

Panduan Pengguna



HP Laser 103 series
HP Laser 107 series
HP Laser 108 series



www.hp.com/support/laser100

Daftar isi

Pendahuluan	Keunggulan utama	6
	Fitur-fitur menurut Model	7
	Berguna untuk diketahui	8
	Tentang panduan pengguna ini	9
	Informasi keselamatan	10
	Tinjauan printer	16
	Tinjauan panel kontrol	19
	Menghidupkan printer	20
Menginstal perangkat lunak	21	
<hr/>		
Mempelajari Penggunaan Dasar	Pengaturan dasar perangkat	23
	Media dan baki	24
<hr/>		
Menggunakan Printer Yang Terhubung Ke Jaringan	Pengaturan jaringan	32
	Menginstal driver melalui jaringan	34
	Pengaturan jaringan nirkabel	35
	Menggunakan HP Embedded Web Server	40
	Aplikasi HP Smart	43
<hr/>		
Mencetak	Pencetakan dasar	46
	Membatalkan tugas cetak	47
	Membuka printing preferences	48
	Menggunakan setelan favorit	49
	Menggunakan bantuan	50
	Fitur-fitur pencetakan	51
	Menggunakan HP Easy Printer Manager	57
	Menggunakan program Printer Status	60
<hr/>		
Perawatan	Memesan bahan pakai dan aksesori	63
	Bahan pakai yang tersedia	64
	Komponen perawatan yang tersedia	65
	Menyimpan kartrid toner	66
	Meratakan ulang toner	67

	Mengganti kartrid toner	68
	Membersihkan printer	69
<hr/>		
Pemecahan Masalah	Kiat menghindari kertas macet	73
	Mengeluarkan kertas macet	74
	Memahami LED	76
	Pesan “Low Toner” atau “Very Low Toner” ditampilkan dalam laporan Informasi bahan habis pakai	78
	Masalah pengumpanan kertas	79
	Masalah daya dan sambungan kabel	80
	Memecahkan masalah lainnya	81
	Menyelesaikan masalah jaringan nirkabel	91
<hr/>		
Lampiran	Spesifikasi umum	94
	Spesifikasi media cetak	95
	Persyaratan sistem	97

Hak Cipta dan Lisensi

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

Dilarang melakukan reproduksi, adaptasi, atau penerjemahan tanpa izin tertulis sebelumnya, kecuali sejauh yang diperbolehkan dalam undang-undang hak cipta.

Informasi yang terkandung di sini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Satu-satunya garansi untuk produk dan layanan HP tercantum dalam keterangan garansi yang ditegaskan dan menyertai produk serta layanan tersebut. Tidak ada bagian apa pun dari dokumen ini yang dapat ditafsirkan sebagai garansi tambahan. HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan atau kekurangan teknis atau editorial yang terdapat dalam dokumen ini.

- Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat®, dan PostScript® adalah merek dagang dari Adobe Systems Incorporated.
- Apple dan logo Apple adalah merek dagang dari Apple Inc., yang terdaftar di AS dan negara lainnya.
- OS X adalah merek dagang dari Apple Inc., yang terdaftar di AS dan negara lainnya.
- AirPrint adalah merek dagang dari Apple Inc., yang terdaftar di AS dan negara lainnya.
- iPad adalah merek dagang dari Apple Inc., yang terdaftar di AS dan negara lainnya.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac dan Mac OS adalah merek dagang milik Apple Inc., yang terdaftar di AS dan negara lain.
- Microsoft® dan Windows® adalah merek dagang milik Microsoft Corporation yang terdaftar di AS..
- Semua merek atau nama produk lainnya merupakan merek dagang masing-masing perusahaan atau organisasi.

REV. 1.00

Pendahuluan

Bab ini berisi informasi yang perlu Anda ketahui sebelum menggunakan printer.

• Keunggulan utama	6
• Fitur-fitur menurut Model	7
• Berguna untuk diketahui	8
• Tentang panduan pengguna ini	9
• Informasi keselamatan	10
• Tinjauan printer	16
• Tinjauan panel kontrol	19
• Menghidupkan printer	20
• Menginstal perangkat lunak	21

Keunggulan utama

Ramah lingkungan

- Untuk menghemat kertas, Anda dapat mencetak beberapa halaman dokumen pada satu lembar kertas.
- Untuk menghemat listrik, printer ini secara otomatis menghemat listrik dengan mengurangi sebagian besar pemakaian daya saat tidak sedang digunakan.
- Kami menganjurkan penggunaan kertas daur ulang untuk menghemat energi.

Kemudahan

- Jika Anda memiliki akses Internet, Anda dapat mendapatkan bantuan, aplikasi dukungan, driver printer, manual dan informasi pemesanan dari situs web HP, (www.hp.com/support/laser100).

Dukungan berbagai fungsionalitas dan aplikasi

- Mendukung berbagai ukuran kertas.
- Mencetak Watermark: Anda dapat menambah sendiri dokumen Anda dengan kata-kata, seperti "Rahasia".
- Mencetak poster: Teks dan gambar pada setiap halaman dokumen Anda diperbesar dan dicetak pada beberapa lembar kertas dan kemudian dapat ditempelkan menjadi satu membentuk poster.

Mendukung berbagai metode pengaturan jaringan nirkabel



Jaringan nirkabel mungkin tidak tersedia tergantung pada model.

- Menggunakan tombol **(Nirkabel)**
 - Anda dapat terhubung dengan mudah ke jaringan nirkabel menggunakan tombol **(Nirkabel)** pada perangkat dan titik akses (router nirkabel).
- Menggunakan kabel USB
 - Anda dapat menghubungkan dan menyesuaikan pengaturan jaringan nirkabel menggunakan kabel USB.
- Menggunakan Wi-Fi Direct
 - Anda dapat mencetak dengan mudah dari perangkat bergerak menggunakan Wi-Fi atau fitur Wi-Fi Direct.

Fitur-fitur menurut Model

Beberapa fitur dan barang tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara.

Sistem Operasi

Model/Nomor produk	HP Laser 107a HP Laser 107r HP Laser 108a HP Laser 103a	HP Laser 107w HP Laser 108w
Windows	•	•
Mac		
Linux	•	•

(•: Didukung, Kosong: Tidak didukung)

Piranti lunak

Model/Nomor produk	HP Laser 107a HP Laser 107r HP Laser 108a HP Laser 103a	HP Laser 107w HP Laser 108w
Driver printer	•	•
HP Easy Printer Manager	•	•
Status Printer	•	•
HP Embedded Web Server		•

(•: Didukung, Kosong: Tidak didukung)

Berbagai fitur

Model/Nomor produk	HP Laser 107a HP Laser 107r HP Laser 108a HP Laser 103a	HP Laser 107w HP Laser 108w
USB 2.0 Kecepatan Tinggi	•	•
LAN berkabel Base TX Ethernet Antarmuka Jaringan 10/100		
Antarmuka Jaringan 802.11b/g/n LAN nirkabel		•
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		•

(•: Didukung, Kosong: Tidak didukung)

Berguna untuk diketahui

Di mana saya bisa mengunduh driver printer?

- Kunjungi www.hp.com/support/laser100 untuk mengunduh driver perangkat terbaru dan menginstalnya pada sistem Anda..

Di mana saya bisa membeli aksesori atau bahan pakai?

- Tanyakan pada distributor atau pengecer HP Anda.
- Kunjungi situs web HP (<https://store.hp.com/>). Anda dapat melihat informasi layanan produk.

LED perhatian berkedip atau tetap menyala.

- Matikan produk dan hidupkan kembali.
- Periksa makna indikasi LED pada manual ini dan pecahkan masalahnya (lihat "Memahami LED" pada halaman 76).

Ada kertas yang macet.

- Buka dan tutup penutup depan (lihat "Tampak depan" pada halaman 17).
- Periksa petunjuk tentang melepas kertas yang macet dalam manual ini dan pecahkan masalahnya (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 74).

Cetakan kabur.

- Tingkat toner mungkin sedikit atau tidak rata. Kocok kartrid toner.
- Coba pengaturan resolusi cetak yang berbeda.
- Gantilah kartrid toner.

Printer tidak mau mencetak.

- Buka daftar antrian cetak dan hapus dokumen dari daftar (lihat "Membatalkan tugas cetak" pada halaman 47).
- Hapus driver dan instal kembali (lihat "Menginstal perangkat lunak" pada halaman 21).
- Pilih printer Anda sebagai printer default pada Windows Anda.

Tentang panduan pengguna ini

Panduan pengguna ini memberi informasi tentang pemahaman dasar mengenai printer ini dan langkah terperinci untuk menjelaskan penggunaan printer.




- Jangan buang buku petunjuk ini, simpan untuk rujukan jika diperlukan.
- Bacalah informasi tentang keselamatan sebelum menggunakan printer ini.
- Jika Anda mempunyai masalah saat menggunakan printer ini, lihat bab mengatasi masalah.
- Istilah-istilah yang digunakan pada panduan pengguna ini dijelaskan pada bab glosari.
- Semua ilustrasi pada panduan pengguna ini mungkin berbeda dengan printer Anda, tergantung pada opsi atau model yang Anda beli.
- Gambar layar yang ditampilkan di dalam petunjuk pemakai ini mungkin berbeda dari printer Anda tergantung versi firmware/driver-nya.
- Prosedur pada panduan pengguna ini sepenuhnya didasarkan pada Windows 7.

Konvensi

Beberapa istilah dalam panduan ini dapat memiliki arti sama, seperti berikut ini:

- Dokumen sama dengan dokumen asli.
- Kertas sama dengan media atau media cetak.
- Printer mengacu pada printer atau MFP.

Ikon umum



Ikon	Teks	Deskripsi
	Peringatan	Digunakan untuk mengingatkan pengguna akan potensi cedera badan.
	Awas	Memberi informasi kepada pengguna untuk melindungi printer dari kemungkinan kerusakan mekanis atau kegagalan fungsi.
	Catatan	Memberi informasi tambahan atau spesifikasi rinci dari fungsi dan fitur printer.

Informasi keselamatan

Peringatan dan tindakan pencegahan ini disertakan untuk mencegah terjadinya cedera pada diri Anda dan orang lain, serta mencegah setiap kemungkinan kerusakan pada printer. Pastikan Anda membaca dan memahami semua petunjuk ini sebelum menggunakan printer ini. Setelah membaca bagian ini, simpan di tempat yang aman untuk referensi di masa mendatang.



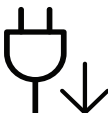

Simbol-simbol keselamatan penting

Penjelasan semua ikon dan tanda yang digunakan dalam bab ini

	Peringatan	Bahaya atau tindakan yang tidak aman yang dapat berakibat pada cedera parah pada manusia atau kematian.
	Awas	Bahaya atau tindakan yang tidak aman yang dapat berakibat pada cedera ringan pada manusia atau kerusakan barang.

Lingkungan pengoperasian



Peringatan






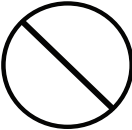
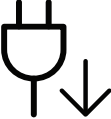
	Jangan digunakan jika kabel daya rusak atau stopkontak listrik tidak dibumikan. Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.
	Jangan meletakkan apa pun di atas printer ini (air, logam kecil atau benda berat, lilin, rokok yang menyala, dsb.). Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.
	<ul style="list-style-type: none">• Jika printer menjadi terlalu panas, printer akan mengeluarkan asap, mengeluarkan suara berisik, atau mengeluarkan bau tidak wajar, segera matikan sakelar daya dan cabut kabel daya printer.• Pengguna harus bisa mengakses stopkontak listrik jika terjadi keadaan darurat yang mungkin mengharuskan pengguna menarik steker. Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.
	Jangan membengkokkan kabel daya atau membebaninya dengan benda berat. Menginjak atau melindas kabel daya dengan benda berat dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.

	<p>Jangan mencabut steker dengan menarik kabel; jangan menyentuh steker dengan tangan yang basah. Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.</p>
<p> Awas</p>	
	<p>Selama terjadi badai petir atau selama periode printer tidak digunakan, cabut kabel daya dari stopkontak listrik. Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.</p>
	<p>Hati-hati, area keluaran kertas panas. Bisa menyebabkan luka bakar.</p>
	<p>Jika printer jatuh, atau jika kabinet tampak rusak, cabut kabel daya printer dari semua sambungan antarmuka dan mintalah bantuan dari staf layanan yang cakap. Jika tidak, hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.</p>
	<p>Jika printer tidak berjalan dengan benar setelah semua petunjuk ini dipatuhi, cabut kabel daya printer dari semua sambungan antarmuka dan mintalah bantuan dari staf layanan yang cakap. Jika tidak, hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.</p>
	<p>Jika steker tidak dapat masuk ke stopkontak dengan mudah, jangan dipaksa. Panggil tukang listrik untuk mengganti stopkontak listrik, atau hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik.</p>
	<p>Jangan biarkan binatang piaraan menggigiti kabel listrik, telepon, atau kabel antarmuka PC. Hal ini bisa menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran dan/atau cedera pada hewan piaraan Anda.</p>

Metode pengoperasian



 **Awas**

	<p>Jangan mencabut kertas secara paksa selama pencetakan berlangsung. Hal ini dapat merusak printer.</p>
	<p>Hati-hati, jangan sampai meletakkan tangan di antara printer dan baki kertas. Anda dapat terluka.</p>









	Berhati-hatilah saat mengganti kertas atau melepas kertas macet. Kertas baru memiliki sisi yang tajam dan dapat menyebabkan luka sayat.
	Saat mencetak dalam jumlah besar, bagian bawah dari area keluaran kertas mungkin menjadi panas. Jangan biarkan anak-anak menyentuhnya. Bisa menyebabkan luka bakar.
	Bila melepas kertas yang macet, jangan menggunakan catut atau benda logam yang tajam. Hal ini dapat merusak printer.
	Jangan sampai terlalu banyak kertas yang menumpuk di baki keluaran kertas. Hal ini dapat merusak printer.
	Jangan menghalangi atau memasukkan benda ke dalam lubang ventilasi. Hal ini dapat menyebabkan suhu komponen naik yang dapat menyebabkan kerusakan atau kebakaran.
	Penggunaan kontrol atau penyesuaian atau prosedur selain yang ditetapkan di sini dapat menimbulkan paparan radiasi berbahaya.
	Perangkat penerimaan daya pada printer ini adalah kabel daya. Untuk mematikan catu daya, lepas kabel daya dari stopkontak listrik.

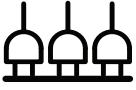

Instalasi/Pemindahan

Peringatan

	Jangan menempatkan printer ini di tempat yang berdebu, lembab atau terdapat bocoran air. Bahaya tersengat listrik atau kebakaran.
	Tempatkan printer di lokasi dengan suhu dan spesifikasi kelembapan yang cocok untuk pengoperasian. Jangan gunakan printer di bawah suhu beku atau setelah dipindahkan dari lokasi dengan suhu di bawah beku. Jika dilakukan dapat merusak printer. Operasikan printer saat suhu internal printer dalam suhu pengoperasian dan kelembapan yang ditentukan saja. Di tempat dengan suhu dan kelembapan yang tidak cocok, mesin dapat mengalami masalah dan kerusakan. Lihat "Spesifikasi umum" pada halaman 94.

 **Awas**


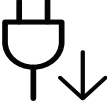


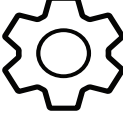


	<p>Sebelum memindahkan printer, matikan printer dan cabut semua kabel. Informasi di bawah ini hanyalah saran berdasarkan berat unit. Jika Anda memiliki kondisi medis yang membuat Anda tidak bisa mengangkat sesuatu, jangan angkat printer ini. Mintalah bantuan, dan agar aman saat mengangkat printer selalu pastikan jumlah orang cukup.</p> <p>Lalu angkat printer:</p> <ul style="list-style-type: none">• Jika berat printer di bawah 20 kg (44,09 lb), angkat oleh 1 orang.• Jika berat printer 20 kg (44,09 lb) - 40 kg (88,18 lb), angkat oleh 2 orang.• Jika berat printer di atas 40 kg (88,18 lb), angkat oleh 4 orang atau lebih. <p>Printer dapat jatuh, yang dapat mencederai orang atau menyebabkan printer rusak.</p>
	<p>Pilih permukaan yang datar di dalam ruangan dengan ventilasi yang cukup untuk meletakkan printer. Juga pertimbangkan ruang yang diperlukan untuk membuka penutup dan baki.</p> <p>Tempat tersebut harus berventilasi baik dan jauh dari cahaya matahari langsung, panas, dan kelembapan.</p>
	<p>Bila menggunakan printer untuk waktu yang lama atau mencetak sejumlah besar halaman di ruangan yang tidak berventilasi, printer dapat mencemari udara dalam ruangan dan berbahaya bagi kesehatan Anda. Letakkan printer di ruangan yang berventilasi baik atau buka jendela untuk mensirkulasikan udara secara teratur.</p>
	<p>Jangan meletakkan printer di atas permukaan yang tidak stabil. Printer dapat jatuh, yang dapat mencederai orang atau menyebabkan printer rusak.</p>
	<p>Hanya gunakan No.26 AWG^a atau kabel telepon yang lebih besar, jika perlu. Jika tidak, kabel tersebut dapat merusak printer ini.</p>
	<p>Pastikan Anda mencolokkan steker kabel daya ke dalam stopkontak listrik yang dibumikan. Jika tidak, hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.</p>
	<p>Gunakan kabel daya yang disertakan dengan printer ini untuk pengoperasian yang aman. Jika kabel yang Anda gunakan lebih panjang dari 2 meter (6 kaki) dengan printer 110 V, maka ukurannya harus lebih besar dari 16 AWG. Jika tidak, kabel tersebut dapat menyebabkan kerusakan pada printer, dan dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.</p>
	<p>Jangan memberi penutup di atas printer atau meletakkannya di tempat yang kedap udara, seperti lemari. Jika printer tidak diberi ventilasi yang baik, akan dapat menyebabkan kebakaran.</p>

	<p>Jangan memberikan beban terlalu besar pada stopkontak dinding dan kabel ekstensi. Hal ini dapat menurunkan kinerja, dan dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.</p>
	<p>Printer ini harus disambungkan ke tingkat daya yang ditentukan pada tabel. Jika Anda tidak yakin dan ingin memeriksa tingkat daya yang Anda gunakan, hubungi perusahaan pemasok listrik.</p>

a.AWG: American Wire Gauge

Pemeliharaan/Pemeriksaan

Awas

	<p>Cabut kabel daya produk ini dari stopkontak sebelum membersihkan bagian dalam printer. Jangan membersihkan printer ini dengan bensin, tiner cat atau alkohol; jangan menyemprotkan air secara langsung ke printer ini. Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.</p>
	<p>Bila Anda sedang melakukan sesuatu terhadap bagian dalam printer untuk mengganti bahan pakai atau membersihkan bagian dalam, jangan mengoperasikan printer ini. Anda dapat terluka.</p>
	<p>Jauhkan bahan pembersih dari jangkauan anak-anak. Mereka bisa terluka.</p>
	<p>Jangan membongkar, memperbaiki atau merakit kembali printer sendiri. Hal ini dapat merusak printer. Panggil teknisi resmi apabila printer perlu diperbaiki.</p>
	<p>Untuk membersihkan dan mengoperasikan printer ini, patuhi dengan sungguh-sungguh panduan pengguna yang disediakan bersama printer ini. Jika tidak, printer bisa rusak.</p>
	<p>Jaga kebersihan kabel daya dan permukaan kontak steker dari debu atau air. Jika tidak, hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik atau kebakaran.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Jangan melepas penutup atau pelindung mana pun yang dikencangkan dengan sekrup. • Printer ini hanya boleh diperbaiki oleh teknisi resmi. Perbaikan oleh teknisi tidak resmi beresiko menimbulkan kebakaran atau sengatan listrik. • Printer ini hanya boleh diperbaiki oleh teknisi layanan HP.

Penggunaan komponen persediaan







	<p>Jangan membongkar kartrid toner. Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.</p>
	<p>Jangan membakar bahan pakai, msl. kartrid toner atau unit pelebur. Hal ini dapat menyebabkan ledakan atau api yang tidak terkontrol.</p>
	<p>Saat menyimpan komponen persediaan bahan pakai, msl. kartrid toner, jauhkan dari jangkauan anak-anak. Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.</p>
	<p>Penggunaan bahan pakai hasil daur ulang, msl. toner, dapat menyebabkan kerusakan pada printer. Apabila terjadi kerusakan yang disebabkan oleh bahan pakai daur ulang, maka servis akan dikenai biaya.</p>
	<p>Untuk bahan yang mengandung serbuk toner (kartrid toner, botol limbah toner, imaging unit, dll) ikuti petunjuk di bawah.</p> <ul style="list-style-type: none">Ikuti petunjuk pembuangan bahan semacam itu. Minta petunjuk pembuangan semacam itu kepada pengecer.Jangan merendam bahan seperti itu.Jangan gunakan kembali botol toner bekas. <p>Jika Anda tidak mengikuti petunjuk di atas, printer dapat rusak dan mencemari lingkungan. Garansi tidak mencakup kerusakan akibat kecerobohan pengguna.</p>
	<p>Jika toner mengenai pakaian Anda, jangan gunakan air panas untuk mencucinya. Air panas membuat toner meresap ke serat kain. Gunakan air dingin.</p>
	<p>Pada saat mengganti kartrid toner atau melepas kertas yang macet, hati-hati jangan sampai debu toner mengenai tubuh atau pakaian Anda. Debu toner dapat membahayakan bila terhirup atau tertelan.</p>

Tinjauan printer

Komponen

Komponen printer Anda mungkin berbeda dari gambar di bawah. Beberapa komponen berbeda tergantung berbagai faktor.

	Printer ^a
	Panduan penyiapan dan Panduan referensi
	Kabel listrik
	Aksesori lain ^b

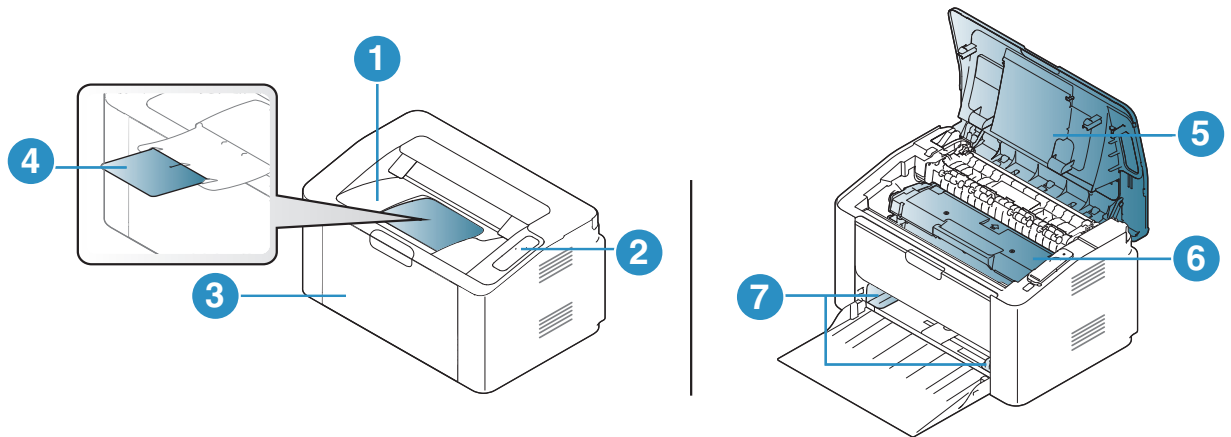
a. Ilustrasi ini mungkin berbeda dari perangkat Anda, tergantung model. Ada berbagai jenis mesin.

b. Aksesori lain yang disertakan dengan printer Anda mungkin beragam sesuai negara tempat pembelian dan model khusus.

Tampak depan



- Ilustrasi ini mungkin berbeda dengan printer Anda, tergantung modelnya.
- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 7).

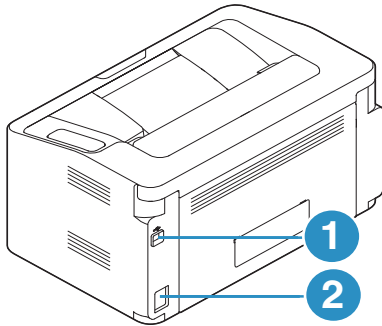


1	Baki keluaran
2	Panel kontrol
3	Baki
4	Penyangga keluaran
5	Penutup atas
6	Kartrid toner
7	Pembatas lebar kertas

Tampak Belakang



- Ilustrasi ini mungkin berbeda dengan printer Anda, tergantung modelnya.
- Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 7).

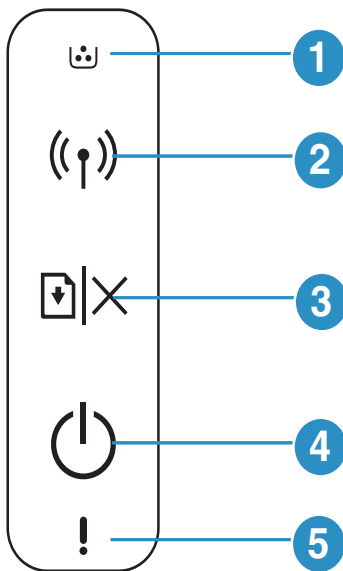


1	Port USB
2	Soket listrik

Tinjauan panel kontrol



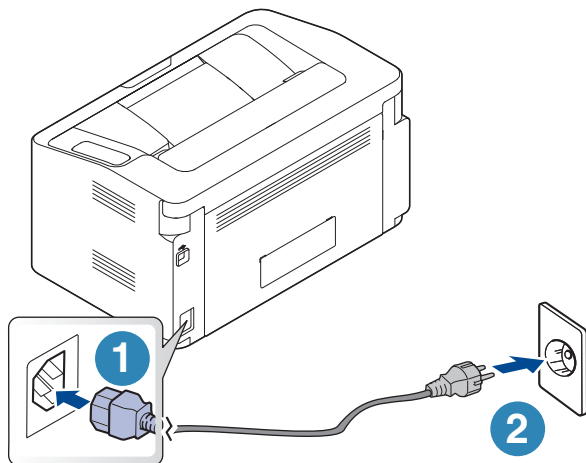
Panel kontrol ini mungkin berbeda dengan printer Anda, tergantung modelnya. Ada berbagai jenis panel kontrol.




1		LED Toner	Menunjukkan status kartrid toner (lihat "LED Toner / LED Nirkabel / LED Daya" pada halaman 76).
2		Nirkabel	Mengonfigurasi koneksi jaringan nirkabel dengan mudah tanpa komputer (lihat "Pengaturan jaringan nirkabel" pada halaman 35).
3		Lanjutkan/Batal	<ul style="list-style-type: none"> • Lembar konfigurasi & lembar Konfigurasi Jaringan <ul style="list-style-type: none"> - Tekan dan tahan tombol ini selama 10 detik hingga LED daya berkedip perlahan, lalu lepaskan. • Mencetak laporan informasi kertas dan tinta / laporan kesalahan <ul style="list-style-type: none"> - Tekan dan tahan tombol ini selama 15 detik hingga LED daya berkedip cepat, lalu lepaskan. • Batalkan pencetakan <ul style="list-style-type: none"> - Tekan tombol ini selama tugas pencetakan • Mencetak manual <ul style="list-style-type: none"> - Tekan tombol ini untuk mencetak sisi lain semua halaman jika Anda telah memilih Double-sided Printing (Manual) pada driver Anda.
4		Daya	Menghidupkan atau mematikan daya, atau mengembalikan printer dari mode hemat daya. Jika Anda perlu mematikan perangkat, tekan tombol ini selama lebih dari tiga detik.
5		LED Perhatian	Menampilkan perhatian terhadap perangkat Anda (lihat "LED Perhatian" pada halaman 76).


Menghidupkan printer

- 1 Sambungkan printer ke pasokan daya terlebih dahulu.



- 2 Tekan  (tombol daya) pada panel kontrol.



Jika Anda ingin mematikan daya, tekan dan tahan tombol  (Daya) selama kira-kira 3 detik.

Menginstal perangkat lunak

Setelah mengonfigurasi perangkat dan menyambungkannya ke komputer, Anda harus menginstal perangkat lunak untuk perangkat. Anda harus mengunduh paket perangkat lunak dari situs web HP untuk menginstal perangkat lunak printer.

Sebelum menginstal, periksa apakah OS komputer Anda mendukung perangkat lunak tersebut (lihat "Sistem Operasi" pada halaman 7).

Untuk bantuan lengkap printer HP, buka www.hp.com/support/laser100.

Cari dukungan berikut:

- Instal dan konfigurasi
- Pelajari dan gunakan
- Selesaikan masalah
- Unduh pembaruan perangkat lunak dan firmware
- Gabung forum dukungan
- Cari informasi garansi dan peraturan



Printer yang terhubung secara lokal adalah printer yang terhubung langsung ke komputer menggunakan kabel. Jika printer Anda dihubungkan ke jaringan, Lewati langkah-langkah berikut dan lanjutkan menginstal driver printer yang terhubung ke jaringan (lihat "Menginstal driver melalui jaringan" pada halaman 34).



Hanya gunakan kabel USB dengan panjang tidak lebih dari 3 meter (118 inci).

Mempelajari Penggunaan Dasar

Setelah penginstalan selesai, Anda mungkin harus menetapkan pengaturan default perangkat. Lihat bagian selanjutnya jika Anda ingin mengatur atau mengubah nilai pengaturan default.

- Pengaturan dasar perangkat 23
- Media dan baki 24

Pengaturan dasar perangkat

Setelah penginstalan selesai, Anda mungkin perlu menetapkan pengaturan default perangkat.

Pengaturan default perangkat

Anda dapat mengubah pengaturan perangkat yang ditetapkan pada perangkat dari **HP Easy Printer Manager** atau **HP Embedded Web Server**.

- Jika perangkat Anda terhubung secara lokal, Anda dapat menetapkan pengaturan perangkat dari **HP Easy Printer Manager** > **Advanced Setting** > **Device Settings** (see "Menggunakan HP Easy Printer Manager" pada halaman 57).
- Jika perangkat Anda tersambung ke jaringan, Anda dapat menetapkan pengaturan perangkat dari **HP Embedded Web Server** > tab **Settings** > **Machine Settings** (lihat "Menggunakan HP Embedded Web Server" pada halaman 40).

Penyesuaian ketinggian

Kualitas cetak dipengaruhi oleh tekanan di sekitar yang ditentukan oleh ketinggian printer di atas permukaan laut. Informasi berikut akan memandu Anda dalam mengatur printer untuk mendapatkan kualitas cetak terbaik.

Tentukan ketinggian lokasi Anda sebelum menetapkan nilai ketinggian.

- **Normal:** 0 ~ 1.000 m (3.280 ft)
- **High 1:** 1.000 m (3.280 ft) ~ 2.000 m (6.561 ft)
- **High 2:** 2.000 m (6.561 ft) ~ 3.000 m (9.842 ft)
- **High 3:** 3.000 m (9.842 ft) ~ 4.000 m (13.123 ft)
- **High 4:** 4.000 m (13.123 ft) ~ 5.000 m (16.404 ft)



Anda dapat menetapkan nilai ketinggian dari **HP Easy Printer Manager** atau **HP Embedded Web Server**.

- Jika perangkat Anda terhubung secara lokal, Anda dapat menetapkan pengaturan perangkat dari **HP Easy Printer Manager** > **Advanced Setting** > **Device Settings** (see "Menggunakan HP Easy Printer Manager" pada halaman 57).
 - Jika perangkat Anda tersambung ke jaringan, Anda dapat menetapkan pengaturan perangkat dari **HP Embedded Web Server** > tab **Settings** > **Machine Settings** (lihat "Menggunakan HP Embedded Web Server" pada halaman 40).
-

Media dan baki

Bab ini memberikan informasi tentang cara memasukkan media cetak ke dalam perangkat Anda.

Memilih media cetak

Anda dapat mencetak pada berbagai media cetak, seperti kertas biasa, amplop, label, dan transparansi. Selalu gunakan media cetak yang memenuhi petunjuk untuk digunakan pada perangkat Anda.

Panduan untuk memilih media cetak

Media cetak yang tidak sesuai dengan panduan yang ditentukan dalam panduan pengguna ini dapat menimbulkan masalah berikut:

- Kualitas cetak buruk
- Kertas sering macet
- Perangkat lebih cepat aus.

Sifat-sifat bahan, seperti berat, komposisi, butiran, dan kandungan kelembaban, merupakan faktor penting yang mempengaruhi kinerja dan kualitas keluaran printer. Saat memilih media cetak, pertimbangkan hal berikut:

- Jenis, ukuran, dan berat media cetak untuk printer dijelaskan dalam spesifikasi media cetak (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 95).
- Hasil yang diinginkan: Media cetak yang Anda pilih harus sesuai dengan proyek Anda.
- Kecerahan: Beberapa media cetak lebih putih daripada kertas lainnya dan memberikan gambar yang tajam, lebih tegas.
- Kehalusan permukaan: Kehalusan media cetak mempengaruhi tingkat kegarangan cetakan pada kertas.



- Beberapa media cetak mungkin memenuhi semua panduan dalam panduan pengguna ini dan masih belum memberikan hasil yang memuaskan. Ini mungkin disebabkan oleh karakteristik lembaran, penanganan yang tidak tepat, tingkat suhu dan kelembapan yang tidak dapat diterima, atau berbagai variabel lainnya yang tidak dapat dikendalikan.
 - Sebelum membeli media cetak dalam jumlah besar, pastikan media tersebut memenuhi spesifikasi persyaratan dalam panduan pengguna ini.
-



- Menggunakan media cetak yang tidak memenuhi spesifikasi ini dapat mengakibatkan masalah atau kerusakan. Perbaikan seperti ini tidak akan tercakup dalam jaminan atau perjanjian servis HP.
- Jumlah kertas yang dapat dimasukkan ke dalam baki dapat berbeda tergantung jenis media yang digunakan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 95).
- Pastikan Anda tidak menggunakan kertas foto inkjet pada printer ini. Kertas tersebut dapat merusak printer.
- Menggunakan media cetak yang mudah terbakar dapat mengakibatkan kebakaran.
- Gunakan media cetak yang diperuntukkan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 95).

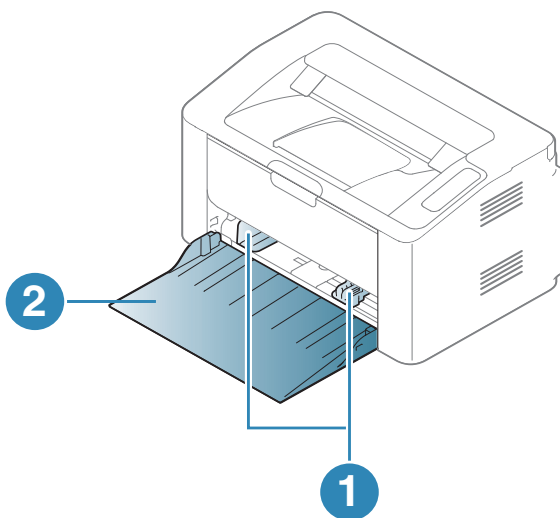


Penggunaan media yang mudah terbakar atau tertinggalnya benda asing dalam printer dapat mengakibatkan unit kepanasan dan terkadang mengakibatkan kebakaran.

Jumlah kertas yang dapat dimasukkan ke dalam baki dapat berbeda tergantung jenis media yang digunakan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 95).

Tinjauan baki

Untuk mengubah ukuran, sesuaikan pembatas kertas.



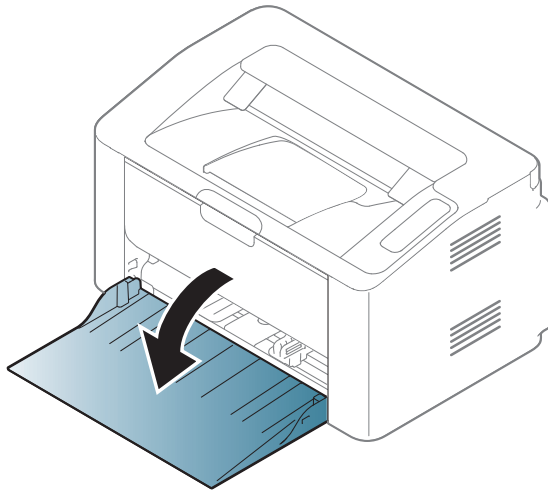
1. Pembatas lebar kertas
2. Baki



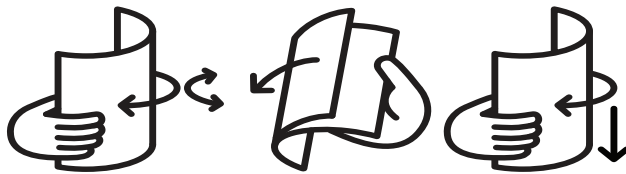
Jika Anda tidak menyesuaikan pemandu, maka bisa mengakibatkan kertas kusut, gambar miring, atau kertas macet.

Memasukkan kertas ke dalam baki

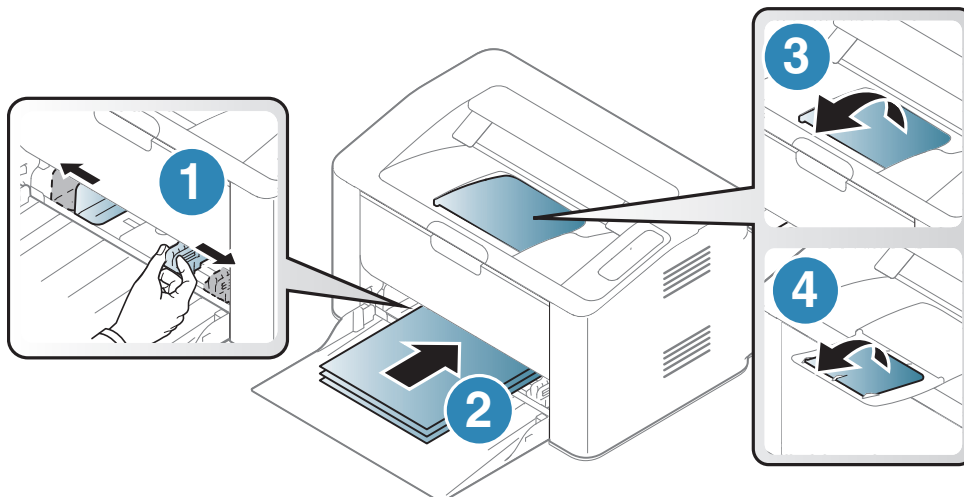
- 1 Buka baki.



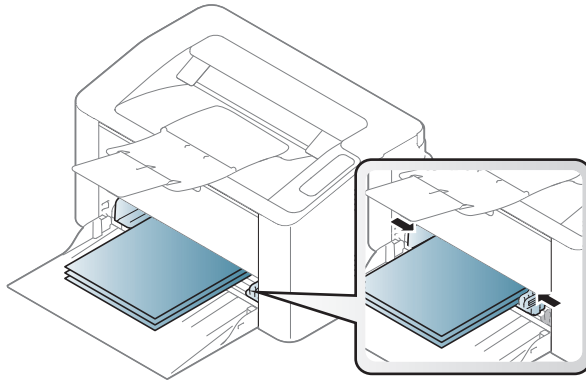
- 2 Lenturkan atau kibaskan ujung tumpukan kertas untuk memisahkan lembarannya sebelum memasukkannya.



- 3 Sesuaikan ukuran baki dengan ukuran media yang Anda masukkan (lihat "Tinjauan baki" pada halaman 25). Kemudian tempatkan kertas dengan sisi pencetakan yang Anda inginkan menghadap ke atas dan buka baki hasil cetak.



- 4 Tekan pembatas lebar kertas dan geser ke ujung tumpukan kertas tanpa membuatnya melengkung.



- Jika Anda tidak menyesuaikan pemandu, maka bisa mengakibatkan kertas kusut, gambar miring, atau kertas macet.
- Jangan dorong pembatas lebar kertas terlalu jauh sehingga mengakibatkan kertas tertekuk.
- Jika Anda tidak mengatur posisi pembatas lebar kertas, kemacetan kertas dapat terjadi.



- Jangan menggunakan kertas dengan bagian tepi yang menggulung, karena kertas bisa macet atau kertas bisa kusut.



- 5 Saat Anda mencetak dokumen, atur jenis kertas dan ukuran baki (lihat "Mengatur ukuran dan jenis kertas" pada halaman 30).

Mencetak pada media khusus

Tabel berikut menunjukkan media khusus yang dapat digunakan dalam baki.

Untuk mengubah pengaturan kertas yang ditetapkan di printer, dari jendela **Preferensi Cetak** > tab **Paper** > **Paper Type** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48).



- Bila menggunakan media khusus, sebaiknya Anda memasukkan kertas satu per satu (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 95).

Untuk melihat berat kertas masing-masing lembar, lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 95.

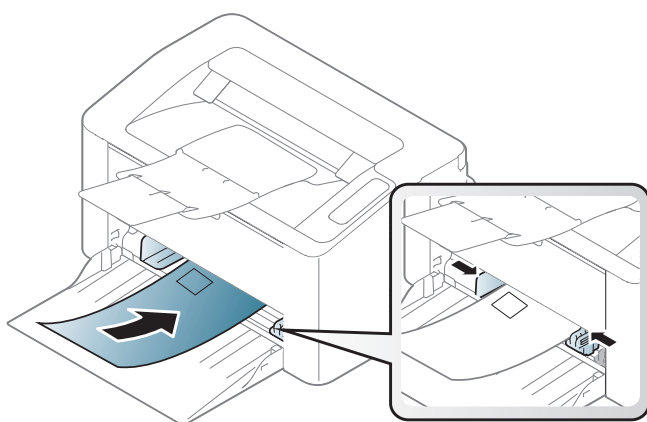
Jenis	Baki
Plain	•
Heavy 90-120 g	•
Light 60-69 g	•
Bond	•
Color	•
Extra Heavy 121-163 g	•
Labels	•
Envelope	•
Preprinted	•
Recycled	•

(•: Didukung)

Envelope

Keberhasilan mencetak pada amplop bergantung pada kualitas amplop.

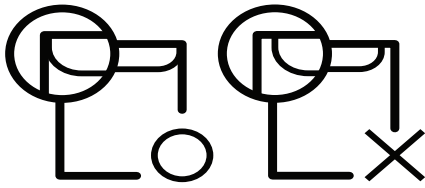
Untuk mencetak amplop, letakkan seperti yang ditunjukkan dalam gambar berikut.



Jika Anda memilih **Envelope** dari jendela **Preferensi Cetak**, namun cetakan mudah terhapus, pilih ukuran amplop lalu cobalah mencetak lagi. Proses cetak akan terdengar agak berisik.

- Saat memilih amplop, pertimbangkan faktor-faktor berikut:
 - **Berat:** tidak boleh melebihi 90 g/m² Jika tidak; bisa terjadi kemacetan.
 - **Konstruksi:** harus rata dengan bagian yang menggulung kurang dari 6 mm, dan tidak mengandung udara.
 - **Kondisi:** sebaiknya tidak berkerut, bergalur, atau rusak.
 - **Suhu:** harus tahan panas dan tekanan perangkat selama pengoperasian.
- Gunakan hanya amplop yang bentuknya bagus dengan lipatan yang tajam dan baik.
- Jangan gunakan amplop berperangko.
- Jangan gunakan amplop yang dilengkapi penjepit, kancing, jendela, pelapis tambahan, segel berperekat, atau bahan sintesis lainnya.
- Jangan gunakan amplop yang rusak atau kualitasnya buruk.

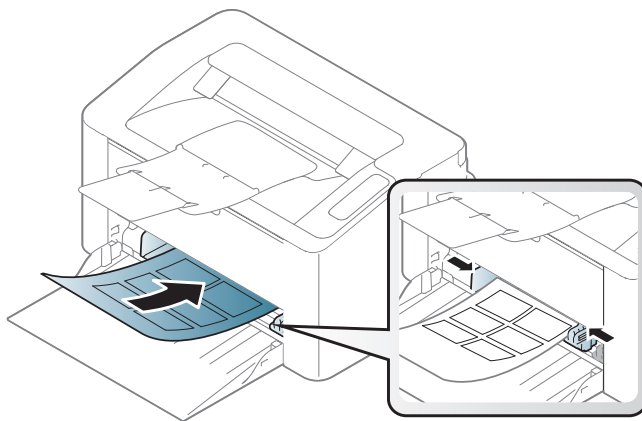
- Pastikan kelim pada kedua ujung amplop mencapai sudut amplop.



- Amplop dengan strip perekat yang dapat dilepas atau dengan lebih dari satu tutup yang terlipat melewati segel harus menggunakan perekat yang kompatibel dengan suhu peleburan printer selama 0,1 detik (sekitar 170 °C (338 °F)). Kelepak dan strip tambahan dapat menyebabkan tekukan, kerutan, atau bahkan kemacetan, dan bahkan dapat merusak fuser.
- Untuk hasil cetak terbaik, posisikan margin tidak kurang dari 15 mm dari tepi amplop.
- Hindari mencetak di atas daerah di mana keliman amplop bertemu.

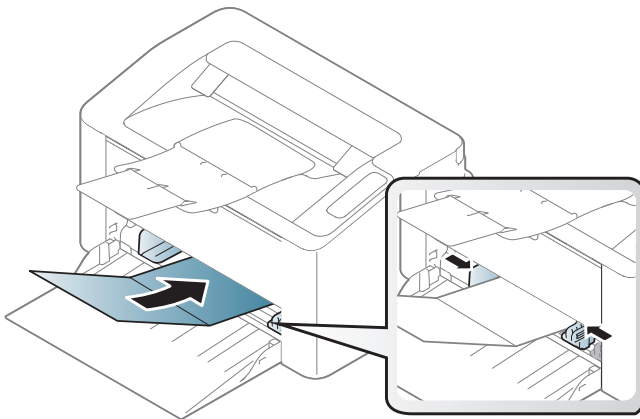
Labels

Untuk menghindari kerusakan mesin, gunakan hanya label yang dirancang untuk digunakan dengan printer laser.



- Apabila memilih label, pertimbangkan faktor-faktor berikut:
 - **Perekat:** Harus stabil pada suhu pelebur mesin Anda. Periksa spesifikasi perangkat Anda untuk melihat suhu pelebur (kira-kira 170 °C (338°F)).
 - **Pengaturan:** Gunakan hanya label yang kedua sisinya tidak mengelupas. Label dapat mengelupas jika lembaran memiliki ruang di antara label, menyebabkan macet yang serius.
 - **Menggulung:** Harus rata dengan bagian yang menggulung tidak lebih dari 13 mm dari segala arah.
 - **Kondisi:** Jangan menggunakan label yang berkerut, memiliki gelembung, atau tanda-tanda tidak melekat lainnya.
- Pastikan tidak ada bahan perekat yang terbuka di antara label. Daerah yang terbuka dapat menyebabkan label mengelupas saat pencetakan, yang dapat menyebabkan kertas macet. Bahan perekat yang terbuka juga dapat merusak komponen perangkat.
- Jangan memasukkan lembaran label pada perangkat ini lebih dari sekali. Bagian perekat belakang dirancang untuk melewati perangkat ini satu kali saja.
- Jangan gunakan label yang terpisah dari lembaran belakangnya atau label yang berkerut, menggelembung, atau rusak.

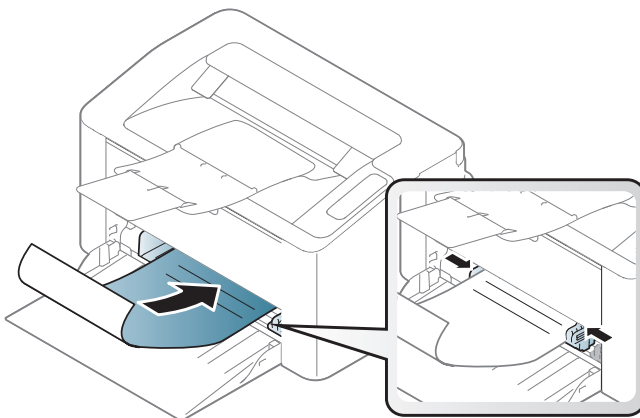
Kertas karton/ Kertas berukuran khusus



- Pada aplikasi perangkat lunak, margin setidaknya disetel 6,4 mm (0,25 inci) dari semua tepi bahan.

Kertas pracetak

Saat memasukkan kertas pracetak, sisi kertas yang tercetak harus menghadap ke atas dengan sudut kertas pada sisi depan tidak dalam keadaan tergulung. Jika Anda mengalami masalah pengumpanan kertas, balik kertas. Ingat bahwa kualitas cetaknya tidak dijamin.



- Harus dicetak dengan tinta tahan panas yang tidak akan meleleh, menguap, ataupun mengeluarkan emisi berbahaya ketika terkena suhu peleburan printer selama 0,1 detik (sekitar 170°C (338°F)).
- Tinta kertas pracetak harus tidak mudah terbakar dan tidak merusak roller printer.
- Sebelum Anda memasukkan kertas pracetak, pastikan bahwa tinta pada kertas kering. Selama proses peleburan, tinta basah dapat lepas dari kertas pracetak, sehingga menurunkan kualitas cetak.

Mengatur ukuran dan jenis kertas

Setelah memasukkan kertas ke dalam baki kertas, Anda harus mengatur ukuran dan jenis kertas.

Untuk mengubah pengaturan kertas yang ditetapkan di printer, dari **Preferensi Cetak** > tab **Paper** > **Paper Type** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48).



Jika Anda ingin menggunakan kertas berukuran khusus seperti kertas penagihan, pilih **Custom** pada tab **Paper** di **Printing Preferences** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48).

Menggunakan Printer Yang Terhubung Ke Jaringan

Bab ini berisi petunjuk langkah demi langkah untuk menyiapkan printer yang disambungkan ke jaringan dan perangkat lunak.





Perangkat opsional dan fitur yang didukung mungkin berbeda, tergantung model (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 7).

- Pengaturan jaringan 32
- Menginstal driver melalui jaringan 34
- Pengaturan jaringan nirkabel 35
- Menggunakan HP Embedded Web Server 40
- Aplikasi HP Smart 43

Pengaturan jaringan

Laporan konfigurasi jaringan pencetakan

Anda dapat mencetak **Laporan Konfigurasi Jaringan** dari panel kontrol printer yang akan menampilkan setelan aktif jaringan printer. Hal ini akan membantu Anda menyiapkan jaringan.

Tekan tombol   (**Lanjutkan/Batal**) selama **10** detik pada panel kontrol.

Dengan menggunakan **Laporan Konfigurasi Jaringan**, Anda dapat menemukan alamat MAC printer dan alamat IP.

Misalnya:

- Alamat MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Alamat IP: 169.254.192.192

Menyetel alamat IP

Pertama, Anda harus menyiapkan alamat IP untuk pencetakan dan manajemen jaringan. Dalam sebagian besar kasus, alamat IP baru akan ditentukan secara otomatis oleh server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, Protokol Konfigurasi Komputer-Basis Dinamis) yang terletak di jaringan.

Konfigurasi IPv4

Anda juga dapat mengatur TCP/IPv4 dari **Embedded Web Server**. Jika jendela **Embedded Web Server** terbuka, arahkan kursor mouse ke **Settings** pada bilah menu atas lalu klik **Network Settings** ("Tab Settings" pada halaman 41).

Konfigurasi IPv6

IPv6 didukung semestinya pada Windows Vista atau versi yang lebih baru.

Printer ini mendukung alamat IPv6 untuk pencetakan dan pengaturan jaringan.

- **Link-local Address:** Alamat IPv6 lokal yang dikonfigurasi sendiri (Alamat diawali dengan FE80).
- **Stateless Address:** Alamat IPv6 yang dikonfigurasi secara otomatis oleh router jaringan.
- **Stateful Address:** Alamat IPv6 yang dikonfigurasi oleh server DHCPv6.
- **Manual Address:** Alamat IPv6 yang dikonfigurasi secara manual oleh pengguna.

Dalam menggunakan lingkungan jaringan IPv6, ikuti prosedur berikutnya untuk menggunakan alamat IPv6.

Mengaktifkan IPv6

- 1 Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows. Masukkan alamat IP printer (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) di dalam ruas alamat, lalu tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.
- 2 Jika ini kali pertama Anda masuk **HP Embedded Web Server** Anda harus masuk sebagai administrator. Ketik **ID(admin)** default. Kami menyarankan Anda untuk mengatur kata sandi default untuk alasan keamanan.
- 3 Saat jendela **Embedded Web Server** terbuka, arahkan kursor mouse ke **Settings** di bagian atas bilah menu lalu klik **Network Settings**.
- 4 Klik **TCP/IPv6** pada panel kiri situs web.
- 5 Periksa kotak cek **IPv6 Protocol** untuk mengaktifkan IPv6.
- 6 Klik tombol **Apply**.
- 7 Matikan printer, kemudian hidupkan lagi.



- Anda juga dapat mengatur DHCPv6.
 - Untuk mengatur alamat IPv6 secara manual:
Centang kotak **Manual Address**. Lalu, kotak teks **Address/Prefix** diaktifkan. Masukkan alamat lengkap (misalnya: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. "A" adalah heksadesimal 0 hingga 9, A hingga F).
-

Konfigurasi alamat IPv6

- 1 Jalankan browser Web, seperti Internet Explorer yang mendukung alamat IPv6 sebagai URL.
- 2 Pilih salah satu alamat IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) dari **Laporan Konfigurasi Jaringan** (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 32).
- 3 Masukkan alamat IPv6 (misalnya: [http://\[FE80::215:99FF:FE66:7701\]](http://[FE80::215:99FF:FE66:7701])).



Alamat harus diapit tanda kurung "[]".

Menginstal driver melalui jaringan



- Sebelum menginstal, periksa apakah OS komputer Anda mendukung perangkat lunak tersebut (lihat "Sistem Operasi" pada halaman 7).
- Printer yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 18).
- Anda harus mengunduh paket perangkat lunak dari situs web HP untuk menginstal perangkat lunak printer. Untuk bantuan lengkap printer HP, buka www.hp.com/support/laser100.

Windows



Perangkat lunak firewall mungkin menghalangi komunikasi jaringan. Sebelum menyambung perangkat ke jaringan, nonaktifkan firewall komputer.

- 1 Pastikan perangkat terhubung dengan jaringan dan dihidupkan. Selain itu, alamat IP perangkat Anda harus sudah disetel sebelumnya (lihat "Menyetel alamat IP" pada halaman 32).
- 2 Unduh perangkat lunak driver printer dari situs web HP (www.hp.com/support/laser100).
- 3 Hidupkan printer.
- 4 Ekstrak paket driver dan jalankan penginstal driver.
- 5 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

Pengaturan jaringan nirkabel



Jaringan nirkabel mungkin tidak tersedia tergantung model (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 7).

Jaringan nirkabel mensyaratkan keamanan lebih tinggi, sehingga setelah titik akses dikonfigurasi untuk kali pertama, nama jaringan (SSID), tipe keamanan yang digunakan, dan Sandi Jaringan dibuat untuk jaringan tersebut. Tanyakan informasi ini pada administrator jaringan Anda sebelum melanjutkan pemasangan printer.

Memperkenalkan metode pengaturan nirkabel

Anda dapat menetapkan pengaturan nirkabel, dari printer atau komputer. Pilih metode pengaturan dari tabel berikut.




- Beberapa jenis instalasi jaringan nirkabel mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara.
- Anda sangat disarankan membuat kata sandi untuk Titik Akses. Jika tidak diberi kata sandi, Titik Akses dapat diakses secara ilegal dari perangkat lain, termasuk PC, telepon pintar, dan printer. Untuk mengatur kata sandi, baca panduan pengguna Titik Akses.

Metode pengaturan	Metode koneksi	Deskripsi & Referensi
Dengan Titik Akses	Dari komputer	Lihat "Pengaturan melalui kabel USB" pada halaman 36 untuk Window. Lihat "Titik akses tanpa kabel USB" pada halaman 37 untuk Window.
	Dari kontrol panel printer	Lihat "Menggunakan pengaturan WPS" pada halaman 36.
	Dari aplikasi HP Smart	Lihat "Menghubungkan dengan aplikasi HP Smart" pada halaman 43.
Konfigurasi Wi-Fi Direct		Lihat "Mengatur Wi-Fi Direct untuk mencetak dari perangkat bergerak" pada halaman 38.

Memulihkan pengaturan jaringan nirkabel

Anda dapat mengembalikan pengaturan jaringan nirkabel ke nilai default.

Tekan dan tahan tombol  (Nirkabel) pada panel kontrol selama **20** detik. Saat LED

! (Perhatian) dan LED  (Daya) mulai berkedip bersamaan, lepaskan tombol  (Nirkabel).

Menggunakan pengaturan WPS

Jika perangkat dan titik akses (atau router nirkabel) Anda mendukung Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), maka Anda dapat dengan mudah mengonfigurasi pengaturan jaringan nirkabel dengan menu tombol ((**WPS**))(**Nirkabel**) tanpa menggunakan komputer.

Item-item yang harus dipersiapkan:

- Periksa apakah titik akses (atau router nirkabel) mendukung WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Periksa apakah printer Anda mendukung Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).

- 1 Tekan dan tahan tombol ((**WPS**))(**Nirkabel**) pada panel kontrol setidaknya selama **3** detik, lalu lepaskan tombolnya.
Printer mulai menyambung ke jaringan nirkabel.
- 2 **Selama 2 menit**, tekan tombol **WPS (PBC)** pada titik akses (atau router nirkabel).
 - a. Printer sedang menyambung ke titik akses (atau router nirkabel).
 - b. Jika perangkat berhasil tersambung ke jaringan nirkabel, lampu LED tetap menyala.
- 3 Lanjutkan menginstal perangkat lunak

Pengaturan menggunakan Windows

Pengaturan melalui kabel USB

Item-item yang harus dipersiapkan

- Titik akses
- Komputer yang tersambung ke jaringan
- Anda harus mengunduh paket perangkat lunak dari situs web HP untuk menginstal perangkat lunak printer. Untuk bantuan lengkap printer HP, buka www.hp.com/support/laser100.
- Printer yang dipasang dengan antarmuka jaringan nirkabel
- Kabel USB

Membuat jaringan infrastruktur

- 1 Periksa apakah kabel USB tersambung ke perangkat.
- 2 Nyalakan komputer, titik akses, dan printer Anda.
- 3 Unduh perangkat lunak driver printer dari situs web HP (www.hp.com/support/laser100).
- 4 Ekstrak paket driver dan jalankan penginstal driver.

- 5 Baca dan terima perjanjian instalasi dalam jendela instalasi. Lalu, klik **Next**.
- 6 Pilih **Wireless** pada layar **Printer Connection Type**. Lalu, klik **Next**.
- 7 Pada layar **Are you setting up your printer for the first time?**, pilih **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Lalu, klik **Next**.
Jika printer Anda sudah tersambung ke jaringan, pilih **No, my printer is already connected to my network**.
- 8 Pilih **Using a USB cable** pada layar **Select the Wireless Setup Method**. Lalu, klik **Next**.
- 9 Setelah mencari, jendela menunjukkan printer jaringan nirkabel. Pilih nama (SSID) titik akses yang ingin Anda gunakan dan klik **Next**.
- 10 Setelah jaringan nirkabel selesai, lepas kabel USB antara komputer dan printer. Klik **Next**.
- 11 Pilih komponen-komponen yang akan diinstal.
- 12 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

Titik akses tanpa kabel USB

Item-item yang harus dipersiapkan

- Komputer Windows 7 atau lebih tinggi dengan Wi-Fi aktif dan titik akses (router)
- Anda harus mengunduh paket perangkat lunak dari situs web HP untuk menginstal perangkat lunak printer. Untuk bantuan lengkap printer HP, buka www.hp.com/support/laser100.
- Printer yang dipasang dengan antarmuka jaringan nirkabel



Saat mengonfigurasi jaringan nirkabel, printer menggunakan LAN nirkabel PC. Anda mungkin tidak dapat terhubung ke Internet.

Membuat jaringan infrastruktur

- 1 Nyalakan komputer, titik akses, dan printer Anda.
- 2 Unduh perangkat lunak driver printer dari situs web HP (www.hp.com/support/laser100).
- 3 Ekstrak paket driver dan jalankan penginstal driver.
- 4 Baca dan terima perjanjian instalasi dalam jendela instalasi. Lalu, klik **Next**.

- 5 Pilih **Wireless** pada layar **Printer Connection Type**. Lalu, klik **Next**.
- 6 Pada layar **Are you setting up your printer for the first time?**, pilih **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Lalu, klik **Next**.
Jika printer Anda sudah tersambung ke jaringan, pilih **Tidak, printer saya sudah terhubung ke jaringan saya**.
- 7 Pilih **Using a direct wireless connection** pada layar **Select the Wireless Setup Method**. Lalu, klik **Next**.
- 8 Setelah konfigurasi jaringan nirkabel selesai, klik **Next**.
- 9 Ikuti petunjuk pada jendela penginstalan.

Mengatur Wi-Fi Direct untuk mencetak dari perangkat bergerak

Wi-Fi Direct adalah koneksi peer-to-peer yang aman dan mudah digunakan antara printer dengan Wi-Fi Direct aktif dan perangkat bergerak.

Dengan Wi-Fi Direct, Anda dapat menghubungkan printer ke jaringan Wi-Fi Direct dan ke titik akses sekaligus. Anda juga dapat menggunakan jaringan berkabel dan jaringan Wi-Fi Direct bersama-sama sehingga beberapa pengguna dapat mengakses dan mencetak dokumen dari Wi-Fi Direct maupun jaringan kabel.



- Perangkat Anda tidak dapat terhubung ke internet melalui Wi-Fi Direct printer.
- Daftar protokol yang didukung mungkin berbeda dari model yang Anda miliki, jaringan Wi-Fi Direct TIDAK mendukung IPv6, penyaringan jaringan, IPSec, WINS, dan layanan SLP.
- Jumlah maksimal perangkat yang dapat terhubung via Wi-Fi Direct adalah 4.

Menyiapkan Wi-Fi Direct

Jika printer Anda menggunakan titik akses nirkabel, Anda dapat mengaktifkan dan mengonfigurasi Wi-Fi Direct dari HP Embedded Web Server.

- 1 Buka **HP Embedded Web Server** lalu pilih **Settings > Network Settings > Wi-Fi > Wi-Fi Direct™**.
- 2 Aktifkan **Wi-Fi Direct™** lalu atur opsi lainnya.

Mengatur perangkat bergerak

- Setelah mengatur Wi-Fi Direct dari printer, lihat panduan pengguna perangkat bergerak yang Anda pakai untuk mengatur Wi-Fi Direct perangkat tersebut.
 - Setelah mengatur Wi-Fi Direct, unduh aplikasi mencetak menggunakan perangkat bergerak (Misalnya: HP Smart) untuk mencetak dari telepon pintar Anda.
-



- Setelah menemukan printer yang Anda ingin hubungkan ke perangkat bergerak Anda, pilih printer tadi dan LED printer akan berkedip. Tekan tombol Nirkabel pada printer dan printer akan terhubung pada perangkat bergerak Anda. Jika tidak ada tombol Nirkabel, tekan pilihan yang diinginkan saat jendela konfirmasi koneksi Wi-Fi muncul dari layar tampilan dan akan dihubungkan ke perangkat bergerak Anda.
 - Jika perangkat bergerak Anda tidak mendukung Wi-Fi Direct, masukkan "Kunci Jaringan" printer, jangan menekan tombol Nirkabel.
-

Menggunakan HP Embedded Web Server

Ada beberapa program yang tersedia untuk menyiapkan setelan jaringan dengan mudah di lingkungan jaringan. Utamanya bagi administrator jaringan, Anda dapat mengelola beberapa perangkat pada jaringan.



- Internet Explorer 8.0 atau lebih tinggi adalah persyaratan minimal untuk HP Embedded Web Server.
 - Sebelum menggunakan program di bawah ini, tetapkan alamat IP terlebih dulu.
 - Beberapa fitur dan aksesoris tambahan mungkin tidak tersedia, tergantung model atau negara (lihat "Berbagai fitur" pada halaman 7).
-

HP Embedded Web Server

Server web yang terpasang pada perangkat jaringan memungkinkan Anda melakukan tugas berikut:

- Memeriksa informasi dan status bahan pakai.
- Menyesuaikan setelan perangkat.
- Mengonfigurasi parameter jaringan yang diperlukan untuk perangkat ini agar tersambung ke berbagai lingkungan jaringan.

Mengakses HP Embedded Web Server

1 Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows.

Masukkan alamat IP printer Anda (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) pada bidang alamat, lalu tekan tombol Enter atau klik **Buka**.

2 Situs web terpasang pada perangkat akan terbuka.

Masuk ke HP Embedded Web Server

Sebelum mengonfigurasi opsi dalam HP Embedded Web Server, Anda perlu masuk sebagai administrator. Anda masih bisa menggunakan HP Embedded Web Server tanpa perlu masuk, tetapi Anda tidak akan bisa mengakses tab **Settings** dan tab **Security**.

1 Klik **Login** di sisi kanan atas situs web HP Embedded Web Server.

2 Jika ini kali pertama Anda masuk **HP Embedded Web Server** Anda harus masuk sebagai administrator. Ketik **ID(admin)** default. Kami menyarankan Anda untuk mengatur kata sandi default untuk alasan keamanan.

Gambaran umum HP Embedded Web Server



Beberapa tab mungkin tidak muncul, tergantung model Anda.

Tab Information

Tab ini memberi informasi umum tentang perangkat Anda. Anda dapat memeriksa berbagai macam hal seperti jumlah toner yang tersisa. Anda juga dapat mencetak laporan, seperti laporan kesalahan.

- **Active Alerts:** Menunjukkan peringatan yang telah terjadi pada perangkat dan tingkat keparahannya.
- **Supplies:** Menunjukkan berapa banyak halaman yang dicetak dan jumlah toner yang tersisa di dalam kartrid.
- **Usage Counters:** Menunjukkan frekuensi penggunaan menurut jenis pencetakan: simplex dan duplex.
- **Current Settings:** Menunjukkan informasi perangkat dan jaringan.
- **Print information:** Mencetak laporan, misalnya laporan terkait sistem, alamat email dan font.
- **Security information:** Menampilkan informasi keamanan printer

Tab Settings

Tab ini memungkinkan Anda mengatur konfigurasi yang disediakan perangkat dan jaringan Anda. Anda harus masuk sebagai administrator untuk melihat tab ini.

- **Tab Machine Settings:** Mengatur opsi yang disediakan perangkat Anda.
- **Tab Network Settings:** Menampilkan opsi-opsi untuk lingkungan jaringan. Menetapkan opsi-opsi seperti TCP/IP dan protokol jaringan.

Tab Security

Tab ini memungkinkan Anda mengatur informasi sistem dan keamanan jaringan. Anda harus masuk sebagai administrator untuk melihat tab ini.

- **System Security:** Menyetel informasi administrator sistem dan juga mengaktifkan atau menonaktifkan fitur perangkat.
- **Network Security:** Mengatur setelan untuk filter IPv4/IPv6.

Tab Maintenance

Tab ini memungkinkan Anda menjaga perangkat Anda dengan memutakhirkan firmware dan mengatur informasi kontak untuk mengirim email. Anda juga dapat terhubung ke situs web HP atau mengunduh driver dengan memilih menu **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Memutakhirkan firmware perangkat Anda.
- **Contact Information:** Menampilkan informasi kontak.
- **Link:** Menampilkan tautan ke situs-situs bermanfaat di mana Anda dapat mengunduh atau mencari informasi.

Menyetel informasi administrator sistem

Setelan ini diperlukan untuk menggunakan opsi notifikasi email.



Beberapa menu mungkin tidak muncul di layar tergantung opsi atau modelnya. Artinya, menu tersebut tidak tersedia untuk printer Anda.

- 1 Jalankan browser web, seperti Internet Explorer, dari Windows.
Masukkan alamat IP printer (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) di dalam ruas alamat, lalu tekan tombol Enter atau klik **Pergi**.
- 2 Situs web terpasang pada perangkat akan terbuka.
- 3 Dari tab **Security**, pilih **System Security** > **System Administrator**
- 4 Masukkan nama administrator, nomor telepon, lokasi, atau alamat email.
- 5 Klik **Apply**.

Aplikasi HP Smart

Anda dapat berbagi dokumen dan gambar melalui email, pesan teks, dan layanan cloud dan media sosial populer (seperti iCloud, Google Drive, Dropbox, dan Facebook). Anda juga dapat menyiapkan printer HP baru, serta memantau dan memesan bahan pakai.



Aplikasi HP Smart mungkin tidak tersedia dalam semua bahasa. Beberapa fitur mungkin tidak tersedia dengan semua model printer.

-
- **Untuk menginstal aplikasi HP Smart:** Untuk menginstal aplikasi pada perangkat Anda, kunjungi 123.hp.com dan ikuti petunjuk pada layar untuk mengakses toko aplikasi perangkat Anda.
 - **Menyambungkan ke printer:** Pastikan printer dihidupkan dan disambungkan ke jaringan yang sama dengan perangkat Anda. Lalu HP Smart akan mendeteksi printer secara otomatis.
 - **Dapatkan informasi lebih lanjut tentang aplikasi HP Smart:**
 - Lihat "Mencetak menggunakan aplikasi HP Smart" pada halaman 44.
 - Lihat "Dapatkan bantuan dari aplikasi HP Smart" pada halaman 44.
- iOS/Android: www.hp.com/go/hpsmart-help

Menghubungkan dengan aplikasi HP Smart

Anda dapat menggunakan aplikasi HP Smart untuk mengatur printer di jaringan nirkabel Anda.

- 1 Pastikan komputer atau perangkat seluler Anda terhubung ke jaringan nirkabel dan Anda tahu kata sandi jaringan nirkabel Anda.
- 2 Periksa apakah printer dalam mode pengaturan Auto Wireless Connect (AWC).

Jika ini adalah pertama kali Anda mengatur printer, printer siap diatur setelah printer dinyalakan. Printer terus mencari aplikasi HP Smart untuk terhubung selama 2 jam, lalu berhenti mencari.

Untuk menyetel panel kontrol ke mode persiapan Auto Wireless Connect (AWC), tekan dan tahan tombol  (Nirkabel) setidaknya selama 20 detik hingga LED  (Perhatian) dan  (Daya) mulai berkedip bersamaan.
- 3 Buka aplikasi HP Smart, lalu lakukan salah satu hal berikut ini:
 - **iOS/Android:** Pada layar utama, ketuk ikon Plus lalu pilih printer. Jika printer tidak ada di daftar, klik atau ketuk **Tambahkan printer baru**. Ikuti petunjuk pada layar untuk menambahkan printer ke jaringan Anda.

Ubah pengaturan printer default dari aplikasi HP Smart

Anda dapat mengatur pengaturan printer dari aplikasi HP Smart app.

- 1 Buka aplikasi HP Smart.
- 2 Ketuk ikon Plus jika Anda ingin mengubah ke printer yang berbeda, atau tambahkan printer baru.
- 3 Ketuk **Pengaturan Printer**.
- 4 Pilih opsi yang Anda inginkan, lalu ubah pengaturan.

Mencetak menggunakan aplikasi HP Smart

Untuk mencetak dari perangkat Android atau iOS

- 1 Buka aplikasi HP Smart.
- 2 Ketuk ikon Plus jika Anda ingin mengubah ke printer yang berbeda, atau tambahkan printer baru.
- 3 Ketuk opsi pencetakan.
- 4 Pilih foto atau dokumen yang ingin Anda cetak.
- 5 Ketuk **Cetak**.

Dapatkan bantuan dari aplikasi HP Smart

Aplikasi HP Smart memberikan tanda peringatan tentang masalah printer (masalah macet dan lainnya), tautan ke isi bantuan, dan opsi menghubungi dukungan untuk bantuan tambahan.

Mencetak

Bab ini memberi informasi tentang keseluruhan opsi pencetakan. Bagian ini terutama didasarkan pada Windows 7.



Anda harus mengunduh paket perangkat lunak dari situs web HP untuk menginstal perangkat lunak printer. Untuk bantuan lengkap printer HP, buka www.hp.com/support/laser100.

- Pencetakan dasar 46
- Membatalkan tugas cetak 47
- Membuka printing preferences 48
- Menggunakan setelan favorit 49
- Menggunakan bantuan 50
- Fitur-fitur pencetakan 51
- Menggunakan HP Easy Printer Manager 57
- Menggunakan program Printer Status 60

Pencetakan dasar



Sebelum mencetak, periksa apakah OS komputer Anda mendukung perangkat lunak (lihat "Sistem Operasi" pada halaman 7).

Jendela **Printing Preferences** berikut adalah untuk Notepad di Windows 7. Jendela **Printing Preferences** Anda mungkin berbeda tergantung sistem operasi atau aplikasi yang Anda gunakan.

- 1 Buka dokumen yang ingin Anda cetak.
- 2 Pilih **Cetak** dari menu **Berkas**.
- 3 Pilih perangkat Anda dari daftar **Pilih Pencetak**.
- 4 Setelan pencetakan dasar mencakup jumlah salinan dan jangkauan cetak yang dipilih dalam jendela **Cetak**.





Untuk memanfaatkan fitur pencetakan tingkat lanjut, klik **Properti** atau **Preferensi** dari jendela **Cetak** (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48).

- 5 Untuk mulai mencetak, klik **OK** atau **Cetak** pada jendela **Cetak**.





Membatalkan tugas cetak

Jika tugas cetak menunggu dalam antrean cetak atau spooler, batalkan tugas tersebut sebagai berikut:

- Anda juga dapat mengakses jendela ini dengan mengklik dua kali ikon printer () pada bilah tugas Windows.
- Anda juga dapat membatalkan pekerjaan yang sedang aktif dengan menekan tombol  (**Lanjutkan/Batal**) pada panel kontrol.

Membuka printing preferences



- Jendela **Preferensi Cetak** Anda yang muncul pada panduan pengguna ini mungkin berbeda tergantung perangkat yang digunakan.
- Saat memilih satu opsi dalam **Preferensi Pencetakan**, Anda mungkin melihat tanda peringatan  atau . Tanda  berarti Anda dapat memilih opsi tersebut tetapi tidak direkomendasikan, dan tanda  berarti Anda tidak dapat memilih opsi tersebut karena pengaturan atau lingkungan perangkat.

-
- 1 Buka dokumen yang ingin Anda cetak.
 - 2 Pilih **Cetak** dari menu file. Jendela **Cetak** muncul.
 - 3 Pilih perangkat Anda dari **Pilih Pencetak**.
 - 4 Klik **Properti** atau **Preferensi**. Klik atau ketuk tab pada driver printer untuk mengonfigurasi opsi yang tersedia.



- Di Windows 10, 8.1, dan 8, aplikasi ini akan memiliki tata letak yang berbeda disertai fitur-fitur yang berbeda dari apa yang dijelaskan di bawah untuk aplikasi desktop. Untuk mengakses fitur cetak dari aplikasi layar **Start**, selesaikan langkah-langkah berikut:
 - **Windows 10:** Pilih **Cetak**, lalu pilih printer.
 - **Windows 8.1 atau 8:** Pilih **Perangkat**, pilih **Cetak**, lalu pilih printer.
 - Anda dapat memeriksa status printer yang aktif dengan menekan tombol **Printer Status** (lihat "Menggunakan program Printer Status" pada halaman 60).
-

Menggunakan setelan favorit

Opsi **Favorites**, yang dapat dilihat pada masing-masing tab preferensi selain tab **HP**, memungkinkan Anda menyimpan setelan yang disukai saat ini untuk penggunaan selanjutnya.

Untuk menyimpan item **Favorites**, ikuti langkah berikut:

- 1 Ubah setelan seperlunya pada masing-masing tab.
- 2 Masukkan nama untuk item tersebut pada kotak masukan **Favorites**.
- 3 Klik **Save**.
- 4 Masukkan nama dan deskripsi, kemudian pilih ikon yang diinginkan.
- 5 Klik **OK**. Saat Anda menyimpan **Favorites**, semua setelan driver terkini disimpan.



Untuk menggunakan setelan yang tersimpan, pilih pada tab **Favorites**. Perangkat kini disetel untuk mencetak sesuai dengan setelan yang Anda pilih. Untuk menghapus setelan yang disimpan, pilih di tab **Favorites** dan klik **Delete**.

Menggunakan bantuan

Klik opsi yang ingin Anda ketahui di jendela **Preferensi Cetak** dan tekan **F1** pada keyboard Anda.

Fitur-fitur pencetakan




- Fitur ini mungkin tidak tersedia, tergantung model atau aksesoris opsional (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 7).
- Anda harus mengunduh paket perangkat lunak dari situs web HP untuk menginstal perangkat lunak printer. Untuk bantuan lengkap printer HP, buka www.hp.com/support/laser100.

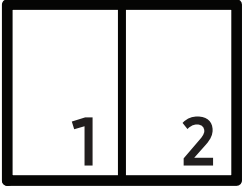
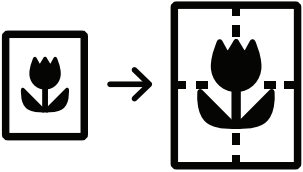
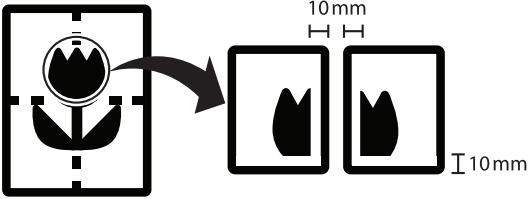
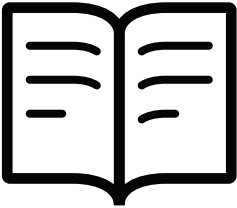
Memahami fitur-fitur khusus printer


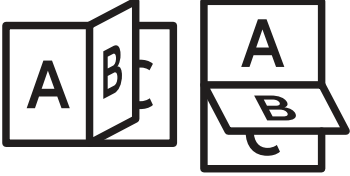
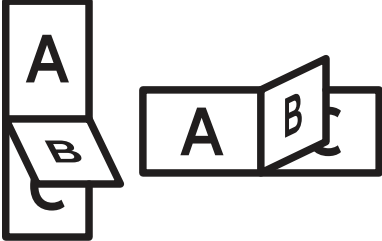



Anda dapat menggunakan fitur pencetakan lanjutan saat menggunakan perangkat.

Untuk memanfaatkan fitur printer yang disediakan driver printer Anda, klik **Properti** atau **Preferensi** pada jendela **Cetak** aplikasi untuk mengubah setelan pencetakan. Nama printer, yang muncul pada jendela properti printer mungkin berbeda tergantung pada perangkat yang digunakan.

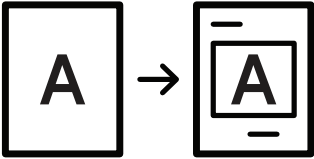



- Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung opsi atau model. Artinya, menu tersebut tidak tersedia untuk printer Anda.
- Pilih menu **Help** atau klik tombol  dari jendela atau tekan **F1** pada papan ketik Anda dan klik opsi apa saja yang Anda ingin ketahui (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 50).

Item	Deskripsi
<p data-bbox="277 255 593 291">Multiple Pages per Side</p> 	<p data-bbox="625 286 1479 470">Memilih jumlah halaman untuk dicetak pada selembar kertas. Untuk mencetak lebih dari satu halaman per lembar, ukuran halaman akan dikurangi dan diatur sesuai dengan urutan yang Anda tentukan. Anda dapat mencetak hingga 16 halaman pada satu lembar.</p>
<p data-bbox="277 645 478 680">Poster Printing</p>  	<p data-bbox="625 528 1458 636">Cetak dokumen satu halaman pada 4 (Poster 2x2), 9 (Poster 3x3), atau 16 (Poster 4x4) lembar kertas, dengan tujuan untuk merekatkannya menjadi sebuah dokumen berukuran poster.</p> <p data-bbox="625 645 1458 752">Pilih nilai Poster Overlap. Tentukan Poster Overlap dalam satuan milimeter dengan memilih tombol radio di bagian kanan atas tab Basic untuk memudahkan penempelan lembaran.</p>
<p data-bbox="277 1093 494 1128">Booklet Printing</p> 	<p data-bbox="625 1012 1394 1120">Mencetak dokumen pada kedua sisi kertas dan mengatur halamannya sehingga kertas dapat dilipat di tengah setelah pencetakan untuk membuat buklet.</p> <ul data-bbox="715 1182 1479 1415" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="715 1182 1479 1290">• Opsi Booklet Printing tidak tersedia untuk semua ukuran kertas. Pilih opsi Size kertas yang tersedia pada tab Paper untuk melihat ukuran kertas yang tersedia. <li data-bbox="715 1299 1479 1415">• Jika Anda memilih ukuran kertas yang tidak tersedia, opsi ini dapat dibatalkan secara otomatis. Pilih hanya kertas yang tersedia (kertas tanpa tanda ⚠ atau ✖).

Item	Deskripsi
<p>Double-sided Printing (Manual)</p>	<p>Cetak pada kedua sisi selembar kertas (dupleks). Sebelum mencetak, tentukan arah dokumen yang Anda inginkan.</p> <p> Fitur Skip Blank Pages tidak berfungsi jika Anda memilih opsi dupleks.</p> <ul style="list-style-type: none"> • None: Menonaktifkan fitur ini. • Long Edge: Opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam penjilidan buku. <p></p> <ul style="list-style-type: none"> • Short Edge: Opsi ini adalah tata letak konvensional yang digunakan dalam kalender. <p></p>
<p>Paper Options</p> <p> → </p>	<p>Ubah ukuran dokumen agar tampak lebih besar atau lebih kecil pada halaman yang dicetak dengan memasukkan persentase untuk memperbesar atau memperkecil dokumen.</p>
<p>Watermark</p> <p></p>	<p>Opsi tanda air memungkinkan Anda mencetak teks di atas dokumen yang telah ada. Misalnya, Anda menggunakannya jika ingin mencetak huruf-huruf abu-abu besar yang membentuk kata “DRAFT” atau “CONFIDENTIAL” secara diagonal di atas halaman pertama atau semua halaman dokumen.</p>

Item	Deskripsi
<p>Watermark (Membuat tanda air)</p>	<p>a. Untuk mengubah pengaturan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Preferensi Pencetakan (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48).</p> <p>b. Dari tab Advanced, pilih Edit... dari daftar menurun Watermark.</p> <p>c. Masukkan pesan teks pada kotak Watermark Message. Anda dapat memasukkan sampai 256 karakter. Saat kotak First Page Only ditandai, tanda air hanya tercetak pada halaman pertama.</p> <p>d. Memilih opsi-opsi tanda air. Anda dapat memilih nama font, gaya, ukuran, dan bayangan dari bagian Font Attributes, dan menyetel sudut tanda air dari bagian Watermark Alignment and Angle</p> <p>e. Klik Add untuk menambah tanda air baru ke daftar Current Watermarks.</p> <p>f. Jika telah selesai mengedit, klik OK atau Cetak sampai Anda keluar dari jendela Print.</p>
<p>Watermark (Mengedit tanda air)</p>	<p>a. Untuk mengubah pengaturan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Preferensi Pencetakan (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48).</p> <p>b. Klik tab Advanced, pilih Edit... dari daftar menurun Watermark.</p> <p>c. Pilih tanda air yang ingin Anda edit pada daftar Current Watermarks, dan ubah pesan tanda air beserta opsi-opsinya.</p> <p>d. Klik Update untuk menyimpan perubahan.</p> <p>e. Klik OK atau Print sampai Anda keluar dari jendela Print.</p>
<p>Watermark (Menghapus tanda air)</p>	<p>a. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Preferensi Pencetakan.</p> <p>b. Klik tab Advanced, pilih Edit... dari daftar menurun Watermark.</p> <p>c. Pilih tanda air yang ingin Anda hapus pada daftar Current Watermarks dan klik Delete.</p> <p>d. Klik OK atau Print sampai Anda keluar dari jendela Print.</p>

Item	Deskripsi
<p>Overlay</p> 	<p>Overlay adalah teks dan/atau gambar yang tersimpan pada drive hard disk (HDD) sebagai format berkas khusus yang dapat dicetak pada dokumen apa pun. Overlay sering kali digunakan untuk menggantikan kertas berkop. Daripada menggunakan kertas berkop yang telah dicetak terlebih dahulu, Anda dapat membuat overlay berisi informasi yang sama persis yang kini ada pada kop Anda. Untuk mencetak surat dengan kop perusahaan Anda, Anda tidak perlu memasukkan kertas berkop yang telah dicetak terlebih dahulu ke dalam perangkat. cukup cetak overlay kop pada dokumen Anda.</p> <p>Untuk menggunakan overlay halaman, Anda harus membuat overlay halaman baru yang berisi logo atau gambar Anda.</p> <ul style="list-style-type: none">  • Ukuran dokumen overlay harus sama dengan dokumen yang akan Anda cetak dengan overlay. Jangan buat overlay dengan tanda air. • Resolusi dokumen overlay harus sama dengan resolusi dokumen yang akan Anda cetak dengan overlay tersebut.
<p>Overlay (Membuat overlay)</p>	<ol style="list-style-type: none"> a. Buat atau buka dokumen yang berisi teks atau gambar yang akan digunakan untuk overlay halaman baru. Posisikan subjek tepat seperti yang Anda inginkan untuk tampak pada hasil cetakan sebagai overlay. b. Untuk menyimpan dokumen sebagai overlay, akses Preferensi Pencetakan. c. Klik tab Advanced, dan pilih Create dari daftar menurun Overlay. d. Pada jendela Simpan Sebagai, ketik sebuah nama sampai delapan karakter pada kotak File name. Pilih jalur tujuan, jika perlu (Jalur default adalah C:\Formover). e. Klik Save. f. Klik OK atau Print sampai Anda keluar dari jendela Print. Saat jendela pesan konfirmasi muncul, klik Yes. g. File tidak tercetak. Sebaliknya, overlay disimpan dalam drive hard disk komputer Anda.

Item	Deskripsi
<p>Overlay (Menggunakan overlay halaman)</p>	<p>a. Buat atau buka dokumen yang ingin Anda cetak.</p> <p>b. Untuk mengubah setelan pencetakan dari aplikasi perangkat lunak Anda, akses Preferensi Pencetakan.</p> <p>c. Klik tab Advanced.</p> <p>d. Pilih Print Overlay dari daftar menurun Overlay.</p> <p>e. Jika telah menyimpan file overlay yang ingin digunakan pada sumber eksternal, Anda juga dapat memasukkan file tersebut saat Anda mengakses jendela Load. Setelah Anda memilih berkas, klik Buka. File muncul pada kotak Overlay List dan siap untuk dicetak. Pilih overlay dari kotak Overlay List.</p> <p>f. Bila perlu, periksa kotak Confirm Page Overlay When Printing. Jika kotak ini ditandai, jendela pesan akan muncul setiap kali Anda mengirim dokumen untuk dicetak, meminta Anda untuk mengonfirmasikan keinginan Anda untuk mencetak overlay pada dokumen Anda. Jika kotak ini tidak dicentang dan overlay telah dipilih, overlay akan dicetak secara otomatis bersama dengan dokumen Anda.</p> <p>g. Klik OK atau Print sampai Anda keluar dari jendela Print. Overlay yang telah dipilih mencetak dokumen Anda.</p>
<p>Overlay (Menghapus overlay halaman)</p>	<p>a. Pada jendela Printing Preferences, klik tab Advanced.</p> <p>b. Pilih Edit pada daftar pilih vertikal Text.</p> <p>c. Pilih overlay yang ingin Anda hapus dari kotak Overlay List.</p> <p>d. Klik Delete.</p> <p>e. Saat jendela pesan konfirmasi muncul, klik Yes.</p> <p>f. Klik OK atau Print sampai Anda keluar dari jendela Cetak. Anda dapat menghapus overlay halaman yang tidak lagi digunakan.</p>

Menggunakan HP Easy Printer Manager



Untuk Windows, Internet Explorer 6.0 atau yang lebih tinggi menjadi syarat minimum untuk HP Easy Printer Manager.


HP Easy Printer Manager adalah aplikasi yang menggabungkan pengaturan perangkat HP ke satu lokasi. HP Easy Printer Manager menggabungkan pengaturan perangkat serta lingkungan cetak, pengaturan/tindakan, dan peluncuran.. Semua fitur-fitur ini memberikan kemudahan penggunaan perangkat HP Anda. HP Easy Printer Manager memberikan dua antarmuka pengguna yang berbeda untuk dipilih: antarmuka pengguna dasar dan antarmuka pengguna lanjut. Peralihan antara dua antarmuka tersebut mudah: klik tombol.

Memahami HP Easy Printer Manager

Untuk membuka program:

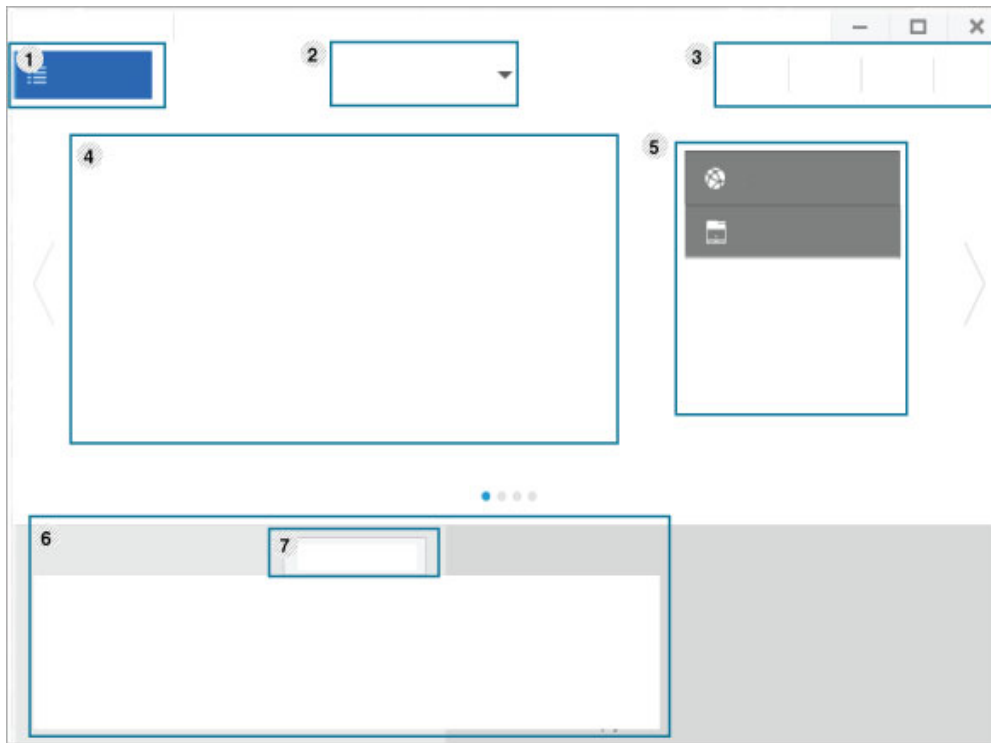
Untuk Windows,



Pilih **Mulai** > **Program** atau **Semua Program** > **HP Printers** > **HP Easy Printer Manager**.

- Untuk Windows 8
Dari **Charms**, pilih **Cari** > **Aplikasi** > **HP Printers** > **HP Printer Manager**.
 - Untuk Windows 10 / Windows Server 2016
Dari bilah tugas, ketik **Printer HP** pada bagian **Cari**. Tekan tombol enter lalu pilih **HP Printer Manager**.
ATAU
Dari ikon **Mulai** () , pilih **Semua aplikasi** > **Printer HP** > **HP Printer Manager**.
-



Gambar layar yang ditampilkan dapat berbeda tergantung pada sistem operasi, model, atau opsi.



1	Daftar Printer	Daftar Printer menampilkan printer yang terpasang pada komputer Anda dan printer jaringan yang ditambahkan oleh deteksi jaringan
2	Pengaturan Lanjutan	<p>Antarmuka pengguna tingkat lanjut dimaksudkan digunakan oleh seseorang yang bertanggung jawab untuk mengelola jaringan dan printer.</p> <p> Beberapa menu mungkin tidak muncul di layar tergantung opsi atau modelnya. Artinya, menu tersebut tidak tersedia untuk printer Anda.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Device Settings: Anda bisa mengonfigurasi berbagai setelan printer seperti penyiapan printer, kertas, tata letak, emulasi, jaringan, dan informasi cetak. <p> Jika Anda menghubungkan perangkat Anda ke jaringan, ikon HP Embedded Web Server akan aktif.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alert Settings: Menu ini mencakup setelan yang terkait dengan peringatan kesalahan. <ul style="list-style-type: none"> - Printer Alert: Menyediakan setelan terkait saat peringatan akan diterima. - Email Alert: Menyediakan opsi-opsi yang terkait dengan penerimaan peringatan melalui email. - Alert History: Menyediakan riwayat printer dan toner yang terkait dengan peringatan.
3	Informasi aplikasi	Mencakup link-link untuk beralih ke refresh, pengaturan preferensi, bantuan, dan tentang.

4	Informasi Printer	Area ini memberi informasi umum tentang printer Anda. Anda dapat memeriksa informasi, seperti nama model printer, alamat IP (atau nama Port), dan status printer.
5	Tautan Cepat	Menampilkan Quick links untuk fungsi-fungsi khusus printer. Bagian ini juga mencakup link-link ke aplikasi dalam setelan tingkat lanjut.
6	Area Konten	Menampilkan informasi tentang printer yang dipilih, sisa toner, dan kertas. Informasi ini akan berbeda-beda berdasarkan printer yang dipilih. Beberapa perangkat tidak mendukung fitur ini.
7	Memesan bahan habis pakai	Klik tombol Order dari jendela memesan bahan habis pakai. Anda dapat memesan kartrid toner pengganti secara online.



Pilih menu **Help** dari jendela lalu klik salah satu opsi yang Anda ingin ketahui informasinya.

Menggunakan program Printer Status

Printer Status adalah program yang memonitor dan menginformasikan status printer Anda.






- Jendela Printer Status dan isinya yang ditunjukkan dalam panduan pengguna mungkin berbeda bergantung pada printer atau sistem operasi yang digunakan.
 - Periksa sistem operasi yang kompatibel dengan perangkat Anda (lihat "Persyaratan sistem" pada halaman 97).
 - Fitur ini hanya tersedia untuk pengguna OS Windows.
-

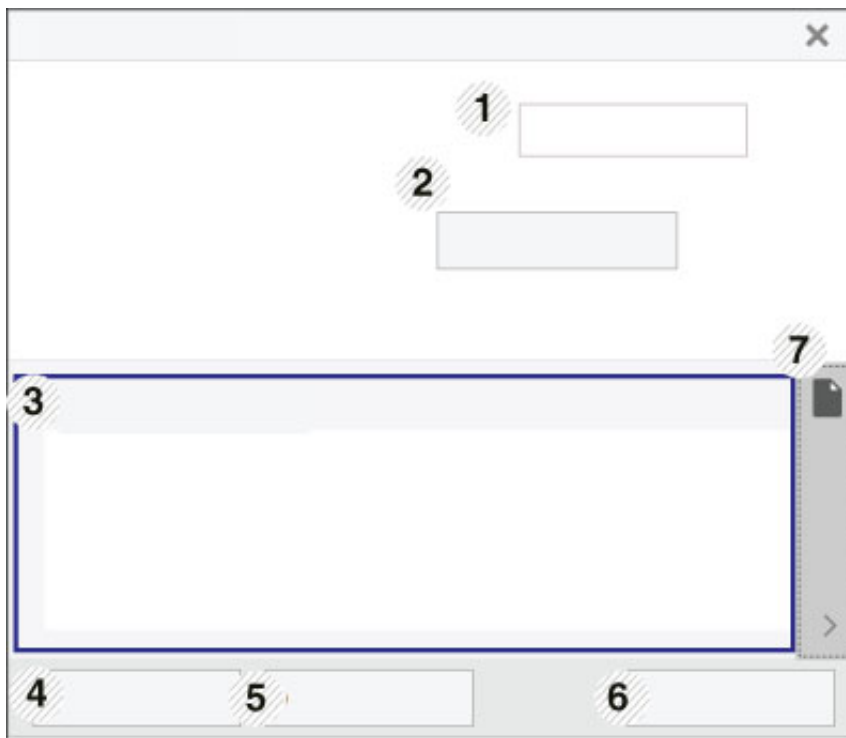
Tinjauan umum Printer Status

Jika terjadi kesalahan saat mencetak, Anda dapat memeriksa kesalahan itu dari Printer Status. Printer Status diinstal secara otomatis saat Anda menginstal perangkat lunak printer.

Anda dapat juga meluncurkan Printer Status secara manual. Buka **Preferensi Pencetakan**, klik tab selain tombol **HP** tab > **Printer Status**. Opsi **Favorites**, yang terlihat pada setiap tab preferensi selain tab **HP**.

Ikon-ikon ini muncul pada bilah tugas Windows:

Ikon	Arti	Deskripsi
	Normal	Perangkat dalam mode siap dan tidak mengalami kesalahan atau peringatan.
	Peringatan	Perangkat dalam keadaan dengan kemungkinan muncul kesalahan di masa mendatang. Misalnya, perangkat dalam status toner hampir habis, yang mungkin dapat mengakibatkan status toner kosong.
	Kesalahan	Perangkat mempunyai minimal satu kesalahan.



1	Device Information	Anda dapat melihat status perangkat, nama model printer saat ini, nama port yang terhubung di area ini.
2	Panduan Pengguna	Panduan Pengguna dinonaktifkan. Anda dapat mengunduh Panduan Pengguna di www.hp.com/support/laser100 .
3	Informasi Bahan Habis Pakai	Anda dapat melihat persen sisa toner di tiap kartrid toner. Perangkat dan jumlah kartrid toner yang ditunjukkan pada jendela di atas mungkin berbeda, bergantung pada perangkat yang digunakan. Beberapa perangkat tidak mendukung fitur ini.
4	Opsi	Anda dapat menyesuaikan pengaturan peringatan tugas cetak.
5	Memesan Bahan Habis Pakai	Anda dapat memesan kartrid toner pengganti secara online.
6	Cancel Print atau Close	<ul style="list-style-type: none"> • Cancel Print: Jika tugas mencetak sedang menunggu pada antrean cetak atau printer, batalkan semua tugas mencetak pengguna pada antrean cetak atau printer. • Close: Tergantung status perangkat atau fungsi dukungan, tombol Close muncul untuk menutup jendela status.
7	Informasi Toner/Kertas	Ketersediaan area tombol untuk kertas dan info toner ini tergantung pada perangkatnya.

Perawatan

Bab ini berisi informasi tentang pembelian persediaan bahan pakai, aksesoris, dan komponen perawatan yang tersedia untuk printer Anda.

- Memesan bahan pakai dan aksesoris 63
- Bahan pakai yang tersedia 64
- Komponen perawatan yang tersedia 65
- Menyimpan kartrid toner 66
- Meratakan ulang toner 67
- Mengganti kartrid toner 68
- Membersihkan printer 69

Memesan bahan pakai dan aksesoris



Aksesori yang tersedia mungkin berbeda dari satu negara dengan negara lainnya. Hubungi perwakilan penjualan Anda untuk mendapatkan daftar bahan pakai dan suku cadang yang tersedia.

Untuk memesan bahan pakai, aksesoris, dan suku cadang perawatan HP resmi, hubungi dealer atau pengecer HP tempat Anda membeli perangkat. Anda juga dapat mengunjungi <https://store.hp.com/>, kemudian memilih negara/wilayah Anda untuk memperoleh informasi kontak untuk servis.

Bahan pakai yang tersedia

Ketika bahan pakai mencapai akhir masa pakainya, Anda dapat memesan jenis bahan pakai berikut untuk printer Anda:

Item	Nama Produk	Nomor kartrid	Nomor produk	Wilayah ^a
Kartrid toner	Kartrid Toner Laser Asli HP 105A Hitam	105A	W1105A	Hanya digunakan di Amerika Latin
	Kartrid Toner Laser Asli HP 106A Hitam	106A	W1106A	Hanya digunakan di Eropa, Rusia, CIS, Timur Tengah, dan Afrika
	Kartrid Toner Laser Asli HP 107A Hitam	107A	W1107A	Hanya untuk digunakan di Asia Pasifik kecuali China dan India
	Kartrid Toner Laser Asli HP 110A Hitam	110A	W1110A	Hanya digunakan di China
	W1112A		Hanya digunakan di India	

a.Saat membeli kartrid toner baru atau bahan pakai lain, belilah di negara yang sama dengan tempat Anda menggunakan perangkat tersebut. Jika tidak, kartrid toner baru atau bahan pakai lainnya tersebut tidak akan kompatibel dengan perangkat Anda karena konfigurasinya berbeda, sesuai dengan kondisi khusus masing-masing negara.



Tergantung opsinya, persentase area gambar, dan mode tugas yang digunakan, usia pakai kartrid toner mungkin berbeda.



HP tidak menyarankan penggunaan kartrid toner HP palsu, misalnya toner isi ulang atau produksi ulang. HP tidak dapat menjamin kualitas kartrid toner HP yang palsu. Layanan atau perbaikan yang diperlukan akibat penggunaan kartrid toner HP palsu tidak akan tercakup dalam garansi perangkat.

Komponen perawatan yang tersedia

Anda perlu mengganti komponen perawatan secara teratur untuk menjaga printer tetap dalam kondisi terbaik dan menghindari masalah kualitas dan pengumpanan kertas akibat komponen yang aus. Komponen perawatan antara lain roller, sabuk, dan bantalan. Akan tetapi, jangka waktu penggantian dan komponen dapat bervariasi tergantung model. Mengganti komponen perawatan hanya dapat dilakukan oleh penyedia layanan, dealer, atau pengecer resmi tempat Anda membeli printer. Untuk membeli komponen perawatan, hubungi pengecer tempat Anda membeli printer. Jangka waktu penggantian komponen akan diberitahukan oleh program "HP Printer Status". Atau di UI (User Interface) jika printer Anda mendukung layar tampilan. Jangka waktu penggantian bervariasi menurut sistem operasi yang digunakan, performa komputasi, perangkat lunak aplikasi, metode koneksi, tipe kertas, ukuran kertas, dan kompleksitas pekerjaan.

Menyimpan kartrid toner

Kartrid toner terbuat dari komponen yang peka terhadap cahaya, suhu, dan kelembapan. HP menganjurkan pengguna mengikuti saran-saran ini untuk memastikan kartrid toner HP baru Anda memberikan kinerja optimal, kualitas terbaik, dan masa pakai yang lama.

Simpan kartrid ini di lingkungan yang sama dengan tempat pemakaian printer. Simpan printer di dalam suhu dan kelembapan yang ditentukan. Simpan dan jangan buka wadah asli kartrid toner hingga pemasangan - jika kemasan awal tidak tersedia, tutup celah atas kartrid dengan kertas, dan simpan di dalam lemari gelap.

Membuka kemasan kartrid sebelum digunakan akan mempersingkat masa penyimpanan dan pengoperasian secara drastis. Jangan diletakkan di lantai. Jika kartrid toner dikeluarkan dari printer, ikuti langkah di bawah ini untuk menyimpan kartrid toner dengan benar.

- Simpan kartrid dalam kantong pelindung dari kemasan awal.
- Simpan pada posisi normal (tidak terbalik) seperti saat terpasang ke printer.
- Jangan menyimpan toner dan kertas pada kondisi berikut:
 - Bersuhu lebih dari 40°C (104°F).
 - Kisaran kelembapan kurang dari 20% dan lebih dari 80%.
 - Lingkungan yang mengalami perubahan kelembapan atau suhu drastis.
 - Tempat yang terkena lampu atau cahaya matahari langsung.
 - Tempat berdebu.
 - Di dalam mobil dalam jangka waktu lama.
 - Lingkungan yang mengandung gas korosif.
 - Lingkungan dengan udara mengandung garam.

Petunjuk penanganan

- Jangan sentuh permukaan tabung fotokonduktif pada kartrid.
- Pastikan kartrid tidak terkena getaran atau guncangan.
- Jangan putar tabung secara manual, terutama ke arah berlawanan, karena dapat mengakibatkan kerusakan internal dan toner tumpah.

Penggunaan kartrid toner

HP tidak menyarankan atau menyetujui penggunaan kartrid toner selain merek HP untuk printer Anda, termasuk kartrid toner biasa, bermerek toko, isi ulang, atau rekondisi.



Garansi printer HP tidak mencakup kerusakan mesin akibat penggunaan kartrid toner isi ulang, produksi ulang, atau selain merek HP.

Perkiraan masa pakai kartrid

Prakiraan masa pakai kartrid toner (atau imaging unit) tergantung pada jumlah toner yang diperlukan untuk kerja pencetakan. Jumlah hasil cetak yang sebenarnya dapat beragam, tergantung pada kepekatan hasil cetak pada halaman cetak, lingkungan pengoperasian, persentase area gambar, interval pencetakan, jenis media, dan/atau ukuran media. Misalnya, jika Anda mencetak banyak gambar, maka tingkat penggunaan toner akan lebih tinggi dan kartrid mungkin harus lebih sering diganti.

Meratakan ulang toner

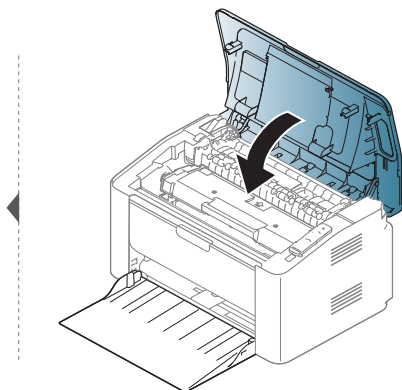
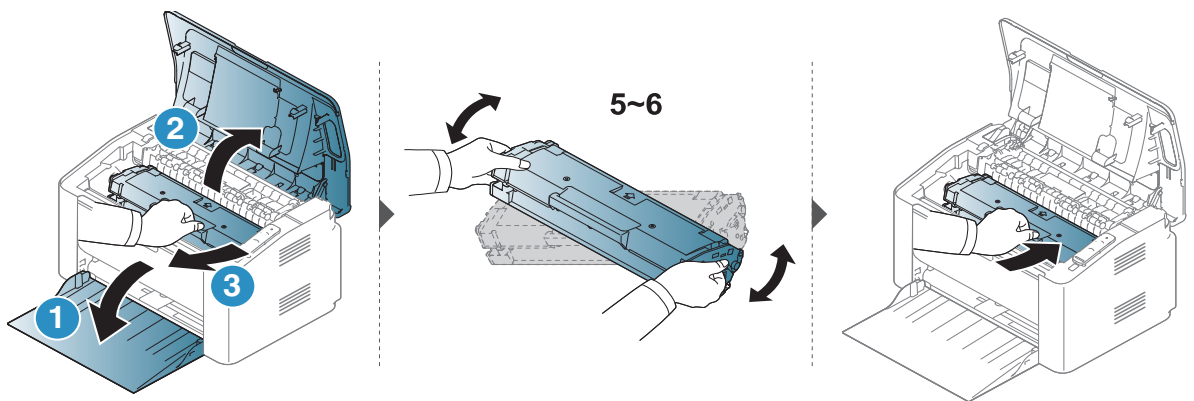
Anda dapat meningkatkan kualitas hasil cetak untuk sementara waktu dengan mendistribusikan ulang sisa toner pada kartrid. Dalam beberapa kasus, garis putih atau hasil cetak tipis masih tetap muncul walaupun Anda sudah meratakan ulang toner.



Sebelum membuka penutup atas, tutup dulu penyangga keluaran.



- Untuk mencegah kerusakan pada kartrid toner, jangan terlalu lama terkena cahaya. Tutuplah kartrid dengan selembar kertas, jika perlu.
- Jangan sentuh area hijau pada sisi bawah kartrid toner. Gunakan tangkai kartrid untuk menghindari menyentuh area ini.
- Jika toner mengotori pakaian Anda, seka dengan lap kering, kemudian cuci pakaian tersebut dengan air dingin. Air panas membuat toner meresap ke serat kain.



Mengganti kartrid toner

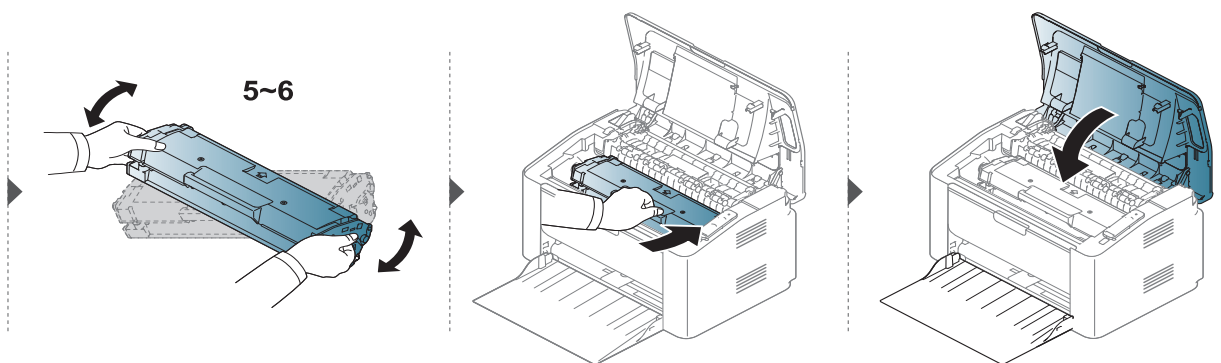
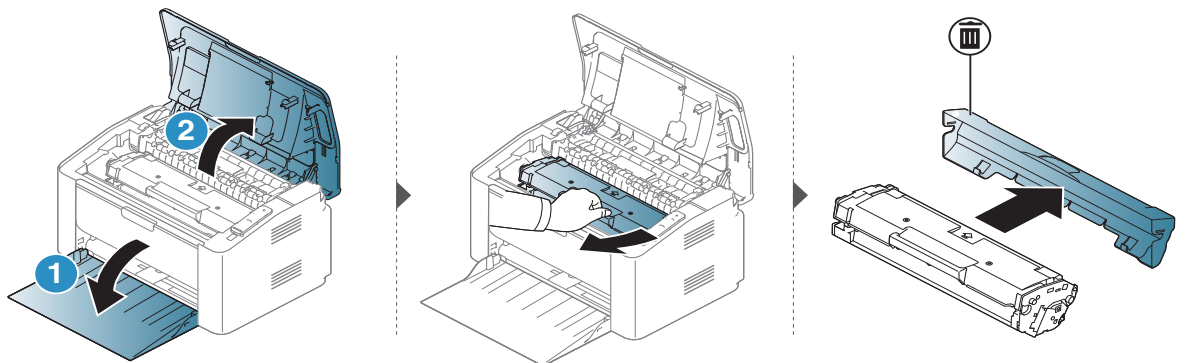
Saat kartrid toner perlu diganti, periksa tipe kartrid toner untuk perangkat Anda (lihat "Bahan pakai yang tersedia" pada halaman 64).



- Sebelum membuka penutup atas, tutup dulu penyangga keluaran.
- Kocok kartrid toner dengan benar untuk meningkatkan mutu cetak awal.



- Untuk mencegah kerusakan pada kartrid toner, jangan terlalu lama terkena cahaya. Tutuplah kartrid dengan selembar kertas, jika perlu.
- Jangan sentuh area hijau pada sisi bawah kartrid toner. Gunakan tangkai kartrid untuk menghindari menyentuh area ini.
- Jangan menggunakan benda tajam seperti pisau atau gunting untuk membuka bungkus kartrid toner. Benda tajam dapat menggores drum kartrid.
- Jika toner mengotori pakaian Anda, seka dengan lap kering, kemudian cuci pakaian tersebut dengan air dingin. Air panas membuat toner meresap ke serat kain.



Membersihkan printer

Jika muncul masalah kualitas pencetakan atau printer Anda berada dalam lingkungan berdebu, Anda perlu membersihkannya secara teratur untuk menjaga kondisi pencetakan terbaik dan dapat menggunakan printer Anda lebih lama.



- Membersihkan badan printer dengan bahan-bahan pembersih yang mengandung banyak alkohol, cairan pelarut, atau bahan-bahan kimia keras lainnya dapat membuat warnanya luntur atau merusaknya.
- Jika printer atau area sekitarnya terkontaminasi toner, sebaiknya Anda menggunakan lap atau tisu yang dilembabkan dengan air untuk membersihkannya. Jika Anda menggunakan pembersih debu, toner dapat tertiuap ke udara dan dapat berbahaya bagi Anda.
- Selama proses pencetakan, kertas, toner dan partikel debu dapat terakumulasi di dalam printer. Penumpukan ini dapat menyebabkan masalah kualitas cetak, seperti noda toner atau corengan. Membersihkan bagian dalam printer akan mengatasi dan mengurangi masalah ini.

Membersihkan bagian luar atau layar tampilan

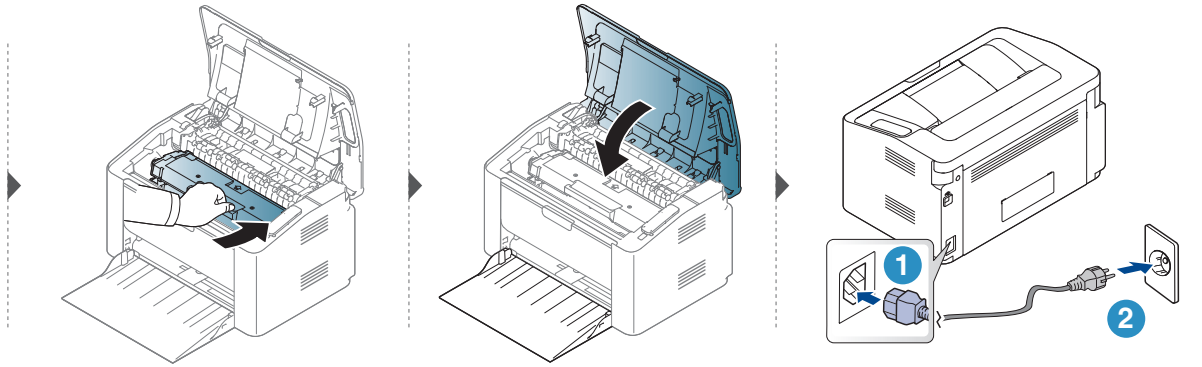
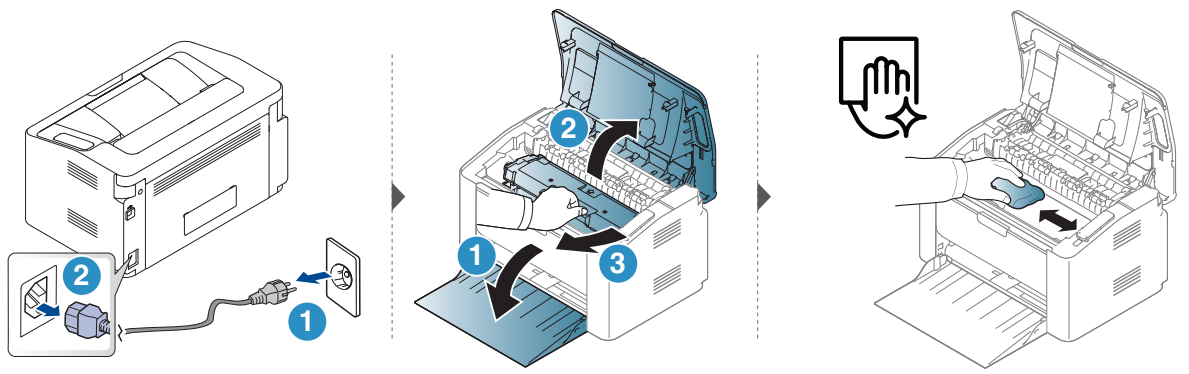
Bersihkan kabinet printer atau layar tampilan dengan kain lembut yang tidak berserabut. Basahi kain tersebut dengan sedikit air, tetapi berhati-hatilah jangan sampai ada air yang menetes di atas atau masuk ke dalam printer.

Membersihkan bagian dalam

Selama proses pencetakan, kertas, toner dan partikel debu dapat terakumulasi di dalam printer. Penumpukan ini dapat menyebabkan masalah kualitas cetak, seperti noda toner atau corengan. Membersihkan bagian dalam printer akan mengatasi dan mengurangi masalah ini.



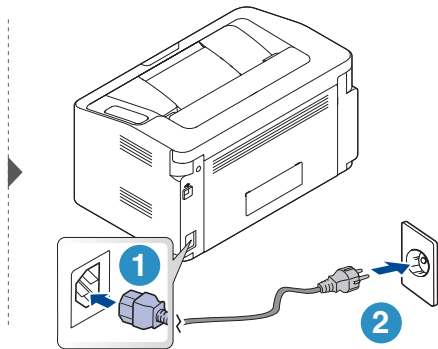
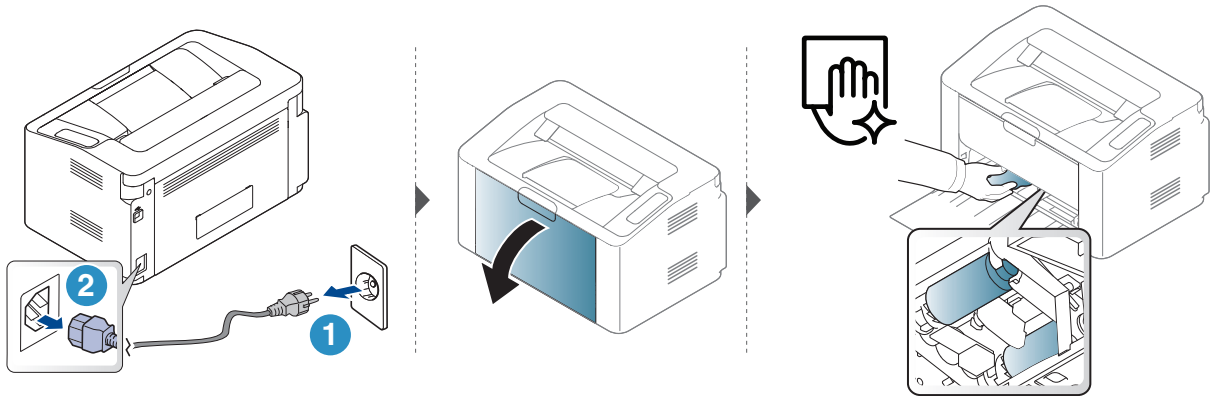
- Gunakan lap kering bebas-serabut untuk membersihkan printer.
 - Matikan sakelar daya, jika ada, sebelum membersihkan printer.
 - Sebelum membuka penutup atas, tutup dulu penyangga keluaran.
-



Membersihkan roler pengambilan



- Gunakan lap kering bebas-serabut untuk membersihkan printer.
- Matikan sakelar daya, jika ada, sebelum membersihkan printer.



Pemecahan Masalah

Bab ini berisi informasi yang bermanfaat tentang apa yang harus dilakukan jika Anda menemui masalah.



Bab ini berisi informasi yang bermanfaat tentang apa yang harus dilakukan jika Anda menemui masalah. Jika printer Anda memiliki layar tampilan, periksa pesan pada layar tampilan dulu untuk mengatasi masalahnya.

- Kiat menghindari kertas macet **73**
- Mengeluarkan kertas macet **74**
- Memahami LED **76**
- Pesan “Low Toner” atau “Very Low Toner”
ditampilkan dalam laporan Informasi bahan habis pakai **78**
- Masalah pengumpanan kertas **79**
- Masalah daya dan sambungan kabel **80**
- Memecahkan masalah lainnya **81**
- Menyelesaikan masalah jaringan nirkabel **91**

Kiat menghindari kertas macet

Dengan memilih jenis media yang benar, sebagian besar kemacetan kertas dapat dihindari. Untuk menghindari kertas macet, lihat panduan berikut:

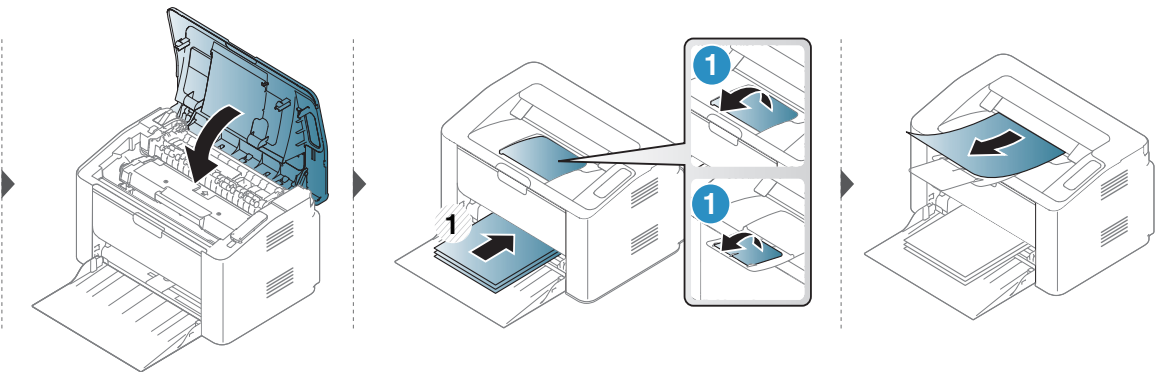
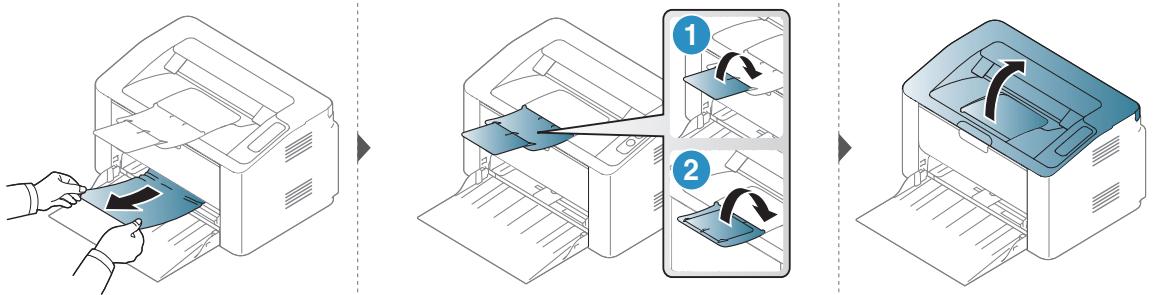
- Pastikan posisi pembatas kertas yang dapat disesuaikan sudah benar (lihat "Tinjauan baki" pada halaman 25).
- Jangan masukkan terlalu banyak kertas ke baki. Pastikan ketinggian kertas berada di bawah tanda kapasitas kertas yang ada di bagian dalam baki.
- Jangan keluarkan kertas dari baki ketika perangkat Anda sedang mencetak.
- Lenturkan, kibaskan, dan luruskan kertas sebelum dimasukkan.
- Jangan menggunakan kertas yang berkerut, lembap, atau terlalu berlekuk.
- Jangan menggabungkan berbagai jenis kertas dalam satu baki.
- Gunakan hanya media cetak yang disarankan (lihat "Spesifikasi media cetak" pada halaman 95).

Mengeluarkan kertas macet



Agar kertas tidak sobek, tarik kertas yang macet dengan pelan dan hati-hati.

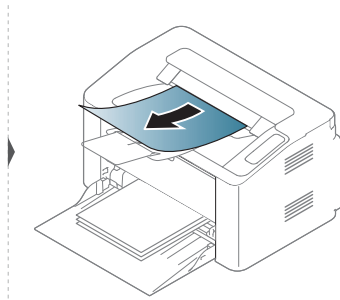
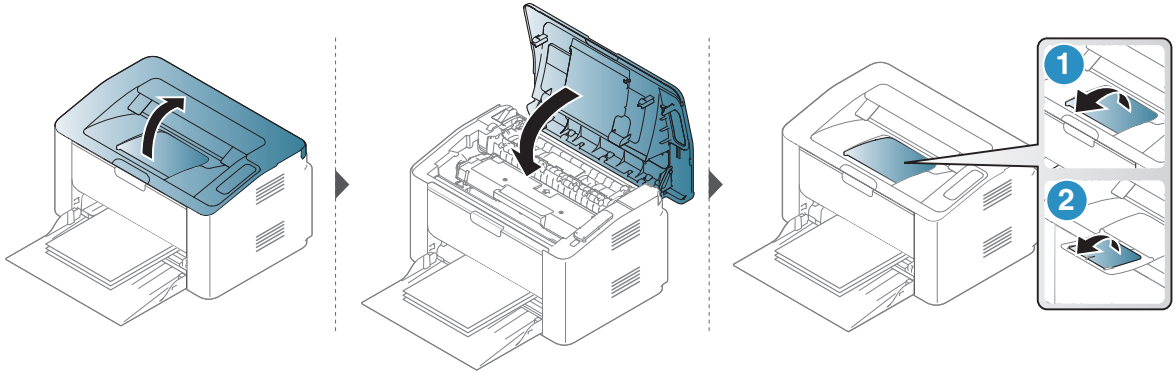
Pada baki



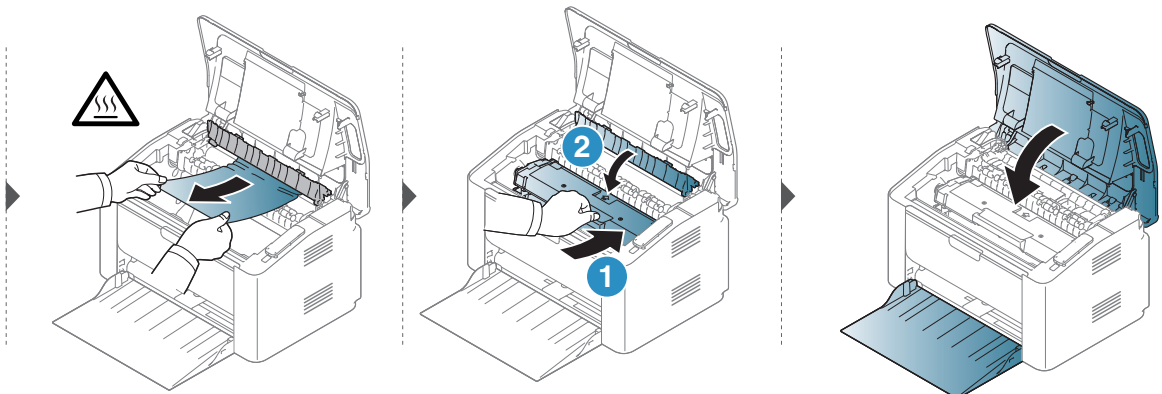
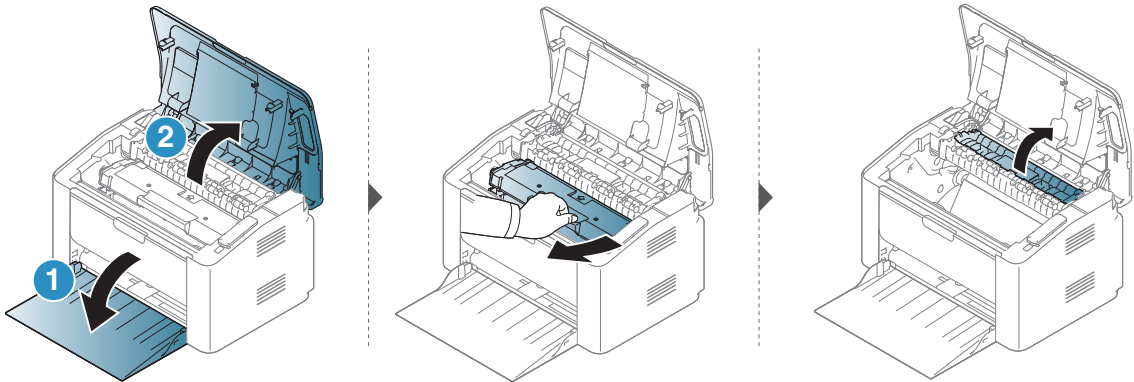
Di dalam perangkat



- Area fuser panas. Hati-hati saat mengeluarkan kertas dari printer.
- Sebelum membuka penutup atas, tutup dulu penyangga keluaran.



Jika Anda tidak melihat kertas di area ini, berhenti dan lanjutkan ke langkah berikutnya:



Memahami LED

Warna LED menunjukkan status perangkat saat ini.







- Beberapa LED mungkin tidak tersedia tergantung model atau negara.
- Anda dapat memperbaiki kesalahan tersebut dengan panduan dari jendela program Printer Status pada komputer
- Jika masalah berlanjut, hubungi perwakilan servis.

LED Perhatian

Status		Deskripsi	
! (LED Perhatian)	Mati	Perangkat sedang off-line atau status normal	
	Jingga	Hidup	Perangkat berhenti karena terjadi kesalahan serius.
		Berkedip-kedip	Perangkat membutuhkan perhatian pengguna: <ul style="list-style-type: none">• Kertas macet (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 74).• Penutup terbuka. Tutup penutup.• Tidak ada kertas dalam baki saat menerima atau mencetak data. Masukkan kertas ke dalam baki ("Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 26).

LED Toner / LED Nirkabel / LED Daya

Status		Deskripsi	
☹ (LED Toner)	Jingga	Mati	Semua kartrid toner disetel sesuai kapasitas normalnya.
		Hidup ^a	Kartrid toner hampir mencapai perkiraan masa pakainya ^b . Sebaiknya ganti kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 68).
		Berkedip-kedip	<ul style="list-style-type: none">• Kartrid toner tidak terpasang atau kartrid toner yang salah telah terpasang.• Toner masih tersisa sedikit di dalam kartrid. Perkiraan masa pakai kartrid toner hampir habis. Siapkan kartrid baru sebagai penggantinya. Anda dapat meningkatkan kualitas cetak untuk sementara dengan mendistribusikan ulang toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 67).

Status		Deskripsi	
 (LED Nirkabel) ^c	Biru	Mati	Perangkat terputus dari jaringan nirkabel.
		Hidup	Perangkat terhubung ke jaringan nirkabel (lihat "Pengaturan jaringan nirkabel" pada halaman 35).
		Berkedip-kedip	Perangkat mulai menyambung ke jaringan nirkabel.
 (LED Daya)	Putih	Mati	Perangkat dalam keadaan mati.
		Hidup	Daya perangkat aktif.
		Berkedip-kedip	<ul style="list-style-type: none"> Saat perangkat dalam mode hemat daya, LED daya akan berkedip perlahan. Saat perangkat mencetak data, LED daya berkedip. Perangkat mencetak lembar konfigurasi & lembar konfigurasi jaringan. <p>- Tekan dan tahan tombol  (Lanjutkan/Batal) selama 10 detik hingga LED daya berkedip perlahan, lalu lepaskan.</p> <ul style="list-style-type: none"> Perangkat mencetak laporan informasi bahan habis pakai / laporan kesalahan. <p>- Tekan dan tahan tombol  (Lanjutkan/Batal) selama 15 detik hingga LED daya berkedip cepat, lalu lepaskan.</p>

a.LED toner berkedip selama 10 detik lalu LED toner menyala.

b.Masa pakai kartrid adalah perkiraan masa pakai kartrid toner yang menunjukkan kapasitas rata-rata hasil cetak dan dirancang sesuai dengan ISO/IEC 19752. Jumlah halaman dapat dipengaruhi oleh lingkungan pengoperasian, interval pencetakan, grafis, jenis media, serta ukuran media. Sejumlah toner mungkin masih tersisa dalam kartrid, meskipun LED merah menyala dan printer berhenti mencetak.

c.Khusus model nirkabel (lihat "Fitur-fitur menurut Model" pada halaman 7).


Pesan “Low Toner” atau “Very Low Toner” ditampilkan dalam laporan Informasi bahan habis pakai

Low Toner: Printer menunjukkan saat tingkat kartrid toner hampir habis. Sisa masa pakai kartrid yang sebenarnya mungkin berbeda. Sebaiknya sediakan kartrid pengganti untuk dipasang saat kualitas cetak tidak lagi dapat diterima. Sekarang kartrid belum perlu diganti.

Very Low Toner: Printer menunjukkan saat tingkat kartrid toner sangat hampir habis. Sisa masa pakai kartrid yang sebenarnya mungkin berbeda. Sebaiknya sediakan kartrid pengganti untuk dipasang saat kualitas cetak tidak lagi dapat diterima. Sekarang kartrid belum perlu diganti kecuali kualitas cetak tidak lagi dapat diterima.

Setelah kartrid toner HP mencapai status **Very Low Toner**, maka Garansi Perlindungan Premium HP pada kartrid toner tersebut berakhir.

Pada perangkat yang mencetak laporan informasi bahan habis pakai:


Tekan dan tahan tombol >  (Lanjutkan/Batal) selama **15** detik hingga LED daya berkedip cepat, lalu lepaskan. Perangkat mulai mencetak.

Masalah pengumpanan kertas

Kondisi	Solusi yang disarankan
Kertas macet saat mencetak.	Keluarkan kertas macet.
Kertas saling menempel.	<ul style="list-style-type: none">• Periksa kapasitas baki maksimal untuk menampung kertas.• Pastikan Anda menggunakan jenis kertas yang benar.• Keluarkan kertas dari baki dan lenturkan atau kibaskan kertas.• Kondisi lembab dapat menyebabkan beberapa kertas saling menempel.
Beberapa lembar kertas tidak dapat diumpankan.	Jenis kertas yang berbeda mungkin ditumpuk dalam baki. Masukkan kertas hanya dari jenis, ukuran dan berat yang sama.
Kertas tidak terumpan ke dalam printer.	<ul style="list-style-type: none">• Singkirkan semua halangan dari dalam printer.• Kertas tidak dimasukkan dengan benar. Keluarkan kertas dari baki dan masukkan kembali dengan benar.• Terlalu banyak kertas di dalam baki. Keluarkan kelebihan kertas dari baki.• Kertas terlalu tebal. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi seperti yang diminta printer.
Kertas tetap macet.	<ul style="list-style-type: none">• Terlalu banyak kertas di dalam baki. Keluarkan kelebihan kertas dari baki. Untuk mencetak pada bahan-bahan khusus, gunakan baki manual.• Jenis kertas yang digunakan salah. Gunakan hanya kertas yang memenuhi spesifikasi seperti yang diminta printer.• Mungkin ada kotoran di dalam printer. Buka penutup atas dan singkirkan kotoran yang ada.
Amplop miring atau gagal diumpankan dengan benar.	Pastikan pembatas kertas menempel pada kedua sisi amplop.

Masalah daya dan sambungan kabel

Daya dan kabel


Kondisi	Solusi yang disarankan
Printer tidak menerima daya, atau kabel sambungan antara komputer dan printer tidak terhubung dengan benar.	<ul style="list-style-type: none">• Hubungkan printer ke catu daya terlebih dahulu dan tekan tombol  (Daya) pada panel kontrol.• Lepaskan kabel printer dan sambungkan kembali.

Memecahkan masalah lainnya

Masalah pencetakan

Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Printer tidak mau mencetak.	Printer tidak menerima daya.	Periksa sambungan kabel listrik. Periksa sakelar listrik dan sumber daya.
	Printer tidak dipilih sebagai printer default.	Pilih printer Anda sebagai printer default pada Windows.
	Berikut adalah hal yang harus diperiksa pada printer: <ul style="list-style-type: none">• Penutup atas tidak tertutup. Tutup penutup atas.• Kertas macet. Keluarkan kertas macet (lihat "Mengeluarkan kertas macet" pada halaman 74).• Tidak ada kertas yang dimasukkan. Masukkan kertas (lihat "Memasukkan kertas ke dalam baki" pada halaman 26).• Kartrid toner tidak terpasang. Pasang kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 68).• Pastikan penutup pelindung dan lembaran cetak dilepas dari kartrid toner (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 68). Jika terjadi kesalahan sistem printer, hubungi perwakilan servis Anda.	
	Kabel sambungan antara komputer dengan printer tidak tersambung dengan benar.	Lepas kabel printer dan pasang kembali (lihat "Tampak Belakang" pada halaman 18).
	Kabel sambungan antara komputer dengan printer tidak tersambung dengan benar.	Jika mungkin, pasang kabel ke komputer lain yang berfungsi baik dan coba cetak salah satu dokumen. Anda juga dapat mencoba menggunakan kabel printer lain.
	Setelan port tidak benar.	Periksa setelan printer Windows untuk memastikan bahwa tugas cetak dikirim ke port yang benar. Jika ada lebih dari satu port pada komputer, pastikan printer tersambung pada port yang benar.
	Konfigurasi printer mungkin salah.	Periksa Preferensi Cetak untuk memastikan semua setelan pencetakan sudah benar.


Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Printer tidak mau mencetak.	Driver printer mungkin salah terinstal.	Hapus instalasi dan instal kembali driver printer.
	Printer mengalami kegagalan fungsi.	Periksa pesan tampilan pada panel kontrol untuk melihat apakah printer menunjukkan adanya kesalahan sistem. Hubungi perwakilan servis.
	Ukuran dokumen sangat besar sehingga ruang disk komputer tidak cukup untuk mengakses tugas cetak.	Perbesar ruang hard disk dan cetak kembali dokumen tersebut.
	Baki keluaran penuh.	Setelah kertas dikeluarkan dari baki keluaran, printer akan melanjutkan pencetakan.
Printer memilih media cetak dari sumber kertas yang salah.	Opsi kertas yang dipilih pada Preferensi Cetak mungkin salah.	Untuk beberapa aplikasi piranti lunak, pemilihan sumber kertas terdapat pada tab Paper dalam Preferensi Cetak (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48). Pilih sumber kertas yang benar. Lihat layar bantuan driver printer (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 50).
Tugas cetak sangat lambat.	Tugas tersebut mungkin sangat rumit.	Kurangi kerumitan halaman atau coba atur setelan kualitas cetak.
Separuh halaman kosong.	Setelan orientasi halaman mungkin tidak benar.	Ubah orientasi halaman pada aplikasi Anda (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48). Lihat layar bantuan driver printer (lihat "Menggunakan bantuan" pada halaman 50).
	Ukuran kertas dan setelan ukuran kertas tidak cocok.	Pastikan ukuran kertas pada pengaturan driver printer cocok dengan kertas pada baki. Atau, pastikan ukuran kertas pada pengaturan driver printer cocok dengan pilihan kertas pada pengaturan aplikasi piranti lunak yang Anda gunakan (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48).


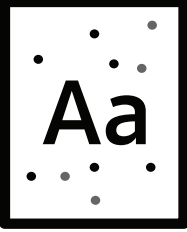
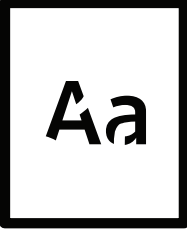
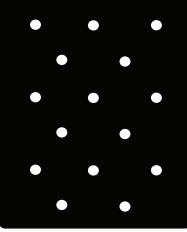
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Printer mau mencetak, namun teks yang dicetak keliru, kacau atau tidak lengkap.	Kabel printer kendur atau rusak.	Lepaskan kabel printer dan pasang kembali. Coba cetak tugas yang telah berhasil Anda cetak sebelumnya. Jika mungkin, pasang kabel dan printer ke komputer lain yang berkinerja baik dan coba cetak satu dokumen. Terakhir, coba kabel printer baru.
	Driver printer yang dipilih salah.	Periksa menu pemilihan printer aplikasi untuk memastikan bahwa printer Anda telah dipilih.
	Aplikasi perangkat lunak mengalami kegagalan fungsi.	Coba cetak tugas dari aplikasi lain.
	Sistem operasi mengalami kegagalan fungsi.	Keluar dari Windows dan boot ulang komputer. Matikan printer dan hidupkan kembali.
Halaman dapat dicetak, tetapi kosong.	Kartrid toner rusak atau kehabisan toner.	Ratakan ulang toner, jika perlu. Jika perlu, ganti kartrid toner. <ul style="list-style-type: none"> • Lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 67. • Lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 68.
	File kemungkinan memiliki halaman kosong.	Periksa file untuk memastikan bahwa tidak ada halaman kosong.
	Beberapa bagian, seperti pengendali atau papan, mungkin rusak.	Hubungi perwakilan servis.
Printer tidak mencetak file PDF dengan benar. Beberapa bagian gambar, teks, atau ilustrasi hilang.	File PDF mungkin tidak kompatibel dengan produk-produk Acrobat.	File PDF mungkin bisa dicetak sebagai gambar. Aktifkan Cetak Sebagai Gambar dari opsi pencetakan Acrobat.  Perlu waktu lebih lama bila mencetak file PDF sebagai gambar.
Kualitas cetak foto tidak bagus. Gambar tidak jelas.	Resolusi foto sangat rendah.	Kurangi ukuran foto. Jika Anda meningkatkan ukuran foto dalam aplikasi perangkat lunak, resolusi akan dikurangi.

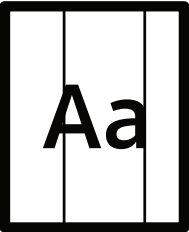
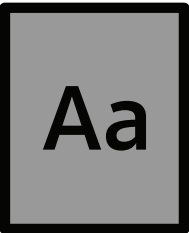
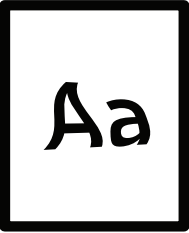

Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang disarankan
Sebelum mencetak, printer mengeluarkan uap di dekat baki keluaran.	Penggunaan kertas yang lembap/basah dapat menyebabkan uap (asap putih) muncul saat pencetakan.	Ini bukanlah masalah, teruskan mencetak. Jika Anda terganggu dengan asap [uap], ganti kertas dengan kertas baru dari kemasan yang belum dibuka.
Printer ini tidak mencetak pada kertas ukuran khusus, seperti kertas billing.	Ukuran kertas dan setelan ukuran kertas tidak sesuai.	Atur ukuran kertas yang benar pada Custom dalam tab Paper dalam Preferensi Cetak (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48).
Kertas tagihan hasil cetakan tergulung.	Setelan jenis kertas tidak cocok.	Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak , klik tab Paper , dan atur jenis kertas ke Heavy 90-120 g (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48).

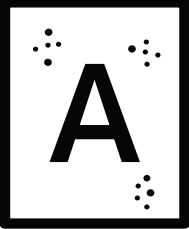
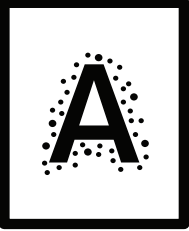
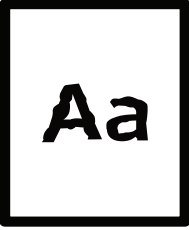
Masalah kualitas pencetakan

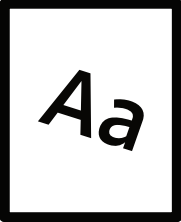
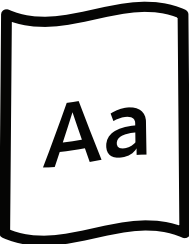
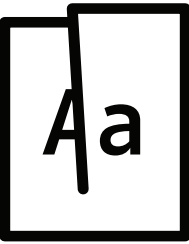
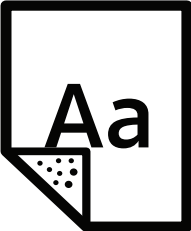
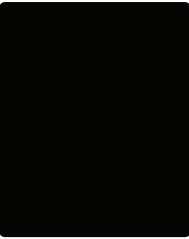
Jika bagian dalam printer kotor atau kertas dimasukkan dengan tidak benar, mungkin ada penurunan kualitas cetak. Lihat tabel di bawah untuk menyelesaikan masalah.

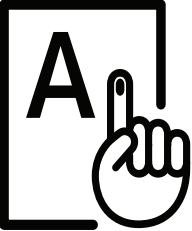
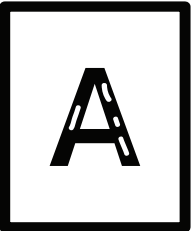
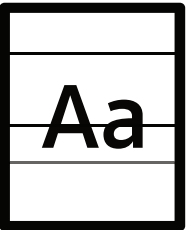
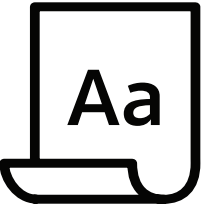
Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p>Hasil cetak tipis atau pudar</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Jika garis putih vertikal atau area pudar muncul pada halaman, toner hampir habis. Pasang kartrid toner baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 68). • Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi kertas; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar. • Jika hasil cetak tipis, setelan resolusi cetaknya terlalu rendah atau mode hemat toner aktif. Atur resolusi cetak dan matikan mode hemat toner. Lihat layar bantuan driver printer. • Kombinasi hasil cetakan yang pudar atau berbercak mungkin mengindikasikan bahwa kartrid toner perlu dibersihkan. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 69). • Permukaan komponen LSU di dalam printer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 69). Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p>Separuh kertas bagian atas dicetak lebih tipis dibandingkan separuh bagian bawahnya</p> 	<p>Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan atur jenis kertas ke Recycled (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48).
<p>Bercak-bercak toner</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi; misalnya, terlalu lembab atau terlalu kasar. • Penggulung transfer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 69). • Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Hubungi petugas servis (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 69).
<p>Belang</p> 	<p>Bila ada bagian-bagian yang buram, biasanya berbentuk lingkaran yang letaknya acak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mungkin ada lembaran kertas yang rusak. Coba cetak kembali tugas tersebut. • Kandungan kelembaban kertas tidak merata atau terdapat titik-titik kelembaban pada permukaan kertas. Coba merek kertas yang berbeda. • Lot kertas buruk. Proses produksi dapat mengakibatkan toner ditolak di beberapa area. Coba jenis atau merek kertas yang berbeda. • Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan atur jenis kertas ke Heavy 90-120 g (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48). <p>Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</p>
<p>Noda Putih</p> 	<p>Bila titik-titik putih muncul di halaman cetak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kertas terlalu kasar dan banyak kotoran dari kertas yang jatuh ke bagian dalam printer, sehingga penggulung transfer menjadi kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 69). • Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 69). <p>Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.</p>

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p data-bbox="284 255 547 293">Garis-garis vertikal</p> 	<p data-bbox="579 241 1299 275">Jika garis-garis hitam vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul data-bbox="579 284 1445 389" style="list-style-type: none"> • Permukaan (bagian drum) kartrid toner di dalam printer mungkin tergores. Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 68). <p data-bbox="579 400 1214 434">Jika garis putih vertikal muncul di halaman cetak:</p> <ul data-bbox="579 443 1469 584" style="list-style-type: none"> • Permukaan komponen LSU di dalam printer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 69). Jika langkah-langkah ini tidak berhasil mengatasi masalah, hubungi petugas servis.
<p data-bbox="284 611 480 678">Latar belakang hitam</p> 	<p data-bbox="579 609 1230 642">Jika jumlah bayangan latar belakang terlalu besar:</p> <ul data-bbox="579 651 1474 958" style="list-style-type: none"> • Ganti dengan kertas yang beratnya lebih ringan. • Periksa kondisi lingkungan: kondisi yang sangat kering atau tingkat kelembaban yang tinggi (lebih dari 80% RH) dapat meningkatkan banyaknya bayangan pada latar belakang. • Keluarkan kartrid toner lama, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 68). • Ratakan kembali distribusi toner (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 67).
<p data-bbox="284 981 488 1014">Corengan toner</p> 	<ul data-bbox="579 978 1477 1173" style="list-style-type: none"> • Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 68). • Periksa jenis dan kualitas kertas. • Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 68).
<p data-bbox="284 1312 520 1379">Corengan vertikal berulang</p> 	<p data-bbox="579 1310 1303 1377">Jika bercak terus muncul pada sisi cetak halaman secara berulang-ulang pada interval yang berdekatan:</p> <ul data-bbox="579 1388 1469 1657" style="list-style-type: none"> • Kartrid toner mungkin cacat. Jika masih bermasalah, lepas kartrid toner dan ganti baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 68). • Beberapa komponen printer mungkin terkena toner. Jika bercak muncul pada bagian belakang halaman, masalah ini biasanya akan hilang dengan sendirinya setelah beberapa halaman. • Rakitan pelebur mungkin rusak. Hubungi perwakilan servis.

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p data-bbox="284 454 488 521">Ceceran di latar belakang</p> 	<p data-bbox="579 241 1469 309">Ceceran di latar belakang berasal dari ceceran toner yang disebarakan secara acak pada halaman hasil cetak.</p> <ul data-bbox="579 322 1477 1010" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="579 322 1477 427">• Kertas mungkin terlalu lembab. Cobalah mencetak menggunakan kertas yang berbeda. Jangan buka bungkus kertas kecuali diperlukan agar kertas tidak terlalu lembab. <li data-bbox="579 441 1477 667">• Jika banyak ceceran di latar belakang amplop, ubah tata letak cetak agar pencetakan di atas area yang memiliki kelim yang bertumpang-tindih pada sisi baliknya. Mencetak pada kelim dapat menyebabkan masalah. Atau pilih ukuran amplop dari jendela Preferensi Cetak (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48). <li data-bbox="579 680 1477 936">• Jika ceceran di latar belakang menutupi seluruh permukaan halaman yang dicetak, sesuaikan resolusi cetak dengan aplikasi piranti lunak Anda atau di Preferensi Cetak (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48). Pastikan jenis kertas yang benar dipilih. Misalnya: Jika Heavy 90-120 g dipilih, namun Plain digunakan, kelebihan muatan dapat terjadi dan menyebabkan masalah kualitas penyalinan. <li data-bbox="579 949 1477 1010">• Jika menggunakan kartrid toner baru, ratakan dulu tonernya (lihat "Meratakan ulang toner" pada halaman 67).
<p data-bbox="284 1034 523 1178">Partikel-partikel toner muncul di sekitar karakter tebal atau gambar</p> 	<p data-bbox="579 1115 1398 1144">Toner mungkin tidak melekat sempurna dengan jenis kertas ini.</p> <ul data-bbox="579 1158 1477 1384" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="579 1158 1477 1263">• Ubah opsi printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan atur jenis kertas ke Recycled (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48). <li data-bbox="579 1276 1477 1384">• Pastikan jenis kertas yang benar dipilih. Misalnya: Jika Heavy 90-120 g dipilih, namun Plain digunakan, kelebihan muatan dapat terjadi dan menyebabkan masalah kualitas penyalinan.
<p data-bbox="284 1478 475 1545">Karakter salah bentuk</p> 	<ul data-bbox="579 1478 1453 1583" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="579 1478 1453 1583">• Jika cetakan menghasilkan karakter tidak semestinya dan gambar yang berlubang, tumpukan kertas mungkin terlalu licin. Cobalah kertas lain.

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p data-bbox="284 241 496 275">Halaman miring</p> 	<ul data-bbox="579 241 1259 360" style="list-style-type: none"> • Pastikan kertas dimasukkan dengan benar. • Periksa jenis dan kualitas kertas. • Pastikan pembatas tidak terlalu rapat atau kendur.
<p data-bbox="284 571 515 645">Menggulung atau bergelombang</p> 	<ul data-bbox="579 571 1473 763" style="list-style-type: none"> • Pastikan kertas dimasukkan dengan benar. • Periksa jenis dan kualitas kertas. Suhu dan kelembaban yang tinggi dapat menyebabkan kertas keriting. • Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di dalam baki.
<p data-bbox="284 952 549 985">Kerutan atau lipatan</p> 	<ul data-bbox="579 952 1473 1106" style="list-style-type: none"> • Pastikan kertas dimasukkan dengan benar. • Periksa jenis dan kualitas kertas. • Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di dalam baki.
<p data-bbox="284 1288 504 1361">Bagian belakang hasil cetak kotor</p> 	<ul data-bbox="579 1288 1453 1361" style="list-style-type: none"> • Periksa apakah toner bocor. Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 69).
<p data-bbox="284 1684 515 1758">Warna pekat atau halaman hitam</p> 	<ul data-bbox="579 1684 1449 1883" style="list-style-type: none"> • Kartrid toner mungkin tidak dipasang dengan benar. Keluarkan kartrid dan masukkan lagi. • Kartrid toner mungkin rusak. Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 68). • Printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.

Kondisi	Solusi yang Disarankan
<p>Toner longgar</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Bersihkan bagian dalam printer (lihat "Membersihkan printer" pada halaman 69). Periksa jenis dan kualitas kertas. Lepas kartrid toner dan pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 68). <p>Jika masalah tetap berlanjut, printer mungkin perlu diperbaiki. Hubungi perwakilan servis.</p>
<p>Lubang Karakter</p> 	<p>Karakter kosong adalah area putih di dalam bagian karakter yang seharusnya berwarna hitam kelam:</p> <ul style="list-style-type: none"> Anda mungkin mencetak pada permukaan kertas yang salah. Keluarkan dan balik kertas tersebut. Kertas mungkin tidak sesuai dengan spesifikasi.
<p>Garis-garis horizontal</p> 	<p>Jika garis-garis atau bercak hitam yang sejajar horizontal muncul:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kartrid toner mungkin tidak terpasang dengan benar. Keluarkan kartrid dan masukkan lagi. Kartrid toner mungkin rusak. Keluarkan kartrid toner, lalu pasang yang baru (lihat "Mengganti kartrid toner" pada halaman 68). <p>Apabila masalah masih berlanjut, printer mungkin memerlukan perbaikan. Hubungi perwakilan servis.</p>
<p>Menggulung</p> 	<p>Jika kertas yang dicetak menggulung atau kertas tidak dapat diumpankan ke dalam printer:</p> <ul style="list-style-type: none"> Balik tumpukan kertas di dalam baki. Juga cobalah memutar kertas 180° di dalam baki. Ubah opsi kertas printer dan coba lagi. Buka Preferensi Cetak, klik tab Paper, dan atur jenis kertas ke Light 60-69 g (lihat "Membuka printing preferences" pada halaman 48).
<ul style="list-style-type: none"> Gambar tak dikenal muncul berulang-ulang pada beberapa lembar Toner longgar Terjadi cetakan terang atau kontaminasi 	<p>Printer Anda mungkin digunakan pada ketinggian 1.000 m atau lebih. Ketinggian dapat mempengaruhi kualitas cetak, seperti toner yang tercecer atau gambar terang. Ubah setelan ketinggian yang benar untuk printer Anda (Lihat "Penyesuaian ketinggian" pada halaman 23).</p>

Masalah sistem operasi

Masalah umum Windows

Kondisi	Solusi yang disarankan
Pesan "File in Use" muncul saat penginstalan dilakukan.	Keluar dari semua aplikasi perangkat lunak. Keluarkan semua perangkat lunak dari startup group, lalu hidupkan ulang Windows. Instal ulang driver printer.
"Pesan General Protection Fault", "Exception OE", "Spool 32", atau "Illegal Operation" muncul.	Tutup semua aplikasi lainnya, reboot Windows, kemudian cobalah mencetak lagi.
Muncul pesan "Fail To Print", "A printer timeout error occurred".	Pesan-pesan ini dapat muncul saat pencetakan. Tunggu hingga printer selesai mencetak. Jika pesan muncul pada mode siap atau setelah pencetakan selesai, periksa sambungan dan/atau apakah telah terjadi kesalahan.
Informasi printer tidak ditampilkan saat Anda mengklik perangkat di Perangkat dan Printer .	Periksa Properti pencetak . Klik tab Ports . (Panel Kontrol > Perangkat dan Printer > Klik-kanan pada ikon printer, lalu pilih Printer properties) Jika port ditetapkan ke File atau LPT, hapus tanda centang dan pilih TCP/IP, USB, atau WSD.



Lihat Panduan Pengguna Microsoft Windows yang disertakan dengan komputer Anda untuk informasi lebih lanjut mengenai pesan kesalahan Windows.

Menyelesaikan masalah jaringan nirkabel

Gunakan informasi pemecahan masalah untuk membantu menyelesaikan masalah.



Untuk menentukan apakah pencetakan Wi-Fi Direct diaktifkan pada printer Anda, cetak halaman konfigurasi dari panel kontrol printer.

Daftar periksa konektivitas nirkabel

- Pastikan printer dan router nirkabel diaktifkan dan memiliki daya. Juga radio nirkabel pada printer diaktifkan.
- Pastikan service set identifier (SSID) sudah benar. Cetak halaman konfigurasi untuk menentukan SSID (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 32).
- Dengan jaringan yang diamankan, pastikan informasi keamanan sudah benar. Jika informasi keamanan salah, jalankan kembali pengaturan nirkabel.
- Jika jaringan nirkabel bekerja dengan semestinya, cobalah akses komputer lain pada jaringan nirkabel. Jika jaringan memiliki akses Internet, coba hubungkan ke Internet melalui koneksi nirkabel.
- Pastikan metode enkripsi (AES atau TKIP) untuk printer sama dengan untuk titik akses nirkabel (pada jaringan yang menggunakan pengamanan WPA).
- Pastikan printer dalam jangkauan jaringan nirkabel. Untuk sebagian besar jaringan, printer harus berada dalam jarak 30 m (100 kaki) dari titik akses nirkabel (router nirkabel).
- Pastikan tidak ada hambatan yang menghalangi sinyal nirkabel. Singkirkan benda logam besar apa pun di antara titik akses dan printer. Pastikan tiang, dinding, atau kolom penyangga yang terbuat dari logam atau beton tidak memisahkan printer dan titik akses nirkabel.
- Pastikan bahwa printer jauh dari perangkat elektronik yang dapat menimbulkan gangguan dengan sinyal nirkabel. Banyak perangkat dapat menimbulkan gangguan dengan sinyal nirkabel termasuk motor, telepon tanpa kabel, kamera sistem keamanan, jaringan nirkabel lain, dan perangkat Bluetooth tertentu. Pastikan driver cetak telah diinstal di komputer.
- Pastikan Anda telah memilih port printer yang benar.
- Pastikan komputer dan printer telah tersambung ke jaringan nirkabel yang sama.
- Untuk OS X, pastikan router nirkabel telah mendukung Bonjour.

Printer tidak mencetak setelah konfigurasi nirkabel selesai dilakukan

1. Pastikan printer sudah dihidupkan dan dalam status siap.
2. Nonaktifkan firewall pihak ketiga pada komputer Anda.
3. Pastikan bahwa jaringan nirkabel bekerja dengan benar.
4. Pastikan bahwa komputer Anda bekerja dengan benar. Bila perlu, hidupkan ulang komputer Anda.
5. Pastikan Anda dapat membuka printer HP Embedded Web Server dari komputer di jaringan.

Printer tidak mencetak, dan firewall pihak ketiga terinstal pada komputer

1. Perbarui firewall dengan pembaruan terakhir yang tersedia dari pabrikan.
2. Jika program meminta akses firewall saat Anda menginstal printer atau mencoba mencetak, pastikan Anda mengizinkan program dijalankan.
3. Nonaktifkan sementara firewall, lalu instal printer nirkabel pada komputer. Aktifkan firewall setelah Anda menyelesaikan penginstalan nirkabel.

Koneksi nirkabel tidak bekerja setelah memindahkan router nirkabel atau printer

1. Pastikan bahwa router atau printer terhubung ke jaringan yang sama dengan komputer Anda.
2. Cetak halaman konfigurasi.
3. Bandingkan service set identifier (SSID) pada halaman konfigurasi dengan SSID pada konfigurasi printer untuk komputer Anda.
4. Jika service set identifier (SSID) tidak sama, perangkat tidak akan terhubung ke jaringan yang sama. Konfigurasi ulang pengaturan nirkabel untuk printer.

Tidak dapat menghubungkan komputer lain ke printer nirkabel

1. Pastikan bahwa komputer lain dalam jangkauan nirkabel dan tidak ada hambatan yang menghalangi sinyal. Untuk hampir semua jaringan, jangkauan nirkabel adalah dalam 30 m (100 kaki) dari titik akses nirkabel.
2. Pastikan printer sudah dihidupkan dan dalam status siap.
3. Pastikan jumlah pengguna Wireless Direct yang berdekatan tidak lebih dari 5 pengguna.
4. Nonaktifkan firewall pihak ketiga pada komputer Anda.
5. Pastikan bahwa jaringan nirkabel bekerja dengan benar.
6. Pastikan bahwa komputer Anda bekerja dengan benar. Bila perlu, hidupkan ulang komputer Anda.

Printer nirkabel kehilangan komunikasi saat terhubung ke VPN

- Secara umum, Anda tidak dapat menghubungkan ke VPN dan jaringan lain pada saat yang sama.

Jaringan tidak tercantum dalam daftar jaringan nirkabel

- Pastikan router nirkabel diaktifkan dan mendapat daya.
- Jaringan mungkin tersembunyi. Namun, Anda masih dapat menghubungkan ke jaringan tersembunyi.

Jaringan nirkabel tidak berfungsi

1. Untuk memastikan apakah jaringan telah kehilangan komunikasi, coba hubungkan perangkat lain ke jaringan.
2. Uji komunikasi jaringan dengan melakukan ping jaringan.
 - a. Buka prompt baris perintah pada komputer Anda.
 - Untuk Windows, klik **Start**, klik **Run**, ketik cmd, lalu tekan **Enter**.
 - Untuk OS X, buka **Applications**, lalu **Utilities**, dan buka **Terminal**.
 - b. Ketik ping diikuti oleh alamat router IP.
 - c. Jika jendela menampilkan waktu ulang-alik, jaringan bekerja.
3. Pastikan bahwa router atau printer terhubung ke jaringan yang sama dengan komputer.
 - a. Cetak halaman konfigurasi (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 32).
 - b. Bandingkan service set identifier (SSID) pada laporan konfigurasi dengan SSID pada konfigurasi printer untuk komputer Anda.
 - c. Jika nomornya tidak sama, perangkat tidak terhubung ke jaringan yang sama. Konfigurasi ulang pengaturan nirkabel untuk printer.

Menjalankan uji diagnosis jaringan nirkabel

Dari panel kontrol printer, Anda dapat menjalankan pengujian diagnosis yang akan memberikan informasi tentang pengaturan jaringan nirkabel (lihat "Laporan konfigurasi jaringan pencetakan" pada halaman 32).

Lampiran

Bab ini berisi spesifikasi produk dan informasi yang terkait dengan peraturan yang berlaku.

- Spesifikasi umum 94
- Spesifikasi media cetak 95
- Persyaratan sistem 97

Spesifikasi umum



Nilai spesifikasi yang tersedia di bawah ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Lihat www.hp.com/support/laser100 untuk mengetahui kemungkinan perubahan informasi.

Item		Deskripsi
Dimensi ^a (Lebar x Panjang x Tinggi)		331 x 215 x 178 mm (13,03 x 8,46 x 7,01 inci)
Berat ^a (Printer dengan bahan habis pakai)		<ul style="list-style-type: none">• HP Laser 103a, 107a, 107w, 107r: 4,16 kg (9,17 lbs)• HP Laser 108a, 108w: 4,18 kg (9,22 lbs)
Suhu	Operasi	10 hingga 32 °C
	Penyimpanan (dikemas)	-20 hingga 40 °C
Kelembaban	Operasi	20 hingga 80% RH
	Penyimpanan (dikemas)	10 hingga 90% RH
Tingkat daya ^b	Model 110 volt	AC 110 - 127 V
	Model 220 volt	AC 220 - 240 V

a. Dimensi dan berat diukur tanpa handset dan aksesori lain.

b. Lihat label tingkat daya pada printer untuk mengetahui tegangan (V), frekuensi (hertz), dan jenis arus (A) yang tepat untuk printer Anda.

Spesifikasi media cetak

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat media cetak/Kapasitas ^a
			Baki
Biasa	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 inci)	70 hingga 89 g/m ² (19 hingga 24 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> • 150 lembar 80 g/m² (bundel 20 lb)
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)	
	Oficio 216x340 mm	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 inci)	
	Oficio 8,5 x 13	216 x 330 mm (8,5 x 13 inci)	
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 inci)	
	B5(JIS)	182 x 257 mm (7,17 x 10,12 inci)	
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 inci)	
	A5	148 x 210 mm (5,85 x 8,27 inci)	
	A5 LEF	210 x 148 mm (8,27 x 5,85 inci)	
Amplop	Amplop Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 inci)	75 hingga 90 g/m ² (bundel 20 hingga 24 lb) <ul style="list-style-type: none"> • 10 lembar
	Envelope #10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 inci)	
	Amplop DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 inci)	
	Amplop C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 inci)	
Heavy 90-120 g	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	90 hingga 120 g/m ² (24 hingga 32 lbs bond) <ul style="list-style-type: none"> • 50 lembar 120 g/m² (bundel 32 lb)

Tipe	Ukuran	Dimensi	Berat media cetak/Kapasitas ^a
			Baki
Light 60-69 g	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	60 hingga 69 g/m ² (16 hingga 18 lbs bond) • 160 lembar 60 g/m ² (bundel 16 lb)
Colored	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	75 hingga 90 g/m ² (bundel 20 hingga 24 lb) • 150 lembar 80 g/m ² (bundel 21 lb)
Preprinted	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	75 hingga 90 g/m ² (bundel 20 hingga 24 lb) • 150 lembar 80 g/m ² (bundel 21 lb)
Recycled	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	60 hingga 90 g/m ² (16 hingga 24 lbs bond) • 150 lembar 80 g/m ² (bundel 21 lb)
Label ^b	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	120 hingga 150 g/m ² (bundel 32 hingga 40 lb) • 10 lembar
Extra Heavy 121-163 g	Lihat bagian Kertas Biasa, 4x6	Lihat bagian kertas biasa	121 hingga 163 g/m ² (32 hingga 43 lbs bond) • 10 lembar
Bond	Lihat bagian kertas biasa	Lihat bagian kertas biasa	105 hingga 120 g/m ² (bundel 28 hingga 32 lb) • 10 lembar
Ukuran minimum (ukuran khusus)		76 x 127 mm (3 x 5 inci)	60 hingga 163 g/m ² (bundel 16 hingga 43 lb)
Ukuran maksimum (ukuran khusus)		216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)	

a.Kapasitas maksimum mungkin bervariasi, bergantung pada berat dan ketebalan media serta kondisi lingkungan.

b.Kehalusan label yang digunakan dalam printer ini adalah 100 hingga 250 (sheffield). Angka itu menunjukkan tingkat kehalusan.

Persyaratan sistem



Perangkat lunak printer akan sesekali diperbarui karena peluncuran sistem operasi baru dan sebagainya. Jika diperlukan, unduh versi terbaru dari situs web HP (www.hp.com/support/laser100).

Microsoft® Windows®

Windows 7, 32-bit dan 64-bit	Driver pencetak khusus pencetak HP dipasang untuk sistem operasi ini sebagai bagian dari pemasangan perangkat lunak.	
Windows 8, 32-bit dan 64-bit	Driver pencetak khusus pencetak HP dipasang untuk sistem operasi ini sebagai bagian dari pemasangan perangkat lunak.	
Windows 8.1, 32-bit dan 64-bit	Driver pencetak khusus pencetak HP V4 dipasang untuk sistem operasi ini sebagai bagian dari pemasangan perangkat lunak.	
Windows 10, 32-bit dan 64-bit	Driver pencetak khusus pencetak HP V4 dipasang untuk sistem operasi ini sebagai bagian dari pemasangan perangkat lunak.	
Windows Server 2008 R2, 64-bit	Driver pencetak khusus pencetak HP PCLm.S bisa diunduh dari situs web dukungan pencetak. Unduh driver, lalu gunakan piranti Microsoft Add Printer untuk memasangnya.	Microsoft menghentikan dukungan untuk Windows Server 2008 pada Januari 2015. HP akan terus memberikan dukungan terbaik bagi sistem operasi Server 2008 yang sudah tidak diproduksi.
Windows Server 2008 R2, SP1, 64-bit	Driver pencetak khusus pencetak HP dipasang untuk sistem operasi ini sebagai bagian dari pemasangan perangkat lunak.	
Windows Server 2012	Driver pencetak khusus pencetak HP dipasang untuk sistem operasi ini sebagai bagian dari pemasangan perangkat lunak.	
Windows Server 2012 R2	Driver pencetak khusus pencetak HP dipasang untuk sistem operasi ini sebagai bagian dari pemasangan perangkat lunak.	
Windows Server 2016, 64-bit	Driver pencetak khusus pencetak HP dipasang untuk sistem operasi ini sebagai bagian dari pemasangan perangkat lunak.	

Mac OS

Pencetakan langsung menggunakan AirPrint Apple didukung untuk iOS dan dari komputer Mac yang menjalankan OS X 10.7 Lion dan yang lebih baru. Gunakan AirPrint untuk mencetak langsung ke printer dari iPad, iPhone (3GS atau yang lebih baru), atau iPod touch (generasi ketiga atau yang lebih baru) dalam aplikasi seluler (Mail, Foto, Safari, iBooks, Pilih aplikasi pihak ketiga)



- Model USB saja tanpa fungsionalitas jaringan berkabel atau Wi-Fi tidak mendukung Mac OS.
 - Untuk menggunakan AirPrint, printer harus terhubung ke jaringan yang sama (sub-net) dengan perangkat Apple.
 - Sebelum menggunakan AirPrint dengan koneksi USB, verifikasi nomor versi. AirPrint versi 1.3 dan yang lebih lama tidak mendukung koneksi USB.
-

Glosarium



Glosarium berikut berfungsi membantu Anda mengenal produk dengan memahami terminologi yang biasa digunakan dalam pencetakan dan yang digunakan dalam panduan pengguna ini.

802.11

802.11 adalah seperangkat standar untuk komunikasi jaringan area lokal nirkabel (WLAN), yang dikembangkan oleh Komite Standar IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n dapat berbagi perangkat keras yang sama dan menggunakan band 2.4 GHz. 802.11b mendukung bandwidth hingga 11 Mbps, 802.11n mendukung bandwidth hingga 150 Mbps. Printer 802.11b/g/n kadang-kadang mengalami gangguan dari oven microwave, telepon nirkabel, dan printer Bluetooth.

Titik akses

Access Point atau Wireless Access Point (AP atau WAP) adalah printer yang menghubungkan beberapa printer komunikasi nirkabel bersama-sama pada jaringan area lokal nirkabel (WLAN), dan bertindak sebagai transmitter pusat dan penerima sinyal radio WLAN.

ADF

Pengumpulan Dokumen Otomatis (ADF) adalah unit pemindaian yang akan secara otomatis mengumpulkan selebar kertas sumber (asli) agar printer dapat memindai sejumlah bidang kertas sekaligus.

AppleTalk

AppleTalk adalah serangkaian protokol proprietari yang dikembangkan oleh Apple, Inc untuk penggunaan komputer di jaringan. Awalnya disertakan dalam Macintosh asli (1984) dan sekarang dikurangi penggunaannya oleh Apple karena ada sistem jaringan TCP/IP.

Kedalaman BIT

Istilah grafis komputer yang menguraikan jumlah bit yang digunakan untuk menunjukkan warna sebuah piksel dalam gambar bitmap. Makin tinggi kedalaman warna, makin luas jangkauan warna berbeda yang ada. Dengan meningkatnya jumlah bit, jumlah warna yang mungkin menjadi terlalu besar untuk sebuah peta warna. Warna 1-bit biasanya disebut monokrom atau hitam putih.

BMP

Format grafis bitmap yang digunakan secara internal oleh subsistem grafis Microsoft Windows (GDI), dan umum digunakan sebagai format file grafis sederhana pada platform tersebut.

BOOTP

Bootstrap Protocol. Protokol jaringan yang digunakan oleh klien jaringan untuk mendapatkan alamat IP secara otomatis. Biasanya dilakukan pada proses bootstrap komputer atau sistem operasi yang menjalankan komputer tersebut. Server BOOTP menetapkan alamat IP itu dari sekumpulan alamat untuk setiap klien. BOOTP memungkinkan komputer “stasiun kerja tanpa disk” untuk mendapatkan alamat IP sebelum memuatkan sistem operasi tingkat lanjut.

CCD

CCD (Charge Coupled Device) adalah perangkat keras yang memungkinkan dilakukannya pekerjaan pindai. Mekanisme penguncian CCD juga digunakan untuk memegang modul CCD untuk mencegah kerusakan apabila printer dipindahkan.

Pengumpulan

Pengumpulan adalah proses mencetak pekerjaan yang memiliki banyak salinan dalam bentuk tersusun/terkumpul per set. Apabila pengumpulan dipilih, printer akan mencetak satu set sampai lengkap sebelum mencetak salinan lain.

Panel Kontrol

Panel kontrol adalah area datar yang biasanya vertikal, di mana terdapat instrumen kontrol atau pemantauan. Biasanya terdapat di bagian depan printer.

Cakupan

Ini adalah istilah pencetakan yang digunakan untuk mengukur penggunaan toner dalam mencetak. Misalnya, cakupan 5% berarti dalam selembar kertas A4 terdapat 5% gambar atau teks. Jadi, jika kertas atau dokumen asli memiliki gambar yang rumit atau banyak teks, cakupannya akan lebih tinggi, dan penggunaan toner akan sebanyak cakupan tersebut.

CSV

Comma Separated Values (CSV). Sebagai suatu jenis format file, CSV digunakan untuk mempertukarkan data di antara aplikasi yang berbeda. Format file ini, sebagaimana digunakan dalam Microsoft Excel, telah menjadi standar de facto dalam industri ini, walaupun di antara platform non-Microsoft.

DADF

DADF (Duplex Automatic Document Feeder) adalah uni pemindaian yang akan secara otomatis mengumpalkan dan membalikkan selembar kertas asli sehingga printer dapat memindai kedua sisi kertas.

Default

Nilai atau pengaturan (setelan) yang berlaku apabila mengeluarkan printer dari keadaan semula, disetel ulang, atau diinisialisasi.

DHCP

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) adalah protokol jaringan klien-server. Server DHCP menyediakan parameter konfigurasi khusus untuk host klien DHCP yang meminta (umumnya) informasi yang diperlukan

untuk berpartisipasi pada suatu jaringan IP. DHCP juga menyediakan mekanisme untuk alokasi alamat IP ke host klien.

DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module), papan sirkuit kecil yang menyimpan memori. DIMM menyimpan semua data dalam printer seperti data pencetakan, data faks yang diterima.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) adalah standar yang membolehkan printer di jaringan rumah untuk berbagi informasi dengan printer lain di jaringan.

DNS

DNS (Domain Name Server) adalah sistem yang menyimpan informasi yang terkait dengan nama domain dalam basis data terdistribusi pada jaringan, seperti Internet.

Printer Dot Matriks

Printer dot matriks mengacu ke printer komputer dengan print head yang berjalan bolak balik pada halaman dan mencetak dengan memberi ketukan pada pita kain yang berlapis tinta pada kertas, serupa dengan printer ketik.

DPI

DPI (Dots Per Inch) adalah ukuran resolusi yang digunakan untuk memindai dan mencetak. Umumnya, makin tinggi DPI makin tinggi resolusinya, makin tampak detail dalam gambar, dan makin besar ukuran file-nya.

DRPD

Deteksi Pola Dering Berbeda. Dering Berbeda adalah layanan perusahaan telepon yang memungkinkan pengguna untuk menggunakan satu saluran telepon untuk menjawab beberapa nomor telepon berbeda.

Duplex

Mekanisme yang akan membalikkan selembar kertas agar printer dapat mencetak (atau memindai) pada kedua sisi kertas. Sebuah printer dengan Unit Duplex dapat mencetak pada kedua sisi kertas pada satu siklus pencetakan.

Siklus Tugas

Siklus tugas adalah banyaknya kertas yang dapat dicetak tanpa mempengaruhi kinerja printer dalam waktu satu bulan. Secara umum, printer memiliki batasan rentang usia yang dirumuskan sebagai banyaknya halaman per tahun. Rentang usia di sini berarti rata-rata kapasitas cetak, biasanya selama masa garansi. Misalnya, jika siklus tugas adalah 48.000 halaman per bulan dengan asumsi 20 hari kerja per bulan, maka batasan printer adalah 2.400 halaman per hari.

ECM

ECM (Error Correction Mode) adalah mode transmisi opsional yang dibuat di dalam printer faks atau modem faks Kelas 1. Mode ini secara otomatis mendeteksi dan mengoreksi eror dalam proses transmisi faks yang kadang-kadang disebabkan oleh gangguan saluran telepon.

Emulasi

Emulasi adalah teknik yang digunakan satu printer untuk mendapatkan hasil yang sama dengan printer lain. Emulator akan menduplikasi fungsi-fungsi suatu sistem dengan menggunakan sistem yang berbeda, agar sistem kedua ini berperilaku seperti sistem pertama. Emulasi berfokus pada reproduksi yang sama persis dari perilaku eksternal, dan ini bertolak belakang dengan simulasi, yang berkaitan dengan model abstrak dari sistem yang disimulasikan, sering kali berkaitan dengan keadaan internalnya.

Ethernet

Ethernet adalah teknologi jaringan komputer berbasis frame untuk jaringan area lokal (LAN). Ethernet menentukan pengkabelan dan sinyal untuk lapisan fisik, dan format serta protokol frame untuk lapisan kontrol akses media (MAC)/link data pada model OSI. Ethernet pada umumnya distandarisasikan sebagai IEEE 802.3. Ethernet telah menjadi teknologi LAN yang paling banyak digunakan selama tahun 1990-an hingga kini.

EtherTalk

Rangkaian protokol yang dikembangkan oleh Apple Computer untuk penggunaan komputer di jaringan. Awalnya disertakan dalam Macintosh asli (1984) dan sekarang dikurangi penggunaannya oleh Apple karena ada sistem jaringan TCP/IP.

FDI

FDI (Foreign Device Interface) adalah kartu yang dipasang di dalam printer untuk memungkinkan penggunaan printer pihak ketiga seperti printer yang dioperasikan dengan koin atau alat pembaca kartu. Printer tersebut berguna untuk membuat layanan bayar-untuk-mencetak pada printer Anda.

FTP

FTP (File Transfer Protocol) adalah protokol yang biasa digunakan untuk bertukar file di jaringan yang mendukung protokol TCP/IP (seperti Internet atau intranet).

Unit Peleburan

Bagian printer laser yang meleburkan toner ke media cetak. Terdiri dari roller panas dan roller tekanan. Setelah toner ditransfer ke atas kertas, unit pelebur memberikan panas dan tekanan untuk memastikan bahwa toner menempel permanen pada kertas, dan karena itulah kertas terasa hangat saat keluar dari printer laser.

Gateway

Hubungan antara jaringan komputer, atau antara jaringan komputer dan saluran telepon. Ini sangat populer, karena merupakan komputer atau jaringan yang menyediakan akses ke komputer atau jaringan lain.

Grayscale

Nuansa abu-abu yang menunjukkan bagian terang dan gelap dari suatu gambar apabila gambar berwarna dikonversikan ke skala abu-abu; warna ditunjukkan dengan berbagai nuansa abu-abu.

Halftone

Suatu jenis gambar yang mensimulasikan grayscale dengan memvariasikan jumlah dot. Area yang sangat berwarna terdiri dari titik-titik yang sangat banyak jumlahnya, sedangkan area yang lebih cerah terdiri dari titik-titik yang lebih sedikit jumlahnya.

HDD

HDD (Hard Disk Drive), umum disebut sebagai hard drive atau hard disk, adalah printer penyimpanan non-volatile (data tidak hilang walaupun tidak ada daya) yang menyimpan data yang dikodekan secara digital pada piringan yang berputar dengan cepat dan memiliki permukaan magnetik.

IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) adalah organisasi internasional nirlaba dan profesional untuk kemajuan teknologi yang terkait dengan kelistrikan.

IEEE 1284

Standar port paralel 1284 dikembangkan oleh IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). Istilah "1284-B" mengacu ke jenis konektor tertentu di ujung kabel paralel yang dipasangkan ke printer lain (misalnya, ke printer).

Intranet

Jaringan pribadi yang menggunakan Protokol Internet, konektivitas jaringan, dan mungkin sistem telekomunikasi publik untuk secara aman berbagi informasi organisasi atau operasi dengan para karyawannya. Kadang-kadang istilah ini hanya merujuk pada layanan yang paling tampak, yaitu website internal.

Alamat IP

Alamat IP (Internet Protocol) adalah nomor unik yang digunakan printer untuk mengidentifikasi dan berkomunikasi satu sama lain pada jaringan yang menggunakan standar Protokol Internet.

IPM

IPM (Images Per Minute) adalah cara untuk mengukur kecepatan printer. Laju IPM menunjukkan jumlah lembar satu sisi yang dapat diselesaikan printer dalam satu menit.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol) menentukan protokol standar untuk mencetak dan mengatur pekerjaan cetak, ukuran media, resolusi, dan seterusnya. IPP dapat digunakan secara lokal atau melalui Internet ke ratusan printer, dan juga mendukung kontrol akses, otentikasi, dan enkripsi, menjadikannya solusi cetak yang lebih mampu dan lebih aman daripada protokol yang lebih tua.

IPX/SPX

IPX/SPX adalah singkatan dari Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Ini adalah protokol jaringan yang digunakan oleh sistem operasi Novell NetWare. IPX dan SPX keduanya sama-sama menyediakan sambungan yang mirip dengan TCP/IP, di mana protokol IPX memiliki kesamaan dengan IP, dan SPX memiliki kesamaan dengan TCP. IPX/SPX utamanya dirancang untuk jaringan area terbatas (LAN), dan merupakan protokol yang sangat efisien untuk tujuan ini (biasanya kinerjanya melampaui kinerja TCP/IP pada LAN).

ISO

ISO (International Organization for Standardization) adalah lembaga internasional penentu standar yang terdiri dari para perwakilan dari lembaga standarisasi nasional. ISO menerbitkan standar industri dan komersial seluruh dunia.

ITU-T

International Telecommunication Union adalah organisasi internasional yang didirikan untuk menstandarisasi dan mengatur radio dan telekomunikasi internasional. Tugas utamanya mencakup standarisasi, alokasi spektrum radio, dan mengorganisir pengaturan interkoneksi antara negara berbeda agar dapat menyelenggarakan panggilan telepon internasional. Huruf T pada ITU-T menunjukkan telekomunikasi.

Piagam ITU-T No. 1

Piagam standar yang diterbitkan ITU-T untuk transmisi dokumen melalui faksimil.

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) adalah standar kompresi gambar yang tidak disertai pengurangan akurasi atau kualitas, yang dirancang untuk mengkompresi gambar biner, terutama untuk faks, namun dapat juga digunakan untuk gambar lain.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) adalah metode standar yang paling banyak digunakan untuk kompresi gambar fotografis yang disertai pengurangan akurasi/kualitas. Ini adalah format yang digunakan untuk menyimpan dan mengirimkan foto di World Wide Web.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) adalah protokol jaringan untuk meminta informasi dan mengubah layanan direktori yang dijalankan pada TCP/IP.

LED

LED (Light-Emitting Diode) adalah printer semikonduktor yang menunjukkan status printer.

MAC address

MAC (Media Access Control) adalah pengenal unik yang berkaitan dengan adaptor jaringan. MAC address adalah pengenal unik 48-bit yang biasanya ditulis sebagai 12 karakter heksadesimal yang dikelompokkan secara berpasangan (misalnya 00-00-0c-34-11-4e). Address ini biasanya dikodekan secara keras (hard-coded) ke dalam Network Interface Card (NIC) oleh pembuatnya, dan digunakan sebagai alat bantu untuk router yang mencoba mencari printer pada jaringan yang besar.

MFP

MFP (Multi Function Peripheral) adalah printer kantor yang mencakup fungsionalitas berikut dalam satu bodi, yaitu printer, copier, faks, pemindai, dll.

MH

MH (Modified Huffman) adalah metode kompresi untuk mengurangi jumlah data yang harus ditransmisikan di antara mesin-mesin faks untuk mentransfer gambar yang disarankan oleh ITU-T T.4. MH adalah skema run-length encoding yang berbasis buku kode (codebook) yang dioptimalkan untuk mengompresi area putih secara efisien. Karena kebanyakan faks terdiri dari area putih, ini akan meminimalkan waktu transmisi pada kebanyakan faks.

MMR

MMR (Modified Modified READ) adalah metode kompresi yang disarankan oleh ITU-T T.6.

Modem

Printer yang memodulasi sinyal carrier untuk mengkodekan informasi digital, dan juga mendemodulasi sinyal carrier tersebut untuk mengurai kode (decode) informasi yang dikirimkan tersebut.

MR

MR (Modified Read) adalah metode kompresi yang disarankan oleh ITU-T T.4. MR mengkodekan baris yang dipindai pertama kali dengan menggunakan MH. Baris berikutnya dibandingkan dengan yang pertama, perbedaannya ditentukan, kemudian perbedaan ini dikodekan dan dikirimkan.

NetWare

Sistem operasi jaringan yang dikembangkan oleh Novell, Inc. Awalnya menggunakan multitasking kooperatif untuk menjalankan berbagai layanan pada PC, selanjutnya protokol jaringan didasarkan pada archetypal Xerox XNS stack. Saat ini NetWare mendukung TCP/IP dan IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) adalah mekanisme yang membuat gambar maya untuk dicetak menggunakan sinar laser yang dikeluarkan dari printer laser, dan biasanya berwarna hijau atau abu-abu dan berbentuk tabung.

Unit penggambaran berisi sebuah tabung yang perlahan mengauskan permukaan tabung saat digunakan di dalam printer, tabung ini harus diganti dengan baik karena aus karena kontak dengan sikat pengembang katrid, mekanisme pembersih, dan kertas.

Dokumen asli

Contoh pertama dari suatu obyek, misalnya dokumen, foto atau teks, dll, yang disalin, direproduksi atau diterjemahkan untuk memproduksi obyek lain, namun sumber asli ini tidak disalin atau diturunkan dari objek lain.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) adalah model yang dikembangkan oleh ISO (International Organization for Standardization) untuk komunikasi. OSI menawarkan pendekatan standar modular untuk desain jaringan yang membagi berbagai fungsi kompleks yang diperlukan menjadi lapisan-lapisan yang mudah diatur, mandiri, dan fungsional. Lapisan-lapisan ini adalah, dari atas ke bawah, Application, Presentation, Session, Transport, Network, Data Link dan Physical.

PABX

PABX (Private automatic branch exchange) adalah sistem switching telepon otomatis dalam organisasi swasta.

PCL

PCL (Printer Command Language) adalah PDL (Page Description Language) yang dikembangkan oleh HP sebagai protokol printer dan telah menjadi standar industri. Awalnya dikembangkan untuk printer inkjet awal, PCL telah diterbitkan dalam berbagai level untuk printer termal, matriks dan printer halaman.

PDF

PDF (Portable Document Format) adalah format file proprierari yang dikembangkan oleh Adobe Systems untuk mewujudkan dokumen dua dimensi dalam format yang tidak tergantung pada printer atau pun resolusi.

PostScript

PostScript (PS) adalah bahasa deskripsi halaman dan bahasa pemrograman yang terutama digunakan di bidang elektronik dan desktop publishing. - yang dijalankan pada sebuah interpreter (alat penafsir) untuk menghasilkan gambar.

Printer Driver

Program yang digunakan untuk mengirimkan perintah dan mentransfer data dari komputer ke printer.

Media Cetak

Media seperti kertas, amplop, label dan transparansi yang dapat digunakan pada printer, pemindai, faks atau copier.

PPM

PPM (Pages Per Minute) adalah metode pengukuran untuk menentukan seberapa cepat printer bekerja, yaitu jumlah halaman yang dapat dihasilkan printer dalam satu menit.

File PRN

Antarmuka untuk driver printer, yang membuat perangkat lunak dapat berinteraksi dengan driver printer dengan menggunakan panggilan sistem input/output standar, yang menyederhanakan banyak tugas.

Protokol

Konvensi atau standar yang mengontrol atau memfungsikan sambungan, komunikasi, dan transfer data antara dua titik ujung yang berkomputasi.

PS

Lihat PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) adalah jaringan dari jaringan telepon circuit-switched publik dunia yang, di lokasi industri, biasanya disalurkan melalui switchboard.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) adalah protokol untuk otentikasi pengguna jarak jauh dan akuntansi. RADIUS memungkinkan manajemen data otentikasi terpusat seperti nama pengguna dan sandi yang menggunakan konsep AAA (otentikasi, otorisasi, dan akuntansi — authentication, authorization, and accounting) untuk mengelola akses jaringan.

Resolusi

Ketajaman gambar, diukur dalam DPI (Dots Per Inch). Semakin tinggi dpi, semakin besar resolusinya.

SMB

SMB (Server Message Block) adalah protokol jaringan yang terutama diterapkan untuk berbagi file, printer, port serial, dan komunikasi lain-lain antara simpul-simpul pada jaringan. Juga menyediakan mekanisme komunikasi inter-proses yang diotentikasikan.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) adalah standar untuk pengiriman e-mail melalui Internet. SMTP adalah protokol berbasis teks yang relatif sederhana, di mana penerima email ditentukan, kemudian teks pesan tersebut dikirimkan. Ini adalah protokol klien-server, di mana klien mengirimkan pesan email ke server.

SSID

SSID (Service Set Identifier) adalah nama salah satu jaringan area lokal nirkabel (WLAN). Semua printer nirkabel dalam WLAN menggunakan SSID yang sama untuk berkomunikasi satu sama lain. SSID bersifat peka terhadap besar kecilnya huruf dan memiliki panjang maksimal 32 karakter.

Subnet Mask

Subnet mask digunakan bersama alamat jaringan untuk menentukan bagian mana dari alamat tersebut yang merupakan alamat jaringan dan bagian mana yang merupakan alamat host.

TCP/IP

TCP (Transmission Control Protocol) dan IP (Internet Protocol); kumpulan protokol komunikasi yang menyelenggarakan stack protokol tempat menjalankan Internet dan kebanyakan jaringan komersial.

TCR

TCR (Transmission Confirmation Report) menyediakan data detail setiap transmisi seperti status pekerjaan, hasil transmisi dan jumlah halaman yang dikirimkan. Laporan ini dapat disetel agar dicetak setelah setiap pekerjaan atau hanya setelah ada transmisi yang gagal.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) adalah format gambar bitmap dengan resolusi variabel. TIFF menjabarkan data gambar yang biasanya berasal dari pemindai. Gambar TIFF dapat memanfaatkan tag, yaitu kata kunci yang mendefinisikan karakteristik gambar yang disertakan dalam file tersebut. Format yang fleksibel dan tidak tergantung platform ini dapat digunakan untuk gambar yang dibuat oleh berbagai aplikasi pemroses gambar.

Kartrid Toner

Sejenis botol di dalam printer seperti printer yang berisi toner. Toner adalah bubuk yang digunakan dalam printer laser dan printer fotokopi, yang membentuk teks dan gambar pada kertas hasil cetak. Toner dapat dilelehkan dengan panas dari pelebur, sehingga menempel pada serat kertas.

TWAIN

Standar industri untuk pemindai dan perangkat lunak. Dengan menggunakan pemindai yang sesuai TWAIN dengan program yang juga sesuai TWAIN, pemindaian dapat dimulai dari dalam program. Ini adalah API pengambilan gambar dari sistem operasi Microsoft Windows dan Apple Macintosh.

Jalur UNC

UNC (Uniform Naming Convention) adalah cara standar untuk mengakses jaringan yang dibagi-pakai dalam Window NT dan produk Microsoft lainnya. Format jalur UNC adalah:

\\<namaserver>\<namabagipakai>\<Direktori tambahan>.

URL

URL (Uniform Resource Locator) adalah alamat global dokumen dan sumber daya di internet. Bagian pertama alamat ini menunjukkan protokol apa yang digunakan, bagian kedua menunjukkan alamat IP atau nama domain tempat sumber daya tersebut berada.

USB

USB (Universal Serial Bus) adalah standar yang dikembangkan oleh USB Implementers Forum, Inc., untuk menghubungkan komputer dan printer periferal. Tidak seperti port paralel, UBS dirancang untuk dapat menghubungkan satu port USB komputer ke beberapa periferal secara bersamaan.

Watermark

Watermark adalah gambar atau pola yang dapat dikenali pada kertas namun tampak lebih tipis apabila dilihat dengan cahaya. Watermark pertama kali diperkenalkan di Bologna, Italia pada tahun 1282; dan sudah digunakan oleh produsen kertas untuk mengidentifikasi produk, dan juga pada perangko, mata uang, dan dokumen pemerintah lain untuk menghindari pemalsuan.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) adalah protokol keamanan yang ditetapkan pada IEEE 802.11 untuk memberi tingkat keamanan yang sama sebagaimana keamanan LAN berkabel. WEP memberi keamanan dengan mengenkripsi data melalui gelombang radio sehingga data yang ditransmisikan dari satu titik akhir ke titik akhir lainnya terlindungi.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) adalah arsitektur pencitraan (imaging) yang awalnya diperkenalkan dalam Windows Me dan Windows XP. Suatu pemindaian dapat dimulai dalam sistem operasi ini dengan menggunakan pemindai yang memenuhi standar WIA.

WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) adalah suatu kelas yang terdiri dari berbagai sistem untuk mengamankan jaringan komputer nirkabel (Wi-Fi), yang dibuat sebagai pengembangan fitur keamanan WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) adalah mode khusus WPA untuk bisnis kecil atau pengguna rumah tangga. Kunci atau sandi yang dipakai bersama dikonfigurasi pada titik akses nirkabel (WAP) dan setiap printer laptop atau desktop. WPA-PSK menciptakan kunci unik untuk setiap sesi antara klien nirkabel dengan WAP yang terkait untuk memberi keamanan yang lebih baik.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) adalah standar untuk membangun jaringan rumah nirkabel. Jika titik akses nirkabel Anda mendukung WPS, Anda dapat mengatur sambungan jaringan nirkabel dengan mudah tanpa komputer.

XPS

XPS (XML Paper Specification) adalah spesifikasi untuk PDL (Page Description Language) dan format dokumen baru yang dikembangkan oleh Microsoft, yang berguna untuk dokumen portabel dan dokumen elektronik. Ini adalah spesifikasi berbasis XML, berdasarkan jalur cetak baru dan format dokumen yang tidak-tergantung-pada-perangkat berbasis vektor.

Indeks

A

Aplikasi cerdas 43

B

bahan pakai

bahan pakai yang tersedia 64

memesan 64

mengganti kartrid toner 68

prakiraan masa pakai kartrid toner 66

baki

mengatur panjang dan lebar 25

menggunakan media khusus 27

mengubah ukuran baki 25

C

cetak

Aplikasi HP Smart 43

Informasi bahan habis pakai 78

F

fitur 6

fitur media cetak 95

fiturfitur pencetakan 51

G

glosarium 99

H

HP Embedded Web Server 40
informasi umum 40

I

Informasi bahan habis pakai 78

ikon umum 9

informasi
Aplikasi HP Smart 43

J

jaringan

Konfigurasi IPv6 32

pengaturan jaringan nirkabel 35

penginstalan driver
Windows 34

persiapan jaringan berkabel 32

K

kartrid toner

mengganti kartrid toner 68

meratakan ulang toner 67

penyimpanan 66

petunjuk penanganan 66

prakiraan masa pakai 66

selain merek HP dan isi ulang 66

keselamatan

informasi 10

simbolsymbol 10

konvensi	9
M	
<hr/>	
macet	
kiat menghindari kertas macet	73
mengeluarkan kertas	74
masalah	
masalah daya	80
masalah kualitas pencetakan	84
masalah pencetakan	81
masalah pengumpanan kertas	79
media cetak	
amplop	28
kertas karton	30
kertas pracetak	30
labels	29
media khusus	27
penyangga keluaran	95
petunjuk	24
meletakkan perangkat	
mengatur ketinggian	23
memahami LED perhatian	76
memasukkan	
kertas dalam baki 1	26
media khusus	27
membersihkan	
bagian dalam	69
bagian luar	69
roler pengambil	71
membersihkan printer	69
mencetak	
fiturfitur khusus printer	51
mencetak dokumen	
Windows	46
menggunakan bantuan	50

N

nirkabel	
Kabel USB	37

P

panel kontrol	19
pemecahan masalah	
nirkabel	91
pencetakan overlay	
buat	55
cetak	56
hapus	56
penginstalan	
Aplikasi HP Smart	43
penginstalan driver	21

S

Smart app	43
Status Printer	60
setelan favorit untuk pencetakan	49
spesifikasi	
media cetak	95
status printer	
informasi umum	60

T

tampak belakang	18
tampak depan	17
tanda air	
buat	54
hapus	54
mengedit	54
tombol stop	19

W

Windows

masalah umum Windows	90
penginstalan driver	21
penginstalan driver untuk jaringan yang terhubung	34
persyaratan sistem	97