sertifikat?
  Dapatkan sertifikat bertanda tangan CA dengan CSR kembali.

Apakah sertifikat bertanda tangan CA lebih dari 5 KB?

Anda tidak dapat mengimpor sertifikat bertanda tangan CA yang lebih dari 5 KB.

Apakah kata sandi untuk mengimpor sertifikat sudah benar?

Jika Anda lupa kata sandi, Anda tidak dapat mengimpor sertifikat.

Informasi Terkait

➡ "Mengimpor Sertifikat Bertanda Tangan CA" pada halaman 49

Tidak Dapat Memperbarui Sertifikat yang Ditandatangani Sendiri

Apakah Common Name sudah dimasukkan?

Common Name harus dimasukkan.

Apakah karakter yang tidak didukung telah dimasukkan ke Common Name? Sebagai contoh, Bahasa Jepang tidak didukung.

Masukkan antara 1 hingga 128 karakter baik dari IPv4, IPv6, nama host, atau format FQDN di ASCII (0x20–0x7E).

Apakah koma atau spasi termasuk di dalam Common Name?

Jika koma dimasukkan, **Common Name** dipisah dalam titik tersebut. Jika hanya spasi yang dimasukkan sebelum atau setelah koma, akan terjadi kesalahan.

Informasi Terkait

➡ "Memperbarui Sertifikat Bertanda Tangan Sendiri" pada halaman 51

Tidak Dapat Membuat sebuah CSR

Apakah Common Name sudah dimasukkan?

Common Name harus dimasukkan.

Apakah karakter yang tidak didukung telah dimasukkan ke Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province? Sebagai contoh, Bahasa Jepang tidak didukung.

Masukkan karakter entah IPv4, IPv6, nama host, atau format FQDN di ASCII (0x20–0x7E).

Apakah koma atau spasi termasuk di dalam Common Name?

Jika koma dimasukkan, **Common Name** dipisah dalam titik tersebut. Jika hanya spasi yang dimasukkan sebelum atau setelah koma, akan terjadi kesalahan.

Informasi Terkait

➡ "Mendapatkan Sertifikat Bertanda Tangan CA" pada halaman 47

Peringatan Terkait dengan Sertifikat Digital Muncul

Pesan	Penyebab/Yang harus dilakukan
Enter a Server Certificate.	**Penyebab:** Anda belum memilih file untuk diimpor. **Yang harus dilakukan:** Pilih file dan klik **Import**.

Pesan	Penyebab/Yang harus dilakukan
CA Certificate 1 is not entered.	**Penyebab:** Sertifikat CA 1 belum dimasukkan dan hanya sertifikat CA 2 yang dimasukkan. **Yang harus dilakukan:** Impor sertifikat CA 1 terlebih dahulu.
Invalid value below.	**Penyebab:** Karakter yang tidak didukung ada dalam jalur file dan/atau kata sandi. **Yang harus dilakukan:** Pastikan bahwa karakter dimasukkan dengan benar untuk item tersebut.
Invalid date and time.	**Penyebab:** Tanggal dan waktu untuk printer belum diatur. **Yang harus dilakukan:** Atur tanggal dan waktu menggunakan Web Config, EpsonNet Config, atau panel kontrol printer.
Invalid password.	**Penyebab:** Kata sandi yang diatur untuk sertifikat CA dan kata sandi yang dimasukkan tidak cocok. **Yang harus dilakukan:** Masukkan kata sandi yang benar.
Invalid file.	**Penyebab:** Anda tidak mengimpor file sertifikat dalam format X509. **Yang harus dilakukan:** Pastikan bahwa Anda memilih sertifikat yang benar yang dikirimkan oleh otoritas sertifikat yang tepercaya.
	Penyebab: File yang telah Anda impor terlalu besar. Ukuran file maksimum adalah 5 KB. **Yang harus dilakukan:** Jika Anda memilih file yang benar, sertifikat mungkin rusak atau rekaan.
	Penyebab: Rantai yang ada dalam sertifikat tidak valid. **Yang harus dilakukan:** Untuk informasi lebih lanjut tentang sertifikat, lihat situs web otoritas sertifikat.
Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.	**Penyebab:** File sertifikat dalam format PKCS#12 berisi lebih dari 3 sertifikat CA. **Yang harus dilakukan:** Impor masing-masing sertifikat saat mengonversikan dari format PKCS#12 ke format PEM, atau impor file sertifikat dalam format PKCS#12 yang berisi hingga 2 sertifikat CA.

Pesan	Penyebab/Yang harus dilakukan
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	**Penyebab:** Sertifikat kedaluwarsa. **Yang harus dilakukan:** ❏ Jika sertifikat kedaluwarsa, dapatkan dan impor sertifikat baru. ❏ Jika sertifikat belum kedaluwarsa, pastikan tanggal dan waktu printer diatur dengan benar.
Private key is required.	**Penyebab:** Tidak ada kunci pribadi berpasangan dengan sertifikat. **Yang harus dilakukan:** ❏ Jika sertifikat berformat PEM/DER dan didapatkan dari CSR menggunakan komputer, tentukan file kunci pribadi. ❏ Jika sertifikat berformat PKCS#12 dan didapatkan dari CSR menggunakan komputer, buatlah file yang berisi kunci pribadi.
	Penyebab: Anda telah mengimpor ulang sertifikat PEM/DER yang didapatkan dari CSR menggunakan Web Config. **Yang harus dilakukan:** Jika sertifikat berformat PEM/DER dan didapatkan dari CSR menggunakan Web Config, Anda hanya dapat mengimpornya satu kali.
Setup failed.	**Penyebab:** Tidak dapat menyelesaikan konfigurasi karena komunikasi antara printer dan komputer gagal atau file tidak dapat dibaca karena beberapa kesalahan. **Yang harus dilakukan:** Setelah memeriksa file dan komunikasi tertentu, impor file lagi.

Informasi Terkait

➡ “Tentang Sertifikasi Digital” pada halaman 46

Tidak Sengaja Menghapus Sertifikat yang Ditandatangani CA

Apakah ada file cadangan untuk sertifikat?

Jika Anda memiliki file cadangan, impor sertifikatnya lagi.

Jika Anda mendapatkan sertifikat dengan CSR yang dibuat dari Web Config, Anda tidak dapat lagi mengimpor file yang sudah dihapus. Buatlah CSR dan dapatkan sertifikat baru.

Informasi Terkait

➡ “Menghapus Sertifikat Bertanda Tangan CA” pada halaman 51

➡ “Mengimpor Sertifikat Bertanda Tangan CA” pada halaman 49

Lampiran

Pengenalan Perangkat Lunak Jaringan

Bagian berikut menjelaskan perangkat lunak yang mengonfigurasi dan mengelola perangkat.

Epson Device Admin

Epson Device Admin merupakan sebuah aplikasi yang memungkinkan Anda untuk menginstal perangkat di jaringan, lalu mengonfigurasikan dan mengelola perangkat. Anda dapat mengambil informasi perangkat terperinci seperti status dan produk habis pakai, mengirim pemberitahuan, dan membuat laporan penggunaan perangkat. Anda juga dapat membuat sebuah templat yang berisi item pengaturan dan menerapkannya ke perangkat lain sebagai pengaturan bersama. Anda dapat mengunduh Epson Device Admin dari situs web pendukung Epson. Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi atau bantuan dari Epson Device Admin.

Menjalankan Epson Device Admin (khusus untukWindows)

Pilih **Semua Program** > **EPSON** > **Epson Device Admin** > **Epson Device Admin**.

Catatan:
Jika pemberitahuan firewall muncul, izinkan akses untuk Epson Device Admin.

EpsonNet Config

EpsonNet Config memungkinkan administrator untuk mengonfigurasi pengaturan jaringan printer, seperti menetapkan alamat IP dan mengubah mode koneksi. Fitur pengaturan berkas didukung di Windows. Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi atau bantuan dari EpsonNet Config.

Menjalankan EpsonNet Config — Windows

Pilih **Semua Program** > **EpsonNet** > **EpsonNet Config SE** > **EpsonNet Config**.

Catatan:
Jika pemberitahuan firewall muncul, izinkan akses untuk EpsonNet Config.

Menjalankan EpsonNet Config — Mac OS

Pilih **Masuk ke** > **Aplikasi** > **Epson Software** > **EpsonNet** > **EpsonNet Config SE** > **EpsonNet Config**.

EpsonNet Print (Khusus untuk Windows)

EpsonNet Print merupakan perangkat lunak untuk mencetak jaringan TCP/IP. Terdapat sejumlah daftar fitur dan pembatasan seperti di bawah ini.

❏ Status printer ditampilkan pada layar spooler.

❏ Jika alamat IP printer diubah oleh DHCP, printer masih terdeteksi.

❏ Anda dapat menggunakan printer yang berada di sebuah segmen jaringan berbeda.

❏ Anda dapat mencetak menggunakan salah satu dari berbagai protokol.

❏ Alamat IPv6 tidak didukung.

EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager merupakan perangkat lunak untuk membuat paket instalasi printer sederhana, seperti menginstal driver printer, menginstal EPSON Status Monitor dan membuat port printer. Perangkat lunak ini memungkinkan administrator untuk membuat paket perangkat lunak yang unik dan menyalurkannya di antara grup.

Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi situs web Epson regional Anda.

Menentukan Alamat IP Menggunakan EpsonNet Config

Anda dapat menentukan alamat IP printer menggunakan EpsonNet Config. EpsonNet Config dapat Anda gunakan untuk menentukan alamat IP printer yang belum ditentukan, setelah menghubungkannya dengan kabel Ethernet. Ketika menyambung ke Wi-Fi, hubungkan ke Ethernet sekali, kemudian ubah koneksi ke Wi-Fi.

Menentukan Alamat IP Menggunakan Pengaturan Batch

Membuat File untuk Pengaturan Batch

Menggunakan alamat MAC dan nama model sebagai kuncinya, Anda dapat membuat file SYLK baru untuk mengatur alamat IP.

Ketika menghubungkan printer ke Wi-Fi, tetapkan alamat IP dengan cara sebagai berikut, kemudian ubah koneksi ke Wi-Fi.

1. Buka aplikasi spreadsheet (seperti Microsoft Excel) atau editor teks.

2. Masukkan “Info_MACAddress”, “Info_ModelName”, dan “TCPIP_IPAddress” di baris pertama untuk nama-nama item pengaturan.

   Masukkan item-item pengaturan untuk string teks berikut ini. Untuk membedakan huruf besar dan kecil dan karakter bita ganda/bita tunggal, jika hanya ada satu karakter yang berbeda, item tidak akan dikenali.

   Masukkan nama item pengaturan seperti dijelaskan di bawah; jika tidak, EpsonNet Config tidak akan mengenali item pengaturan tersebut.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCPIP_IPAddress

3. Masukkan alamat MAC, nama model, dan alamat IP untuk tiap antarmuka jaringan.

Info_MACAddress	Info_ModelName	TCPIP_IPAddress
0000XXXX0001	ALC-XXXXX	192.168.100.102
0000XXXX0002	ALC-XXXXX	192.168.100.103
0000XXXX0003	ALC-XXXXX	192.168.100.104

4. Masukkan nama dan simpan sebagai file SYLK (*.slk).

Melakukan Pengaturan Batch Menggunakan File Konfigurasi

Tentukan alamat IP dalam file konfigurasi (file SYLK) sekaligus. Anda harus membuat file konfigurasi terlebih dahulu.

Ketika menghubungkan printer ke Wi-Fi, tetapkan alamat IP dengan cara sebagai berikut, kemudian ubah koneksi ke Wi-Fi.

1. Sambungkan semua perangkat ke jaringan dengan kabel Ethernet.

2. Nyalakan printer.

3. Jalankan EpsonNet Config.

   Daftar printer yang terhubung ke jaringan akan ditampilkan. Mungkin perlu waktu beberapa saat untuk menampilkan daftar tersebut.

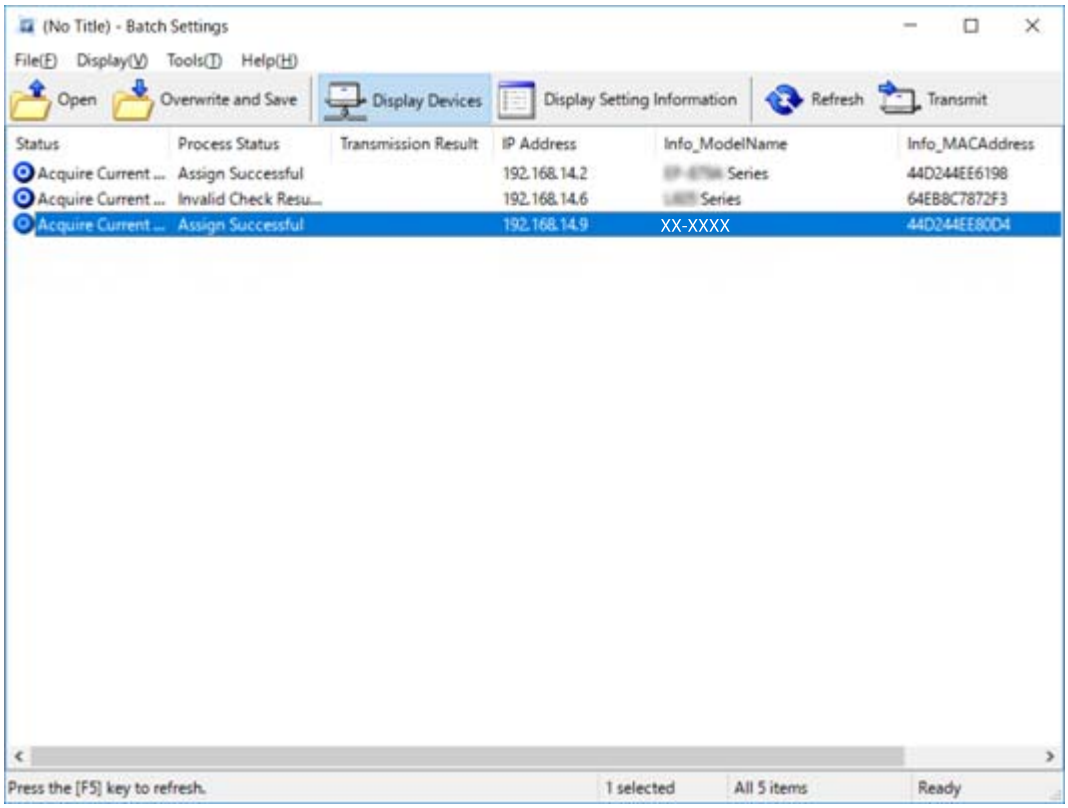
4. Klik **Tools** > **Batch Settings**.

5. Klik **Open**.

6. Di layar pemilihan file, pilih file SYLK (*.slk) yang berisi pengaturan, lalu klik **Open**.

7. Pilih perangkat yang ingin dijadikan target pengaturan batch, dengan kolom **Status** diatur ke **Unassigned**, sementara **Process Status** diatur ke **Assign Successful**.

   Jika ingin memilih beberapa pilihan sekaligus, tekan Ctrl atau Shift sambil mengeklik atau menggeser mouse.



8. Klik **Transmit**.

9. Jika muncul layar penginputan kata sandi, masukkan kata sandi, lalu klik **OK**.

   Kirim pengaturan.

> ***Penting:***
> *Informasi dikirimkan ke antarmuka jaringan sampai bilah perkembangan selesai. Jangan matikan perangkat atau adaptor nirkabel, dan jangan kirim data apa pun ke perangkat.*

10. Di layar **Transmitting Settings**, klik **OK**.

11. Periksa status perangkat yang Anda atur.

    Untuk perangkat yang menunjukkan atau , periksa isi file pengaturan, atau pastikan perangkat telah dinyalakan ulang tanpa masalah.

Ikon	Status	Process Status	Penjelasan
	Setup Complete	Setup Successful	Pengaturan selesai tanpa masalah.
	Setup Complete	Rebooting	Jika informasi telah dikirim, setiap perangkat harus dinyalakan ulang agar pengaturan dapat diterapkan. Pemeriksaan akan dilakukan untuk menentukan dapat tidaknya perangkat dihubungkan setelah booting ulang.
	Setup Complete	Reboot Failed	Tidak dapat mengonfirmasi perangkat setelah pengiriman pengaturan. Pastikan perangkat sudah menyala, atau telah dinyalakan ulang tanpa masalah.
	Setup Complete	Searching	Mencari perangkat yang ditunjukkan dalam file pengaturan.*
	Setup Complete	Search Failed	Tidak dapat memeriksa perangkat yang sudah diatur. Pastikan perangkat sudah menyala, atau telah dinyalakan ulang tanpa masalah.*

* Hanya jika informasi pengaturan ditampilkan.

Informasi Terkait

➡ "Menjalankan EpsonNet Config — Windows" pada halaman 76

➡ "Menjalankan EpsonNet Config — Mac OS" pada halaman 76

Menentukan Alamat IP Setiap Perangkat

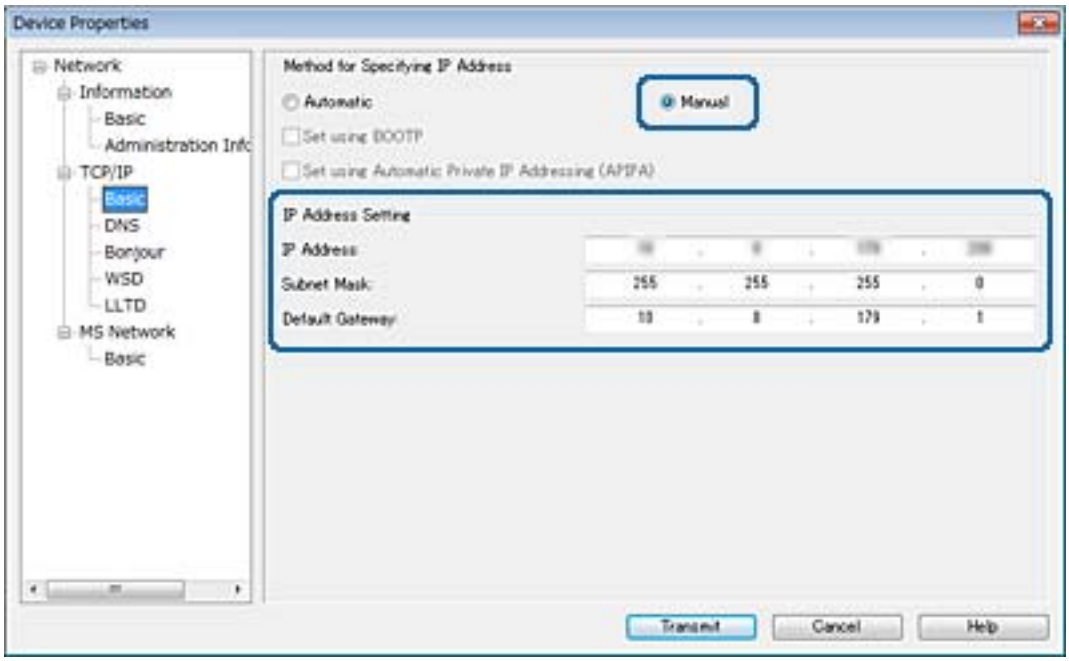
Tentukan alamat IP printer menggunakan EpsonNet Config.

1. Nyalakan printer.
2. Sambungkan printer ke jaringan dengan kabel Ethernet.
3. Jalankan EpsonNet Config.

   Daftar printer yang terhubung ke jaringan akan ditampilkan. Mungkin perlu waktu beberapa saat untuk menampilkan daftar tersebut.
4. Klik dua kali pada printer yang ingin Anda tentukan.

   Catatan:
   Jika Anda telah menghubungkan beberapa printer yang modelnya sama, Anda dapat mengenali printer menggunakan alamat MAC.
5. Pilih **Network** > **TCP/IP** > **Basic**.

6. Masukkan alamat **IP Address**, **Subnet Mask**, dan **Default Gateway**.



Catatan:
Masukkan alamat statis jika Anda menghubungkan printer ke jaringan aman.

7. Klik **Transmit**.

   Layar konfirmasi transmisi informasi ditampilkan.

8. Klik **OK**.

   Layar penyelesaian transmisi ditampilkan.

   Catatan:
   Informasi ditransmisikan (dikirim) ke perangkat, lalu pesan "Konfigurasi berhasil." akan ditampillkan. Jangan matikan perangkat, dan jangan kirim data apa pun ke layanan.

9. Klik **OK**.

Informasi Terkait

➡ "Menjalankan EpsonNet Config — Windows" pada halaman 76
➡ "Menjalankan EpsonNet Config — Mac OS" pada halaman 76

Melakukan Pengaturan Wi-Fi dari Panel Kontrol (WPS)

Anda dapat menyambung ke Wi-Fi dari panel kontrol printer dengan memanfaatkan fungsi WPS.

Informasi Terkait

➡ "Melakukan Pengaturan Wi-Fi dengan Penyiapan Tombol Tekan" pada halaman 81
➡ "Melakukan Pengaturan Wi-Fi dengan Penyiapan Kode PIN (WPS)" pada halaman 81

Melakukan Pengaturan Wi-Fi dengan Penyiapan Tombol Tekan

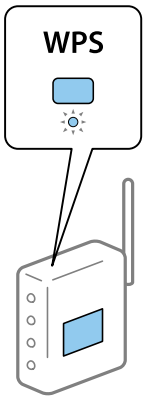
Anda bisa melakukan penyetelan jaringan Wi-Fi secara otomatis dengan menekan tombol pada titik akses.Jika kondisi berikut ini terpenuhi, Anda bisa melakukan penyetelan dengan metode ini.

❏ Titik akses kompatibel dengan WPS (Wi-Fi Protected Setup).

❏ Koneksi Wi-Fi yang ada sekarang dibuat dengan menekan tombol pada titik akses.

Catatan:
Jika Anda tidak bisa menemukan tombolnya atau Anda melakukan penyetelan dengan perangkat lunak, lihat dokumentasi yang disertakan bersama titik akses.

1. Pilih **Wi-Fi** pada layar beranda.
2. Pilih **Konfig. Tekan Tombol (WPS)**.
3. Tekan tombol [WPS] pada titik akses hingga lampu keamanan berkedip.



   Jika Anda tidak tahu letak tombol [WPS] atau jika tidak ada tombol pada titik akses, lihat dokumentasi yang disertakan bersama titik akses untuk informasi lebih lanjut.

4. Tekan tombol OK pada panel kontrol printer.
5. Tekan tombol OK.

   Layar akan secara otomatis tertutup setelah jangka waktu tertentu jika tombol OK tidak ditekan.

   Catatan:
   Jika sambungan gagal, aktifkan ulang jalur akses, pindahkan lebih dekat ke printer, lalu coba lagi.Jika tetap tidak bekerja, cetak laporan koneksi jaringan lalu periksa solusinya.

Melakukan Pengaturan Wi-Fi dengan Penyiapan Kode PIN (WPS)

Anda dapat terhubung ke titik akses menggunakan kode PIN.Anda bisa menggunakan metode ini untuk melakukan penyetelan apabila titik akses memiliki kemampuan WPS (Wi-Fi Protected Setup).Gunakan komputer untuk memasukkan kode PIN ke dalam titik akses.

1. Pilih **Wi-Fi** pada layar beranda.
2. Pilih **Konfigurasi Kode PIN (WPS)**.

3. Gunakan komputer Anda untuk memasukkan kode PIN (angka delapan digit) yang muncul pada panel kontrol printer ke titik akses dalam waktu dua menit.

   Catatan:
   Lihat dokumentasi yang disertakan bersama titik akses untuk detail mengenai cara memasukkan kode PIN.

4. Tekan tombol OK.

   Penyiapan selesai saat pesan selesainya penyiapan muncul.

   Catatan:
   Jika sambungan gagal, aktifkan ulang jalur akses, pindahkan lebih dekat ke printer, lalu coba lagi.Jika tetap tidak bekerja, cetak laporan koneksi lalu periksa solusinya.

Mengubah Metode Koneksi

Ubah metode koneksi. Lakukan pengaturan ini pada kondisi yang memungkinkan jaringan.

Jika pengaturan penentuan alamat IP bersifat manual, konfirmasikan kepada administrator jaringan apakah alamat IP yang sama dapat digunakan di jaringan yang baru.

Catatan:
Jika koneksi Wi-Fi diaktifkan, koneksi Ethernet dinonaktifkan.

Informasi Terkait

➡ "Beralih dari Koneksi Ethernet ke Koneksi Wi-Fi" pada halaman 82

➡ "Beralih dari Koneksi Wi-Fi ke Koneksi Ethernet" pada halaman 83

Beralih dari Koneksi Ethernet ke Koneksi Wi-Fi

Beralih ke Koneksi Wi-Fi dari Panel Kontrol

Ubah koneksi Ethernet ke koneksi Wi-Fi dari panel kontrol printer. Perubahan metode koneksi pada dasarnya sama dengan pengaturan koneksi Wi-Fi. Lihat topik tentang pengaturan koneksi Wi-Fi dari panel kontrol printer di panduan ini.

Informasi Terkait

➡ "Melakukan Pengaturan Wi-Fi Secara Manual dari Panel Kontrol" pada halaman 23

Beralih ke Koneksi Wi-Fi Menggunakan Web Config

Ubah koneksi Ethernet ke koneksi Wi-Fi menggunakan Web Config.

1. Akses Web Config dan pilih tab **Network** > **Wi-Fi**.

   Jika kata sandi administrator sudah ditetapkan, masuklah sebagai administrator dengan memasukkan nama pengguna dan kata sandi.

2. Klik **Setup**.

3. Pilih SSID titik akses dan masukkan kata sandinya.

   Apabila SSID yang ingin Anda hubungkan tidak muncul, pilih **Enter SSID**, kemudian masukkan SSID.

4. Klik **Next**.

5. Konfirmasikan pesan yang muncul lalu klik **OK**.

6. Cabut kabel Ethernet dari printer.

Catatan:
Anda juga dapat mengubah metode koneksi dengan menggunakan EpsonNet Config atau Epson Device Admin.Untuk keterangan lengkap, lihat panduan atau bantuan untuk masing-masing perangkat lunak.

Informasi Terkait

➡ "Mengakses Web Config" pada halaman 28
➡ "EpsonNet Config" pada halaman 75
➡ "Epson Device Admin" pada halaman 75

Beralih dari Koneksi Wi-Fi ke Koneksi Ethernet

Mengubah Koneksi Jaringan menjadi Ethernet dari Panel Kontrol

Ubah koneksi jaringan dari Wi-Fi menjadi Ethernet menggunakan panel kontrol. Ikutilah instruksi berikut ini. Untuk penjelasan selengkapnya tentang setiap operasi, lihat tautan informasi terkait di bawah ini.

❏ Nonaktifkan Wi-Fi.

❏ Tentukan alamat IP.

❏ Hubungkan ke Ethernet.

Informasi Terkait

➡ "Menonaktifkan Wi-Fi dari Panel Kontrol" pada halaman 59
➡ "Menentukan Alamat IP" pada halaman 17
➡ "Menyambung ke Ethernet" pada halaman 22

Beralih ke Koneksi Ethernet Menggunakan Web Config

Ubah koneksi Wi-Fi ke koneksi Ethernet menggunakan Web Config.

1. Akses Web Config dan pilih tab **Network** > **Wi-Fi**.

   Jika kata sandi administrator sudah ditetapkan, masuklah sebagai administrator dengan memasukkan nama pengguna dan kata sandi.

2. Klik **Disable Wi-Fi**.

3. Lihat pesan yang muncul, kemudian pilih **OK**.

4. Hubungkan printer dan hub (sakelar L2) dengan menggunakan kabel Ethernet.

Catatan:
Anda juga dapat mengubah metode koneksi dengan menggunakan EpsonNet Config atau Epson Device Admin.Untuk keterangan lengkap, lihat panduan atau bantuan untuk masing-masing perangkat lunak.

Informasi Terkait

➡ "Mengakses Web Config" pada halaman 28
➡ "EpsonNet Config" pada halaman 75
➡ "Epson Device Admin" pada halaman 75

Menggunakan Port Printer

Printer menggunakan port sebagai berikut. Port-port ini harus diizinkan oleh administrator jaringan agar dapat digunakan.

Pengirim (Klien)	Penggunaan	Tujuan (Server)	Protokol	Nomor Port
Printer	Jika menggunakan Epson Connect	Server Epson Connect	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Saat mencetak dari Google Cloud Print	Server Google Cloud Print	HTTPS	443
			XMPP	5222
	WSD Kontrol	Komputer klien	WSD (TCP)	5357
Komputer klien	Menemukan printer dari aplikasi seperti EpsonNet Config dan driver printer.	Printer	ENPC (UDP)	3289
	Mengambil dan menyiapkan informasi MIB dari aplikasi seperti EpsonNet Config dan driver printer.	Printer	SNMP (UDP)	161
	Meneruskan data LPR	Printer	LPR (TCP)	515
	Meneruskan data RAW	Printer	RAW (Port 9100) (TCP)	9100
	Meneruskan data AirPrint (pencetakan IPP/IPPS)	Printer	IPP/IPPS (TCP)	631
	Mencari printer WSD	Printer	WS-Discovery (UDP)	3702