



HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn,
M436nda

Panduan Pengguna

Hak Cipta dan Lisensi

© Copyright 2018 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-ubah sewaktu-waktu.

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

Edition 5, 4/2018

Pernyataan Merek Dagang

Adobe®, Adobe Photoshop®, Acrobat®, dan PostScript® adalah merek dagang dari Adobe Systems Incorporated.

Microsoft®, Windows®, Windows XP®, dan Windows Vista® adalah merek dagang terdaftar di Amerika Serikat dari Microsoft Corporation.

Isi

1	Pendahuluan	1
	Fitur dengan model	2
	Tentang panduan pengguna ini	3
	Informasi keselamatan	4
	Ikhtisar mesin	8
	Komponen	8
	Tampilan depan	9
	Tampak belakang	10
	Tinjauan panel kontrol	11
2	Ikhtisar Menu	13
	Mengakses menu	14
	Ikhtisar menu	15
	Menu fitur salin	15
	Menu Pengaturan Salin	16
	Menu Pengaturan Cetak	17
	Menu Pengaturan Sistem	18
	Menu Jaringan	20
	Menu Pindai	21
3	Media dan Baki	23
	Ikhtisar baki	24
	Memasukkan kertas ke dalam baki	25
	Pendahuluan	25
	Menyiapkan kertas	25
	Baki 2 /baki opsional	26
	Baki 1 serbaguna	28
	Mencetak pada media khusus	30
	Kertas kartu stok/berukuran khusus	30
	Kertas pracetak	30
	Mengatur ukuran dan jenis kertas	32

Memuat dokumen asli	33
Pendahuluan	33
Menyiapkan dokumen asli	33
Memuat dokumen asli	33
Pada kaca pemindai	33
Di pengumpan dokumen	35
Spesifikasi media cetak	37
4 Penginstalan Printer	39
Pengaturan perangkat keras dan penginstalan perangkat lunak printer	40
Petunjuk penginstalan perangkat lunak	41
5 Pencetakan	43
Pengaturan cetak pada panel kontrol	44
6 Penyalinan	45
Fitur salin pada panel kontrol	46
Fitur salin	46
Konfigurasi Penyalinan	48
Penyalinan dasar	50
Mengubah pengaturan untuk setiap salinan	51
Tingkat Gelap	51
Jenis Asli	51
Memperkecil atau memperbesar salinan	52
Menyalin kartu ID	53
7 Pemindaian	55
Memindai dari mesin	56
Pendahuluan	56
Fitur pemindaian	56
Pemindaian dasar	57
Memindai dari komputer	58
Pendahuluan	58
Memindai ke PC	58
Memindai dari HP Scan Software	59
Memindai dari program pengeditan gambar	59
Memindai menggunakan driver WIA	60
Memindai melalui WSD	60
Menginstal Driver Printer WSD	61
Memindai menggunakan fitur WSD	61

8 Sistem dan Pengaturan Lainnya	63
Pengaturan mesin	64
Paper setup (Pengaturan kertas)	66
Laporan	67
Pemeliharaan	68
Penyiapan Jaringan	69
Mengakses pengaturan menggunakan Embedded Web Server (EWS)	70
9 Pemeliharaan	71
Memesan pasokan dan aksesoris	72
Bahan pakai yang tersedia	73
Aksesoris yang tersedia	74
Komponen pemeliharaan tersedia	75
Menyimpan bahan pakai	76
Petunjuk penanganan unit pencitraan	76
Penggunaan kartrid toner	76
Perkiraan masa pakai kartrid toner	77
Mendistribusikan ulang toner	78
Instalasi kartrid toner	81
Instalasi unit pencitraan	84
Memantau masa pakai pasokan	91
Pengaturan peringatan toner rendah	92
Membersihkan mesin	93
Membersihkan bagian luar	93
Membersihkan bagian dalam	93
Membersihkan rol	93
Membersihkan unit pemindaian	96
Memperbarui firmware	98
Langkah satu: Unduh firmware dari HP.com	98
Langkah dua: Memperbarui firmware	98
10 Pengaturan Bermanfaat	101
Pengaturan dasar mesin	102
Penyesuaian ketinggian	103
11 Mengatasi masalah	105
Masalah pengumpulan kertas	106
Mengatasi kemacetan	107
Pendahuluan	107
Baki 2	107

Di Baki 3 opsional	108
Di Baki Serbaguna 1	111
Di dalam printer	111
Di area keluar	112
Di area unit dupleks	114
Mengatasi kemacetan dokumen asli	116
Kemacetan kertas dokumen asli di depan pemindai	116
Kemacetan kertas dokumen asli di dalam pemindai	117
Kemacetan kertas dokumen asli di area keluar pemindai	120
Kemacetan kertas dokumen asli di jalur dupleks pemindai	121
Memahami LED status	123
Memahami pesan tampilan	124
Pesan terkait kemacetan kertas	124
Pesan terkait toner	124
Pesan terkait baki	126
Pesan terkait jaringan	126
Lain-lain pesan	127
Daya dan sambungan kabel bermasalah	129
Masalah pencetakan	130
Masalah kualitas pencetakan	132
Masalah penyalinan	137
Masalah pemindaian	138
Masalah sistem operasi	139
Apendiks A Lampiran	141
Spesifikasi	142
Spesifikasi umum	142
Persyaratan sistem	142
Lingkungan jaringan	143
Pernyataan jaminan terbatas HP	144
UK, Irlandia, dan Malta	146
Austria, Belgia, Jerman, dan Luksemburg	146
Belgia, Prancis, dan Luksemburg	147
Italia	148
Spanyol	148
Denmark	149
Norwegia	149
Swedia	149
Portugal	149
Yunani dan Siprus	150
Hongaria	150

Republik Ceko	150
Slowakia	151
Polandia	151
Bulgaria	151
Rumania	152
Belgia dan Belanda	152
Finlandia	152
Slovenia	153
Kroasia	153
Latvia	153
Lituania	153
Estonia	154
Rusia	154
Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir	155
HP Premium Protection Warranty [Garansi Perlindungan Premium HP]: Pernyataan garansi terbatas kartrid cetak LaserJet	159
Kebijakan HP tentang persediaan non-HP	160
Situs Web antipemalsuan HP	161
Data yang tersimpan pada kartrid cetak	162
Pernyataan jaminan terbatas kit pemeliharaan dan masa pakai tahan lama	163
Dukungan pelanggan	164
Pernyataan kesesuaian	165
Program penanganan produk yang ramah lingkungan	167
Pelestarian lingkungan	167
Pembuangan limbah perangkat oleh pengguna (UE dan India)	167
Daur ulang perangkat keras elektronik	167
Pernyataan Batasan tentang Substansi Berbahaya (India)	167
SEPA Ecolabel User Information (Cina)	167
Peraturan penerapan terkait label energi Cina untuk printer, faks, dan mesin fotokopi	167
Tabel Substansi (Cina)	168
Pembatasan bahan	168
Informasi baterai	168
Tabel Substansi (Taiwan)	170
Material Safety Data Sheet [Lembar Data Keamanan Bahan] (MSDS)	171
Untuk informasi lebih lanjut	171
Informasi pengaturan	172
Peringatan	172
Kesesuaian Eurasian (Belarus, Kazakhstan, Rusia)	173
Pernyataan keselamatan laser	173
Pernyataan EMC (Cina)	174
Pernyataan Nordik (Denmark, Finlandia, Norwegia, Swedia)	174

Keterangan tentang laser untuk Finlandia 174

Daftar Istilah 177

1 Pendahuluan

Bab ini menyediakan informasi yang perlu Anda ketahui sebelum menggunakan mesin.

- [Fitur dengan model](#)
- [Tentang panduan pengguna ini](#)
- [Informasi keselamatan](#)
- [Ikhtisar mesin](#)
- [Tinjauan panel kontrol](#)

Fitur dengan model



CATATAN: Beberapa fitur dan barang opsional mungkin tidak tersedia tergantung pada model atau negara/kawasan. Beberapa model mungkin tidak tersedia tergantung pada negara/kawasan.

Tabel 1-1 Berbagai fitur

Fitur	M436n	M436dn	M436nda	M433a
	W7U01A	2KY38A	W7U02A	1VR14A
USB 2.0 Kecepatan Tinggi	✓	✓	✓	✓
Ethernet Antarmuka Jaringan 10/100 Base TX berkabel LAN	✓	✓	✓	
Pencetakan ekonomis	✓	✓	✓	✓
Pencetakan dupleks (2-sisi) (otomatis)		✓	✓	
Pencetakan dupleks (2-sisi) (manual) ^a	✓		✓	✓
Baki Serbaguna 1 (Baki MP 1)	✓	✓	✓	✓
Baki 2	✓	✓	✓	✓
Pengumpan Kaset Kedua Opsional (Baki 3)	✓	✓	✓	
Pengumpan Dokumen Otomatis (ADF) (opsional untuk M436n/M436dn)	✓	✓	✓	
Pindai	✓	✓	✓	✓
Salin	✓	✓	✓	✓

^a Hanya tersedia untuk Windows OS dan Linux OS.

Tabel 1-2 Perangkat Lunak

Perangkat Lunak	Windows XP, Vista, Server 2003	Windows 7, 8, 8.1, 10
	M436n/dn/nda, M433a	M436n/dn/nda, M433a
Driver printer PCL6	✓	✓
Pengelola Printer	✓	✓
Pindai aplikasi	✓	✓
Penginstal/Penghapus Instalasi Perangkat Lunak Windows	✓	✓
Monitor Status	✓	✓
Perangkat Lunak Pemindaian	✓	✓
Pindai ke Setup	✓	✓

^a Anda dapat mengunduh perangkat lunak dari situs web dan menginstalnya: (www.hp.com/support/ijM436MFP, www.hp.com/support/ijM433MFP > **driver, perangkat lunak & firmware**). Sebelum menginstal, periksa apakah OS komputer Anda mendukung perangkat lunak.

Tentang panduan pengguna ini




Panduan pengguna ini menyediakan informasi untuk pemahaman dasar Anda tentang mesin serta langkah-langkah mendetail untuk menjelaskan penggunaan mesin.

- Baca informasi keselamatan sebelum menggunakan mesin.
- Jika Anda memiliki masalah saat menggunakan mesin, baca bab tentang mengatasi masalah.
- Persyaratan yang digunakan dalam panduan pengguna ini dijelaskan dalam bab daftar istilah.
- Semua ilustrasi dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari mesin Anda tergantung pada opsi atau model yang Anda beli.
- Gambar layar dalam panduan pengguna ini mungkin berbeda dari mesin Anda tergantung pada versi firmware/driver mesin.
- Prosedur dalam panduan pengguna ini sebagian besar berbasis Windows 7.
- Dokumen identik dengan dokumen asli.
- Kertas identik dengan media atau media cetak.




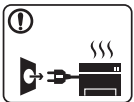
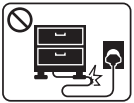


Informasi keselamatan

Peringatan dan tindakan pencegahan ini sudah disertakan untuk mencegah cedera pada Anda dan lainnya, dan mencegah potensi kerusakan apa pun pada mesin. Pastikan untuk membaca dan memahami semua petunjuk ini sebelum menggunakan mesin. Setelah membaca bagian ini, simpan di tempat yang aman untuk referensi di masa mendatang.





Tabel 1-3 Simbol penting tentang keselamatan

	Peringatan	Bahaya atau praktik tidak aman dapat mengakibatkan cedera diri yang serius atau kematian.
	Perhatian	Bahaya atau praktik tidak aman dapat mengakibatkan cedera pribadi ringan atau kerusakan properti.
	Jangan coba.	







Tabel 1-4 Lingkungan pengoperasian

Peringatan 	
	Jangan gunakan jika kabel listrik rusak atau stopkontak tidak diardekan. Kerusakan peralatan dapat terjadi.
	Jangan letakkan apa pun di atas mesin (air, logam ringan atau benda berat, lilin, rokok yang menyala, dsb.). Kerusakan peralatan dapat terjadi.
	<ul style="list-style-type: none">• Jika kelebihan panas mesin akan mengeluarkan asap, mengeluarkan suara bising, atau menghasilkan bau aneh, segera matikan daya dan lepas mesin.• Pengguna harus dapat mengakses stopkontak jika keadaan darurat yang mungkin meminta pengguna untuk mengeluarkan colokan. Kerusakan peralatan dapat terjadi.
	Jangan menekuk, menginjak, atau meletakkan benda berat pada kabel daya. Meninjak atau membuat kabel daya rusak dengan benda berat dapat menyebabkan kerusakan peralatan.
	Jangan lepas colokan dengan menarik kabel; jangan memegang colokan dengan tangan basah. Kerusakan peralatan dapat terjadi.
	Perhatian


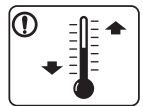

Tabel 1-4 Lingkungan pengoperasian (Lanjutan)

	Hati-hati, area keluaran kertas dapat menjadi panas.
	Jika mesin jatuh, atau jika kabinet yang muncul rusak, cabut mesin dari semua sambungan antarmuka dan minta bantuan dari teknisi yang berkualifikasi.
	Jika mesin tidak beroperasi dengan benar setelah mengikuti petunjuk ini, lepaskan mesin dari semua sambungan antarmuka dan minta bantuan dari teknisi yang berkualifikasi.
	Jika colokan tidak mudah dimasukkan ke stopkontak listrik, jangan coba untuk memaksanya. Hubungi teknisi untuk mengubah stopkontak listrik.

Tabel 1-5 Metode pengoperasian

	Perhatian
	Jangan tarik kertas dengan paksa selama pencetakan. Kerusakan peralatan dapat terjadi.
	Saat melepaskan kertas yang macet, jangan gunakan pinset atau benda logam yang tajam. Kerusakan peralatan dapat terjadi.
	Jangan biarkan terlalu banyak kertas menumpuk dalam baki keluaran kertas. Tindakan ini dapat menyebabkan kertas macet.
	Jangan blokir atau tekan benda ke dalam bukaan ventilasi. Kerusakan peralatan dapat terjadi.
	Untuk menonaktifkan catu daya, lepaskan kabel daya dari stopkontak listrik.

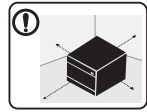
Tabel 1-6 Penginstalan/Pemindahan

Peringatan 	
	Letakkan mesin di lingkungan yang memenuhi spesifikasi suhu pengoperasian dan kelembapan.
	Perhatian

Tabel 1-6 Peningstalan/Pemindahan (Lanjutan)



Sebelum memindahkan mesin, matikan daya dan lepaskan semua kabel. Jika Anda memiliki keadaan medis yang melarang Anda untuk mengangkat, jangan angkat mesin. Mintalah bantuan, dan selalu angkat perangkat dengan jumlah orang yang sesuai secara aman.



Pilih permukaan yang datar dengan ruang ventilasi yang cukup untuk menempatkan mesin. Juga pertimbangkan ruang yang diperlukan untuk membuka penutup dan baki.



Jangan letakkan mesin di atas permukaan yang tidak stabil.

Mesin dapat terjatuh, menyebabkan cedera atau kerusakan mesin.



Pastikan Anda mencolokkan kabel daya ke stopkontak listrik yang diardekan.



Gunakan kabel daya yang disertakan dengan mesin Anda untuk pengoperasian yang aman.

Sambungkan kabel daya langsung ke stopkontak listrik. Jangan gunakan kabel ekstensi atau strip daya.



Jangan letakkan penutup di atas mesin atau letakkan di lokasi yang kedap udara, seperti kabinet.

Tabel 1-7 Pemeliharaan/Pemeriksaan



Perhatian



Lepas produk ini dari stopkontak dinding sebelum membersihkan bagian dalam mesin. Jangan bersihkan mesin dengan benzena, pengencer cat, atau alkohol; jangan semprotkan air secara langsung ke mesin.



Jangan operasikan mesin bila Anda bekerja di dalam mesin, mengganti bahan habis pakai, atau membersihkan bagian dalam.



Jangan bongkar, perbaiki, atau rakit mesin sendiri.

Tindakan ini dapat merusak mesin. Hubungi teknisi bersertifikasi bila mesin perlu diperbaiki.

Tabel 1-8 Penggunaan persediaan



Perhatian



Jangan bongkar kartrid toner.

Tabel 1-8 Penggunaan persediaan (Lanjutan)



Menggunakan bahan habis pakai yang didaur ulang, seperti toner, dapat menyebabkan kerusakan mesin.



Apabila toner mengenai pakaian Anda, jangan gunakan air panas untuk mencucinya.

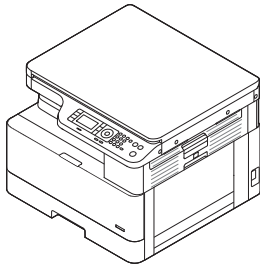
Gunakan air dingin.

Ikhtisar mesin

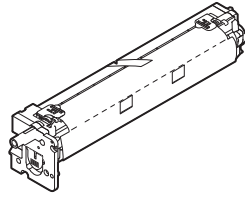
Ilustrasi ini mungkin berbeda dari mesin Anda tergantung pada model. Ada berbagai jenis mesin.

Beberapa fitur dan barang opsional mungkin tidak tersedia tergantung pada model atau negara/kawasan.

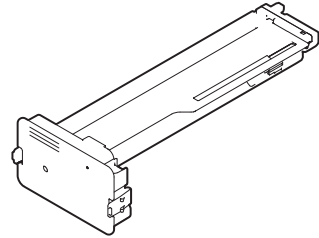
Komponen



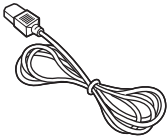
Mesin



Unit olahgambar



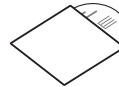
Kartrid toner^a



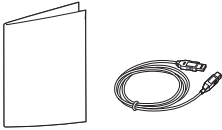
Kabel daya



Panduan penginstalan cepat



CD Perangkat Lunak^b

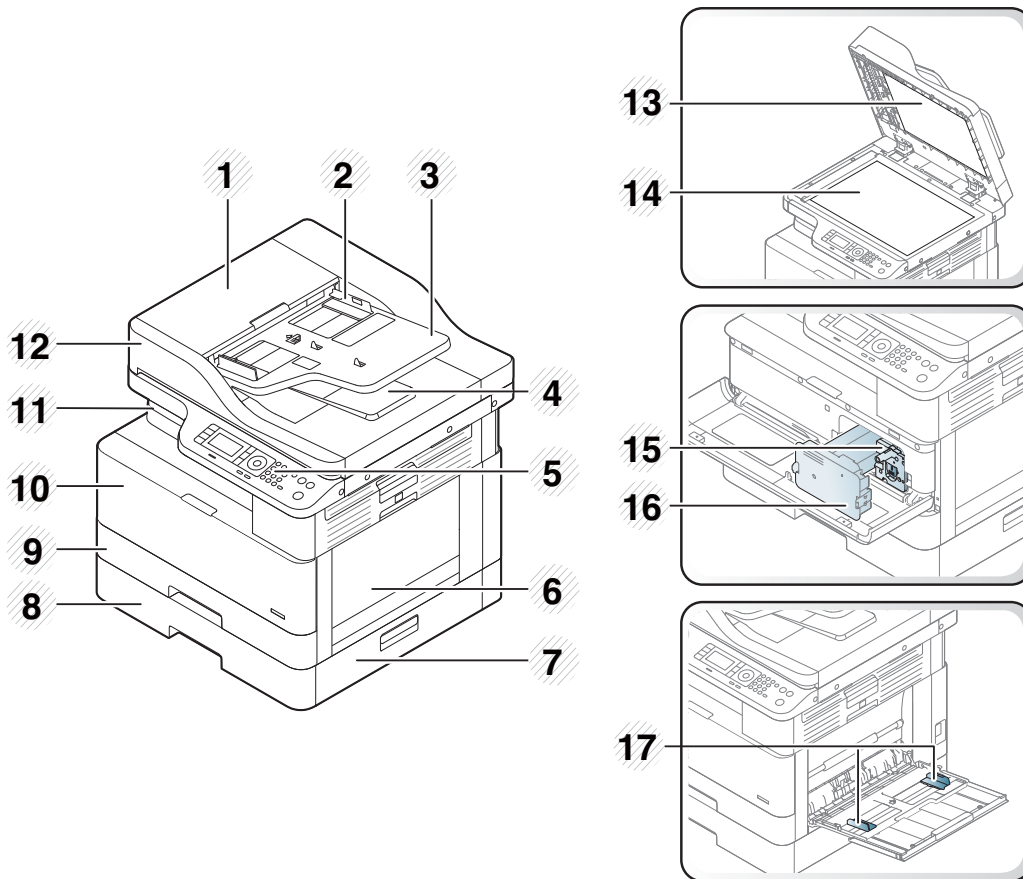


Lain-lain aksesoris^a

^a Berbagai aksesoris yang disertakan dengan mesin Anda mungkin berbeda sesuai negara/kawasan pembelian dan model tertentu.

^b Tergantung pada model printer, mungkin ada lebih dari satu CD perangkat lunak.

Tampilan depan

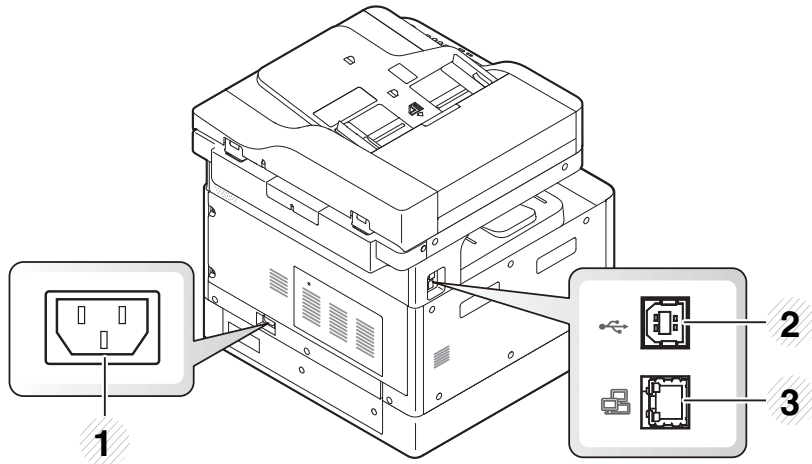


1	Penutup pengumpan dokumen otomatis ^a
2	Pemandu lebar pengumpan dokumen otomatis ^a
3	Baki masukan pemasok dokumen otomatis ^a
4	Baki keluaran pemasok dokumen otomatis ^a
5	Panel kontrol
6	Baki serbaguna
7	Penutup macet baki 3 ^a
8	Pengumpan Kaset Kedua (Baki 3) ^a
9	Baki 2
10	Penutup depan
11	Baki keluaran
12	Pengumpan dokumen otomatis ^a
13	Penutup pemindai
14	Kaca pemindai
15	Unit olahgambar

16	Kartrid toner
17	Pemandu lebar kertas pada baki serbaguna

^a Ini adalah fitur opsional.

Tampak belakang



1	Stopkontak daya
2	Port USB 2.0, Tipe B
3	Port jaringan (tidak tersedia pada model M433a)

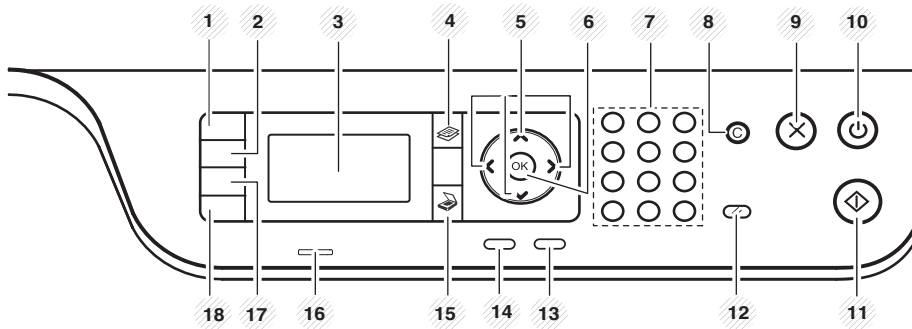
Tinjauan panel kontrol










Gambar dan tabel berikut menjelaskan lokasi dan menyediakan deskripsi singkat tentang elemen panel kontrol.

CATATAN: Panel kontrol ini mungkin berbeda dari mesin Anda tergantung pada model. Ada berbagai jenis panel kontrol.

Beberapa fitur dan barang opsional mungkin tidak tersedia tergantung pada model atau negara/kawasan.

Beberapa tombol mungkin tidak berfungsi tergantung pada mode (salin atau pindai).



1	Salinan ID		Memungkinkan Anda untuk menyalin kedua sisi kartu ID seperti lisensi driver di satu sisi kertas.
2	Perkecil/Perbesar		Anda dapat memperkecil atau memperbesar ukuran gambar yang telah disalin dari 25% hingga 400% bila Anda menyalin dokumen asli dari kaca pemindai.
3	Layar tampilan		Menampilkan status saat ini dan petunjuk selama pengoperasian.
4	Salin		Beralih ke mode Salin.
5	Panah		Gulir melalui opsi yang tersedia di menu yang dipilih, lalu tambah atau kurangi nilai.
6	OK (OK)		Mengonfirmasi pilihan pada layar.
7	Keypad angka		Masukkan jumlah salinan.
8	Hapus		Atur ulang jumlah salinan.
9	Berhenti		Menghentikan operasi saat ini.
10	Daya/Aktif		Mengaktifkan atau menonaktifkan mesin dari mode hemat daya. Jika Anda harus menonaktifkan mesin, tekan tombol ini selama lebih dari tiga detik.
11	Mulai		Memulai pekerjaan penyalinan.
12	Atur Ulang		Mengatur ulang pengaturan salin ke nilai default.
13	Kembali		Mengembalikan ke tingkat menu atas.
14	Menu		Masuk ke mode Menu dan menggulir menu yang tersedia.
15	Pindai		Beralih ke mode Pindai.

16	LED Status	Menunjukkan status mesin Anda.
17	Pilih Kertas	Pilih baki yang Anda inginkan dari layar tampilan.
18	Tingkat Gelap	Menyesuaikan tingkat kecerahan untuk membuat salinan agar lebih mudah dibaca, jika yang asli terdapat tanda samar dan gambar yang gelap.





2 Ikhtisar Menu

Bab ini menyediakan informasi tentang struktur menu secara keseluruhan.

- [Mengakses menu](#)
- [Ikhtisar menu](#)

Mengakses menu

Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung pada opsi yang dipilih, model produk, atau negara/kawasan tempat tinggal Anda. Jika demikian, hal ini tidak berlaku untuk mesin Anda.

1. Pilih tombol Salin  atau Pindai  pada panel kontrol, tergantung pada fitur yang akan digunakan.
2. Pilih tombol Menu  di sebelah kiri untuk masuk ke mode Menu.
3. Tekan panah hingga item menu yang diperlukan muncul, lalu tekan **OK**.
4. Jika item pengaturan memiliki submenu, ulangi langkah 3.
5. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan.
6. Pilih **Kembali** untuk kembali ke item menu sebelumnya.
7. Tekan tombol Berhenti  untuk kembali ke mode siap.

Fitur menu juga dapat diakses jarak jauh dari Server Web Tertanam (EWS) pada printer yang terhubung ke jaringan.

Ikhtisar menu

Menu fitur salin

Tabel 2-1 Fitur Salin

Menu	Sub-menu
Perkecil/Perbesar ^a	25%
CATATAN: Perkecil/perbesar yang paling sering digunakan adalah: <ul style="list-style-type: none">• 70% (A3 -> A4)• 141% (A4 -> A3)	50% (A3 -> A5)
	61% (A3 -> B5)
	70% (A3 -> A4), B4(JIS) -> B5, A4 -> A5)
	81% (B4(JIS) -> A4, B5-A5)
	86% (A3-B4(JIS), A4 -> B5)
	100%
	AutoFit
	115% (B4(JIS) -> A3)
	122% (A4 -> B4(JIS))
	141% (A4 -> A3), A5 -> A4)
	150%
	200 (A5 -> A3)
	400%
	Kustom (25 – 400%)
	Duplex (Dupleks) ^b
	1->2 Sisi, Buku
	1->2 Sisi, Kalender
	2->1 Sisi, Buku
	2->1 Sisi, Kalender
	2->2 Sisi, Buku->Buku
	2->2 Sisi, Kalender->Kalender
	2->2 Sisi, Buku->Kalender
	2->2 Sisi, Kalender->Buku
Tingkat Gelap	-5 -> +5
Jenis Asli	Teks
	Teks/Foto
	Foto
	Peta
Rotasi Gambar ^b	On/Off (Aktif/Tidak Aktif)

Tabel 2-1 Fitur Salin (Lanjutan)

Menu	Sub-menu
Collation [Kolase]	On/Off (Aktif/Tidak Aktif)
Tata Letak	Normal
	Salinan ID
	N-Atas
	Salinan Buku
Sesuaikan Latar Belakang	Mati
	Auto (Otomatis)
	Tingkatkan Lev.1
	Tingkatkan Lev.2
	Hapus Lev.1- Hapus Lev.4

^a Perkecil/Perbesar berarti khusus untuk mencetak ukuran kertas tertentu pada ukuran kertas tertentu lainnya. % dan ukuran tertentu yang tercantum berdasarkan ukuran kertas standar.

^b Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung pada opsi atau model. Jika demikian, hal ini tidak berlaku untuk mesin Anda.

Tabel 2-2 Persentase Perkecil/Perbesar untuk ukuran media lainnya

Media	Persentase pengaturan perkecil/perbesar
A3->A5	50%
A3->B5	61%
A3->A4	70%
B4->B5/A5	70%
B4->A4/B5/A5	81%
A3/B4/A4->B5	86%
A5->A3	200%
B4->A3	115%
A4->B4	122%
A4->A3	141%
A5->A4	141%
A5->A3	200%

Menu Pengaturan Salin

Tabel 2-3 Menu Pengaturan Salin

Menu	Sub-menu
Ubah Default ^a	Copies (Salinan)

Tabel 2-3 Menu Pengaturan Salin (Lanjutan)

Menu	Sub-menu
Baki Otomatis	On/Off (Aktif/Tidak Aktif)

^a Pilihan menu ini memungkinkan Anda untuk mengubah pilihan salinan default untuk menu Fitur Salin, kecuali untuk Tata Letak dan Latar Belakang.

Menu Pengaturan Cetak

Tabel 2-4 Konfigurasi Pencetakan

Menu	Sub-menu	Sub-menu	
Orientation (Orientasi)	Potret		
	Lanskap		
Duplex (Dupleks)	Mati		
	Tepi Panjang		
	Tepi Pendek		
Copies (Salinan)	1-999		
Resolusi	Standar		
	Resolusi Tinggi		
Hapus Teks	Mati		
	Minimum		
	Normal		
	Maksimum		
CR Otomatis	LF		
	LF+CR		
Lewati Halaman Kosong	On/Off (Aktif/Tidak Aktif)		
Emulasi	Pengaturan		
PCL	Bentuk huruf	PCL 1 - 58	
	Symbol Set (Set Simbol)		
	Garis	5 - 128	
	Pitch	0,44 - 99,99	
	A4 Lebar	On/Off (Aktif/Tidak Aktif)	
	Kurir	Reguler	
		Gelap	

Menu Pengaturan Sistem

Tabel 2-5 System Setup (Pengaturan Sistem)

Menu	Sub-menu	Sub-menu	Sub-menu	Sub-menu
Pengaturan Mesin	Tanggal dan Waktu			
	Mode Jam	12 jam		
		24 jam		
	Bahasa	Inggris		
		Cina		
	Hemat Daya	1 - 60 menit		
	Kejadian Aktif	On/Off (Aktif/Tidak Aktif)		
	Auto Power Off (Pematian Otomatis)	Mati		
		Pada (5 - 240 menit)		
	Batas Waktu Sistem	Mati		
		Pada (10 - 600 detik)		
	Batas Waktu Pekerja	Mati		
		Pada (15 - 300 detik)		
	Penyesuaian Ketinggian	Normal		
		Tinggi 1 - 4		
	Kelembapan	Normal		
		Tinggi 1 - 3		
	Lanjut Otomatis	Mati		
		Setelah 0 detik		
		Setelah 30 detik		
	Beralih Baki Otomatis	On/Off (Aktif/Tidak Aktif)		
Penambahan Kertas	On/Off (Aktif/Tidak Aktif)			
Perlindungan Baki	Baki 1	Mati		
		Hidup		
	Baki 2	Mati		
		Hidup		
	Baki 3 (a)	Mati		
		Hidup		
Pengaturan Ekonomis	Mode Default	On/Off (Aktif/Tidak Aktif)		

Tabel 2-5 System Setup (Pengaturan Sistem) (Lanjutan)

Menu	Sub-menu	Sub-menu	Sub-menu	Sub-menu		
		Pilih Template	Default Ekonomis			
			Kustom Ekonomis			
Paper Setup (Pengaturan Kertas)	Paper Size (Ukuran Kertas)	MP Baki 1				
		Baki 2				
		Baki 3 ^a				
		Ukuran Kertas Default	A4			
			Letter			
	Jenis Kertas	MP Baki 1				
		Baki 2				
		Baki 3 ^a				
	Pilih Kertas	Salin	Baki 1			
			Baki 2			
			Baki 3 ^a			
		Cetak	Auto (Otomatis)			
			Baki 1			
			Baki 2			
		Baki 3 ^a				
	Margin	Margin Umum	Margin Simpleks	Margin Atas	-20 - +20 mm	
				Margin Kiri		
			Margin Dupleks	Margin Atas Sisi 1	-20 - +20 mm	
				Margin Kiri Sisi 1	-20 - +20 mm	
				Margin Atas Sisi 2	-20 - +20 mm	
				Margin Kiri Sisi 2	-20 - +20 mm	
			Konfirmasi Baki	Baki 1	Mati	
					Hidup	
	Baki 2	Mati				
		Hidup				
	Baki 3 (a)	Mati				
		Hidup				
Laporan	Konfigurasi					
	Halaman Demo					
	Konfigurasi Jaringan					
	Informasi Persediaan					

Tabel 2-5 System Setup (Pengaturan Sistem) (Lanjutan)

Menu	Sub-menu	Sub-menu	Sub-menu	Sub-menu
	Penghitung Penggunaan			
	Huruf PCL			
Pemeliharaan	Masa Pakai Persediaan	Informasi Persediaan		
		Total		
		Pindai ADF		
		Pindai Pelat		
		Developer		
		Fuser		
		Rol Transfer		
		Rol Baki 1		
		Alas Gesekan Baki 1		
		Rol Baki 2		
		Alas Gesekan Baki 2		
		Rol(a) Baki 3		
		Alas Gesekan(a) Baki 3		
		Rol ADF		
		Alas Karet ADF		
	Mgr. Gambar	Warna Kustom	Default	Atur Ulang?
			Kerapatan Cetak	-10 - +10
	Peringatan Toner Hampir Habis	On/Off (Aktif/Tidak Aktif)		
	Peringatan Unit OPC Rendah	On/Off (Aktif/Tidak Aktif)		
	Nomor Seri			
	Kemacetan Kertas	On/Off (Aktif/Tidak Aktif)		

^a Beberapa menu mungkin tidak muncul pada layar tergantung pada opsi atau model. Jika demikian, hal ini tidak berlaku untuk mesin Anda.

Menu Jaringan

Tabel 2-6 Jaringan

Menu	Sub-menu
TCP/IP (IPv4)	DHCP

Tabel 2-6 Jaringan (Lanjutan)

Menu	Sub-menu
	BOOTP
	Statis
TCP/IP (IPv6)	Protokol IPv6
	Konfigurasi DHCPv6
Ethernet	Port Ethernet
	Kecepatan Ethernet
Manajemen Pekerjaan	HTTP
	HTTPS
	WINS
	SNMPv1/v2
	UPnP(SSDP)
	mDNS
Konfigurasi Jaringan	
Hapus Pengaturan	

Menu Pindai

Pilih Pindai  > Pindai ke PC pada panel kontrol.

Tabel 2-7 Menu Pindai

Menu	Sub-menu
Memindai ke PC	PC Lokal atau Jaringan
	Format File
	Mode Warna
	Resolusi
	Ukuran Asli
	Duplex (Dupleks)

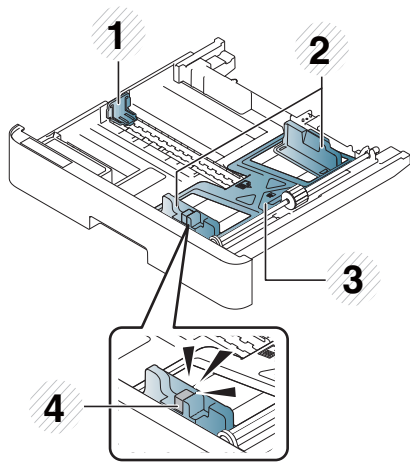
3 Media dan Baki

Bab ini menyediakan informasi tentang cara memuat media cetak ke mesin.

- [Ikhtisar baki](#)
- [Memasukkan kertas ke dalam baki](#)
- [Mencetak pada media khusus](#)
- [Mengatur ukuran dan jenis kertas](#)
- [Memuat dokumen asli](#)
- [Spesifikasi media cetak](#)

Ikhtisar baki

Untuk mengubah ukuran, Anda harus menyesuaikan pemandu kertas.



1 Pemandu panjang kertas

2 Pemandu lebar kertas

3 Pelat bawah kertas

4 Tuas perpanjang baki

Memasukkan kertas ke dalam baki

Pendahuluan

Topik berikut menjelaskan cara menyiapkan dan memuat kertas ke dalam Baki 2, Baki 3 opsional, dan Baki 1 Serbaguna.

- [Menyiapkan kertas](#)
- [Baki 2 /baki opsional](#)
- [Baki 1 serbaguna](#)

Menyiapkan kertas

- Hanya gunakan media cetak yang memenuhi spesifikasi yang diperlukan oleh mesin.
- Jika Anda menggunakan media cetak yang tidak memenuhi spesifikasi yang diuraikan dalam panduan pengguna ini, masalah berikut dapat terjadi:
 - Kualitas cetak yang rendah, kemacetan kertas, keausan yang berlebihan pada mesin
- Berat, bahan, kondisi permukaan, dan kadar kelembapan media cetak dapat memengaruhi kinerja dan kualitas pencetakan mesin.
- Beberapa media cetak mungkin tidak memberikan hasil yang diinginkan meskipun sudah memenuhi spesifikasi yang diuraikan dalam panduan pengguna ini.

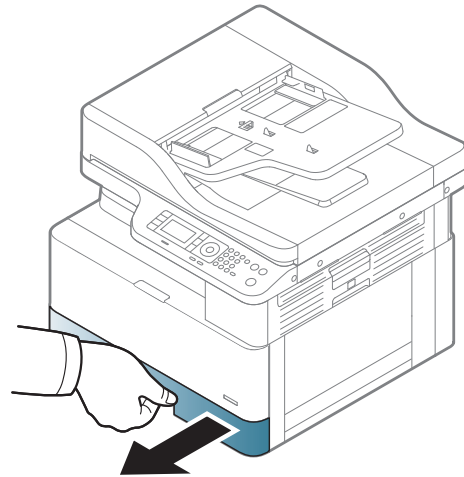
Hal ini mungkin terjadi karena penanganan media cetak yang salah, tidak sesuai suhu atau kelembapan, atau faktor tidak terkontrol lainnya.

- Menggunakan media cetak yang tidak memenuhi spesifikasi yang diuraikan dalam panduan pengguna ini dapat mengakibatkan kerusakan mesin yang memerlukan perbaikan.
Perbaikan tersebut tidak dicakup oleh perjanjian garansi.
- Jangan gunakan media cetak foto inkjet dengan mesin ini. Melakukannya dapat merusak mesin.
- Jangan gunakan media cetak yang kusut, robek, atau lembap.

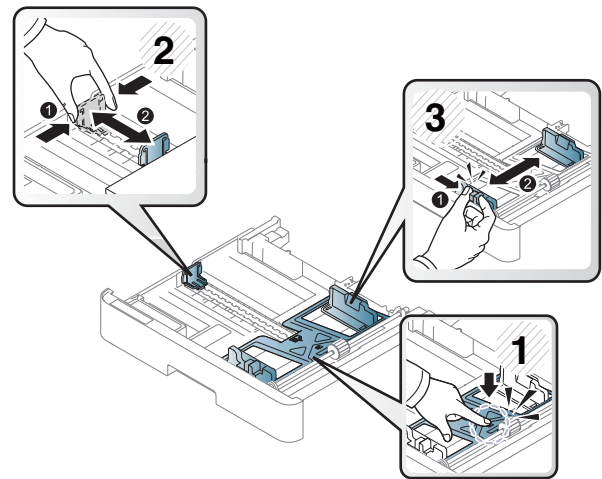
⚠ PERINGATAN! Penggunaan media yang mudah terbakar atau benda asing yang tertinggal di printer mungkin menyebabkan unit kelebihan panas, dan di kasus yang jarang dapat menyebabkan kebakaran.

Baki 2 /baki opsional

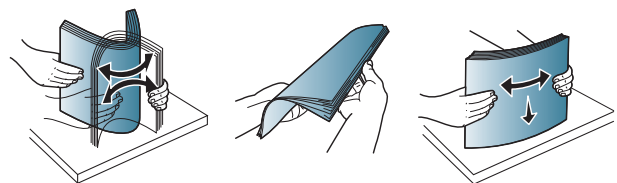
1. Tarik keluar baki kertas.



2. Tekan dan geser pemandu lebar kertas dan tuas panjang kertas untuk meletakkan semuanya di dalam slot ukuran kertas yang benar yang ditandai di bagian bawah baki untuk menyesuaikan dengan ukuran.

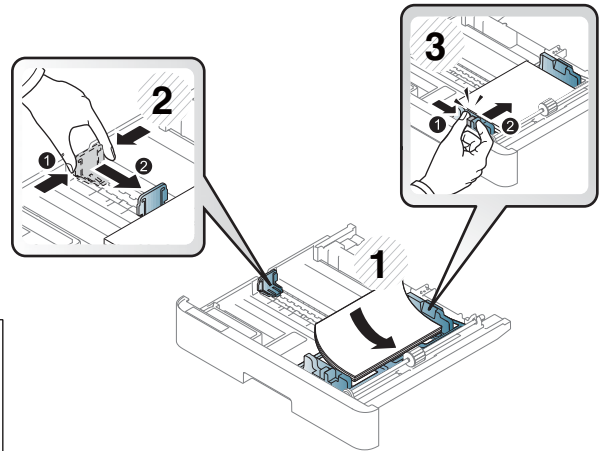
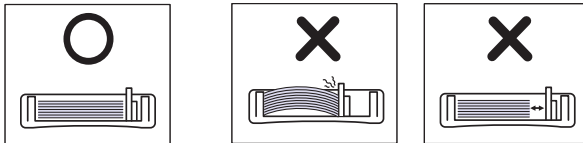


3. Lenturkan atau kipas-kipaskan tepi tumpukan kertas untuk memisahkan halaman sebelum memuat kertas.

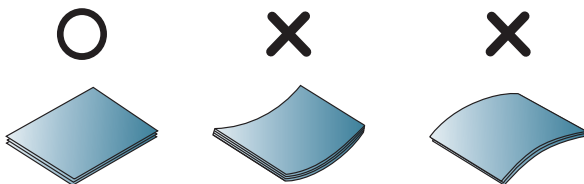


4. Setelah memasukkan kertas ke dalam baki, pencet dan geser pemandu lebar kertas dan pemandu panjang kertas.

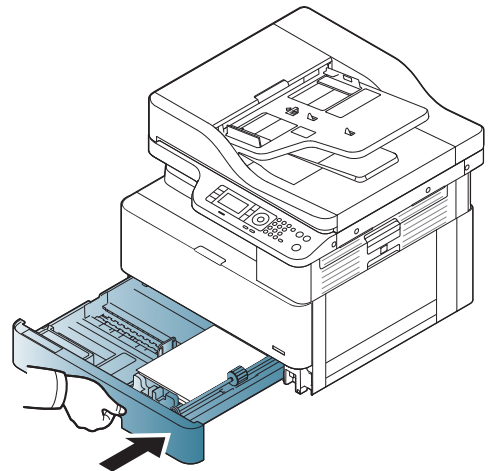
- Jangan dorong pemandu lebar kertas terlalu jauh yang dapat menyebabkan media bengkok.
- Jika Anda tidak menyesuaikan pemandu lebar kertas, dapat menyebabkan kemacetan kertas.



- Jangan gunakan kertas dengan tepi gelombang, hal ini dapat menyebabkan kemacetan kertas atau kertas dapat berkerut.



5. Masukkan baki kembali ke mesin.



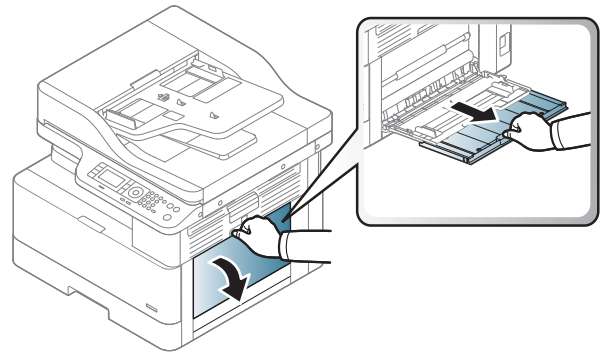
6. Jika Anda mencetak dokumen, atur jenis dan ukuran kertas untuk Baki 2/baki opsional.

PERHATIAN: Untuk menghindari kemacetan kertas, selalu tekan pelat pengumpan Baki 2/baki opsional ke bawah saat memasukkan kertas kembali.

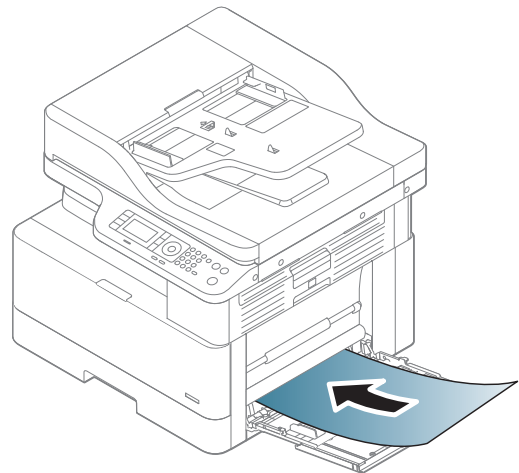
Baki 1 serbaguna

Baki serbaguna dapat menampung ukuran dan jenis bahan cetak khusus, seperti kartu pos dan kartu catatan.

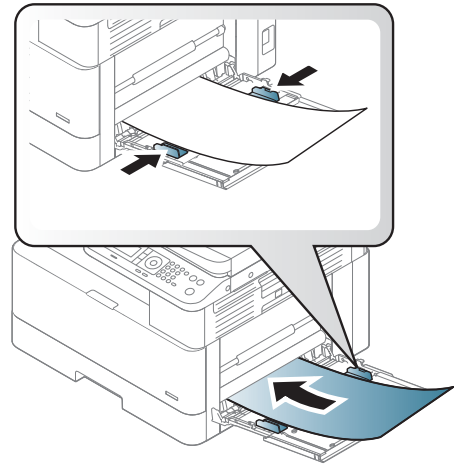
1. Pegang gagang baki serbaguna dan tarik ke bawah untuk membuka dan tarik keluar ekstensi kertas baki serbaguna.



2. Masukkan kertas.

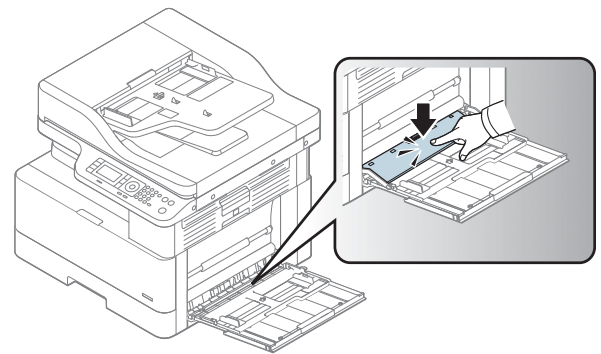


3. Tekan pemandu lebar kertas baki serbaguna dan sesuaikan dengan lebar kertas. Jangan paksa terlalu banyak, atau kertas akan bengkok sehingga kertas macet atau miring.



4. Jika Anda mencetak dokumen, atur jenis dan ukuran kertas untuk baki serbaguna.

PERHATIAN: Untuk menghindari kemacetan kertas, selalu tekan pelat pengumpan Baki 1 ke bawah saat memasukkan kertas kembali.



Mencetak pada media khusus

Pengaturan kertas di dalam mesin dan driver harus cocok untuk mencetak tanpa kesalahan ketidakcocokan kertas.

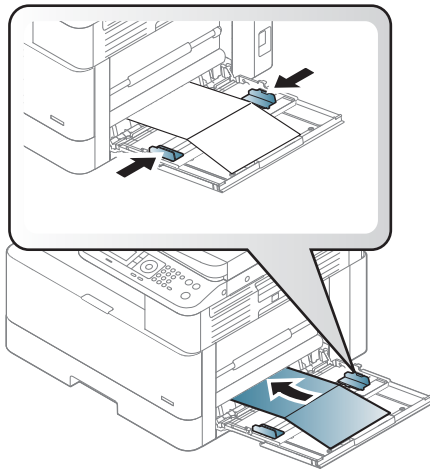
Atau jika mesin Anda mendukung layar tampilan, Anda dapat menentukannya menggunakan tombol Menu  pada panel kontrol.

Kemudian, atur jenis kertas dari jendela preferensi **Pencetakan** > **Kertas** tab > **Jenis Kertas**.

CATATAN:

- Bila menggunakan media khusus, sebaiknya umpan satu lembar sekaligus.
- Ilustrasi pada panduan pengguna ini mungkin berbeda dari mesin Anda tergantung pada opsi atau model. Periksa jenis mesin Anda.

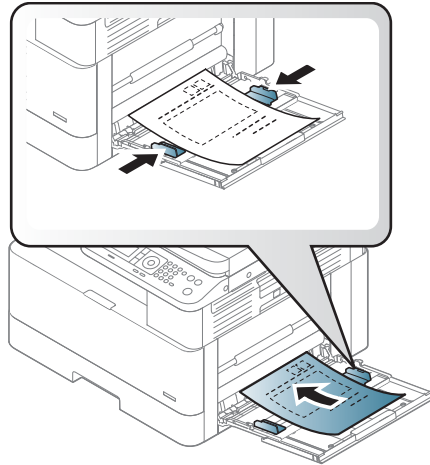
Kertas kartu stok/berukuran khusus



Di aplikasi perangkat lunak, atur margin setidaknya 6,4 mm (0,25 inci) dari tepi bahan.

Kertas pracetak

Saat memuat kertas pracetak, sisi yang telah dicetak harus menghadap ke atas dengan tepi bergelombang di bagian depan. Jika Anda mengalami masalah tentang pengumpanan kertas, putar kertas. Perhatikan bahwa kualitas cetakan tidak dijamin.



- Harus dicetak dengan tinta resistensi panas yang tidak akan meleleh, menguap, atau mengeluarkan emisi berbahaya sesuai suhu peleburan mesin selama 0,1 detik (sekitar 170°C (338°F)).
- Tinta kertas pracetak harus tidak mudah terbakar dan tidak memengaruhi rol mesin.
- Sebelum Anda memuat kertas pracetak, pastikan bahwa tinta pada kertas kering. Selama proses peleburan, tinta basah dapat berasal dari kertas pracetak, sehingga mengurangi kualitas cetak.

Mengatur ukuran dan jenis kertas




Pengaturan kertas di dalam mesin dan driver harus cocok untuk mencetak tanpa kesalahan ketidakcocokan kertas.

Dari driver cetak atau aplikasi, atur jenis kertas dari jendela **Opsi Cetak > Properti > Kertas** tab > **Jenis**.



CATATAN: Mungkin perlu menekan **OK** untuk menavigasi ke menu tingkat bawah untuk beberapa model.

Setelah memuat kertas di dalam baki kertas, atur ukuran kertas dan ketikkan menggunakan tombol panel kontrol.

1. Pilih Menu  > **Pengaturan Sistem > Pengaturan Kertas > Ukuran Kertas** atau **Jenis Kertas** pada panel kontrol.
2. Pilih baki dan opsi yang Anda inginkan.
3. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan.
4. Klik bagian tombol Kembali  pada kanan tombol Menu untuk kembali ke layar Pengaturan Kertas. Kemudian pilih jenis kertas jika diinginkan.
5. Tekan tombol Berhenti  untuk kembali ke mode siap.



CATATAN: Jika Anda ingin menggunakan kertas berukuran khusus, seperti kertas penagihan, pilih tab **Kertas > Ukuran > Edit...** dan atur **Pengaturan Ukuran Kertas Kustom** pada **Preferensi Pencetakan**.

Memuat dokumen asli

Pendahuluan

Topik berikut menjelaskan cara menyiapkan dokumen asli untuk disalin dan cara memuat dokumen asli pada kaca pemindai atau di dalam pengumpan dokumen.

- [Menyiapkan dokumen asli](#)
- [Memuat dokumen asli](#)

Menyiapkan dokumen asli

- Jangan memuat dokumen yang lebih kecil dari 125 x 101,6 mm (4,92 x 4 inci) atau lebih besar dari 297 x 432 mm (11,7 x 17 inci).
- Jangan memuat dokumen yang dicetak pada jenis kertas berikut untuk menghindari kemacetan kertas, kualitas pencetakan yang rendah, dan kerusakan mesin:
 - Kertas karbon atau kertas multi-karbon
 - Kertas berlapis
 - Kertas kalkir atau kertas tipis
 - Kertas kusut atau berkerut
 - Kertas tergulung atau rol
 - Kertas basah
- Lepaskan semua staples dan klip kertas dari dokumen sebelum memuatnya.
- Pastikan bahwa lem, tinta, atau cairan apa pun pada dokumen benar-benar kering sebelum memuatnya.
- Jangan memuat dokumen asli yang menyertakan ukuran atau berat kertas yang berbeda.
- Jangan memuat buklet, pamflet, transparansi, atau dokumen dengan karakteristik tidak umum lainnya.

Memuat dokumen asli

Anda dapat menggunakan kaca pemindai atau pengumpan dokumen untuk memuat dokumen asli untuk disalin dan dipindai.

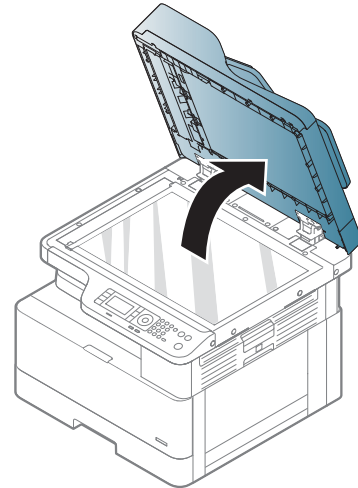


CATATAN: Ilustrasi pada panduan pengguna ini mungkin berbeda dari mesin Anda tergantung pada opsi atau model. Periksa jenis mesin Anda.

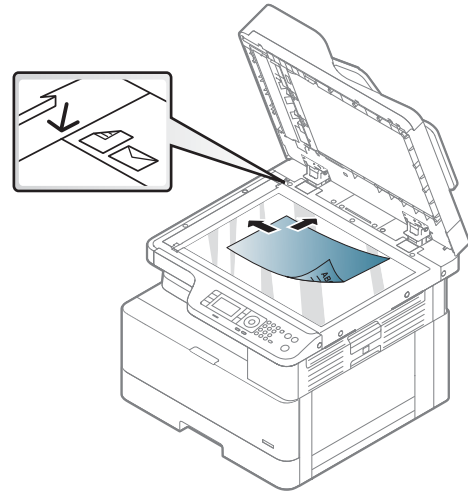
Pada kaca pemindai

Menggunakan kaca pemindai, Anda dapat menyalin atau memindai dokumen asli. Anda dapat memperoleh kualitas pemindaian terbaik, khususnya untuk gambar berwarna atau skala abu-abu. Pastikan tidak ada dokumen asli di dalam pengumpan dokumen. Jika dokumen asli terdeteksi di dalam pengumpan dokumen, mesin memberi prioritas melalui dokumen asli pada kaca pemindai.

1. Angkat dan buka penutup pemindai.



2. Hadapkan muka dokumen asli ke bawah pada kaca pemindai. Sejajarkan dengan pemandu registrasi di sudut kiri atas pada kaca.



3. Tutup sungkup pemindai.

CATATAN:

- Meninggalkan penutup pemindai terbuka saat menyalin dapat memengaruhi salinan kualitas dan pemakaian toner.
- Debu pada kaca pemindai dapat menyebabkan bintik-bintik hitam pada hasil cetak. Pastikan selalu bersih.
- Jika Anda menyalin halaman dari buku atau majalah, angkat penutup pemindai hingga engsel yang terperangkap oleh stopper, kemudian tutup. Jika buku atau majalah lebih tebal daripada 30 mm, mulai menyalin dengan penutup pemindai terbuka.

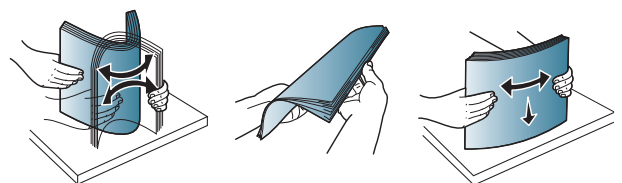
PERHATIAN:

- Berhati-hatilah agar tidak memecahkan kaca pemindai. Anda dapat terluka.
- Jangan melihat ke lampu dari dalam pemindai saat menyalin atau memindai. Tindakan berbahaya bagi mata.

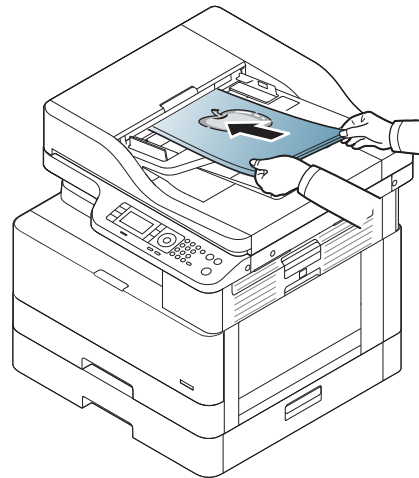
Di pengumpan dokumen

Menggunakan pengumpan dokumen otomatis (ADF), Anda dapat memuat hingga 100 lembar kertas (80 g/m², 21 lbs bond) untuk satu pekerjaan.

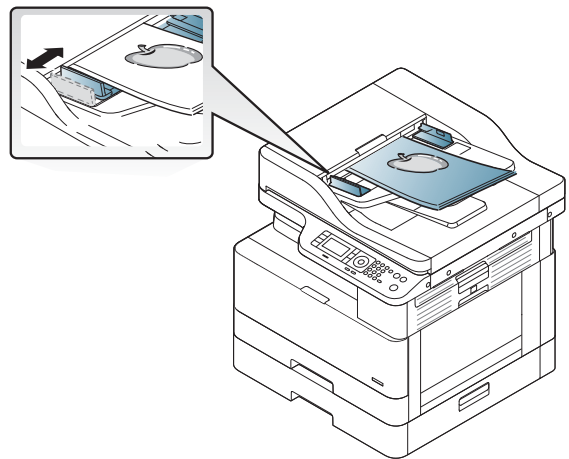
1. Lenturkan atau kipas-kipaskan tepi tumpukan kertas untuk memisahkan halaman sebelum memuatkan dokumen asli.




2. Muat dokumen asli menghadap ke atas ke dalam baki masukan dokumen. Pastikan bagian dasar tumpukan asli sesuai dengan ukuran kertas yang ditandai pada baki masukan dokumen.



3. Sesuaikan pemandu lebar pengumpan dokumen dengan ukuran kertas.



 **CATATAN:** Debu pada kaca pengumpan dokumen mungkin menyebabkan garis hitam pada hasil cetak. Selalu pastikan agar kaca bersih.

Spesifikasi media cetak

Tabel berikut menjelaskan atribut media cetak yang didukung oleh printer. Atribut ini mencakup jenis media, ukuran, dimensi, berat, dan kapasitas baki untuk media yang ditentukan.

Jenis	Ukuran	Dimensi	Berat/Kapasitas media cetak ^a	
			Baki 2/Baki 3	Baki 1 serbaguna
Kertas biasa	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 inci)	71 hingga 85 g/m ² (19 hingga 22,5 lbs bond)	71 hingga 85 g/m ² (19 hingga 22,5 lbs bond)
	11 x 17	279 x 432 mm (11 x 17 inci)	• 250 lembar dari 80 g/m ² (21 lbs bond)	• 100 lembar dari 80 g/m ² (21 lbs bond)
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 inci)		
	Oficio	216 x 330 mm (8,5 x 13 inci)		
	Oficio 216x340	216 x 340 mm (8,5 x 13,39 inci)		
	B4	257 x 364 mm (10,1 x 14,3 inci)		
	B5	182 x 257 mm (7,16 x 10,11 inci)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 inci)		
	8K	270 x 390 mm (10,75 x 15,5 inci)		
	16K	195 x 270 mm (7,76 x 10,75 inci)		
	A3	297 x 420 mm (11,7 x 16,5 inci)		
	A4	210 x 297 mm (8,26 x 11,69 inci)		
	A5	148 x 210 mm (5,82 x 8,26 inci)		
	Statement	140 x 216 mm (5,5 x 8,5 inci)		Tidak tersedia di Baki 2/ Baki 3.
Kartu Pos	152 x 102 mm (6 x 4 inci)		Tidak tersedia di Baki 2/ Baki 3.	
Berat sedang 96-110g	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	96 hingga 110 g/m ² (26 hingga 29 lbs bond)	96 hingga 110 g/m ² (26 hingga 29 lbs bond)
Berat 110 hingga 130g ^b	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	Tidak tersedia di Baki 2/ Baki 3.	111 hingga 163 g/m ² (30 hingga 43,5 lbs bond)
Ringan 60-74g	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	60 hingga 74 g/m ² (16 hingga 20 lbs bond)	60 hingga 74 g/m ² (16 hingga 20 lbs bond)

Jenis	Ukuran	Dimensi	Berat/Kapasitas media cetak ^a	
			Baki 2/Baki 3	Baki 1 serbaguna
HP LaserJet 90g, Kertas berwarna, Kertas pracetak, Kertas kepala surat, Kertas pra-berlubang	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lbs bond)	75 hingga 90 g/m ² (20 hingga 24 lbs bond)
Kertas daur ulang	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	60 hingga 90 g/m ² (16 hingga 24 lbs bond)	60 hingga 90 g/m ² (16 hingga 24 lbs bond)
Kertas Bond ^b	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	Tidak tersedia di Baki 2/ Baki 3.	105 hingga 120 g/m ² (28 hingga 32 lbs bond)
Menengah 85-95g	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	85 hingga 95 g/m ² (23 hingga 26 lbs bond)	85 hingga 95 g/m ² (23 hingga 26 lbs bond)
Bahan kartu ^b	Lihat bagian kertas Biasa	Lihat bagian kertas Biasa	Tidak tersedia di Baki 2/ Baki 3.	105 hingga 163 g/m ² (28 hingga 43 lbs bond)
Ukuran minimum (kustom) ^{c, d}	<ul style="list-style-type: none"> • Baki serbaguna 1: 125 x 101,6 mm (4,92 x 4 inci) • Baki 2/Baki 3: 148 x 182 mm (5,83 x 7,17 inci) 	<ul style="list-style-type: none"> • Baki serbaguna 1: 60 hingga 163 g/m² (16 hingga 43,5 lbs bond) • Baki 2/Baki 3: 60 hingga 110 g/m² (16 hingga 29,3 lbs bond) 		
Ukuran maksimum (kustom)	297 x 432 mm (11,69 x 17,01 inci)			

^a Kapasitas maksimum mungkin berbeda-beda tergantung pada berat media, ketebalan, dan kondisi lingkungan.

^b Printer tidak mendukung pencetakan dupleks untuk jenis kertas berat, kertas Bond, dan bahan kartu.

^c Jenis kertas yang tersedia di dalam baki serbaguna 1: Biasa, berat sedang 96-110g, berat 110 hingga 130g, ringan 60-74g, HP Laser Jet 90g, Berwarna, Pracetak, Daur Ulang, Bond, Intermediate [sedang] 85-95g, Kop Surat, Berlubang, Bahan Kartu

^d Jenis kertas yang tersedia di Baki 2: Biasa, berat sedang 96-110 g, ringan 60-74 g, HP Laser Jet 90 g, Berwarna, Pracetak, Daur Ulang, Intermediate [sedang] 85-95 g, Kop Surat, Berlubang

4 Penginstalan Printer

Pengaturan perangkat keras dan penginstalan perangkat lunak printer

Untuk instruksi pengaturan dasar, lihat Panduan Penginstalan Cepat yang disertakan bersama printer. Untuk instruksi tambahan, kunjungi dukungan HP di Web.

Kunjungi www.hp.com/support/ljM436MFP, www.hp.com/support/ljM433MFP untuk bantuan menyeluruh HP untuk printer. Temukan dukungan berikut:

- Menginstal dan mengonfigurasi
- Mempelajari dan menggunakan
- Mengatasi masalah
- Mengunduh pembaruan perangkat lunak dan firmware
- Mengikuti forum dukungan.
- Menemukan informasi garansi dan peraturan

Petunjuk penginstalan perangkat lunak

Penginstal perangkat lunak lengkap tersedia untuk sistem operasi berikut:

- Windows XP 32-bit dan 64-bit
- Windows Vista 32-bit dan 64-bit
- Windows 7 32-bit dan 64-bit
- Windows 8 32-bit dan 64-bit
- Windows 8.1 32-bit dan 64-bit
- Windows 10 32-bit dan 64-bit

Platform sistem operasi server mendukung instalasi driver cetak HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn, M436nda hanya menggunakan **Wizard Tambah Printer**.

Platform lainnya yang didukung driver cetak HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn, M436nda tersedia untuk diunduh di hp.com:

- HP UPD PCL6
- Driver HP PCL6 V4 (untuk Windows 8.1 dan Windows 10)

Menginstal perangkat lunak

1. Masukkan CD installer perangkat lunak ke dalam drive CD/DVD dari PC.



CATATAN: Jika tidak ada drive CD/DVD tersedia, unduh solusi perangkat lunak lengkap HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn, M436nda dari www.hp.com/support/ljM436MFP, www.hp.com/support/ljM433MFP.

2. Installer perangkat lunak akan dijalankan secara otomatis setelah memasukkan CD. Jika installer perangkat lunak tidak memulai secara otomatis, telusuri CD installer perangkat lunak dan klik dua kali file yang bernama "setup.exe".
3. Ikuti petunjuk pada layar untuk menginstal dan mengonfigurasi perangkat lunak produk HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn, M436nda.

5 Pencetakan

Bab ini menjelaskan tentang tugas pencetakan umum.


- [Pengaturan cetak pada panel kontrol](#)

 **CATATAN:** Perangkat opsional dan fitur yang didukung mungkin berbeda dengan model Anda.

Untuk informasi driver cetak tambahan, kunjungi www.hp.com/support/ljM436MFP, www.hp.com/support/ljM433MFP



Pengaturan cetak pada panel kontrol

Informasi berikut ini menjelaskan tentang fungsi pengaturan printer yang tersedia dari panel kontrol. Fungsi ini mengontrol tampilan halaman yang dicetak.

 **CATATAN:** Beberapa menu mungkin tidak muncul dalam tampilan tergantung pada opsi atau model. Jika demikian, hal ini tidak berlaku untuk mesin Anda.

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan Menu  > **Pengaturan Cetak** pada panel kontrol.

Item	Keterangan
Orientation (Orientasi)	Memilih arah informasi akan dicetak pada halaman mana. <ul style="list-style-type: none">• Potret • Lanskap 
Duplex (Dupleks)	Anda dapat mengatur mesin untuk mencetak pada kedua sisi kertas. CATATAN: Tergantung pada model, hal ini mungkin dapat berupa dupleks manual atau otomatis.
Copies (Salinan)	Anda dapat memasukkan jumlah cetakan menggunakan keypad nomor.
Resolusi	Mengatur opsi resolusi. Semakin tinggi pengaturan, karakter yang dicetak lebih tajam dan grafik.
Hapus Teks	Mencetak teks lebih gelap daripada pada dokumen normal.
CR Otomatis	Memungkinkan Anda untuk menambahkan ganti baris yang diperlukan pada setiap line feed, yang berguna untuk pengguna DOS.
Lewati Halaman Kosong	Printer mendeteksi data pencetakan dari komputer apakah halaman kosong atau tidak. Anda dapat mengatur untuk mencetak atau melewati halaman kosong.
Emulasi	Mengatur informasi font untuk digunakan saat mengirim PCL5 langsung ke perangkat.

6 Penyalinan


Bab ini menjelaskan tentang tugas penyalinan umum.

- [Fitur salin pada panel kontrol](#)
- [Penyalinan dasar](#)
- [Mengubah pengaturan untuk setiap salinan](#)
- [Menyalin kartu ID](#)



Fitur salin pada panel kontrol

Fitur salin

Topik-topik berikut menjelaskan cara menggunakan fitur Salin dan Pengaturan Salin pada panel kontrol. Fitur ini mengontrol tampilan salinan yang dihasilkan.

 **CATATAN:** Beberapa menu mungkin tidak muncul dalam tampilan tergantung pada opsi atau model. Jika demikian, hal ini tidak berlaku untuk mesin Anda.

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan Salin  > Menu  > **Fitur Salin** pada panel kontrol.

Atau Menu  > **Fitur Salin** pada panel kontrol.

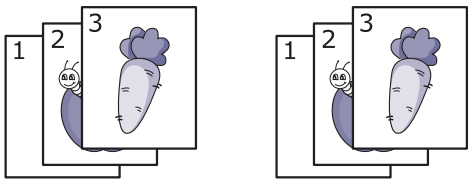
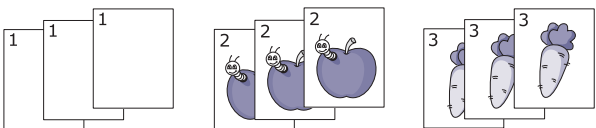
Tabel 6-1 Fitur salin

Item	Keterangan
Perkecil/Perbesar	Memperkecil atau memperbesar ukuran gambar yang disalin. CATATAN: Jika mesin telah diatur ke mode Ekonomis, fitur memperkecil atau memperbesar ini tidak tersedia.


Tabel 6-1 Fitur salin (Lanjutan)

Item	Keterangan
Duplex (Dupleks)	Anda dapat mengatur mesin untuk mencetak salinan pada kedua sisi kertas.
CATATAN: Tersedia hanya pada model yang dilengkapi dengan dupleksi otomatis.	<ul style="list-style-type: none"> • 1-> 1 Sisi: Memindai satu sisi dari dokumen asli dan mencetaknya di satu sisi kertas. • 1->2 Sisi, Buku
	<ul style="list-style-type: none"> • 1->2 Sisi, Kalender
	<ul style="list-style-type: none"> • 2->1 Sisi, Buku
	<ul style="list-style-type: none"> • 2->1 Sisi, Kalender
	<ul style="list-style-type: none"> • 2->2 Sisi, Buku ->Buku
	<ul style="list-style-type: none"> • 2->2 Sisi, Kalender->Kalender
	<ul style="list-style-type: none"> • 2->2 Sisi, Buku->Kalender
	<ul style="list-style-type: none"> • 2->2 Sisi, Kalender->Buku

Tabel 6-1 Fitur salin (Lanjutan)

Item	Keterangan
Tingkat Gelap	Menyesuaikan tingkat kecerahan untuk membuat salinan lebih mudah dibaca, jika dokumen asli berisi tanda samar dan gambar yang gelap.
Jenis Asli	Meningkatkan kualitas salinan dengan memilih jenis dokumen untuk pekerjaan salin saat ini.
Rotasi Gambar	Memungkinkan Anda untuk memutar gambar di dokumen asli.
Collation [Kolase]	<p>Mengatur mesin untuk mengurutkan tugas salin. Misalnya, jika Anda membuat 2 salinan dari 3 halaman asli, satu dokumen lengkap 3 halaman akan dicetak diikuti dengan dokumen lengkap kedua.</p> <ul style="list-style-type: none"> Menyala: Mencetak keluaran dalam beberapa set agar sesuai dengan urutan dokumen asli. <div style="text-align: center;">  </div> Mati: Mencetak Keluaran yang disortir ke dalam tumpukan dari masing-masing halaman. <div style="text-align: center;">  </div>
Tata Letak	Menyesuaikan format tata-letak seperti Salin ID , N-Up , dsb.
Sesuaikan Latar Belakang	<p>Mencetak gambar tanpa latar belakang. Fitur salin ini menghilangkan warna latar belakang dan dapat membantu saat menyalin berwarna yang terdapat di dokumen asli dalam latar belakang, seperti surat kabar atau katalog.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mati: Jangan gunakan fitur ini. Auto (Otomatis): Mengoptimalkan latar belakang. Meningkatkan Lev.1~2: Semakin tinggi nomor, semakin tajam latar belakangnya. Hapus Lev.1~4: Semakin tinggi nomor, semakin terang latar belakangnya.

Konfigurasi Penyalinan

 **CATATAN:** Beberapa menu mungkin tidak muncul dalam tampilan tergantung pada opsi atau model. Jika demikian, hal ini tidak berlaku untuk mesin Anda.

Untuk mengubah opsi menu:





- Tekan Salin  > Menu  > **Pengaturan Salin** pada panel kontrol.



Atau Menu  > **Pengaturan Salin** pada panel kontrol.

Tabel 6-2 Konfigurasi Penyalinan

Item	Keterangan
Ubah Default	Opsi salin dapat diatur ke opsi yang paling sering digunakan.
Baki Otomatis	Ini adalah opsi untuk mengatur jika mesin terus pencetakan atau tidak bila baki kosong.

Penyalinan dasar


1. Pilih Salin  > Menu  > **Fitur Salin** pada panel kontrol.
Atau pilih Menu  > **Fitur Salin** pada panel kontrol.
2. Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca dokumen, atau muat dokumen menghadap ke atas di pengumpan dokumen.
3. Jika Anda ingin menyesuaikan pengaturan salin termasuk **Perkecil/Perbesar**, **Tingkat Gelap**, **Jenis Asli**, dan lainnya menggunakan kontrol pada tombol panel.
4. Masukkan jumlah salinan menggunakan panah atau keypad nomor, jika perlu.
5. Tekan Mulai .

 **CATATAN:** Jika Anda perlu untuk membatalkan pekerjaan penyalinan selama pengoperasian, tekan tombol Berhenti  dan menyalin akan berhenti.

Mengubah pengaturan untuk setiap salinan




Mesin Anda menyediakan pengaturan default untuk penyalinan sehingga Anda dapat menyalin dengan cepat dan mudah.

CATATAN:

- Jika Anda menekan tombol Berhenti  dua kali sewaktu mengatur opsi salinan, semua opsi yang diatur untuk pekerjaan salin saat ini akan dibatalkan dan dikembalikan ke status default. Atau, pengaturan akan secara otomatis kembali ke status default setelah mesin selesai menyalin yang sedang berlangsung.
- Mengakses menu mungkin berbeda dari model ke model.
- Mungkin perlu menekan **OK** untuk menavigasi ke menu tingkat bawah untuk beberapa model.






Tingkat Gelap

Jika Anda memiliki tanda samar yang terdapat pada dokumen asli dan gambar yang gelap, Anda dapat menyesuaikan tingkat kecerahan untuk membuat salinan yang lebih mudah dibaca.

1. Pilih Salin  > Menu  > **Fitur Salin** > **Tingkat Gelap** pada panel kontrol.
Atau tekan **Tingkat Gelap** pada panel kontrol.
2. Pilih opsi yang diinginkan, kemudian tekan **OK**.
Misalnya, **+ 5** menjadi yang paling terang, dan **-5** menjadi yang paling gelap.
3. Tekan tombol Berhenti  untuk kembali ke mode siap.

Jenis Asli

Pengaturan asli yang digunakan untuk meningkatkan kualitas salinan dengan memilih dokumen untuk pekerjaan salin saat ini.

1. Pilih Salin  > Menu  > **Fitur Salin** > **Jenis Asli** pada panel kontrol.
Atau pilih Menu  > **Fitur Salin** > **Jenis Asli** pada panel kontrol.
 2. Pilih opsi yang diinginkan, kemudian tekan **OK**.
 - **Text** (Teks): Gunakan untuk dokumen asli yang sebagian besar berisi teks.
 - **Teks/Foto**: Gunakan untuk dokumen asli dengan campuran teks dan foto.
-
-  **CATATAN:** Jika teks dalam cetakan kabur, pilih **Teks** agar teks jelas.
3. Tekan tombol Berhenti  untuk kembali ke mode siap.





Memperkecil atau memperbesar salinan

Anda dapat memperkecil atau memperbesar ukuran gambar yang telah disalin dari mulai 25% hingga 400% dari kaca pemindai atau pengumpukan dokumen.





CATATAN:

- Fitur ini mungkin tidak tersedia tergantung pada model atau barang opsional.
 - Jika mesin diatur ke mode Eco, mengurangi dan memperbesar fitur tidak akan tersedia.
-

Untuk memilih dari ukuran salinan yang telah ditentukan

1. Pilih Salin  > Menu  > **Salin Fitur** > **Kurangi/Perbesar** pada panel kontrol.
Atau pilih Menu  > **Salin Fitur** > **Kurangi/Perbesar** pada panel kontrol.
2. Pilih opsi yang diinginkan, kemudian tekan **OK**.
3. Tekan tombol Berhenti  untuk kembali ke mode siap.

Untuk mengatur skala salinan dengan secara langsung memasukkan kecepatan skala

1. Pilih Salin  > Menu >  > **Salin Fitur** > **Kurangi/Perbesar** > **Kustom** pada panel kontrol.
Atau pilih Menu  > **Salin Fitur** > **Kurangi/Perbesar** > **Kustom** pada panel kontrol.
2. Masukkan ukuran salinan yang Anda inginkan menggunakan keypad numerik.
3. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan.
4. Tekan tombol Berhenti  untuk kembali ke mode siap.

CATATAN: Bila Anda mengurangi ukuran salinan, garis hitam mungkin muncul di bagian bawah salinan.

Menyalin kartu ID

Mesin Anda dapat mencetak dokumen asli 2 sisi pada satu lembar.


Mesin mencetak satu sisi dokumen asli pada bagian tengah atas kertas dan sisi lainnya pada bagian bawah tanpa memperkecil ukuran dokumen asli. Fitur ini bermanfaat untuk menyalin item berukuran kecil seperti kartu nama.

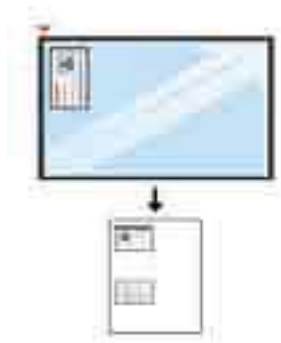
CATATAN:

- Dokumen asli harus diletakkan pada kaca pemindai untuk menggunakan fitur ini.
 - Jika mesin diatur ke mode Eco, fitur ini tidak tersedia.
-

Tergantung pada model, prosedur pengoperasian mungkin berbeda.

1. Tekan tombol **Salinan ID** pada panel kontrol.
Atau pilih (Menu) > **Salin Fitur** > **Tata Letak** > **ID Salinan** pada panel kontrol.
 2. Letakkan sisi depan dokumen asli menghadap ke bawah pada kaca pemindai dengan panah sesuai seperti yang ditunjukkan. Setelah itu, tutup penutup pemindai.
-

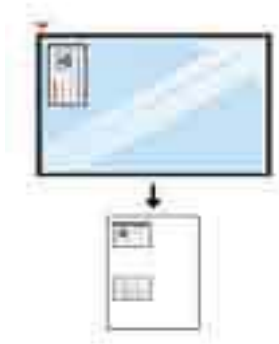
 **CATATAN:** Untuk mendapatkan gambar yang lebih baik, tutup penutup pemindai dan sedikit tekan penutup pemindai.




3. Letakkan **Penekanan Sisi Depan [Mulai]** muncul pada layar.
4. Tekan Mulai .

Mesin Anda mulai memindai sisi depan dan menampilkan **Letakkan Penekanan Sisi Belakang [Mulai]**.

5. Balik dokumen asli, lalu letakkan pada kaca pemindai dengan panah sesuai seperti yang ditunjukkan. Setelah itu, tutup penutup pemindai.



6. Tekan tombol Mulai .



 **CATATAN:**

- Jika Anda tidak menekan tombol (Mulai), hanya sisi depan yang akan disalin.
 - Jika dokumen asli lebih besar dari area cetak, beberapa bagian mungkin tidak akan dicetak.
-

7 Pemindaian

Bab ini menjelaskan tentang prosedur normal dan standar untuk memindai dokumen asli.

- [Memindai dari mesin](#)
- [Memindai dari komputer](#)


Memindai dari mesin


Pendahuluan

Topik berikut menjelaskan cara mengatur opsi menu [Pindai ke PC](#) dari panel kontrol dan kemudian memindai dokumen.

- [Fitur pemindaian](#)
- [Pemindaian dasar](#)

Fitur pemindaian

 **CATATAN:** Beberapa menu mungkin tidak muncul dalam tampilan tergantung pada opsi atau model. Jika demikian, hal ini tidak berlaku untuk mesin Anda.

 **CATATAN:** Agar tombol **Pindai Ke** dapat berfungsi, Anda harus menginstal HP Scan Software pada PC.

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan Pindai  > **Pindai Ke PC** pada panel kontrol.

 **CATATAN:** Tidak tersedia pada model M433a.


Item	Keterangan
Memindai ke PC	Memilih tujuan Pindai ke komputer yang terhubung jaringan yang telah menginstal perangkat lunak pemindaian dan telah mengonfigurasi fitur Pindai Ke .
PC Jaringan	Mengatur tujuan pemindaian untuk komputer yang tersambung ke jaringan. Anda memindai dokumen asli dan menyimpan gambar yang dipindai ke direktori seperti Dokumen Saya.
Format File	Mengatur format file pada gambar yang akan disimpan. Jika Anda memilih JPEG, TIFF, atau PDF, Anda dapat memilih untuk memindai beberapa halaman. Tergantung pada jenis pemindaian yang dipilih, opsi ini mungkin tidak akan muncul. <ul style="list-style-type: none">• PDF Beberapa Halaman: Memindai dokumen asli dalam PDF, namun beberapa dokumen asli akan dipindai sebagai satu file.• PDF Satu Halaman: Memindai dokumen asli dalam PDF dan beberapa dokumen asli akan dipindai sebagai file PDF setiap individual.• TIFF Beberapa Halaman: Memindai dokumen asli dalam TIFF (Tagged Image File Format), namun beberapa dokumen asli akan dipindai sebagai satu file.• TIFF Satu Halaman: Memindai dokumen asli dalam TIFF (Tagged Image File Format) dan beberapa dokumen asli akan dipindai sebagai file TIFF setiap individual.• JPEG: Memindai dokumen asli dalam format JPEG. CATATAN: Format file JPEG tidak dapat dipilih dalam opsi Format File, jika Mono telah dipilih untuk Mode Warna .
Mode Warna	Anda dapat memilih opsi warna output pemindaian. <ul style="list-style-type: none">• Berwarna: Menggunakan warna untuk menampilkan gambar. 24 bit per piksel, 8 bit untuk masing-masing RGB, digunakan untuk 1 piksel.• Abu-abu: Menggunakan gradasi hitam untuk menampilkan gambar. 8 bit per piksel.
Resolusi	Mengatur resolusi gambar.

Item	Keterangan
Ukuran Asli	Mengatur ukuran gambar.
Duplex (Dupleks)	Memilih jika mesin memindai satu sisi kertas (1 Sisi), kedua sisi kertas (2 Sisi), atau kedua sisi kertas (2 Sisi Diputar). <ul style="list-style-type: none"> • 1 Sisi: Untuk dokumen asli yang dicetak hanya pada satu sisi. • 2 Sisi, Buku: Untuk dokumen asli yang dicetak pada kedua sisi. • 2 Sisi, Kalender: Untuk dokumen asli yang dicetak pada kedua sisi, tapi bagian belakang diputar 180 derajat. <p>CATATAN: Jika dokumen asli ditempatkan pada kaca pemindai, Mesin akan menunjukkan jendela yang menanyakan apakah akan meletakkan halaman lain. Muat dokumen asli lain, dan tekan Ya. Setelah selesai, pilih Tidak untuk opsi ini.</p>

Pemindaian dasar

Prosedur ini normal dan standar untuk memindai dokumen asli.

CATATAN:

- Mengakses menu mungkin berbeda dari model ke model.
 - Mungkin perlu menekan **OK** untuk menavigasi ke menu tingkat bawah untuk beberapa model.
1. Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca dokumen, atau muat dokumen menghadap ke atas di pengumpan dokumen.
 2. Pilih Pindai  > **Pindai ke PC** pada panel kontrol.


 **CATATAN:** Jika Anda tidak melihat **Pindai ke PC** pada panel kontrol, Gunakan panah bawah untuk menampilkan opsi tujuan **Pindai Ke** lainnya.

 **CATATAN:** Jika Anda melihat pesan **Tidak Tersedia**, periksa port.

Beralih ke mode lanjutan > **Pengaturan Pindai Ke PC**.

 **CATATAN:** Perangkat lunak lengkap printer, yang mencakup HP Scan, harus terpasang agar tekan tombol **Pindai ke PC** dapat berfungsi dengan benar dari panel kontrol printer.


3. Pilih tujuan pemindaian yang Anda inginkan dan tekan **OK**.
Pengaturan default adalah **Dokumen Saya**.
4. Pilih opsi yang diinginkan, kemudian tekan **OK**.
5. Mulai memindai.

 **CATATAN:** Gambar yang dipindai disimpan di komputer **C:\Users\users name\My Documents\Scan**. Folder disimpan mungkin beragam, tergantung pada sistem pengoperasian Anda atau aplikasi yang Anda gunakan.

Memindai dari komputer

Pendahuluan

Topik berikut menjelaskan beberapa metode untuk memindai dokumen dari pemindai ke komputer.

 **CATATAN:** Resolusi maksimum yang dapat diperoleh tergantung pada berbagai faktor, termasuk kecepatan komputer, ruang disk yang tersedia, memori, ukuran gambar yang dipindai, dan pengaturan kedalaman bit. Oleh karena itu, tergantung pada sistem Anda dan apa yang sedang Anda Pindai, Anda mungkin tidak dapat memindai pada resolusi tertentu, khususnya menggunakan dpi yang disempurnakan.

- [Memindai ke PC](#)
- [Memindai dari HP Scan Software](#)
- [Memindai dari program pengeditan gambar](#)
- [Memindai menggunakan driver WIA](#)
- [Memindai melalui WSD](#)

Memindai ke PC

Penginstalan perangkat lunak lengkap M436 mencakup HP Scan Application. HP Scan Application memungkinkan tombol **Pindai Ke** pada panel kontrol printer.

 **CATATAN:** Tidak tersedia pada model M433a.

HP Scan Application mencakup utilitas **Penyiapan Pindai ke PC** untuk mengonfigurasi pengaturan pemindaian yang digunakan saat memindai dilakukan menggunakan tombol **Pindai Ke** pada panel kontrol printer.

Mengonfigurasi pengaturan pemindaian menggunakan utilitas Penyiapan Pindai ke PC

1. Buka utilitas **Penyiapan Pindai ke PC**:
 - a. Klik ikon **Windows** di sudut kiri bawah layar.
 - b. Pilih **Semua Program**.
 - c. Pilih folder **HP** atau **HP Printer**.
 - d. Pilih folder **HP LaserJet MFP M436**.
 - e. Pilih aplikasi **HP M436 Scan to PC Setup**.
2. Pilih printer dari daftar di utilitas **Penyiapan Pindai ke PC**, lalu klik tombol **Properti**. Berikut adalah pengaturan yang tersedia:
 - **Nama Profil**– Ini adalah nama yang ditampilkan pada panel kontrol printer untuk mengidentifikasi dan memilih profil.
 - **Scan Settings (Pengaturan Pindai)**
 - Mode Warna
 - Resolusi

Ukuran Asli

Duplex (Dupleks)

- Simpan Pengaturan

Simpan Lokasi

Format File

Tindakan Setelah Menyimpan


3. Klik tombol **OK** untuk menyimpan pengaturan.

Memindai ke PC

1. Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca dokumen, atau muat dokumen menghadap ke atas di pengumpan dokumen.
2. Sentuh **Pindai ke PC** pada panel kontrol.

 **CATATAN:** Tidak tersedia pada model M433a.

3. Pilih **ID** komputer yang terdaftar, lalu masukkan **Sandi** jika perlu.
4. Pilih opsi yang diinginkan, lalu sentuh **OK**.
5. Mulai memindai.

 **CATATAN:** Gambar yang dipindai disimpan dalam `C:\Users\users name\My Documents`. Folder disimpan mungkin beragam, tergantung pada sistem pengoperasian Anda atau aplikasi yang Anda gunakan.

Memindai dari HP Scan Software

Solusi perangkat lunak lengkap dari CD produk, atau tersedia di hp.com, termasuk aplikasi pemindaian yang kompatibel dengan TWAIN.

1. Buka HP Scan Application:
 - a. Klik tombol **Mulai**.
 - b. Klik **All Programs** (Semua Program).
 - c. Klik **HP**.
 - d. Klik **HP M436/M433 Scan**.
2. Gunakan fitur **Pindai Cepat**, **Pindai Lanjutan** atau **Konfigurasi** untuk memindai dokumen atau untuk menyesuaikan pengaturan pemindaian.

Memindai dari program pengeditan gambar

Anda dapat memindai dan mengimpor dokumen dalam gambar yang perangkat lunak pengeditan gambar seperti Adobe Photoshop, jika perangkat lunak tersebut kompatibel dengan TWAIN. Ikuti langkah-langkah di bawah ini untuk memindai dengan perangkat lunak yang kompatibel dengan TWAIN:

1. Pastikan mesin telah tersambung ke komputer dan dihidupkan.
2. Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca dokumen, atau muat dokumen menghadap ke atas di pengumpan dokumen.
3. Buka aplikasi, seperti Adobe Photoshop.
4. Klik **File** > **Impor**, lalu pilih perangkat pemindai.
5. Atur opsi pemindaian.
6. Pindai dan simpan gambar pindaian Anda.

Memindai menggunakan driver WIA

Mesin Anda mendukung driver Windows Image Acquisition (WIA) untuk pemindaian gambar. WIA adalah salah satu komponen standar yang disediakan oleh Microsoft Windows 7 dan berfungsi dengan pemindai dan kamera digital. Berbeda dari driver TWAIN, driver WIA memungkinkan Anda memindai dan dengan mudah menyesuaikan gambar tanpa menggunakan perangkat lunak tambahan:

1. Pastikan mesin telah tersambung ke komputer dan dihidupkan.
2. Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca dokumen, atau muat dokumen menghadap ke atas di pengumpan dokumen.
3. Buka aplikasi yang kompatibel dengan WIA, misalnya Microsoft Paint, lalu lakukan yang berikut:
 - Pilih **File**
 - Pilih **Dari Pemindai atau Kamera**.
 - Pilih **M436/M433 Scan**.
4. Dari layar **Pindai WIA**, pilih **Flatbed** atau **Pengumpan Dokumen** sebagai **Sumber Kertas**.


 **CATATAN:** Saat menggunakan pemasok dokumen sebagai sumber kertas, **Jenis File** dan **Ukuran Halaman** harus dikonfigurasi dalam menu **Pengaturan**.

5. Klik tombol **Pindai**.

Memindai melalui WSD

Memindai dokumen asli dan menyimpan data pindaian pada komputer yang tersambung jika komputer mendukung fitur WSD (Web Service for Device). Untuk menggunakan fitur WSD, Anda harus menginstal driver printer WSD pada komputer Anda. Untuk Windows 7, Anda dapat menginstal driver WSD dengan **Panel Kontrol** > **Perangkat dan Printer** > **Tambahkan printer**. Klik **Tambahkan printer jaringan** dari wizard.

 **CATATAN:** Tidak tersedia pada model M433a.

 **PENTING:** Untuk menggunakan fitur WSD, komputer harus memiliki **Penemuan Jaringan** dan mengaktifkan **Berbagi File dan Cetak**.

 **CATATAN:**

- **Penemuan Perangkat** dan **Berbagi File dan Cetak** harus diaktifkan pada komputer agar WSD berfungsi.
 - Mesin yang tidak mendukung antarmuka jaringan tidak akan dapat menggunakan fitur ini.
 - Fitur WSD hanya berfungsi dengan Windows Vista® atau versi yang lebih baru yang kompatibel dengan komputer WSD.
 - Langkah-langkah penginstalan berikut berdasarkan pada komputer Windows 7.
-


Menginstal Driver Printer WSD


1. Pilih **Mulai > Panel Kontrol > Perangkat dan Printer > Tambah printer**.
2. Klik **Tambahkan jaringan, printer wireless atau Bluetooth** dari wizard.
3. Dalam daftar printer, pilih yang ingin Anda gunakan, lalu klik **Berikutnya**.

 **CATATAN:**

- Alamat IP untuk printer WSD adalah `http://IP address/ws/` (example: `http:// 111.111.111.111/ws/`).
 - Jika tidak ada printer WSD ditampilkan dalam daftar, klik **printer yang saya inginkan tidak tercantum > Tambahkan printer menggunakan alamat TCP/IP atau nama host**, lalu pilih **Perangkat Layanan Web** dari **Jenis Perangkat**. Lalu masukkan alamat IP printer.
-
4. Ikuti petunjuk dalam jendela penginstalan.

Memindai menggunakan fitur WSD

1. Pastikan mesin telah tersambung ke komputer dan dihidupkan.
2. Letakkan satu dokumen menghadap ke bawah pada kaca dokumen, atau muat dokumen menghadap ke atas di pengumpan dokumen.
3. Pilih **Pindai  > Pindai ke WSD** pada panel kontrol.

 **CATATAN:** Jika Anda melihat pesan **Tidak Tersedia**, periksa sambungan port. Atau periksa driver printer untuk apakah WSD sudah diinstal dengan benar.

4. Pilih nama komputer Anda dari **Daftar Tujuan**.
5. Pilih opsi yang diinginkan, kemudian tekan **OK**.
6. Mulai memindai.

8 Sistem dan Pengaturan Lainnya

- [Pengaturan mesin](#)
- [Paper setup \(Pengaturan kertas\)](#)
- [Laporan](#)
- [Pemeliharaan](#)
- [Penyiapan Jaringan](#)
- [Mengakses pengaturan menggunakan Embedded Web Server \(EWS\)](#)

Pengaturan mesin



CATATAN: Beberapa menu mungkin tidak muncul dalam tampilan tergantung pada opsi atau model. Jika demikian, hal ini tidak berlaku untuk mesin Anda.

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan Menu  > **Penyiapan Sistem** > **Penyiapan Mesin** pada panel kontrol.

Item	Keterangan
Tanggal dan Waktu	Menetapkan tanggal dan waktu.
Mode Jam	Memilih format untuk menampilkan waktu di antara 12 jam. dan 24 jam.
Bahasa	Mengatur bahasa teks yang muncul pada layar panel kontrol.
Hemat Daya	Mengatur berapa lama mesin menunggu sebelum beralih ke mode hemat daya. Bila mesin tidak menerima data untuk jangka waktu yang ditambahkan, konsumsi daya akan secara otomatis diturunkan.
Kejadian Aktif	Bila opsi ini " Aktif ", Anda dapat mengaktifkan mesin dari mode hemat daya dengan tindakan berikut: <ul style="list-style-type: none">• memuat kertas dalam baki• membuka atau menutup penutup depan• menarik baki atau mendorong baki ke dalam
Auto Power Off (Pematian Otomatis)	Mematikan daya secara otomatis bila mesin telah berada dalam mode hemat daya untuk jangka waktu yang ditetapkan dalam Daya Mati Otomatis > Aktif > Batas Waktu . CATATAN: <ul style="list-style-type: none">• Untuk mengaktifkan mesin lagi, Tekan tombol (Daya/Aktifkan) pada panel kontrol.• Jika Anda menjalankan driver printer atau HP Scan Application, waktu secara otomatis akan bertambah.• Sementara mesin tersambung ke jaringan atau mengerjakan pekerjaan cetak, fitur Daya Mati Otomatis tidak berfungsi.
Batas Waktu Sistem	Mengatur waktu bahwa mesin mengingat pengaturan salinan yang digunakan sebelumnya. Setelah batas waktu ini, mesin akan mengembalikan pengaturan salinan default.
Batas Waktu Pekerjaan	Mengatur lama waktu printer menunggu sebelum mencetak halaman terakhir tugas cetak yang tidak selesai dengan perintah untuk mencetak halaman.
Penyesuaian Ketinggian	Optimalkan kualitas cetak yang sesuai dengan ketinggian mesin.
Kelembapan	Mengoptimalkan kualitas cetak yang sesuai dengan kelembapan dalam lingkungan.
Lanjut Otomatis	Menentukan apakah mesin melanjutkan pencetakan bila mendeteksi kertas tidak cocok dengan pengaturan kertas. <ul style="list-style-type: none">• 0 Det: Opsi ini memungkinkan Anda melanjutkan pencetakan bila ukuran kertas yang telah diatur tidak cocok dengan kertas dalam baki.• 30 Det: Jika kertas tidak cocok, pesan kesalahan akan ditampilkan. Mesin menunggu selama 30 detik, kemudian secara otomatis akan menghapus pesan tersebut dan melanjutkan pencetakan.• Mati: Jika kertas tidak cocok, mesin menunggu hingga Anda memasukkan kertas yang benar.

Item	Keterangan
Beralih Baki Otomatis	<p>Menentukan apakah mesin melanjutkan pencetakan bila mendeteksi kertas tidak cocok. Misalnya, jika Baki 2 dan Baki 3 diisi dengan ukuran kertas yang sama, mesin secara otomatis akan mencetak dari Baki 3 setelah Baki 2 kehabisan kertas.</p> <p>CATATAN: Opsi ini tidak muncul jika Anda memilih Otomatis untuk Sumber Kertas dari driver printer.</p>
Penambahan Kertas	<p>Secara otomatis mensubstitusi ukuran kertas driver printer untuk mencegah kertas tidak cocok antara Letter dan A4. Misalnya, jika Anda memiliki kertas A4 dalam baki, namun Anda mengatur ukuran kertas ke Letter dalam driver printer, Mesin akan mencetak pada kertas A4 dan sebaliknya.</p>
Perlindungan Baki	<p>Menentukan untuk tidak menggunakan fitur Sakelar Baki Otomatis atau tidak.</p> <p>Jika Anda mengatur Baki 2 ke Aktif, misalnya, Baki 2 tidak disertakan selama pengalihan baki.</p> <p>CATATAN: Pengaturan ini berfungsi untuk tugas salin atau cetak.</p>
Pengaturan Ekonomis	<p>Memungkinkan Anda menyimpan sumber daya cetak dan memungkinkan pencetakan ramah lingkungan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mode Default: Menentukan apakah akan mengaktifkan atau menonaktifkan mode Eco. • Pilih Template: Memilih template eco yang diatur dari EWS.

Paper setup (Pengaturan kertas)




CATATAN: Beberapa menu mungkin tidak muncul dalam tampilan tergantung pada opsi atau model. Jika demikian, hal ini tidak berlaku untuk mesin Anda.

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan Menu  > **Penyiapan Sistem** > **Penyiapan Kertas** pada panel kontrol.

Item	Keterangan
Paper Size (Ukuran Kertas)	Pilih ukuran kertas untuk setiap baki. Kertas harus cocok dengan ukuran kertas yang dimasukkan ke dalam baki.
Jenis Kertas	Pilih jenis kertas untuk setiap baki.
Pilih Kertas	Pilih baki kertas default untuk Salin dan Cetak.
Margin	Mengatur margin default untuk semua pencetakan.
Konfirmasi Baki	Jika konfirmasi baki telah diatur, pesan konfirmasi muncul secara otomatis bila Anda memuat kertas ke dalam baki yang kosong. Mesin mendeteksi beberapa jenis dan ukuran kertas secara otomatis. Anda dapat mengonfirmasi atau mengubah ukuran/jenis yang dideteksi dari jendela konfirmasi.

Laporan

 **CATATAN:** Beberapa menu mungkin tidak muncul dalam tampilan tergantung pada opsi atau model. Jika demikian, hal ini tidak berlaku untuk mesin Anda.

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan Menu  > **Penyiapan Sistem** > **Laporan** pada panel kontrol.

Item	Keterangan
Konfigurasi	Mencetak laporan pada konfigurasi keseluruhan mesin.
Halaman Demo	Mencetak halaman demo untuk memeriksa apakah mesin Anda sedang mencetak dengan benar atau tidak.
Konfigurasi Jaringan	Mencetak informasi pada koneksi dan konfigurasi jaringan mesin Anda.
Informasi Persediaan	Mencetak informasi pasokan.
Penghitung Penggunaan	Mencetak halaman penggunaan. Halaman penggunaan berisi jumlah total halaman yang dicetak.
Huruf PCL	Mencetak daftar font PCL.

Pemeliharaan




CATATAN: Beberapa menu mungkin tidak muncul dalam tampilan tergantung pada opsi atau model. Jika demikian, hal ini tidak berlaku untuk mesin Anda.

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan Menu  > **Penyiapan Sistem** > **Pemeliharaan** pada panel kontrol.

Item	Keterangan
Masa Pakai Persediaan	Memperlihatkan indikator masa pakai pasokan
Mar. Gambar	Memungkinkan Anda menyesuaikan pengaturan warna seperti registrasi warna, kepekatan warna, dsb.
Peringatan Toner Hampir Habis	Aktifkan/Nonaktifkan Peringatan Toner Rendah
Peringatan Unit OPC Rendah	Aktifkan/Nonaktifkan Peringatan Unit OPC Rendah.
Nomor Seri	Menunjukkan nomor seri mesin. Bila Anda menghubungi bagian layanan atau mendaftar sebagai pengguna di situs web tersebut, Anda dapat menemukan hal ini.
Kemacetan Kertas	Jika Anda menggunakan mesin di area lembap atau Anda menggunakan media cetak lembap yang disebabkan oleh kelembapan tinggi, hasil cetak pada baki output mungkin menggulung dan mungkin tidak ditumpuk dengan benar. Dalam hal ini, Anda dapat mengatur mesin untuk menggunakan fungsi ini untuk memungkinkan hasil cetakan menumpuk dengan kuat. Namun, menggunakan fungsi ini akan memperlambat kecepatan cetak.

Penyiapan Jaringan

 **CATATAN:** Beberapa menu mungkin tidak muncul dalam tampilan tergantung pada opsi atau model. Jika demikian, hal ini tidak berlaku untuk mesin Anda.

Untuk mengubah opsi menu:

- Tekan Menu  > **Jaringan** pada panel kontrol.

Ops		Keterangan
TCP/IP (IPv4)		Memilih protokol yang sesuai dan mengonfigurasi parameter untuk menggunakan lingkungan jaringan. CATATAN: Ada lot parameter yang akan diatur. Jika tidak yakin, biarkan, atau tanyakan kepada administrator jaringan.
TCP/IP (IPv6)		Memilih opsi ini untuk menggunakan lingkungan jaringan melalui IPv6.
Ethernet		Mengonfigurasi kecepatan transmisi jaringan atau port. CATATAN: Matikan daya dan hidupkan setelah Anda mengubah opsi ini.
Manajemen Pekerjaan	HTTP	Anda dapat mengatur apakah akan menggunakan Layanan Web atau tidak. CATATAN: Matikan daya dan hidupkan setelah Anda mengubah opsi ini ke Nonaktif .
	HTTPS	Aktifkan komunikasi aman melalui jaringan.
	WINS	Anda dapat mengonfigurasi server WINS. WINS (Windows Internet Name Service) digunakan dalam sistem pengoperasian Windows.
	SNMP V1/V2	Anda dapat mengatur SNMP (Simple Network Management Protocol). Administrator dapat menggunakan SNMP untuk memantau dan mengelola mesin pada jaringan.
	UPnP(SSDP)	Anda dapat mengatur protokol UPnP. CATATAN: Matikan daya dan hidupkan setelah Anda mengubah opsi ini ke Nonaktif .
	MDNS	Anda dapat mengatur pengaturan mDNS (Multicast Domain Name System).
Konfigurasi Jaringan		Daftar ini menampilkan informasi pada koneksi dan konfigurasi jaringan mesin Anda.
Hapus Pengaturan		Mengembalikan pengaturan jaringan ke nilai default. CATATAN: Matikan daya dan hidupkan setelah Anda mengubah opsi ini.

Mengakses pengaturan menggunakan Embedded Web Server (EWS)

MFP tersambung jaringan memiliki Embedded Web Server yang tersedia untuk dilihat dan mengubah pengaturan printer.

 **CATATAN:** Tidak tersedia pada model M433a.

Gunakan langkah-langkah berikut untuk membuka EWS:

1. Cetak halaman konfigurasi untuk mengetahui alamat IP atau nama host.
2. Buka browser Web, dan di baris alamat, masukkan alamat IP atau nama host persis seperti yang ditampilkan di halaman konfigurasi. Tekan tombol **Enter** di keyboard komputer. EWS akan terbuka.

 <https://10.10.XXXX/>

Jika browser Web menampilkan pesan **There is a problem with this website's security certificate** (Ada masalah dengan sertifikat keamanan situs web ini) ketika mencoba membuka EWS, klik **Continue to this website (not recommended)** [Lanjutkan ke situs web ini (tidak disarankan)].

 **CATATAN:** Memilih **Continue to this website (not recommended)** {Lanjutkan ke situs web ini (tidak disarankan)} tidak akan membahayakan komputer saat melakukan navigasi dengan EWS untuk printer HP.

Mengubah pengaturan dalam EWS

EWS menampilkan pengaturan printer dalam tampilan "Hanya-baca" secara default. Pengguna harus log in ke EWS untuk mengubah pengaturan apa pun. Gunakan langkah-langkah berikut untuk masuk ke EWS:

1. Klik **Masuk** di kanan atas halaman EWS.
2. Ketik `admin` untuk **Nama Pengguna** dan **Sandi**.

9 Pemeliharaan

Bab ini menyediakan informasi tentang membeli komponen, aksesoris, dan komponen pemeliharaan tersedia untuk Anda.

- [Memesan pasokan dan aksesoris](#)
- [Bahan pakai yang tersedia](#)
- [Aksesoris yang tersedia](#)
- [Komponen pemeliharaan tersedia](#)
- [Menyimpan bahan pakai](#)
- [Mendistribusikan ulang toner](#)
- [Instalasi kartrid toner](#)
- [Instalasi unit pencitraan](#)
- [Memantau masa pakai pasokan](#)
- [Pengaturan peringatan toner rendah](#)
- [Membersihkan mesin](#)
- [Memperbarui firmware](#)

Memesan pasokan dan aksesori




CATATAN: Aksesori yang tersedia mungkin berbeda dari negara/wilayah ke negara/wilayah. Hubungi perwakilan penjualan Anda untuk mendapatkan daftar pasokan dan komponen pemeliharaan yang tersedia.


Bahan pakai yang tersedia


Bila pasokan mencapai akhir rentang masa pakai, Anda dapat memesan pasokan berikut untuk mesin Anda:

Jenis	Keterangan	Nomor komponen
Kartrid toner	Kartrid cetak hitam pengganti berkapasitas standar	CF256A
	Kartrid cetak hitam pengganti berkapasitas tinggi ^a	CF256X
Unit olahgambar	Drum olahgambar pengganti	CF257A

^a Tidak tersedia pada model M433a.

 **CATATAN:** Tergantung pada opsi, persentase area gambar, dan mode tugas yang digunakan, rentang masa pakai kartrid toner mungkin berbeda.

 **PERINGATAN!** Bila membeli kartrid toner baru atau pasokan lain, item ini harus dibeli di negara/wilayah yang sama sebagai mesin yang sedang digunakan. Atau, kartrid toner yang baru atau pasokan lain akan tidak kompatibel dengan mesin Anda karena konfigurasi yang berbeda dari kartrid toner dan pasokan lainnya sesuai dengan kondisi negara/wilayah tertentu.

 **PERHATIAN:** HP tidak menyarankan penggunaan kartrid toner HP yang tidak asli seperti isi ulang atau toner yang diproduksi ulang. HP tidak menjamin kualitas kartrid toner HP yang tidak asli. Servis atau perbaikan yang diperlukan akibat menggunakan kartrid toner HP yang tidak asli tidak akan tercakup dalam garansi mesin.

Aksesori yang tersedia

Anda dapat membeli aksesori untuk meningkatkan performa dan kapasitas mesin Anda. Aksesori ini harus diinstal oleh penyedia layanan resmi HP yang memenuhi syarat, dealer atau peritel tempat mesin dibeli.



CATATAN: Beberapa fitur dan barang opsional mungkin tidak tersedia tergantung pada model atau negara/kawasan.

Aksesori	Fungsi
Baki opsional ^c	Jika Anda sering mengalami masalah pasokan kertas, Anda dapat memasang 250 baki lembaran ^b tambahan.
ADF ^{a, c}	Pengumpan Dokumen Otomatis.

^a M436n Only (Hanya PS)

^b Kertas biasa 80 g/m² (20 lbs per ikat).

^c Tidak tersedia pada model M433a.

Komponen pemeliharaan tersedia

Untuk membeli komponen pemeliharaan, hubungi sumber tempat mesin dibeli. Mengganti komponen pemeliharaan hanya dapat dilakukan oleh penyedia layanan resmi, dealer, atau peritel tempat mesin dibeli. Garansi tidak akan mencakup penggantian komponen pemeliharaan apa pun bila telah mencapai tingkat "Perolehan rata-rata".

Komponen pemeliharaan diganti pada interval spesifik untuk menghindari masalah kualitas cetak dan pengumpanan kertas akibat komponen yang aus, lihat tabel di bawah ini. Tujuannya adalah untuk menjaga mesin Anda berada dalam kondisi kerja teratas. Komponen pemeliharaan di bawah ini harus diganti bila rentang masa pakai setiap item sudah terpenuhi.

Komponen	Perolehan rata-rata ^a
Rol transfer	Sekitar 100.000 halaman
Unit fuser	Sekitar 100.000 halaman
Rol pengambil Baki 1 MP	Sekitar 100.000 halaman
Rol pengambil Baki 2	Sekitar 100.000 halaman
Rol pengambil Baki 3	Sekitar 100.000 halaman
Alas Gesekan Baki 1 MP	Sekitar 50.000 halaman
Alas gesekan Baki 2	Sekitar 50.000 halaman
Alas gesekan Baki 3	Sekitar 50.000 halaman
Rol pengumpan dokumen (ADF)	Sekitar 100.000 halaman
Karet pengumpan dokumen (ADF)	Sekitar 50.000 halaman

^a Ini akan terpengaruh oleh sistem operasi yang digunakan, performa komputerisasi, perangkat lunak aplikasi, metode sambungan, media, ukuran media, dan kerumitan tugas.

Menyimpan bahan pakai

Bahan-pakai berisi komponen yang peka terhadap cahaya, suhu, dan kelembapan. HP menyarankan pengguna mengikuti saran ini untuk memastikan performa yang optimal, kualitas tertinggi, dan masa pakai yang paling lama dari bahan pakai HP baru Anda.

Simpan bahan pakai dalam lingkungan yang sama tempat printer akan digunakan. Ini harus berada dalam suhu terkontrol dan kondisi kelembapan. Bahan pakai harus tetap berada dalam kemasan yang belum dibuka dan asli hingga penginstalan.

Jika bahan pakai dikeluarkan dari printer, ikuti petunjuk di bawah ini untuk menyimpan unit pencitraan dengan benar.


- Simpan kartrid di dalam kantong pelindung dari kemasan aslinya.
- Simpan dengan posisi rata (tidak berdiri pada ujung) dengan sisi yang sama dengan menghadap ke atas, seperti jika dipasang pada mesin.
- Jangan simpan bahan pakai dalam salah satu kondisi berikut:
 - Suhu lebih dari 40°C (104°F).
 - Kelembapan berkisar kurang dari 20% atau lebih besar dari 80%.
 - Lingkungan dengan perubahan suhu atau kelembapan ekstrem.
 - Cahaya matahari atau cahaya ruangan langsung.
 - Tempat berdebu.
 - Di mobil untuk waktu yang lama.
 - Lingkungan tempat adanya gas korosif.
 - Lingkungan dengan udara asin.

Petunjuk penanganan unit pencitraan

- Buka paket unit pencitraan untuk penggunaan rak dan masa pakai bermanfaat yang dipersingkat secara dramatis. Jangan simpan di lantai.
- Jika kemasan aslinya tidak tersedia, tutupi bukaan atas unit pencitraan dengan kertas dan simpan di tempat yang gelap.
- Jangan sentuh permukaan drum fotokonduktif dalam unit pencitraan.
- Jangan paparkan unit pencitraan pada getaran atau kejutan yang tidak perlu.
- Jangan pernah memutar drum secara manual, khususnya dalam arah yang terbalik; hal ini dapat menyebabkan kerusakan internal dan toner tumpah.

Penggunaan kartrid toner

HP tidak akan menyarankan penggunaan kartrid toner non-HP, baik dalam kondisi baru maupun yang diproduksi ulang.

 **CATATAN:** Untuk produk printer HP, penggunaan kartrid toner non-HP atau kartrid toner isi ulang tidak memengaruhi jaminan untuk pelanggan atau kontrak dukungan HP apa pun dengan pelanggan. Namun, bila kegagalan atau kerusakan produk disebabkan oleh penggunaan kartrid toner non-HP atau yang diisi ulang, HP akan mengenakan biaya waktu dan materi standar untuk memperbaiki produk dengan kerusakan atau kegagalan tersebut.

Perkiraan masa pakai kartrid toner


Masa pakai kartrid cetak adalah perkiraan, berdasarkan rata-rata jumlah halaman ukuran A4/Letter dengan cakupan ISO. Pernyataan nilai hasil kartrid sesuai dengan ISO/IEC 19798. Hasil sebenarnya berbeda-beda berdasarkan gambar yang dicetak dan faktor lainnya. Untuk informasi lebih lanjut, buka <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.


Mendistribusikan ulang toner

Bila kartrid toner telah mendekati akhir masa pakainya:

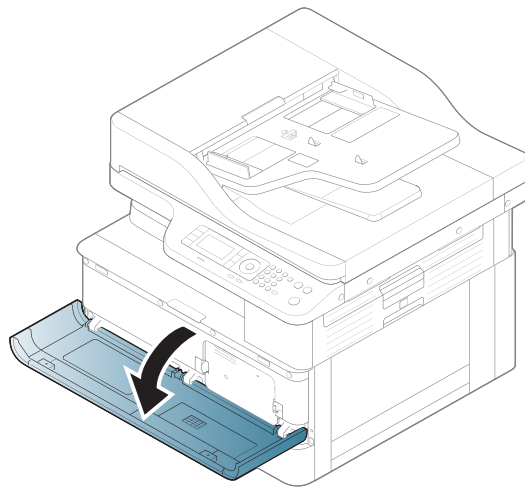
- Garis-garis putih atau pencetakan cahaya terjadi dan/atau densitas beragam dari sisi ke sisi.
- LED Status berkedip merah. Pesan berkaitan dengan toner menampilkan toner rendah mungkin muncul pada layar.
- Jendela program Status Pencetakan komputer muncul pada komputer memberi tahu kartrid memiliki toner rendah.

Jika demikian, Anda dapat meningkatkan kualitas cetak dengan mendistribusikan ulang toner yang tersisa dalam kartrid. Dalam beberapa kasus, garis putih atau pencetakan cahaya masih akan terjadi walaupun Anda telah mendistribusikan ulang toner.

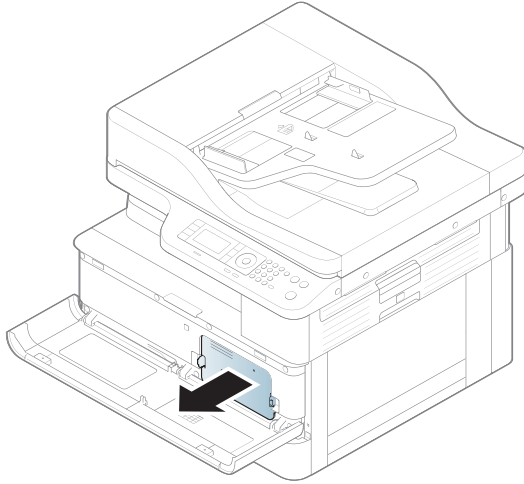
 **CATATAN:** Ilustrasi pada panduan pengguna ini mungkin berbeda dari mesin Anda tergantung pada opsi atau model. Periksa jenis mesin Anda.

 **PERHATIAN:** Bila pakaian terkena toner, seka dengan kain kering, lalu cuci dengan air dingin. Air panas akan melekatkan toner pada serat kain.

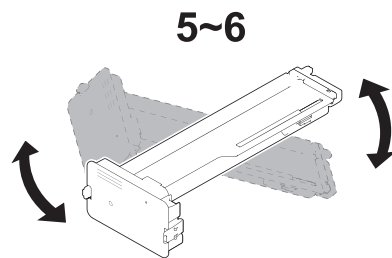
1.



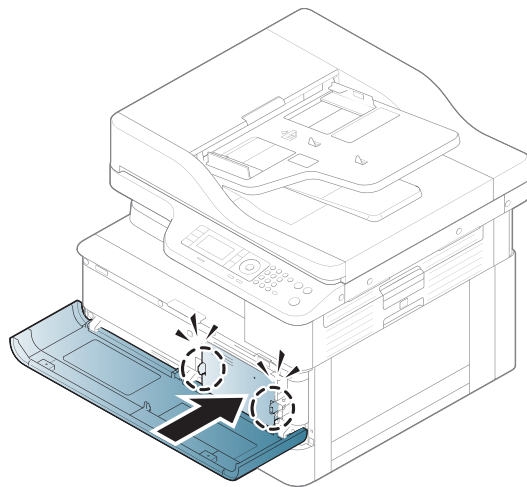
2.



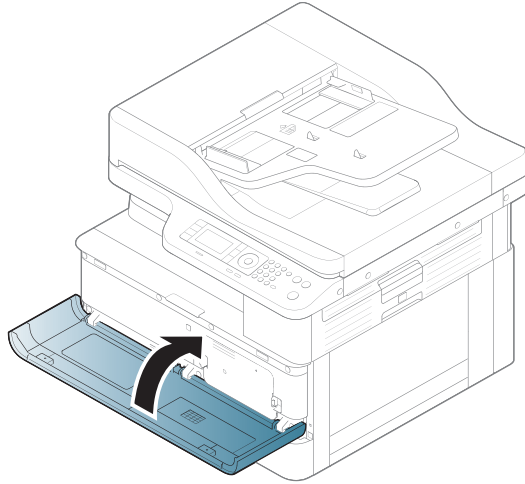
3.



4.




5.



Instalasi kartrid toner

1. Keluarkan kartrid toner dari kantong pengirimannya.



 **TIPS:** Simpan colokan oranye tetap di tempatnya. Ini diperlukan untuk penggantian kartrid toner.

2. Pegang kartrid toner seperti ditunjukkan, lalu putar kartrid toner dari ujung ke ujung untuk meratakan ulang toner di dalam kartrid.



3. Tarik tab merah atau oranye dan keluarkan seluruhnya.



4. Sejajarkan kartrid toner dengan bukaan dan tekan hingga kartrid toner terkunci di tempatnya. Bunyi klik akan menunjukkan kartrid terkunci di tempatnya.



5. Tutup pintu depan dan pintu kanan.



Instalasi unit pencitraan

⚠ PERHATIAN: Biarkan pintu depan dan kanan terbuka sampai semua langkah instalasi selesai.

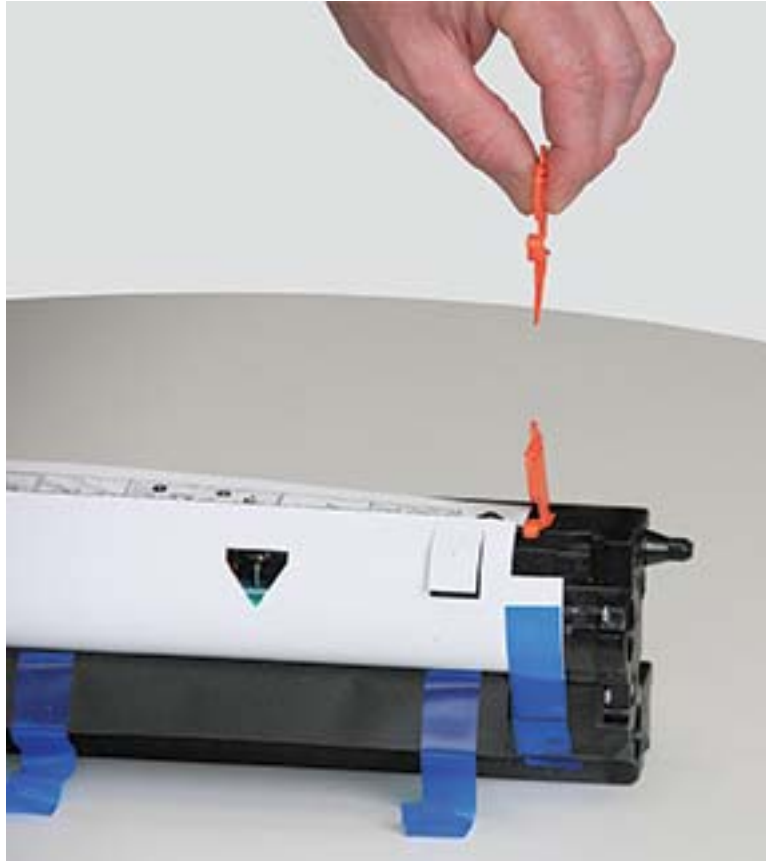
1. Keluarkan unit pencitraan dari kantung pengiriman dan letakkan di atas permukaan bersih yang datar.



2. Longgarkan selotip pengaman pengiriman dari sisi bawah dan kedua sisi.



3. Lepas segel pengiriman oranye dari unit pencitraan.



4. Lepas sisa selotip pengaman pengiriman dan tarik lembaran pelindung dari unit pencitraan.



PERHATIAN: Jangan sentuh permukaan roller drum yang terbuka.



CATATAN: Jangan biarkan unit pencitraan terkena cahaya lebih dari beberapa menit.

5. Cabut colokan oranye di bagian belakang unit pencitraan



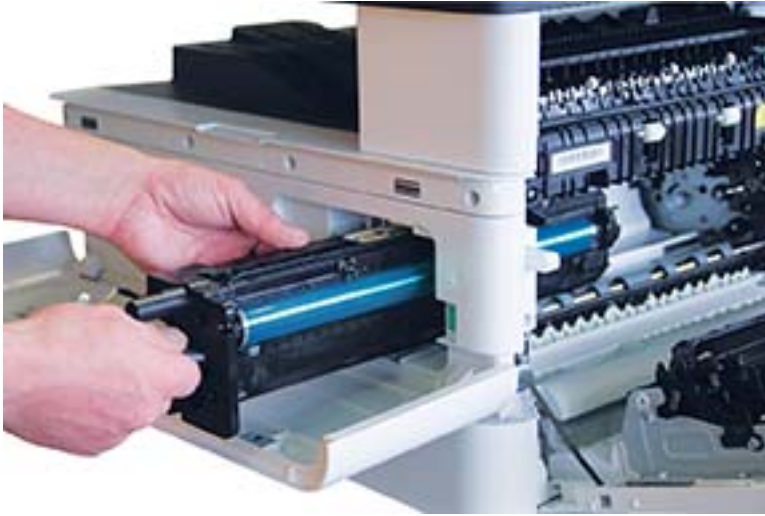
⚠ PERHATIAN: Setelah colokan dilepas, unit pencitraan harus tetap datar. Isi bisa tumpah jika unit pencitraan miring.


6. Dengan pintu kanan dan depan **terbuka sepenuhnya**, angkat unit pencitraan dengan hati-hati ke posisinya, sehingga bagian bawah unit pencitraan sejajar dengan rel perataan yang menonjol di dalam kabinet printer seperti yang ditunjukkan.



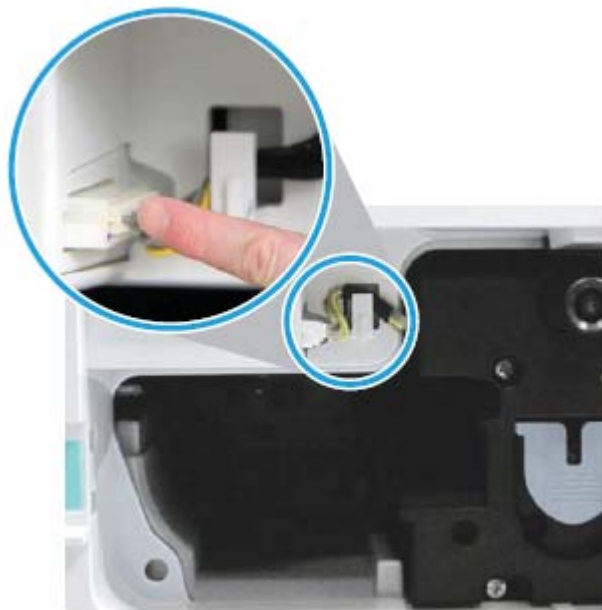
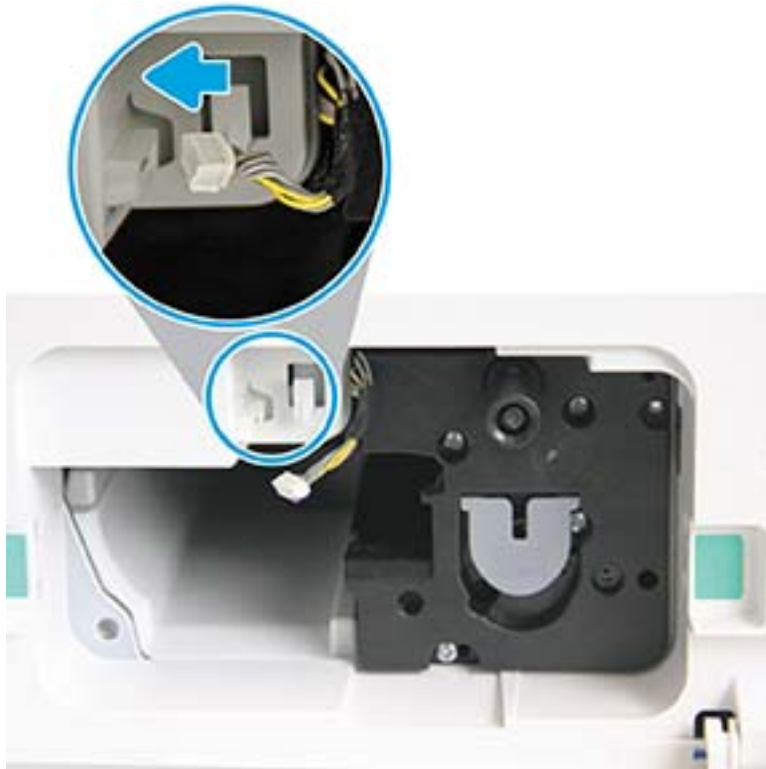
⚠ PERHATIAN: Jangan sentuh permukaan roller drum yang terbuka.

7. Pasang unit pencitraan dan pastikan unit masuk sepenuhnya.



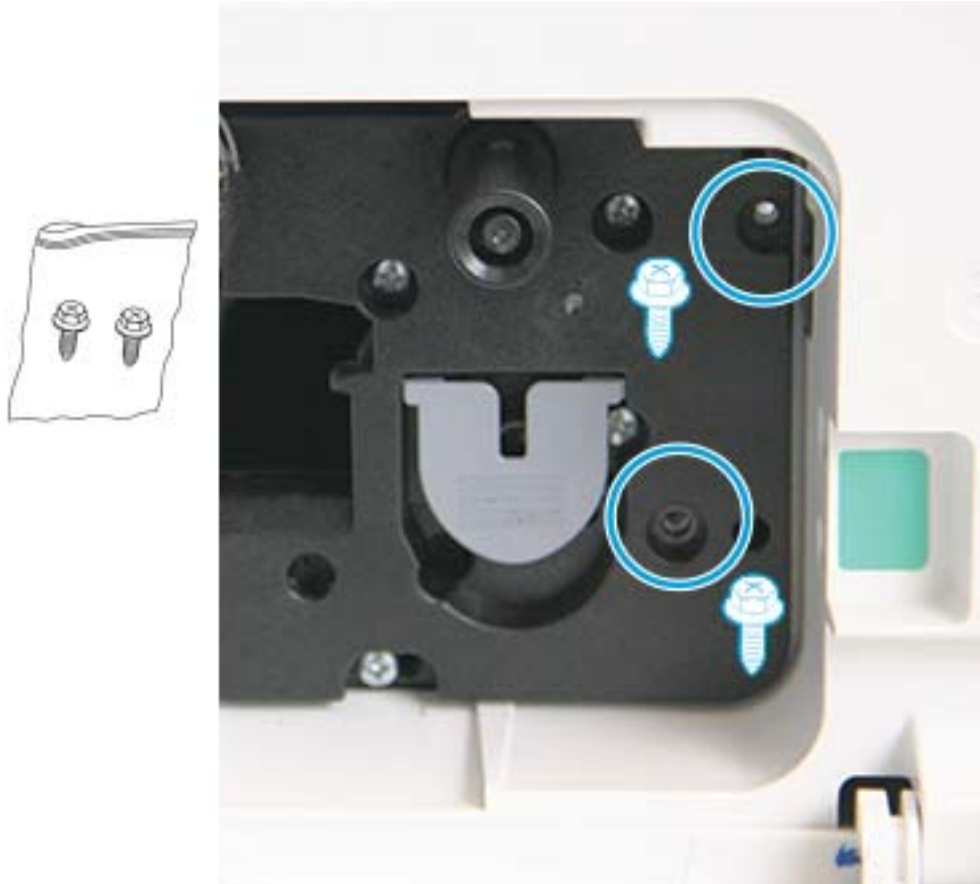
 **CATATAN:** Jika unit pencitraan macet atau tidak bergeser masuk dengan mudah ke dalam kabinet, pastikan pintu kanan terbuka sepenuhnya, sejajarkan kembali unit pencitraan, dan pasang.

8. Sambungkan kabel listrik seperti yang ditunjukkan dan rutekan kabel ke tempat seperti yang ditunjukkan.

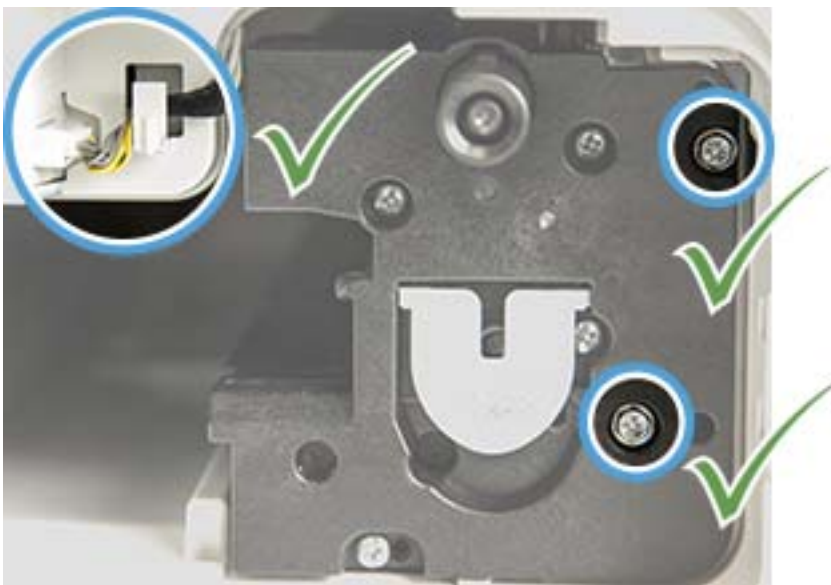


⚠ PERHATIAN: Pastikan konektor tertancap sepenuhnya pada soket.

9. Pasang kedua sekrup seperti ditunjukkan.



10. Pastikan konektor listrik dicolokkan dan tertancap sepenuhnya. Pastikan kedua sekrup terpasang dengan kencang.





Memantau masa pakai pasokan

Jika Anda sering mengalami kemacetan kertas atau masalah pencetakan, periksa jumlah halaman mesin yang telah dicetak atau dipindai. Ganti komponen yang terkait, jika perlu.



CATATAN:


- Beberapa menu mungkin tidak muncul dalam tampilan tergantung pada opsi atau model. Jika demikian, hal ini tidak berlaku untuk mesin Anda.
 - Mungkin perlu menekan **OK** untuk menavigasi ke menu tingkat bawah untuk beberapa model.
-
1. Pilih Menu  > **Penyiapan Sistem** > **Pemeliharaan** > **Masa pakai Pasokan** pada panel kontrol.
 2. Pilih opsi yang diinginkan, kemudian tekan **OK**.
 3. Tekan tombol Berhenti  untuk kembali ke mode siap.

Pengaturan peringatan toner rendah

Jika jumlah toner dalam kartrid hampir habis, pesan atau LED memberitahukan pengguna untuk mengganti kartrid toner muncul. Anda dapat mengatur opsi untuk apakah pesan ini atau LED akan muncul atau tidak.



CATATAN: Mungkin perlu menekan **OK** untuk menavigasi ke menu tingkat bawah untuk beberapa model.

1. Pilih Menu  > **Penyiapan Sistem** > **Pemeliharaan** > **Peringatan Toner Rendah** pada panel kontrol.
2. Pilih opsi yang Anda inginkan.
3. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan.

Membersihkan mesin

Jika terjadi masalah kualitas pencetakan atau jika Anda menggunakan mesin Anda dalam lingkungan yang berdebu, Anda perlu membersihkan mesin secara teratur agar mesin tetap dalam kondisi pencetakan terbaik dan masa pakai mesin lebih panjang.

PERHATIAN:

- Membersihkan kabinet mesin dengan material pembersih yang berisi sebagian besar alkohol, larutan, atau zat kuat lainnya dapat mengubah warna atau menurunkan kualitas kabinet.
 - Jika mesin Anda atau area di sekitarnya terkontaminasi dengan toner, sebaiknya gunakan kain atau tisu yang dilembapkan dengan air untuk membersihkan produk. Jika Anda menggunakan pembersih penghisap debu, toner akan tersembur di udara dan akan berbahaya bagi Anda.
-

Membersihkan bagian luar

Bersihkan kabinet mesin dengan kain lembut, tak berbulu. Lembapkan kain sedikit dengan air, namun hati-hatilah agar tidak membiarkan air menetes ke dalam atau pada mesin.

Membersihkan bagian dalam

Selama proses pencetakan, kertas, toner, dan partikel debu dapat menumpuk di bagian dalam mesin. Tumpukan kotoran tersebut dapat menyebabkan masalah kualitas cetak, seperti noda atau kebocoran toner. Membersihkan bagian dalam mesin akan menyelesaikan dan mengurangi masalah ini.

PERHATIAN:

- Agar kartrid toner tidak rusak, jangan biarkan kartrid terkena cahaya selama lebih dari beberapa menit. Tutup kartrid dengan selembar kertas, jika perlu.
- Jangan sentuh area hijau kartrid toner. Gunakan gagang di kartrid untuk menghindari menyentuh area ini.
- Gunakan kain bebas serat yang kering saat membersihkan bagian dalam mesin, berhati-hatilah, Jangan merusak rol transfer atau komponen lainnya di dalamnya. Jangan gunakan larutan seperti benzena atau tiner. Masalah kualitas pencetakan dapat terjadi dan menyebabkan kerusakan mesin.

CATATAN:

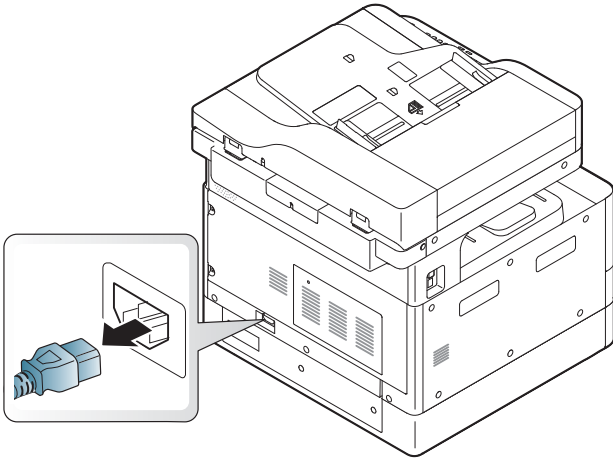
- Gunakan kain kering dan bebas serat untuk membersihkan mesin.
 - Matikan mesin dan cabut kabel daya. Tunggu mesin mendingin.
 - Ilustrasi pada panduan pengguna ini mungkin berbeda dari mesin Anda tergantung pada opsi atau model. Periksa jenis mesin Anda.
-

Membersihkan rol

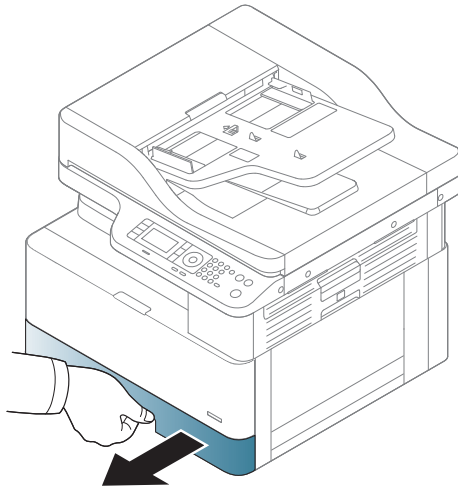
CATATAN:

- Matikan mesin dan cabut kabel daya. Tunggu mesin mendingin.
 - Ilustrasi pada panduan pengguna ini mungkin berbeda dari mesin Anda tergantung pada opsi atau model. Periksa jenis mesin Anda.
-

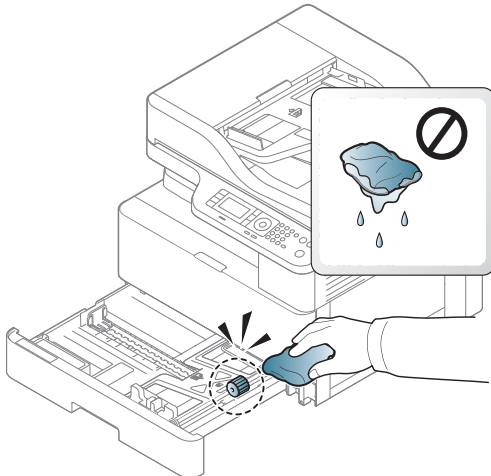
1.



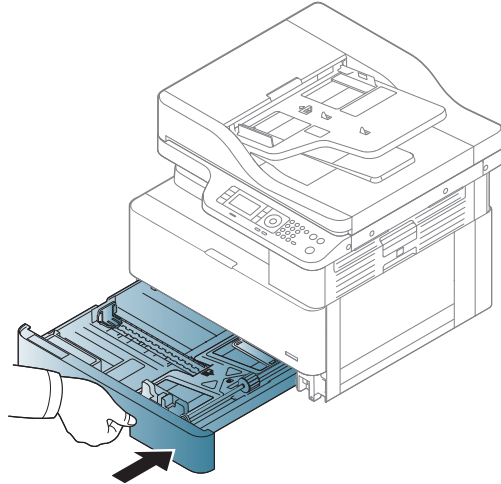
2.



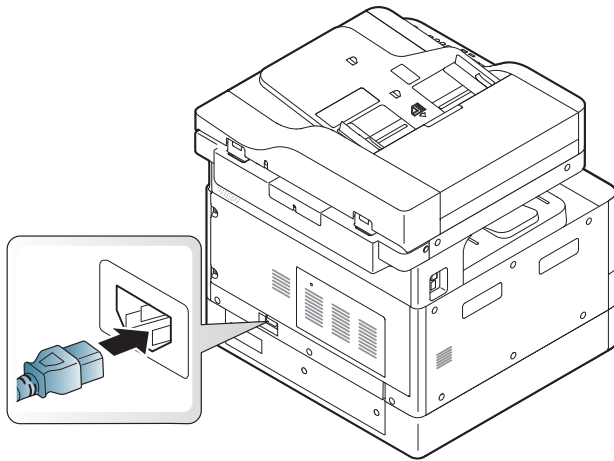
3.



4.

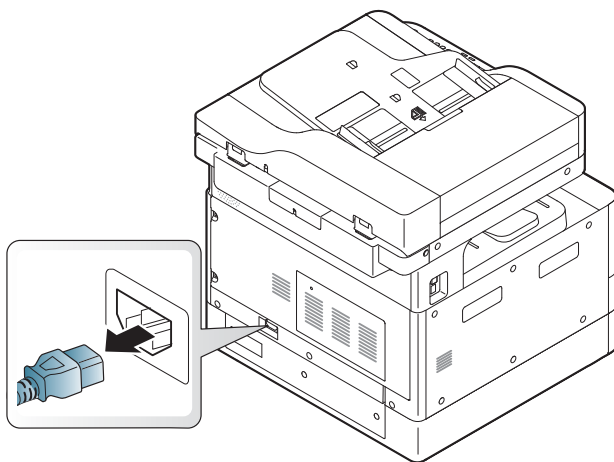


5.

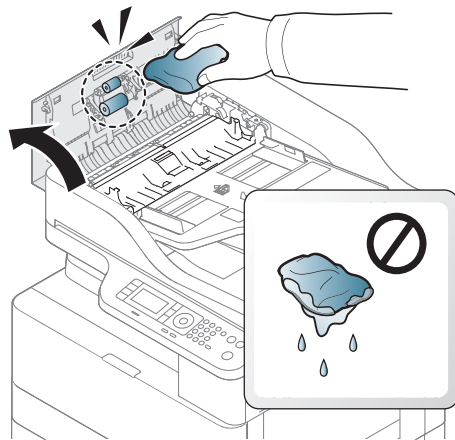


Hanya model M436nda

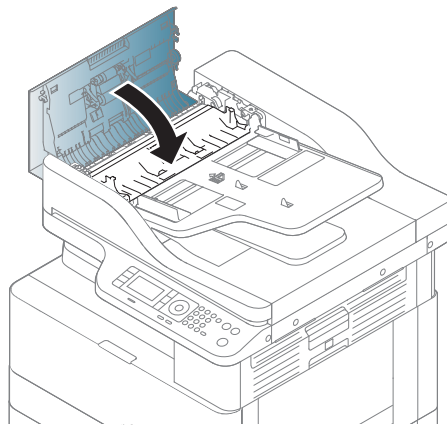
1.



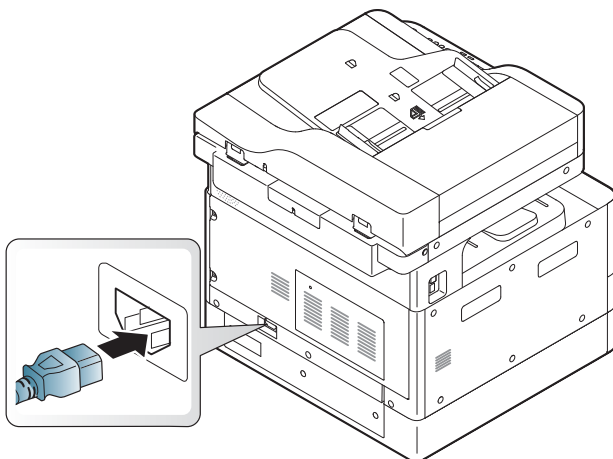
2.



3.



4.



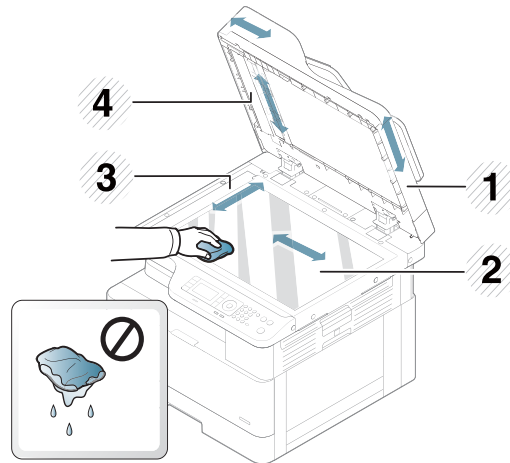
Membersihkan unit pemindaian

Menjaga kebersihan unit pemindaian turut menjamin kemungkinan salinan terbaik. Sebaiknya bersihkan unit pemindaian pada awal setiap hari dan sepanjang hari sebagai mana diperlukan.

 **CATATAN:**

- Matikan mesin dan cabut kabel daya. Tunggu mesin mendingin.
- Ilustrasi pada panduan pengguna ini mungkin berbeda dari mesin Anda tergantung pada opsi atau model. Periksa jenis mesin Anda

1. Sedikit lembapkan kain yang lembut, bebas serat, atau handuk kertas dengan air.
2. Angkat dan buka penutup pemindai.
3. Seka permukaan pemindai sampai bersih dan kering.



- 1 Penutup pemindai
- 2 Kaca pemindai
- 3 Kaca pengumpan dokumen
- 4 Garis putih

4. Tutup sungkup pemindai.

Memperbarui firmware

Langkah-langkah berikut ini menjelaskan cara mengunduh dan memperbarui firmware pada printer.

Langkah satu: Unduh firmware dari HP.com


1. Buka www.hp.com/support, pilih **Perangkat Lunak dan Driver**, ketik nama printer dalam bidang pencarian, klik **Temukan**, lalu pilih model dari daftar hasil pencarian.
2. Jika tidak secara otomatis mendeteksi, pilih atau ubah sistem operasi.
3. Pada bagian **Firmware** atau **Sistem Firmware**, cari file Firmware Update Utility.
4. Klik **Unduh** dan simpan file ke lokasi seperti folder Anda Desktop atau Download.
5. Buka lokasi tempat file firmware disimpan, klik kanan file .zip, lalu ekstrak file.




Langkah dua: Memperbarui firmware

Ikuti langkah-langkah yang sesuai untuk sambungan kabel USB atau koneksi jaringan berkabel.

Metode satu: Perbarui firmware printer yang terhubung ke USB (Windows XP/Vista/7/8/8.1/10)

Gunakan metode ini untuk memperbarui firmware jika printer tersambung ke komputer melalui kabel USB.


 **CATATAN:** Untuk menggunakan metode ini, Anda harus memiliki driver atau solusi perangkat lunak lengkap yang diinstal.

1. Pastikan printer tersambung ke komputer melalui kabel USB dan berhasil menyalin atau mencetak.
2. Matikan printer.
3. Tekan dan tahan tombol  Berhenti pada panel kontrol perangkat.
4. Hidupkan printer, tekan terus tombol  Berhenti hingga panel kontrol menampilkan pesan berikut: **Mode Pengunduhan, tekan tombol berhenti atau batal**.
5. Tekan lagi tombol  Berhenti untuk masuk ke Mode Darurat. Pesan **Tunggu Gambar** akan ditampilkan pada panel kontrol.
6. Pada komputer Anda, navigasikan ke folder berisi file yang diunduh dari HP.com.
7. Pilih file firmware *.hd lalu seret dan letakkan pada file usblast2.exe. Pembaruan firmware akan mulai otomatis pada printer.
8. Setelah selesai, pembaruan firmware akan otomatis me-reboot printer.
9. Cetak halaman konfigurasi untuk memverifikasi versi firmware yang diinstal sesudah proses pembaruan.


Metode dua: Perbarui firmware untuk printer yang tersambung ke jaringan

Gunakan metode ini untuk memperbarui firmware jika printer tersambung ke komputer melalui jaringan kabel.

 **CATATAN:** Tidak tersedia pada model M433a.

 **CATATAN:** Untuk menggunakan metode ini, Anda harus menggunakan browser komputer untuk membuka Server Web Tertanam (EWS).

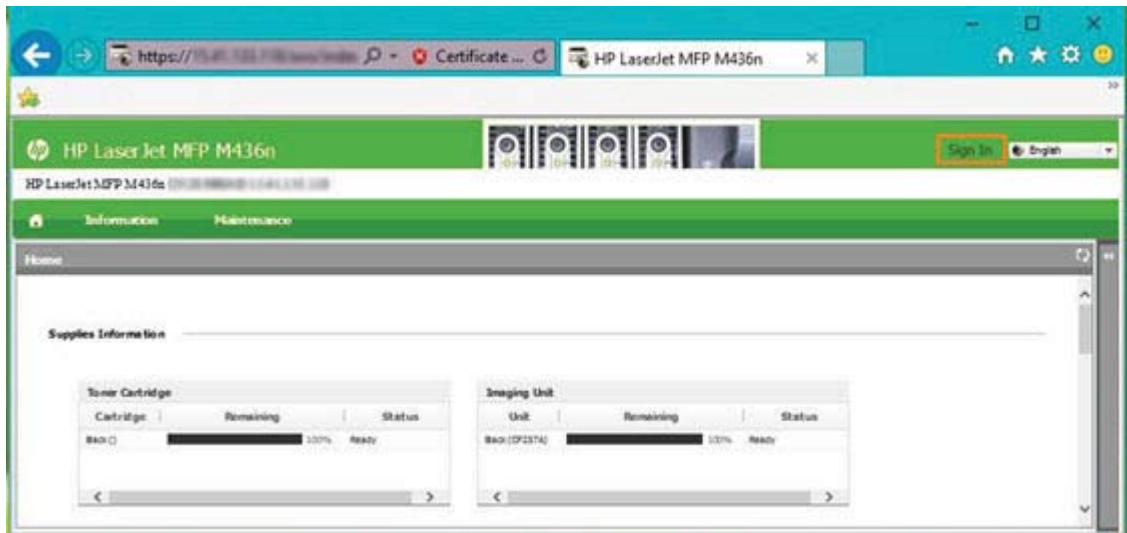
1. Cetak halaman konfigurasi untuk mengetahui alamat IP atau nama host.
2. Buka browser Web, dan di baris alamat, masukkan alamat IP atau nama host persis seperti yang ditampilkan di halaman konfigurasi. Tekan tombol **Enter** di keyboard komputer. EWS akan terbuka.

 <https://10.10.XX.XX/>


Jika browser Web menampilkan pesan **There is a problem with this website's security certificate (Ada masalah dengan sertifikat keamanan situs web ini)** ketika mencoba membuka EWS, klik **Continue to this website (not recommended)** (Lanjutkan ke situs web ini (tidak disarankan)).

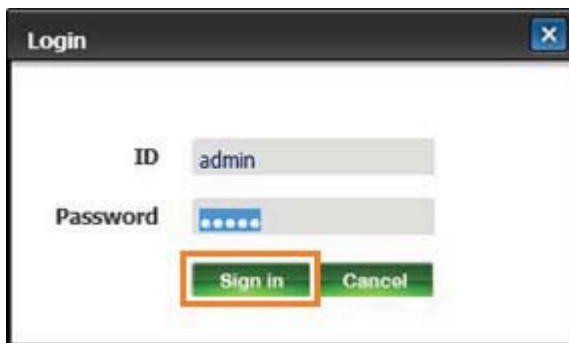
 **CATATAN:** Memilih **Continue to this website (not recommended)** {Lanjutkan ke situs web ini (tidak disarankan)} tidak akan membahayakan komputer saat melakukan navigasi dengan EWS untuk printer HP.

3. Pilih **Sign In** (Masuk) di sudut kanan atas halaman EWS




4. Masukkan Nama Pengguna dan Kata Sandi Anda.

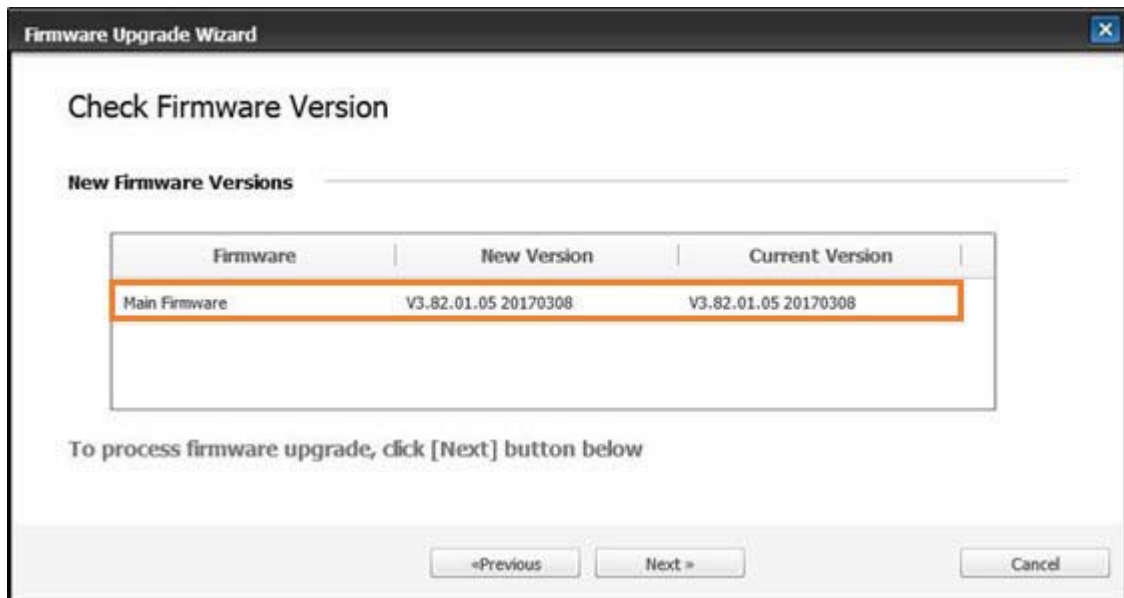
 **CATATAN:** Jika Anda belum membuat kata sandi untuk EWS, masukkan kredensial default `admin` untuk Nama Pengguna dan Kata Sandi.




5. Pilih tab **Maintenance** (Perawatan).
6. Pilih tombol **Upgrade Wizard**.

 **CATATAN:** Jika Anda tidak masuk ke EWS, tombol ini tidak akan tersedia.

7. Pilih **Browse** dan arahkan ke lokasi tempat Anda mengekstrak file.
8. Pilih file firmware yang M436_V3.82.01.05_20170308.hd dan klik **Open** (Buka).
9. Pilih **Next** (Berikutnya) kemudian tunggu wizard untuk memverifikasi firmware.
10. Jika diminta, periksa versi firmware, pilih **Next** (Berikutnya), kemudian tunggu firmware mengunggah ke printer.



11. Tunggu proses pemrograman firmware untuk menyelesaikan dan printer untuk mengaktifkan ulang.

 **CATATAN:** Proses ini akan memerlukan waktu beberapa menit. Jangan tutup jendela browser atau memutus komunikasi hingga Server Web Tertanam (EWS) HP menampilkan halaman konfirmasi.

12. Ikuti petunjuk selanjutnya di layar untuk menyelesaikan penginstalan printer.
13. Cetak halaman konfigurasi untuk memverifikasi versi firmware yang diinstal sesudah proses pembaruan.


10 Pengaturan Bermanfaat


Bab ini menjelaskan cara mengetahui status mesin Anda saat ini, dan metode pengaturan untuk pengaturan mesin lanjutan.

- [Pengaturan dasar mesin](#)
- [Penyesuaian ketinggian](#)


Pengaturan dasar mesin

Untuk mengubah pengaturan default mesin, ikuti langkah-langkah ini:

 **CATATAN:** Mungkin perlu menekan **OK** untuk menavigasi ke menu tingkat bawah untuk beberapa model.

1. Pilih Menu  > **Pengaturan Sistem** > **Pengaturan Mesin** pada panel kontrol.
2. Pilih opsi yang diinginkan, lalu tekan **OK**.

 **CATATAN:** Apabila Anda menekan tombol Daya/Aktif  atau mulai mencetak, produk akan aktif dari mode hemat daya.

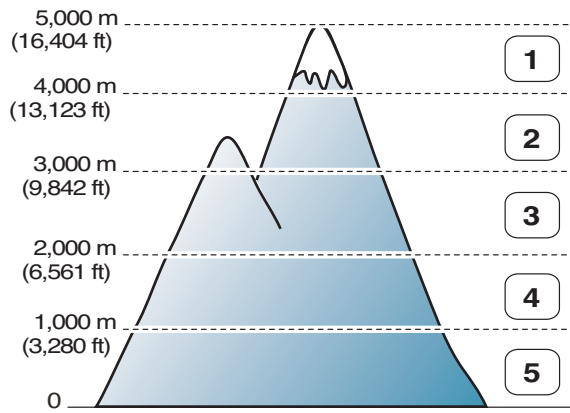
3. Pilih opsi yang diinginkan, lalu tekan **OK**.
4. Tekan **OK** untuk menyimpan pilihan.
5. Tekan tombol Berhenti  untuk kembali ke mode siap.

Pengaturan printer juga tersedia untuk melihat/modifikasi di EWS.

Penyesuaian ketinggian

Kualitas cetak dipengaruhi oleh tekanan atmosfer yang ditentukan oleh ketinggian mesin di atas permukaan laut. Informasi berikut ini akan memandu Anda tentang cara mengatur mesin untuk kualitas cetak terbaik.

Sebelum menentukan nilai ketinggian, tentukan ketinggian Anda.



1	Tinggi 4
2	Tinggi 3
3	Tinggi 2
4	Tinggi 1
5	Normal

Anda dapat mengatur ketinggian di opsi **System Setup (Pengaturan Sistem)** pada layar mesin.

11 Mengatasi masalah

Bab ini memberikan informasi bermanfaat tentang apa yang harus dilakukan jika Anda mengalami kesalahan.

- [Masalah pengumpanan kertas](#)
- [Mengatasi kemacetan](#)
- [Memahami LED status](#)
- [Memahami pesan tampilan](#)
- [Daya dan sambungan kabel bermasalah](#)
- [Masalah pencetakan](#)
- [Masalah kualitas pencetakan](#)
- [Masalah penyalinan](#)
- [Masalah pemindaian](#)
- [Masalah sistem operasi](#)

Masalah pengumpanan kertas

Tabel berikut menjelaskan masalah pengumpanan kertas umum dan solusi yang disarankan untuk masing-masing.

Kondisi	Solusi yang dianjurkan
Halaman saling menempel.	<ul style="list-style-type: none">• Periksa kapasitas maksimum kertas baki.• Pastikan bahwa Anda menggunakan jenis kertas yang benar.• Keluarkan kertas dari baki dan tekuk kertas.• Kondisi kelembapan dapat menyebabkan beberapa kertas saling menempel.
Jangan masukkan beberapa lembar kertas.	Jenis kertas yang berbeda dapat menumpuk di dalam baki. Hanya muat satu jenis kertas, ukuran, dan berat.
Kertas tidak terumpan di mesin.	<ul style="list-style-type: none">• Baki kertas tidak diatur ulang dengan benar sebelum memuat kertas.• Keluarkan penghalang dari dalam mesin.• Kertas tidak dimasukkan dengan benar. Keluarkan kertas dari baki dan muat ulang dengan benar.• Terlalu banyak kertas di dalam baki. Keluarkan kelebihan kertas dari baki.• Kertas terlalu tebal. Hanya gunakan kertas yang sesuai dengan spesifikasi yang diperlukan oleh mesin.
Kertas tetap macet.	<ul style="list-style-type: none">• Baki kertas tidak diatur ulang dengan benar sebelum memuat kertas.• Terlalu banyak kertas di dalam baki. Keluarkan kelebihan kertas dari baki. Jika Anda mencetak pada bahan khusus, gunakan pengumpanan manual di dalam baki.• Jenis kertas yang salah sedang digunakan. Hanya gunakan kertas yang sesuai dengan spesifikasi yang diperlukan oleh mesin.• Mungkin ada kotoran di dalam mesin. Buka penutup depan, lalu hilangkan kotoran.



PENTING: Menekan pelat angkat ke bawah perlu dilakukan saat menambahkan kertas ke baki yang kosong.

Mengatasi kemacetan

Pendahuluan

Topik-topik berikut menjelaskan cara mengatasi kemacetan kertas di beberapa lokasi dalam printer dan pemindai.

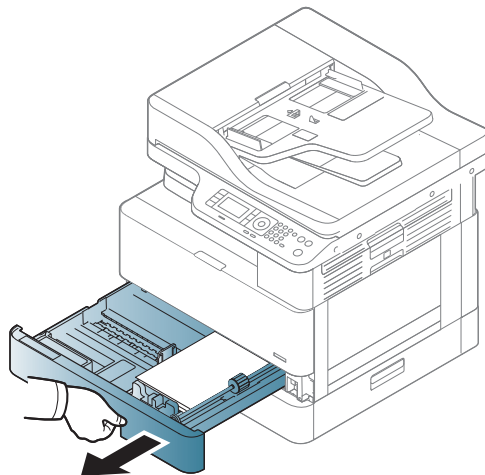
 **CATATAN:** Agar tidak menyobek kertas, tarik kertas yang macet dengan perlahan dan halus.

Ilustrasi pada panduan pengguna ini mungkin berbeda dengan printer Anda, tergantung model atau komponen opsionalnya.

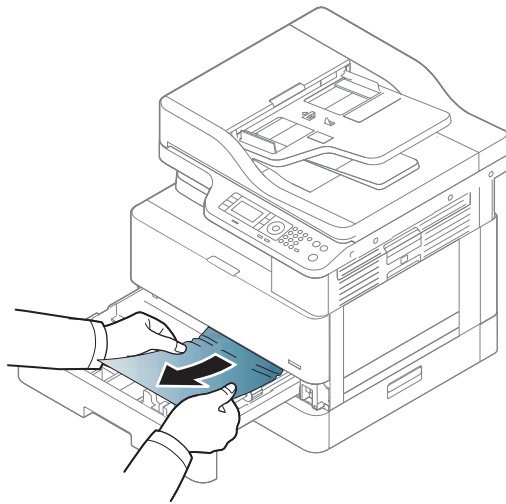
- [Baki 2](#)
- [Di Baki 3 opsional](#)
- [Di Baki Serbaguna 1](#)
- [Di dalam printer](#)
- [Di area keluar](#)
- [Di area unit dupleks](#)
- [Mengatasi kemacetan dokumen asli](#)

Baki 2

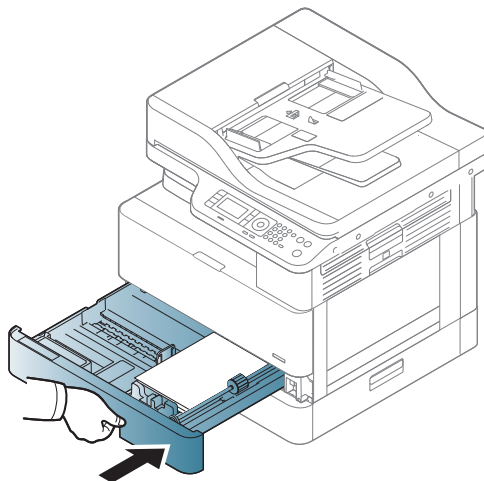
1. Tarik keluar baki.



2. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya perlahan secara lurus.

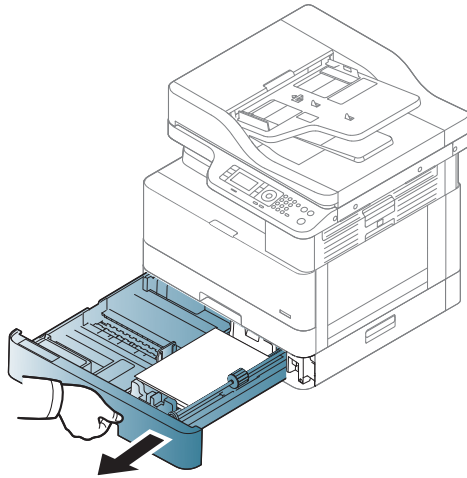


3. Masukkan baki kembali ke dalam printer hingga terpasang pada tempatnya.

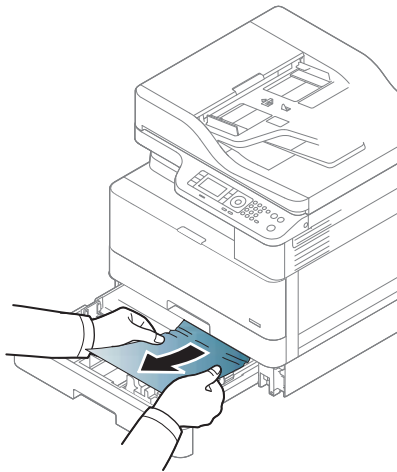


Di Baki 3 opsional

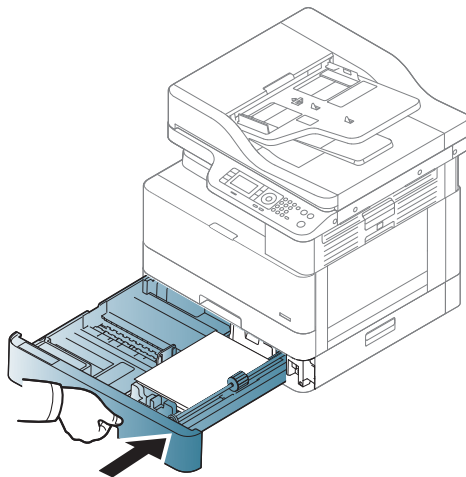
1. Tarik keluar baki opsional.



2. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya perlahan secara lurus.

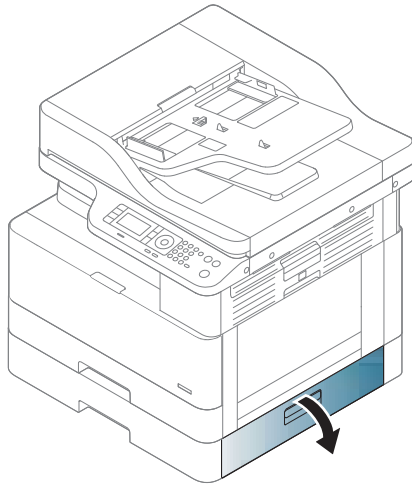


3. Masukkan baki kembali ke dalam printer hingga terpasang pada tempatnya.

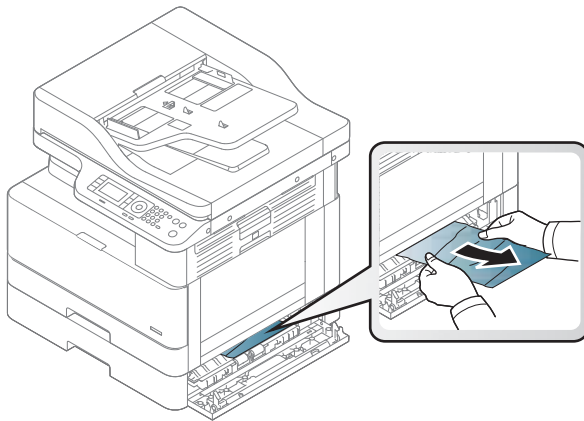


Jika Anda tidak melihat kertas di area ini, berhenti dan pindah ke langkah berikutnya:

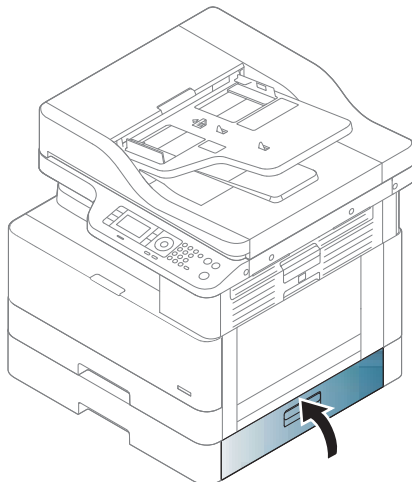
4. Buka penutup kemacetan SCF.



5. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya perlahan secara lurus.

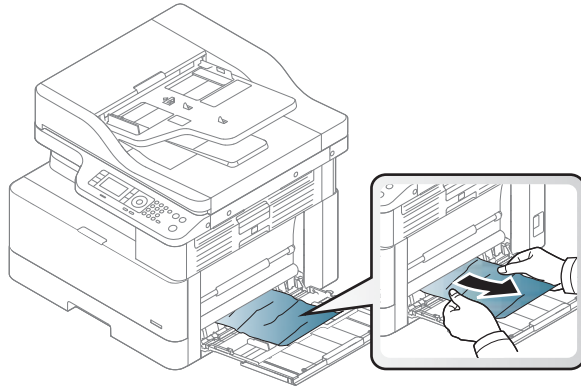


6. Tutup penutup kemacetan SCF.



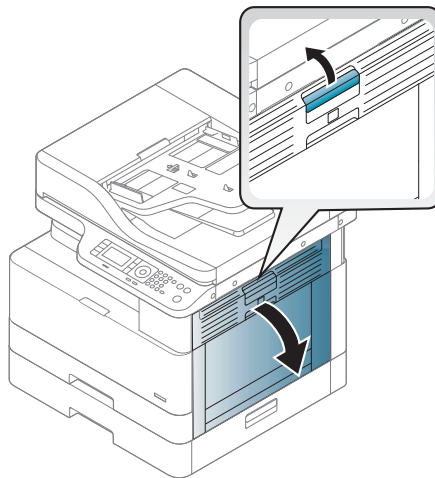
Di Baki Serbaguna 1

- ▲ Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya perlahan secara lurus.

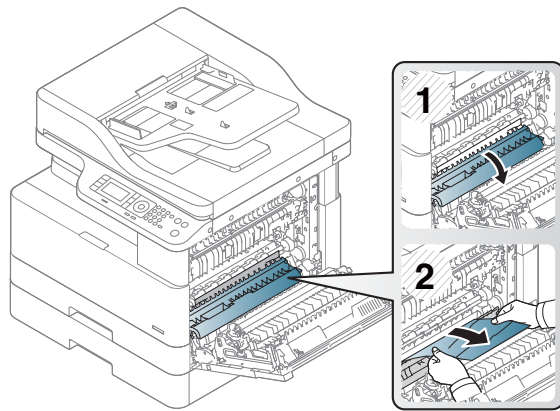


Di dalam printer

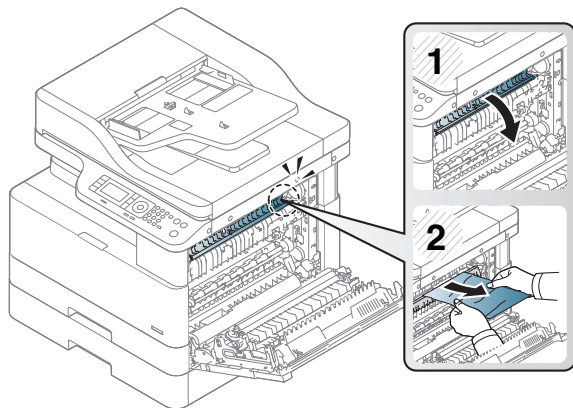
1. Buka penutup samping.



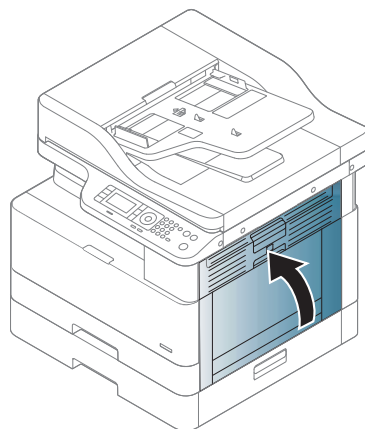
2. Buka pengarah kacamatan dan keluarkan kertas yang macet.



3. Buka penutup kacamatan fuser dan keluarkan kertas yang macet.



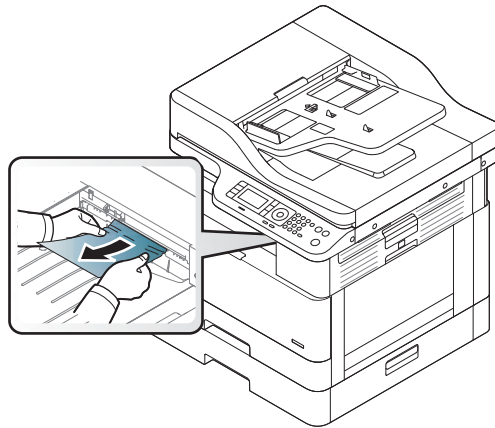
4. Tutup penutup samping.



Di area keluar

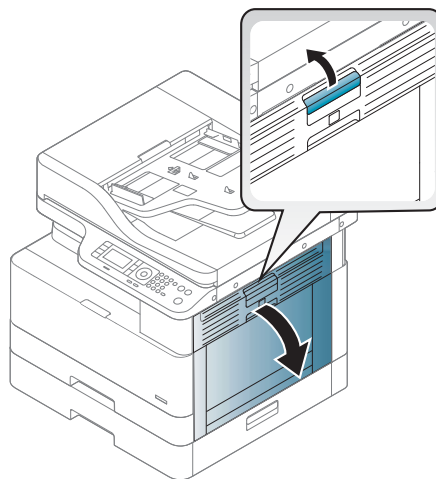
PERHATIAN: Area fuser panas. Hati-hati saat melepaskan kertas dari printer.

1. Keluarkan kertas yang macet dengan menariknya perlahan secara lurus.

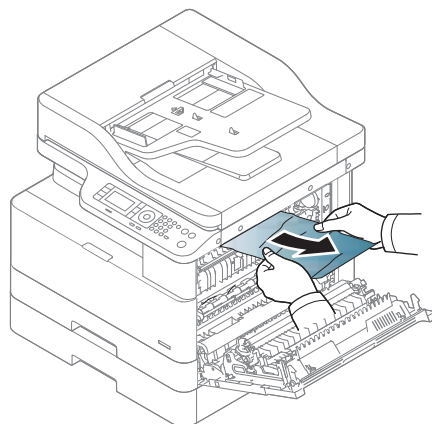


Jika Anda tidak melihat kertas di area ini, berhenti dan pindah ke langkah berikutnya:

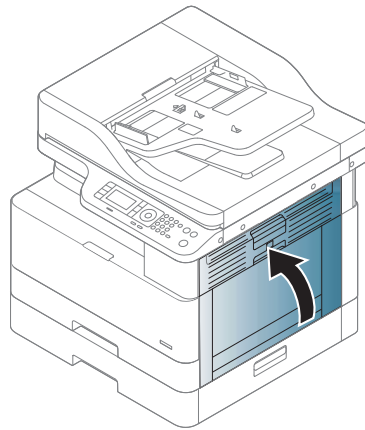
2. Buka penutup samping.



3. Lepaskan kertas yang macet dari unit keluar atau unit fuser.

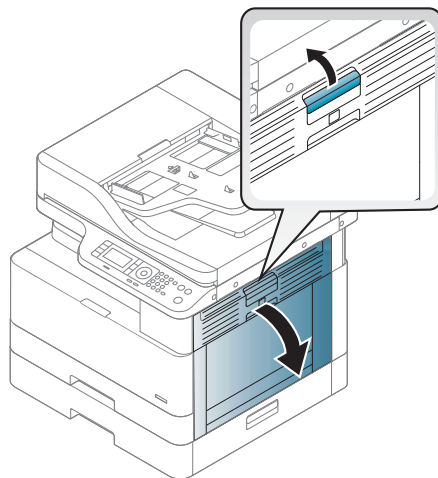


4. Tutup penutup samping.

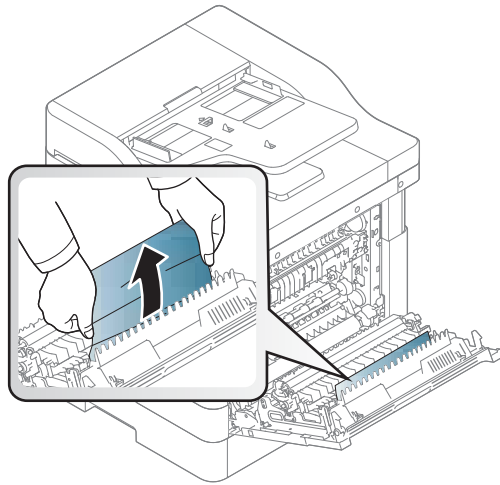


Di area unit dupleks

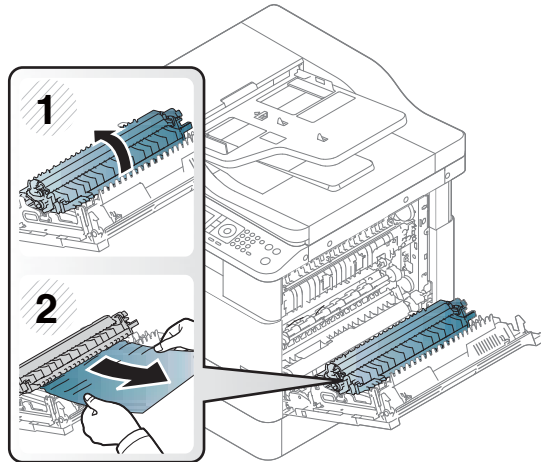
1. Buka penutup samping.



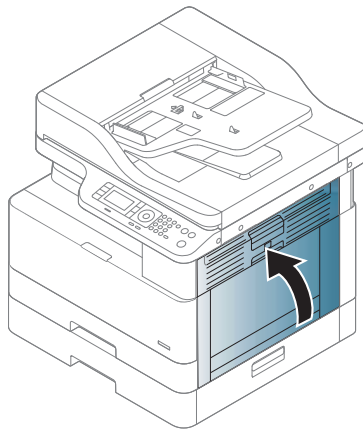
2. Keluarkan kertas yang macet dari unit rol transfer.




3. Lepaskan unit rol transfer dan keluarkan kertas yang macet.



4. Tutup penutup samping.



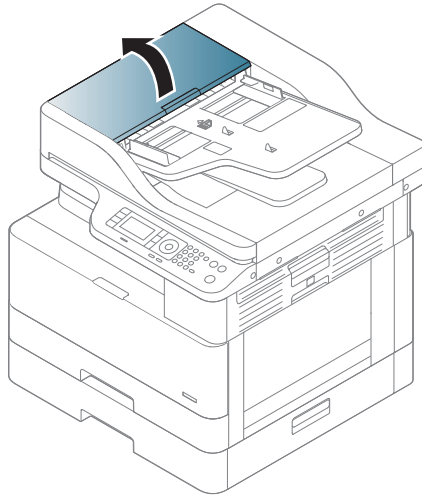
Mengatasi kemacetan dokumen asli

 **CATATAN:** Untuk mencegah kemacetan dokumen, gunakan kaca pemindai untuk dokumen asli dengan kertas tipis, tebal, atau campuran.

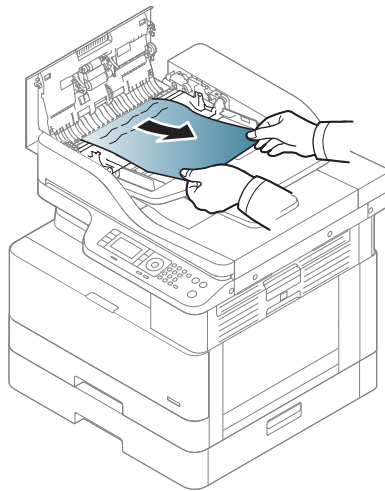
 **PERHATIAN:** Agar tidak menyobek dokumen, keluarkan dokumen macet dengan perlahan dan hati-hati.

Kemacetan kertas dokumen asli di depan pemindai

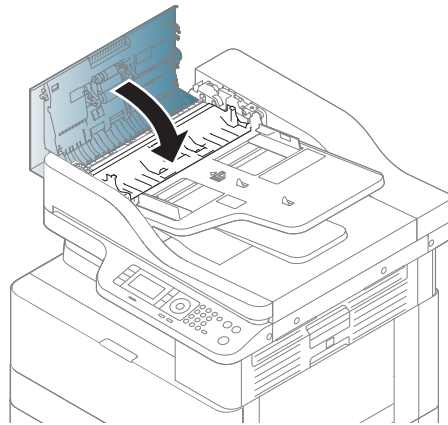
1. Buka penutup pemasok dokumen.



2. Keluarkan dokumen asli secara perlahan dan hati-hati dari pengumpan dokumen.

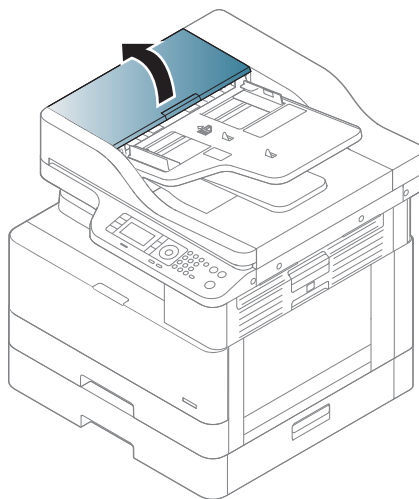


3. Tutuplah penutup pengumpukan dokumen.

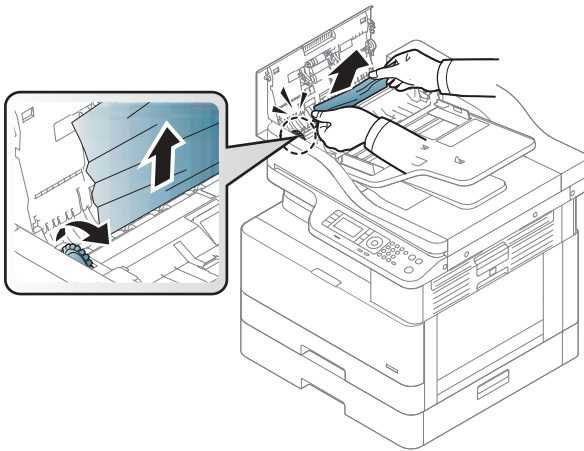


Kemacetan kertas dokumen asli di dalam pemindai

1. Buka penutup pemasok dokumen.

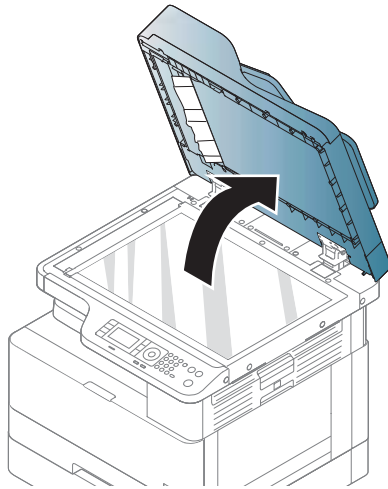


2. Keluarkan dokumen asli secara perlahan dan hati-hati dari pengumpan dokumen.

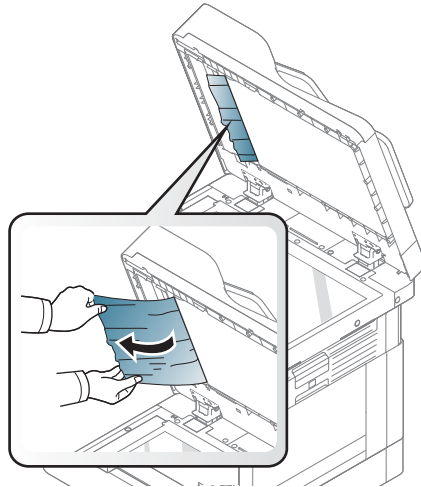


Jika Anda tidak melihat kertas di area ini, berhenti dan pindah ke langkah berikutnya:

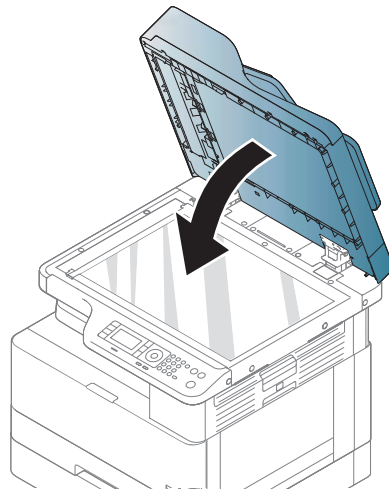
3. Buka sungkup pemindai.



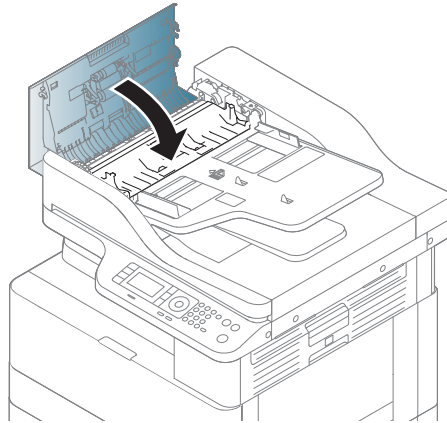
4. Pegang dokumen asli yang salah diumpankan dan keluarkan kertas dari area pengumpanan dengan menariknya secara hati-hati.



5. Tutup sungkup pemindai.

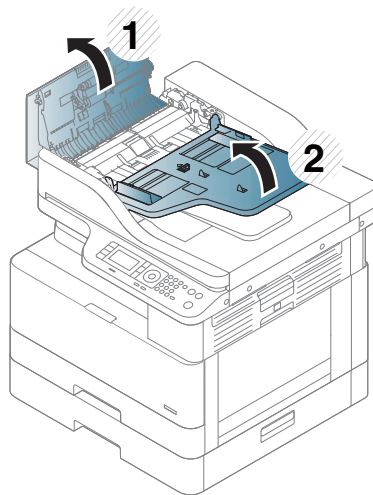


6. Tutuplah penutup pengumpan dokumen.

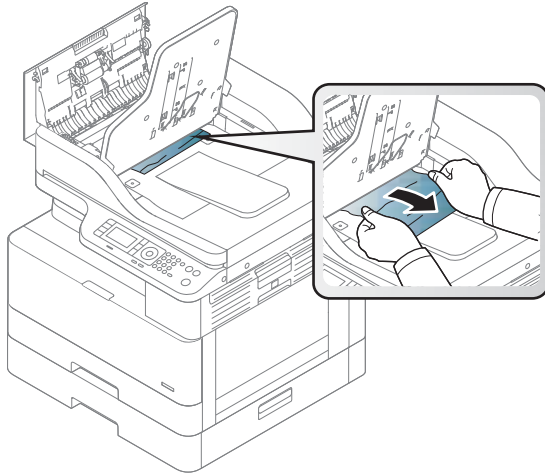


Kemacetan kertas dokumen asli di area keluar pemindai

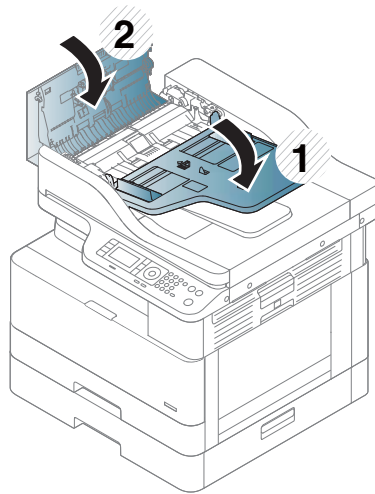
1. Buka Penutup dan angkat penumpuk.



2. Keluarkan dokumen asli secara perlahan dan hati-hati dari pengumpan dokumen.

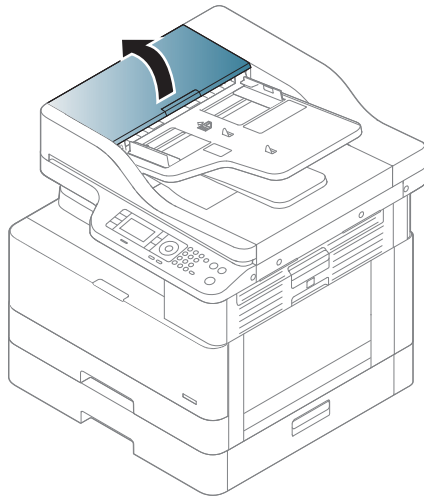


3. Tutup Penutup dan tarik penumpuk ke bawah.

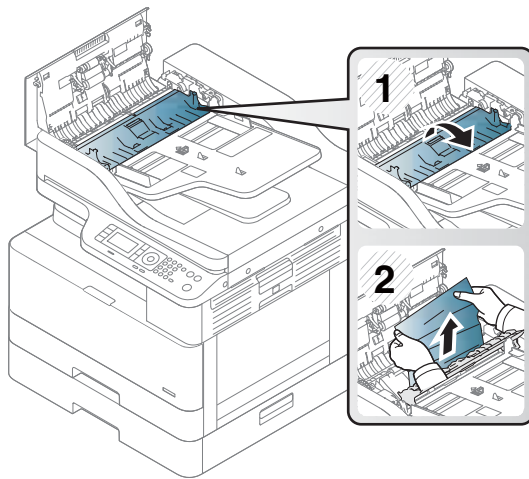


Kemacetan kertas dokumen asli di jalur dupleks pemindai

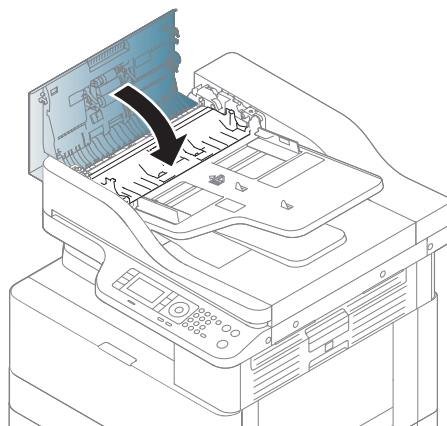
1. Buka penutup pemasok dokumen.



2. Buka penutup kemacetan dupleks. Tarik perlahan dokumen asli hingga keluar dari pengumpan dokumen.



3. Tutup penutup kemacetan dupleks dan penutup pengumpan dokumen.




Memahami LED status

Warna LED menunjukkan status mesin saat ini.

 **CATATAN:**

- Beberapa LED mungkin tidak tersedia tergantung pada model atau negara/kawasan.
- Untuk mengatasi kesalahan, lihat pesan kesalahan dan petunjuknya dari bagian pemecahan masalah.
- Anda juga dapat mengatasi kesalahan tersebut dengan panduan dari jendela Status Pencetakan komputer.
- Jika masalah terus terjadi, hubungi perwakilan servis.

LED	Status	Keterangan	
Status	Mati	<ul style="list-style-type: none">• Mesin sedang off-line.• Mesin sedang dalam mode hemat daya.	
	Green [Hijau]	Berkedip	Bila lampu latar berkedip, mesin sedang menerima atau mencetak data.
		Hidup	<ul style="list-style-type: none">• Mesin sedang online dan dapat digunakan.
	Red [Merah]	Berkedip	<ul style="list-style-type: none">• Terjadi kesalahan ringan dan mesin sedang menunggu agar kesalahan diatasi. Periksa pesan tampilan. Bila masalah diatasi, mesin akan melanjutkan.• Toner dalam jumlah kecil tertinggal di dalam kartrid. Perkiraan masa pakai kartrid^a dari toner sangat dekat. Siapkan kartrid baru untuk penggantian. Anda sementara dapat meningkatkan kualitas pencetakan dengan mendistribusikan ulang toner.^b
			Hidup
		Putih	Hidup
Daya/Aktif 	Putih	Mati	Mesin tidak dalam mode siap atau daya mesin mati.

^a Masa pakai kartrid cetak adalah perkiraan, berdasarkan rata-rata jumlah halaman ukuran A4/Letter dengan cakupan ISO. Pernyataan nilai hasil kartrid sesuai dengan ISO/IEC 19798. Hasil sebenarnya berbeda-beda berdasarkan gambar yang dicetak dan faktor lainnya. Untuk informasi lebih lanjut, buka <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Sejumlah toner mungkin tersisa di dalam kartrid bahkan saat LED merah menyala dan printer berhenti mencetak.

^b Beberapa LED mungkin tidak tersedia tergantung pada model atau negara/kawasan.

^c Bila unit olahgambar telah mencapai akhir masa pakai, mesin akan berhenti mencetak. Dalam hal ini, Anda dapat memilih untuk menghentikan atau melanjutkan pencetakan dari Layanan Web (**Settings (Pengaturan) > Machine Settings (Pengaturan Mesin) > System (Sistem) > Setup (Pengaturan) > Supplies Management (Manajemen Persediaan) > Imaging Unit Stop (Stop Unit Olahgambar)**). Menonaktifkan opsi ini dan melanjutkan pencetakan dapat merusak sistem perangkat.

Memahami pesan tampilan

Pesan muncul pada layar panel kontrol untuk menunjukkan status atau kesalahan mesin. Baca tabel di bawah untuk memahami pesan dan maksudnya, lalu perbaiki masalah, jika perlu.

CATATAN:

- Anda dapat mengatasi kesalahan tersebut dengan panduan dari jendela program komputer Status Pencetakan.
- Jika pesan tidak dalam tabel, boot ulang daya dan coba pekerjaan pencetakan lagi. Jika masalah terus terjadi, hubungi perwakilan servis.
- Apabila Anda hubungi bagian servis, beri tahu perwakilan servis dengan isi tampilan pesan.
- Beberapa pesan mungkin tidak muncul pada layar tergantung pada model atau barang opsional.
- [nomor kesalahan] menunjukkan nomor kesalahan.
- [jenis baki] menunjukkan nomor baki.
- [jenis media] menunjukkan jenis media.
- [ukuran media] menunjukkan ukuran media.
- [jenis unit] menunjukkan jenis unit.

Pesan terkait kemacetan kertas

Pesan	Maksud	Solusi yang dianjurkan
Kemacetan kertas asli	Dokumen asli yang dimuat macet dalam pengumpan dokumen.	Bebaskan kemacetan.
Kemacetan Kertas di Baki 2	Kertas macet di dalam baki.	Bebaskan kemacetan.
Kemacetan Kertas di Baki 1	Kertas macet di berbagai baki.	Bebaskan kemacetan.
Macet di dalam dupleks	Kertas macet di dalam dupleks.	Bebaskan kemacetan.
Macet dalam area keluaran	Kertas macet di area keluaran kertas.	Bebaskan kemacetan.

Pesan terkait toner

Pesan	Maksud	Solusi yang dianjurkan
<ul style="list-style-type: none">• Error (Kesalahan) [nomor kesalahan]	Kartrid toner tidak terpasang.	Pasang ulang kartrid toner.
Toner Cart Failure (Kegagalan Cart Toner) [nomor kesalahan]	Kartrid toner yang tidak terdeteksi.	Pasang kembali kartrid toner dua atau tiga kali untuk mengkonfirmasi apakah terpasang dengan benar. Jika masalah terus terjadi, hubungi perwakilan servis.
Hubungi servis		
<ul style="list-style-type: none">• Toner tidak terpasang	Film pelindung tidak akan dilepas dari toner.	Lepaskan film pelindung dari kartrid toner.
Kartrid toner tidak terpasang. Pasang.		

Pesan	Maksud	Solusi yang dianjurkan
<ul style="list-style-type: none"> • IMG. Tidak Kompatibel Unit olahgambar tidak kompatibel. Periksa panduan 	Unit olahgambar yang Anda pasang bukan untuk mesin Anda.	Pasang unit olahgambar pemandu HP asli yang dirancang untuk mesin Anda.
<ul style="list-style-type: none"> • IMG. Tidak dipasang Unit olahgambar tidak dipasang. Pasang unit. 	Unit gambar tidak dipasang.	Pasang ulang unit olahgambar dua atau tiga kali. Jika masalah terus terjadi, hubungi petugas servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Siapkan IMG. unit Siapkan unit olahgambar yang baru 	Perkiraan masa pakai unit olahgambar sangat cepat.	Siapkan unit olahgambar baru untuk penggantian.
<ul style="list-style-type: none"> • Ganti IMG. unit Ganti dengan unit olahgambar yang baru 	Unit olahgambar yang ditunjukkan telah hampir mencapai perkiraan masa pakai unit olahgambar.	<ul style="list-style-type: none"> • Anda dapat memilih Berhenti atau Lanjut seperti yang ditunjukkan pada panel kontrol. Jika Anda memilih Berhenti, printer akan berhenti mencetak dan Anda tidak dapat mencetak lagi tanpa mengubah unit olahgambar. Jika Anda memilih Lanjut, printer akan tetap mencetak, tetapi kualitas cetak tidak dapat dijamin. Ganti unit olahgambar untuk kualitas cetak terbaik bila pesan ini muncul. Menggunakan unit olahgambar melampaui kemampuannya dapat menyebabkan masalah kualitas cetak. • Jika mesin berhenti mencetak, ganti unit olahgambar.
<ul style="list-style-type: none"> • Toner Tidak Kompatibel Kartrid toner tidak kompatibel. Periksa panduan 	Kartrid toner yang ditunjukkan tidak sesuai untuk mesin Anda.	Ganti kartrid yang ditunjukkan dengan kartrid HP.
<ul style="list-style-type: none"> • Siapkan toner baru Siapkan kartrid toner baru 	Toner dalam jumlah kecil tertinggal di dalam kartrid yang ditunjukkan. Perkiraan masa pakai kartrid ³ dari toner sangat dekat.	Siapkan kartrid yang baru untuk penggantian. Anda sementara dapat meningkatkan kualitas pencetakan dengan mendistribusikan ulang toner.
<ul style="list-style-type: none"> • Ganti toner baru Ganti dengan kartrid toner baru 	Kartrid toner yang ditunjukkan hampir mencapai perkiraan masa kartrid.	<ul style="list-style-type: none"> • Anda dapat memilih Berhenti atau Lanjut seperti yang ditunjukkan pada panel kontrol. Jika Anda memilih Berhenti, printer akan berhenti mencetak. Jika Anda memilih Lanjut, printer akan tetap

Pesan	Maksud	Solusi yang dianjurkan
		mencetak, tetapi kualitas cetak tidak dapat dijamin.
		<ul style="list-style-type: none"> Ganti kartrid toner untuk kualitas cetak terbaik bila pesan ini muncul. Menggunakan kartrid melampaui kemampuannya dapat menyebabkan masalah kualitas cetak.
	Kartrid toner yang ditunjukkan telah mencapai perkiraan masa pakai kartrid	Ganti kartrid toner.

^a Printer menunjukkan bahwa tingkat kartrid rendah. Sisa masa pakai kartrid yang sebenarnya mungkin berbeda. Sebaiknya sediakan pengganti untuk dipasang bila kualitas cetak menjadi buruk. Kartrid tidak perlu diganti sekarang, kecuali jika kualitas cetak sudah tidak dapat memenuhi kebutuhan.

⚠ PERHATIAN: Untuk produk printer HP, penggunaan kartrid toner non-HP atau kartrid toner isi ulang tidak memengaruhi jaminan untuk pelanggan atau kontrak dukungan HP apa pun dengan pelanggan. Namun, bila kegagalan atau kerusakan produk disebabkan oleh penggunaan kartrid toner non-HP atau yang diisi ulang, HP akan mengenakan biaya waktu dan materi standar untuk memperbaiki produk dengan kerusakan atau kegagalan tersebut.

Pesan terkait baki

Pesan	Maksud	Solusi yang dianjurkan
<ul style="list-style-type: none"> Semua Baki Kosong <p>Kertas kosong di semua baki. Memasukkan kertas</p>	Tidak ada kertas di semua baki.	Masukkan kertas ke dalam baki.
<ul style="list-style-type: none"> Kertas Kosong di dalam Baki 2 Kertas Kosong di dalam Baki 2. Memasukkan kertas Kertas Kosong di dalam Baki 3 Kertas Kosong di dalam Baki 3. Memasukkan kertas 	Tidak ada kertas di dalam baki.	Masukkan kertas ke dalam baki.
<ul style="list-style-type: none"> Kertas Kosong di dalam Baki 1 <p>Kertas kosong di Baki 1. Memasukkan kertas</p>	Tidak ada kertas di dalam baki serbaguna.	Muat kertas di dalam baki serbaguna.

Pesan terkait jaringan


Pesan	Maksud	Solusi yang dianjurkan
Konflik IP Alamat IP ini bermasalah dengan sistem lain	Alamat IP jaringan yang telah Anda tetapkan sedang digunakan oleh orang lain.	Periksa alamat IP dan atur ulang jika perlu.

Lain-lain pesan

Pesan	Maksud	Solusi yang dianjurkan
<ul style="list-style-type: none"> • Pintu Baki 2 terbuka. Tutup • Pintu depan terbuka. Tutup • Pintu kanan terbuka. Tutup 	Pintu Baki 2, pintu depan, atau pintu kanan tidak terkunci dengan kencang.	Tutup pintu hingga terpasang pada tempatnya.
<ul style="list-style-type: none"> • Pintu pemindai terbuka • Pintu pemindai terbuka. Menutup pintu 	Penutup pengumpan dokumen mungkin tidak terkunci dengan kencang.	Tutup penutup hingga terpasang pada tempatnya.
<ul style="list-style-type: none"> • Suhu ruangan yang tidak Tepat • Suhu ruangan tidak Tepat. Ubah suhu ruangan 	Mesin sedang berada di ruangan dengan suhu ruangan yang tidak tepat.	Pindahkan mesin ke ruangan dengan benar ruangan yang tepat
<ul style="list-style-type: none"> • Siapkan TR Roller/Siapkan dengan rol transfer baru • Kesalahan: Kegagalan C9-2220/TR: #C92220. <p>Pasang ulang rol transfer</p>	Masa pakai rol mundur baki telah berakhir.	Ganti rol mundur baki dengan yang baru. Hubungi perwakilan servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Pemindai Terkunci • Pemindai terkunci. Tekan tombol Berhenti 	Pemindai terkunci.	Boot ulang daya. Jika masalah terus terjadi, hubungi petugas servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Pintu pemindai terbuka • Pintu pemindai terbuka. Menutup pintu 	Penutup pengumpan dokumen mungkin tidak terkunci dengan kencang.	Tutup penutup hingga terpasang pada tempatnya.
<ul style="list-style-type: none"> • Kesalahan: [nomor kesalahan] • Kegagalan Unit Fuser: [nomor kesalahan] • Matikan lalu hidupkan. Hubungi petugas servis jika masalah terus terjadi 	Ada masalah di unit fuser.	Boot ulang daya. Jika masalah terus terjadi, hubungi petugas servis.
<ul style="list-style-type: none"> • Kesalahan: [nomor kesalahan] • Kegagalan Motor: [nomor kesalahan] • Matikan lalu hidupkan. Hubungi petugas servis jika masalah terus terjadi 	Ada masalah di sistem Motor.	Boot ulang daya. Jika masalah terus terjadi, hubungi petugas servis.


Pesan	Maksud	Solusi yang dianjurkan
<ul style="list-style-type: none"> Kesalahan: [nomor kesalahan] Kegagalan LSU: [nomor kesalahan] Matikan lalu hidupkan. Hubungi petugas servis jika masalah terus terjadi 	Ada masalah di dalam LSU.	Boot ulang daya. Jika masalah terus terjadi, hubungi petugas servis.
<ul style="list-style-type: none"> Kesalahan: [nomor kesalahan] Kegagalan Sistem Masukan: [nomor kesalahan] Periksa sambungan Baki 3 	Ada masalah di dalam Baki 3.	Periksa sambungan Baki 3.

Daya dan sambungan kabel bermasalah

Kondisi	Solusi yang dianjurkan
Mesin tidak menerima daya, atau sambungan kabel antara komputer dan mesin tidak tersambung dengan benar.	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="882 296 1474 409">• Sambungkan mesin persediaan pasokan daya listrik terlebih dulu. Jika mesin memiliki tombol Daya/Aktif  pada kontrol, tekan.<li data-bbox="882 430 1474 472">• Lepaskan kabel mesin dan sambungkan ulang.

Masalah pencetakan

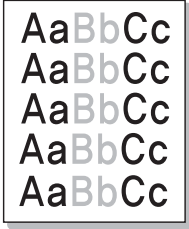

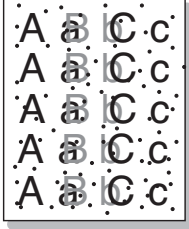
Tabel berikut menjelaskan masalah pencetakan umum, kemungkinan penyebab, dan solusi yang disarankan.

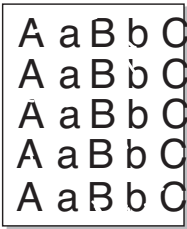
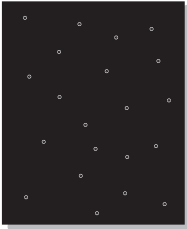
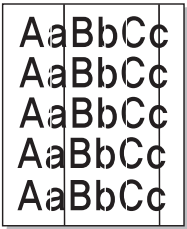

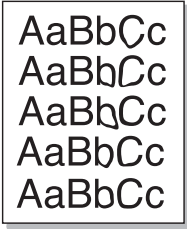
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang dianjurkan
Mesin tidak mencetak.	Mesin tidak menerima daya.	Sambungkan mesin persediaan pasokan daya listrik terlebih dulu. Jika mesin memiliki tombol Daya/Aktif  pada kontrol, tekan.
	Mesin tidak dipilih sebagai mesin default.	Pilih mesin Anda sebagai mesin default di Windows.
	Periksa mesin dari hal berikut ini:	
	<ul style="list-style-type: none">• Penutup tidak ditutup. Tutup penutupnya.• Kertas macet. Atasi kertas macet.• Tidak ada kertas yang dimuat. Masukkan kertas.• Kartrid toner tidak terpasang. Pasang kartrid toner.• Pastikan penutup pelindung dan lembaran dikeluarkan dari kartrid toner.	
	Jika terjadi kesalahan sistem, hubungi petugas perwakilan servis.	
	Kabel sambungan antara komputer dan mesin tidak tersambung dengan benar.	Lepaskan kabel mesin dan sambungkan ulang.
	Sambungan kabel antara komputer dan mesin rusak.	Jika memungkinkan, pasang kabel ke komputer lain yang berfungsi dengan benar dan lakukan pekerjaan mencetak. Anda juga dapat mencoba menggunakan kabel mesin yang berbeda.
	Pengaturan port salah.	Periksa pengaturan printer Windows untuk memastikan bahwa tugas cetak dikirim ke port yang benar. Jika komputer memiliki lebih dari satu port, pastikan bahwa mesin telah dihubungkan ke port yang benar.
	Mesin dapat dikonfigurasi dengan benar.	Periksa Preferensi Pencetakan untuk memastikan apakah semua pengaturan cetak sudah benar.
	Driver printer mungkin diinstal dengan salah.	Menghapus dan menginstal ulang driver mesin.
Mesin tidak berfungsi dengan benar.	Periksa pesan tampilan pada panel kontrol untuk melihat apakah mesin menunjukkan kesalahan sistem. Hubungi perwakilan layanan.	
Ukuran dokumen sangat besar sehingga ruang hard disk komputer tidak memadai untuk mengakses tugas cetak.	Dapatkan lebih banyak ruang hard disk dan cetak lagi dokumen tersebut.	
Baki output penuh.	Bila kertas telah dikeluarkan dari baki output, mesin akan melanjutkan pencetakan.	
Mesin memilih materi cetak dari sumber kertas yang salah.	Opsi kertas yang dipilih dalam Preferensi Pencetakan mungkin salah.	Untuk banyak aplikasi perangkat lunak, pemilihan sumber kertas ada pada tab Kertas dalam Preferensi Pencetakan . Pilih sumber kertas yang benar. Lihat layar bantuan driver printer.
Tugas cetak sangat lambat.	Tugas ini mungkin sangat rumit.	Kurangi kompleksitas halaman atau coba sesuaikan pengaturan kualitas cetak.

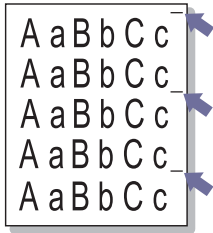
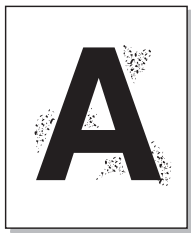
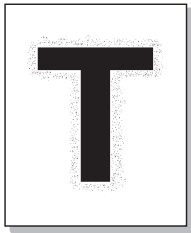
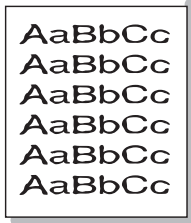
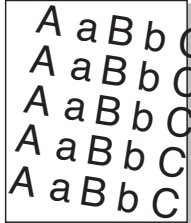
Kondisi	Kemungkinan penyebab	Solusi yang dianjurkan
Sebagian halaman kosong.	Pengaturan orientasi halaman mungkin tidak benar.	Ubah orientasi halaman dalam aplikasi Anda.
	Pengaturan ukuran kertas dan ukuran kertas tidak sesuai.	Pastikan bahwa ukuran kertas dalam pengaturan driver printer cocok dengan kertas dalam baki. Atau, pastikan bahwa ukuran kertas dalam pengaturan driver printer cocok dengan pilihan kertas dalam pengaturan aplikasi perangkat lunak yang Anda gunakan.
Mesin mencetak, tetapi teks salah, kacau, atau tidak tuntas.	Kabel mesin longgar atau rusak.	Lepaskan kabel mesin dan sambungkan kembali. Coba tugas cetak yang telah Anda berhasil cetak. Jika mungkin, Sambungkan kabel dan mesin ke komputer lain yang Anda tahu sudah benar dan coba cetak tugas. Terakhir, coba kabel mesin yang baru.
	Driver printer yang salah telah dipilih.	Periksa menu pemilihan printer aplikasi untuk memastikan bahwa mesin Anda yang dipilih.
	Aplikasi perangkat lunak tidak berfungsi dengan benar.	Coba mencetak tugas dari aplikasi lain.
	Sistem operasi tidak berfungsi dengan benar.	Keluar dari Windows dan boot ulang komputer. Nonaktifkan mesin, lalu aktifkan kembali.
Halaman dicetak, tetapi cetakkannya kosong.	Kartrid toner rusak atau kehabisan toner.	Distribusikan ulang toner, jika perlu. Ganti kartrid toner jika perlu.
	File mungkin berisi halaman kosong.	Periksa file untuk memastikan bahwa file tidak berisi halaman kosong.
	Beberapa komponen, seperti pengontrol atau papan, mungkin rusak.	Hubungi perwakilan layanan.
Mesin tidak mencetak file PDF dengan benar. Beberapa komponen grafik, teks, atau ilustrasi hilang.	Ketidaksesuaian antara file PDF dan produk Acrobat.	Mencetak file PDF sebagai gambar mungkin mengaktifkan file untuk dicetak. Aktifkan Cetak Sebagai Gambar dari opsi pencetakan Acrobat. CATATAN: Ini akan memakan waktu lebih lama untuk mencetak bila Anda mencetak file PDF sebagai gambar.
Kualitas cetak foto tidak baik. Citra tidak jelas.	Resolusi foto sangat rendah.	Kurangi ukuran foto. Jika Anda meningkatkan ukuran foto dalam aplikasi perangkat lunak, resolusi akan berkurang.
Sebelum mencetak, Mesin akan mengeluarkan uap di dekat baki output.	Menggunakan kertas lembap/basah dapat menyebabkan uap [asap putih] selama pencetakan.	Ini tidak masalah, tetap lanjutkan pencetakan. Jika Anda terganggu dengan asap [uap], ganti kertas dengan kertas yang baru dari rim yang belum dibuka.
Mesin tidak mencetak kertas berukuran khusus, seperti kertas penagihan.	Pengaturan ukuran kertas dan ukuran kertas tidak sesuai.	Atur ukuran kertas yang benar dalam tab Kustom pada tab Kertas dalam Preferensi Pencetakan .
Kertas penagihan yang dicetak tergulung.	Pengaturan jenis kertas tidak sesuai.	Ubah opsi printer, lalu coba lagi. Buka Preferensi Pencetakan , klik tab Kertas dan atur jenis ke Tipis .

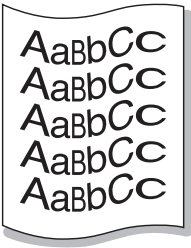
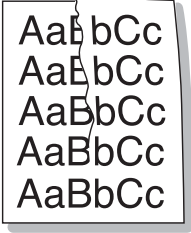
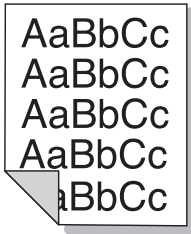
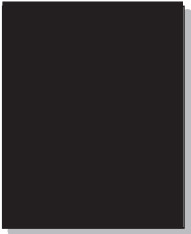
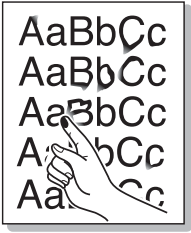
Masalah kualitas pencetakan


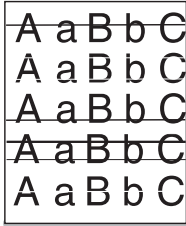
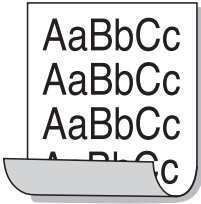
Tabel berikut menjelaskan masalah kualitas pencetakan umum, menampilkan contoh-contoh setiap salah satu masalahnya, dan mencantumkan solusi yang dianjurkan.

Kondisi	Contoh	Solusi yang dianjurkan
Cetakan terang atau pudar		<ul style="list-style-type: none">• Jika goresan putih vertikal atau area yang pudar muncul pada halaman, persediaan toner rendah. Pasang kartrid toner yang baru.• Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi kertas; misalnya, kertas mungkin terlalu lembap atau kasar.• Jika keseluruhan halaman terang, pengaturan resolusi cetak terlalu rendah atau mode hemat toner aktif. Sesuaikan resolusi cetak dan nonaktifkan mode hemat toner. Lihat layar bantuan driver printer.• Kombinasi cacat yang pudar atau berantakan mungkin menunjukkan bahwa kartrid toner perlu dibersihkan. Bersihkan bagian dalam mesin Anda.• Permukaan pada komponen LSU di dalam mesin mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam mesin Anda. Jika membersihkan tidak memperbaiki masalah, hubungi perwakilan servis.
Bagian atas kertas dicetak lebih terang dibandingkan sisa kertas lainnya		<p>Toner mungkin tidak melekat dengan benar untuk jenis kertas ini.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ubah opsi printer, lalu coba lagi. Buka Preferensi Pencetakan, klik tab Kertas, lalu atur jenis kertas untuk Daur Ulang.
Noda toner		<ul style="list-style-type: none">• Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi; misalnya, kertas mungkin terlalu lembap atau kasar.• Rol transfer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam mesin Anda.• Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Jika langkah-langkah ini tidak mengatasi masalah, hubungi perwakilan servis.

Kondisi	Contoh	Solusi yang dianjurkan
Dropout		<p>Jika beberapa bagian, berulang pada umumnya, terjadi secara acak pada halaman:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Satu lembar kertas mungkin rusak. Cobalah cetak ulang tugas tersebut. • Kadar kelembapan kertas tidak merata atau kertas memiliki bintik embun pada permukaan. Coba merek kertas yang berbeda. • Sebagian besar kertas berkualitas buruk. Proses produksi dapat menyebabkan beberapa areanya menolak toner. Coba jenis atau merek kertas yang berbeda. • Ubah opsi printer, lalu coba lagi. Buka Preferensi Pencetakan, klik Kertas dan atur jenis ke Tebal. <p>Jika langkah-langkah ini tidak mengatasi masalah, hubungi perwakilan servis.</p>
Noda Putih		<p>Jika muncul noda putih pada halaman:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kertas terlalu kasar dan banyak kotoran dari kertas jatuh ke bagian dalam komponen dalam mesin, sehingga rol transfer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam mesin Anda. • Jalur kertas mungkin perlu dibersihkan. Bersihkan bagian dalam mesin Anda. <p>Jika langkah-langkah ini tidak mengatasi masalah, hubungi perwakilan servis.</p>
Garis vertikal		<p>Jika garis vertikal hitam muncul pada halaman:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permukaan (komponen drum) pada kartrid di dalam mesin mungkin tergores. Keluarkan kartrid dan pasang kartrid baru. <p>Jika garis vertikal putih muncul pada halaman:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permukaan pada komponen LSU di dalam mesin mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam mesin Anda. Jika membersihkan tidak memperbaiki masalah, hubungi perwakilan servis.
Latar belakang hitam atau berwarna		<ul style="list-style-type: none"> • Ganti ke kertas berbobot lebih ringan. • Periksa kondisi lingkungan: kondisi yang terlalu kering atau kelembapan tingkat tinggi (lebih tinggi dari 80% RH) dapat meningkatkan arsiran latar belakang. • Keluarkan kartrid toner lama dan pasang kartrid baru. • Distribusikan ulang toner secara merata.
Corengan toner		<ul style="list-style-type: none"> • Bersihkan bagian dalam mesin. • Periksa jenis dan kualitas kertas. • Keluarkan kartrid toner dan pasang kartrid baru.

Kondisi	Contoh	Solusi yang dianjurkan
Cacat berulang vertikal		<p>Jika tanda muncul berulang kali pada sisi halaman yang dicetak pada interval merata:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kartrid toner mungkin rusak. Jika masih mengalami masalah yang sama, keluarkan kartrid toner, lalu pasang kartrid baru. • Komponen mesin mungkin tercemar dengan toner tersebut. Jika cacat terjadi di bagian belakang halaman, masalah akan kemungkinan besar memperbaiki sendiri setelah mencetak beberapa halaman. • Unit pencampuran mungkin rusak. Hubungi perwakilan layanan.
Goresan latar belakang		<p>Goresan latar belakang terjadi karena bit toner secara acak didistribusikan pada halaman yang dicetak.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kertas mungkin terlalu lembap. Coba cetak dengan sejumlah kertas yang berbeda. Jangan buka paket kertas sampai diperlukan agar kertas tidak menyerap terlalu banyak kelembapan. • Jika goresan latar belakang menutupi seluruh area permukaan halaman yang dicetak, sesuaikan resolusi cetak melalui aplikasi perangkat lunak atau dalam Preferensi Pencetakan. Pastikan jenis kertas yang dipilih benar. Misalnya: Jika Kertas yang Lebih Tebal dipilih, tetapi Kertas Tipis benar-benar digunakan, pengisian daya berlebih dapat terjadi menyebabkan masalah kualitas salinan ini. • Jika Anda menggunakan kartrid toner baru, distribusikan ulang toner terlebih dulu.
Partikel toner ada di sekeliling karakter atau gambar tebal		<p>Toner mungkin tidak merekat dengan benar untuk jenis kertas ini.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ubah opsi printer, lalu coba lagi. Buka Preferensi Pencetakan, klik tab Kertas, lalu atur jenis kertas untuk Daur Ulang. • Pastikan jenis kertas yang dipilih benar. Misalnya: Jika Kertas yang Lebih Tebal dipilih, tetapi Kertas Tipis benar-benar digunakan, pengisian daya berlebih dapat terjadi menyebabkan masalah kualitas salinan ini.
Karakter salah		<ul style="list-style-type: none"> • Jika karakter tidak sempurna dan gambar yang dihasilkan menjadi cekung, stok kertas mungkin baki terlalu licin. Coba kertas lain.
Halaman condong		<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan bahwa kertas telah dimuat dengan benar. • Periksa jenis dan kualitas kertas. • Pastikan pengarah tidak terlalu rapat atau terlalu longgar terhadap tumpukan kertas.

Kondisi	Contoh	Solusi yang dianjurkan
Bergulung atau bergelombang		<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan bahwa kertas telah dimuat dengan benar. • Periksa jenis dan kualitas kertas. Suhu dan kelembapan tinggi dapat menyebabkan kertas menggulung. • Kembalikan tumpukan kertas ke baki. Selain itu, coba putar kertas 180° dalam baki.
Berkerut atau kusut		<ul style="list-style-type: none"> • Pastikan bahwa kertas telah dimuat dengan benar. • Periksa jenis dan kualitas kertas. • Kembalikan tumpukan kertas ke baki. Selain itu, coba putar kertas 180° dalam baki.
Bagian belakang hasil cetakan kotor		<ul style="list-style-type: none"> • Periksa kebocoran toner. Bersihkan bagian dalam mesin.
Halaman berwarna solid atau hitam		<ul style="list-style-type: none"> • Kartrid toner mungkin tidak dipasang dengan benar. Keluarkan kartrid kemudian masukkan kembali. • Kartrid toner mungkin rusak. Keluarkan kartrid toner dan pasang kartrid baru. • Mesin mungkin memerlukan reparasi. Hubungi perwakilan layanan.
Toner longgar		<ul style="list-style-type: none"> • Bersihkan bagian dalam mesin. • Periksa jenis, ketebalan, dan kualitas kertas. • Keluarkan kartrid toner dan pasang kartrid baru. <p>Jika masalah terus berlanjut, mesin mungkin memerlukan perbaikan. Hubungi perwakilan layanan.</p>

Kondisi	Contoh	Solusi yang dianjurkan
Karakter bolong		<p>Karakter bolong adalah area putih dalam komponen karakter yang seharusnya hitam pekat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anda mungkin mencetak pada permukaan kertas yang salah. Keluarkan kertas, lalu putar. • Kertas mungkin tidak memenuhi spesifikasi kertas.
Garis horizontal		<p>Jika garis hitam sejajar secara horizontal atau noda muncul:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kartrid toner mungkin tidak dipasang dengan benar. Keluarkan kartrid kemudian masukkan kembali. • Kartrid toner mungkin rusak. Keluarkan kartrid toner dan pasang kartrid baru. Keluarkan kartrid toner dan pasang kartrid baru. <p>Jika masalah terus berlanjut, mesin mungkin memerlukan perbaikan. Hubungi perwakilan layanan.</p>
Tergulung		<p>Jika kertas yang dicetak tergulung atau kertas tidak diumpankan ke dalam mesin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kembalikan tumpukan kertas ke baki. Selain itu, coba putar kertas 180° dalam baki. • Ubah opsi kertas printer, lalu coba lagi. Buka Preferensi Pencetakan, klik tab Kertas dan atur jenis ke Tipis.
	<ul style="list-style-type: none"> • Gambar tak dikenal secara berulang muncul pada beberapa lembar • Toner longgar • Cetakan terang atau kontaminasi terjadi. 	<p>Mesin Anda mungkin digunakan pada ketinggian 1.000 m (3.281 kaki) atau di atasnya. Ketinggian yang tinggi dapat mempengaruhi kualitas cetak, seperti toner longgar atau pencitraan terang.</p>

Masalah penyalinan

Tabel berikut menjelaskan masalah penyalinan umum dan solusi yang dianjurkan.

Kondisi	Solusi yang dianjurkan
Salinan terlalu terang atau terlalu gelap.	Sesuaikan tingkat kegelapan dalam fitur salinan untuk mencerahkan atau menggelapkan latar belakang salinan.
Goresan, garis, tanda, atau noda muncul pada salinan.	<ul style="list-style-type: none">• Jika cacat pada dokumen asli, sesuaikan tingkat kegelapan dalam fitur salinan untuk mencerahkan latar belakang salinan Anda.• Jika tidak ada cacat pada dokumen asli, bersihkan unit pemindaian.
Gambar salinan miring.	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan bahwa dokumen asli sejajar dengan pengarah registrasi.• Rol transfer mungkin kotor. Bersihkan bagian dalam mesin Anda.
Salinan kosong dicetak.	<p>Pastikan dokumen asli menghadap ke bawah pada kaca pemindai atau menghadap ke atas dalam pengumpukan dokumen.</p> <p>Jika langkah-langkah ini tidak mengatasi masalah, hubungi perwakilan servis.</p>
Gambar salinan mudah luntur.	<ul style="list-style-type: none">• Ganti kertas dalam baki dengan kertas dari kemasan baru.• Dalam area kelembapan tinggi, jangan tinggalkan kertas dalam mesin yang disimpan dalam jangka waktu lama.
Kertas salinan sering macet.	<ul style="list-style-type: none">• Kipas-kipaskan kertas, lalu balikkan dalam baki. Ganti kertas dalam baki dengan pasokan baru. Periksa/sesuaikan pengarah kertas, jika perlu.• Pastikan bahwa bobot dan jenis kertas sudah benar.• Periksa kertas salinan atau potongan kertas salinan yang berada dalam mesin setelah kertas macet telah dikeluarkan.• Dokumen asli mungkin berisi gambar, garis solid atau tebal. Misalnya, dokumen asli Anda mungkin berupa formulir, buletin, buku, atau dokumen lainnya yang menggunakan lebih banyak toner.• Penutup pemindai mungkin dibiarkan terbuka sewaktu salinan sedang dibuat.• Matikan mesin dan hidupkan kembali.

Masalah pemindaian

Tabel berikut menjelaskan masalah pemindaian umum dan solusi yang dianjurkan.

Kondisi	Solusi yang dianjurkan
Pemindai tidak berfungsi.	<ul style="list-style-type: none">• Pastikan bahwa Anda meletakkan dokumen asli yang akan dipindai menghadap ke bawah pada kaca pemindai atau menghadap ke atas dalam pengumpulan dokumen.• Memori yang tersedia tidak cukup untuk menyimpan dokumen yang ingin dipindai. Coba fungsi Prapemindaian untuk melihat apakah masih berfungsi. Coba turunkan kecepatan resolusi pemindaian.• Pastikan kabel printer mesin terhubung dengan benar.• Pastikan bahwa kabel printer mesin tidak rusak. Ganti kabel printer dengan kabel yang berkualitas baik. Jika perlu, ganti kabel printer.• Periksa apakah pemindai telah dikonfigurasi dengan benar. Periksa pengaturan pemindaian dalam aplikasi yang ingin Anda gunakan untuk memastikan bahwa tugas pemindaian akan dikirim ke port yang benar (misalnya, USB001).
Unit memindai dengan sangat lambat.	<ul style="list-style-type: none">• Periksa apakah mesin sedang mencetak data yang diterima. Jika demikian, memindai dokumen setelah data yang diterima telah dicetak.• Grafik dipindai lebih lambat dari teks.
Pesan muncul pada layar komputer Anda:	<ul style="list-style-type: none">• Mungkin ada tugas penyalinan atau pencetakan yang sedang berlangsung. Coba tugas Anda lagi setelah tugas tersebut selesai.
<ul style="list-style-type: none">• Perangkat tidak dapat diatur ke mode H/W yang Anda inginkan.• Port digunakan oleh program lain.• Port dinonaktifkan.• Pemindai sedang sibuk menerima atau mencetak data. Bila tugas yang sekarang selesai, coba lagi.• Gagang tidak valid.• Pemindaian gagal.	<ul style="list-style-type: none">• Port yang dipilih saat ini sedang digunakan. Hidupkan ulang komputer Anda dan coba lagi.• Kabel printer mesin mungkin tidak terhubung atau daya mungkin mati.• Driver pemindai tidak diinstal atau lingkungan pengoperasian tidak disiapkan dengan benar.• Pastikan mesin terhubung dengan benar dan dihidupkan, kemudian hidupkan ulang komputer Anda.• Kabel USB mungkin tidak terhubung dengan benar atau daya mungkin mati.

Masalah sistem operasi

Kondisi	Solusi yang dianjurkan
Pesan "File in Use" (File Digunakan) muncul saat penginstalan berlangsung.	Keluar dari semua aplikasi perangkat lunak. Hapus semua perangkat lunak dari grup startup (pengaktifan), kemudian aktifkan ulang Windows. Instal ulang driver printer.
Pesan "General Protection Fault" (Kesalahan Perlindungan Umum), "Exception OE" (OE Pengecualian), "Spool 32" atau "Illegal Operation" (Operasi Ilegal) muncul.	Tutup semua aplikasi lain, booting ulang Windows dan coba cetak kembali.
Pesan "Fail To Print" (Gagal Mencetak), "A printer timeout error occurred" (Terjadi kesalahan batas waktu printer) muncul.	Pesan ini dapat muncul selama pencetakan. Terus tunggu hingga mesin selesai mencetak. Jika pesan ini muncul dalam mode siap atau setelah pencetakan selesai, periksa sambungan dan/atau apakah telah terjadi kesalahan.
Informasi mesin tidak akan ditampilkan bila Anda mengklik perangkat dalam Devices and Printers (Perangkat dan Printer).	Periksa Printer properties (Properti printer). Klik tab Ports (Port). (Control Panel (Panel Kontrol) > Devices and Printers (Perangkat dan Printer) > Klik kanan ikon printer dan pilih Printer properties (Properti printer)) Jika port telah diatur ke File atau LPT, hapus centangannya, lalu pilih TCP/IP, USB, atau WSD.



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

A Lampiran

Bab ini memberikan spesifikasi produk dan informasi terkait jaminan dan peraturan yang berlaku.

Spesifikasi

Spesifikasi umum

Nilai spesifikasi yang tercantum di bawah ini dapat berubah tanpa pemberitahuan.

Item	Keterangan		
Dimensi ^a	Model M436n/M433a: 560 x 540 x 417 mm (22,05 x 21,26 x 16,42 inci)		
	Model M436dn: 560 x 540 x 417 mm (22,05 x 21,26 x 16,42 inci)		
	Model M436nda: 560 x 583,5 x 504,5 mm (22,5 x 22,97 x 19,86 inci)		
Berat ^a	Mesin dengan bahan habis pakai	Model M436n/dn: 25 kg (55,12 lbs)	
		Model M436nda: 30,00 kg (66,14 lbs)	
Tingkat Kebisingan ^b	Mode siap	30 dB (A)	
	Mode cetak	51 dB (A)	
	Mode Fotokopi/ Pindai	Kaca pemindai	51 dB (A)
		Pemasok dokumen	55 dB (A)
Suhu	Pengoperasian	10 hingga 30°C (50 hingga 86 °F)	
	Penyimpanan (padat)	-10 hingga 40°C (14 hingga 104 °F)	
Kelembapan	Pengoperasian	20% hingga 80% RH	
	Penyimpanan (padat)	10% hingga 90% RH	
Peringkat daya ^c	Model 220 volt	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	
Pemakaian daya	Mode pengoperasian rata-rata	500 Wh	
	Mode siap	70 Wh	
	Mode hemat daya ^d	1 W	
	Mode daya mati ^e	0,3 W	

^a Dimensi dan bobot diukur tanpa handset dan aksesori lainnya.

^b Tingkat Tekanan Suara, ISO 7779. Konfigurasi yang diuji: pemasangan mesin dasar, kertas A4, pencetakan simpleks.

^c Lihat label peringkat daya pada mesin untuk tegangan (V), frekuensi (hertz), dan arus (A) yang benar untuk mesin Anda.

^d Pemakaian daya dalam mode hemat daya mungkin terpengaruh oleh status, kondisi pengaturan, lingkungan pengoperasian mesin.

^e Pemakaian daya dapat sepenuhnya dihindari hanya jika kabel daya tidak terhubung.

Persyaratan sistem

Microsoft® Windows®

Sistem operasi	Persyaratan (disarankan)		
	CPU	RAM	ruang HDD kosong
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB

Sistem operasi	Persyaratan (disarankan)		
	CPU	RAM	ruang HDD kosong
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB hingga 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit atau 64-bit atau yang lebih tinggi <ul style="list-style-type: none"> Dukungan untuk grafik DirectX® 9 dengan 128 MB memori (untuk mengaktifkan tema Aero). Drive DVD-R/W 	1 GB (2 GB)	16 GB
Windows Server® 2008 R2	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) atau 1,4 GHz (x64) (2 GHz atau yang lebih cepat)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8/8.1/10	Prosesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bit atau 64-bit atau yang lebih tinggi <ul style="list-style-type: none"> Dukungan untuk grafik DirectX® 9 dengan 128 MB memori (untuk mengaktifkan tema Aero). Drive DVD-R/W 	1 GB (2 GB)	16 GB

CATATAN:

- Internet Explorer 6.0 atau yang lebih tinggi adalah persyaratan minimum untuk semua sistem operasi Windows.
- Para pengguna yang memiliki hak administrator dapat menginstal perangkat lunak.
- Windows Terminal Services kompatibel dengan mesin Anda.

Lingkungan jaringan

Anda harus mengatur protokol jaringan pada mesin untuk menggunakannya sebagai mesin jaringan. Tabel berikut menunjukkan lingkungan jaringan yang didukung oleh mesin.

Item	Spesifikasi
Antarmuka jaringan	LAN Berkabel Ethernet 10/100 Base-TX
Sistem operasi jaringan	Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2, Windows® 10
Protokol jaringan	<ul style="list-style-type: none"> • Pengelolaan IP: DHCP, DHCPv6, BOOTP, AutoIP, Statis • Protokol Penemuan: SLP, UPnP, mDNS, DNS, WINS, WSD • Protokol Pencetakan: TCP/IP (9100), TCP/IP (9100)v6, LPR, LPR6, IPP, WSD • Protokol Pengelolaan: SNMPv1.2, SNMPv1.2(IPv6), SNMP3, SNMPv3(IPv6), HTTP • Protokol Pemindaian: TWAIN untuk Jaringan • Protokol Keamanan: IPSec

Pernyataan jaminan terbatas HP

PRODUK HP	MASA JAMINAN TERBATAS*
HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn, M436nda	Jaminan di tempat selama satu tahun pada hari kerja berikutnya



CATATAN: *Pilihan jaminan dan dukungan berbeda-beda sesuai produk, negara dan ketentuan hukum setempat. Buka support.hp.com untuk mengetahui lebih lanjut mengenai pilihan layanan dan dukungan HP yang terbaik di kawasan Anda.

HP akan memberikan jaminan kepada Anda, pelanggan pengguna akhir, bahwa Jaminan Terbatas HP ini hanya berlaku untuk produk merek HP yang dijual atau disewakan a) dari HP Inc., anak perusahaan, afiliasi, penjual resmi, distributor resmi, atau distributor negara/kawasannya; dan b) dengan adanya Jaminan Terbatas HP ini, maka perangkat keras dan aksesori HP akan bebas dari kerusakan materi dan pengerjaan setelah tanggal pembelian, selama jangka waktu yang disebutkan di atas. Jika HP menerima pemberitahuan tentang kerusakan tersebut selama masa jaminan, maka HP atas pilihannya sendiri akan memperbaiki atau mengganti produk yang terbukti rusak. Produk pengganti dapat berupa produk baru atau berperforma setara dengan yang baru.

HP memberi jaminan kepada Anda bahwa perangkat lunak HP tidak akan gagal dalam menjalankan instruksi pemrogramannya setelah tanggal pembelian, selama jangka waktu yang disebutkan di atas akibat kerusakan material dan pengerjaan bila diinstal dan digunakan dengan benar. Jika HP menerima pemberitahuan adanya kerusakan tersebut selama masa jaminan, HP akan mengganti perangkat lunak yang gagal menjalankan instruksi pemrogramannya akibat kerusakan tersebut.

HP tidak menjamin bahwa pengoperasian produk HP akan berjalan tanpa gangguan atau bebas dari kesalahan. Jika dalam jangka waktu yang wajar HP tidak dapat memperbaiki atau mengganti produk sampai kembali ke kondisi yang dijamin, Anda berhak menerima pengembalian uang sejumlah harga pembeliannya jika produk yang bersangkutan segera dikembalikan.

Produk-produk HP dapat terdiri dari bagian-bagian hasil produksi ulang yang setara dengan bagian yang baru dalam hal kinerja atau yang pernah digunakan secara insidental.

Garansi tidak berlaku untuk kerusakan yang ditimbulkan dari (a) pemeliharaan atau kalibrasi yang tidak sesuai dan tidak memadai, (b) perangkat lunak, antarmuka, komponen atau pasokan yang tidak disediakan oleh HP, (c) modifikasi secara tidak sah atau penyalahgunaan, (d) pengoperasian di luar spesifikasi kondisi yang dipublikasikan untuk produk ini, atau (e) tempat pemasangan atau pemeliharaan yang tidak memadai.

SEJAUH DIIZINKAN OLEH HUKUM SETEMPAT, GARANSI DI ATAS BERSIFAT EKSKLUSIF DAN TIDAK ADA JAMINAN ATAU KETENTUAN LAIN, BAIK TERTULIS ATAU LISAN, TERSURAT ATAU TERSIRAT, DAN HP SECARA SPESIFIK MELEPASKAN TANGGUNG JAWAB TERHADAP JAMINAN ATAU KETENTUAN TERSIRAT MENGENAI KEMAMPUAN UNTUK DIPERDAGANGKAN, KUALITAS YANG MEMUASKAN, SERTA KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. Beberapa negara/kawasan, negara bagian atau provinsi tidak mengizinkan pembatasan jangka waktu suatu garansi tersirat, sehingga pembatasan atau pengecualian di atas mungkin tidak berlaku bagi Anda. Garansi ini memberikan hak hukum tertentu kepada Anda dan mungkin Anda juga berhak atas hak-hak lainnya yang mungkin berbeda dari satu negara/kawasan, negara bagian atau provinsi dengan negara/kawasan, negara bagian atau provinsi lainnya.

Jaminan terbatas HP berlaku di negara/kawasan atau lokasi tempat HP memasarkan produk ini dan menyediakan dukungannya. Tingkat layanan jaminan yang Anda terima mungkin berbeda sesuai dengan standar lokal. HP tidak akan mengubah bentuk, kesesuaian, atau fungsi produk agar dapat beroperasi di negara/kawasan yang bukan menjadi tujuannya semula, demi alasan hukum atau peraturan.

SEJAUH DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM SETEMPAT, PERBAIKAN DALAM PERNYATAAN GARANSI INI ADALAH PERBAIKAN SATU-SATUNYA DAN BERSIFAT EKSKLUSIF UNTUK ANDA. KECUALI JIKA DIJELASKAN DI ATAS, DALAM SITUASI APAPUN HP ATAU PEMASOKNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS HILANGNYA DATA ATAU KERUSAKAN

LANGSUNG, KHUSUS, INSIDENTAL, KONSEKUENSIAL (TERMASUK HILANGNYA KEUNTUNGAN ATAU DATA), ATAU KERUSAKAN LAIN, BAIK BERDASARKAN KONTRAK, WANPRESTASI, ATAU LAINNYA. Beberapa negara/kawasan, negara bagian atau provinsi tidak memperbolehkan pengecualian atau pembatasan kerusakan ringan atau berat, sehingga pembatasan atau pengecualian tersebut di atas mungkin tidak berlaku bagi Anda.

KETENTUAN JAMINAN DALAM PERNYATAAN INI, KECUALI SEPANJANG DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM DAN PERUNDANGAN YANG BERLAKU, TIDAK MENIADAKAN, MEMBATASI, ATAU MENGUBAH, DAN MERUPAKAN TAMBAHAN KEPADA HAK-HAK HUKUM WAJIB YANG BERLAKU TERHADAP PENJUALAN PRODUK INI KEPADA ANDA.

UK, Irlandia, dan Malta

The HP Limited Warranty is a commercial guarantee voluntarily provided by HP. The name and address of the HP entity responsible for the performance of the HP Limited Warranty in your country/region is as follows:

UK: HP Inc UK Limited, Cain Road, Amen Corner, Bracknell, Berkshire, RG12 1HN

Ireland: Hewlett-Packard Ireland Limited, Liffey Park Technology Campus, Barnhall Road, Leixlip, Co.Kildare

Malta: Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

United Kingdom: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale. These rights expire six years from delivery of goods for products purchased in England or Wales and five years from delivery of goods for products purchased in Scotland. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

Ireland: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any statutory rights from seller in relation to nonconformity of goods with the contract of sale. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by HP Care Pack. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

Malta: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a two-year guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale; however various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by the HP Limited Warranty. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under two-year legal guarantee.

Austria, Belgia, Jerman, dan Luksemburg

Die beschränkte HP Herstellergarantie ist eine von HP auf freiwilliger Basis angebotene kommerzielle Garantie. Der Name und die Adresse der HP Gesellschaft, die in Ihrem Land für die Gewährung der beschränkten HP Herstellergarantie verantwortlich ist, sind wie folgt:

Deutschland: HP Deutschland GmbH, Schickardstr. 32, D-71034 Böblingen

Österreich: HP Austria GmbH., Technologiestrasse 5, A-1120 Wien

Luxemburg: Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

Belgien: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

Die Rechte aus der beschränkten HP Herstellergarantie gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Ansprüchen wegen Sachmängeln auf eine zweijährige Gewährleistung ab dem Lieferdatum. Ob Sie Anspruch auf diese Rechte haben, hängt von zahlreichen Faktoren ab. Die Rechte des Kunden sind in keiner Weise durch die beschränkte HP Herstellergarantie eingeschränkt bzw. betroffen. Weitere Hinweise finden Sie auf der folgenden Website: Gewährleistungsansprüche für Verbraucher (www.hp.com/go/eu-legal) oder Sie können die Website des

Europäischen Verbraucherzentrums (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm) besuchen. Verbraucher haben das Recht zu wählen, ob sie eine Leistung von HP gemäß der beschränkten HP Herstellergarantie in Anspruch nehmen oder ob sie sich gemäß der gesetzlichen zweijährigen Haftung für Sachmängel (Gewährleistung) sich an den jeweiligen Verkäufer wenden.

Belgia, Prancis, dan Luksemburg

La garantie limitée HP est une garantie commerciale fournie volontairement par HP. Voici les coordonnées de l'entité HP responsable de l'exécution de la garantie limitée HP dans votre pays:

France: HP France SAS, société par actions simplifiée identifiée sous le numéro 448 694 133 RCS Evry, 1 Avenue du Canada, 91947, Les Ulis

G.D. Luxembourg: Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

Belgique: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

France: Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre des garanties légales applicables dont le bénéfice est soumis à des conditions spécifiques. Vos droits en tant que consommateur au titre de la garantie légale de conformité mentionnée aux articles L. 211-4 à L. 211-13 du Code de la Consommation et de celle relatives aux défauts de la chose vendue, dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1648 et 2232 du Code de Commerce ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur (www.hp.com/go/eu-legal). Vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Les consommateurs ont le droit de choisir d'exercer leurs droits au titre de la garantie limitée HP, ou auprès du vendeur au titre des garanties légales applicables mentionnées ci-dessus.

POUR RAPPEL:

Garantie Légale de Conformité:

« Le vendeur est tenu de livrer un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.

Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité ».

Article L211-5 du Code de la Consommation:

« Pour être conforme au contrat, le bien doit:

1° Etre propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant:

- correspondre à la description donnée par le vendeur et posséder les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle;

- présenter les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage;

2° Ou présenter les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté ».

Article L211-12 du Code de la Consommation:

« L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien ».

Garantie des vices cachés

Article 1641 du Code Civil : « *Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus.* »

Article 1648 alinéa 1 du Code Civil:

« *L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice.* »

G.D. Luxembourg et Belgique: Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre de la garantie de non-conformité des biens avec le contrat de vente. Cependant, de nombreux facteurs peuvent avoir un impact sur le bénéfice de ces droits. Vos droits en tant que consommateur au titre de ces garanties ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur (www.hp.com/go/eu-legal) ou vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Les consommateurs ont le droit de choisir de réclamer un service sous la garantie limitée HP ou auprès du vendeur au cours d'une garantie légale de deux ans.

Italia

La Garanzia limitata HP è una garanzia commerciale fornita volontariamente da HP. Di seguito sono indicati nome e indirizzo della società HP responsabile della fornitura dei servizi coperti dalla Garanzia limitata HP nel vostro Paese:

Italia: HP Italy S.r.l., Via G. Di Vittorio 9, 20063 Cernusco S/Naviglio

I vantaggi della Garanzia limitata HP vengono concessi ai consumatori in aggiunta ai diritti derivanti dalla garanzia di due anni fornita dal venditore in caso di non conformità dei beni rispetto al contratto di vendita. Tuttavia, diversi fattori possono avere un impatto sulla possibilità di beneficiare di tali diritti. I diritti spettanti ai consumatori in forza della garanzia legale non sono in alcun modo limitati, né modificati dalla Garanzia limitata HP. Per ulteriori informazioni, si prega di consultare il seguente link: Garanzia legale per i clienti (www.hp.com/go/eu-legal), oppure visitare il sito Web dei Centri europei per i consumatori (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). I consumatori hanno il diritto di scegliere se richiedere un servizio usufruendo della Garanzia limitata HP oppure rivolgendosi al venditore per far valere la garanzia legale di due anni.

Spanyol

Su Garantía limitada de HP es una garantía comercial voluntariamente proporcionada por HP. El nombre y dirección de las entidades HP que proporcionan la Garantía limitada de HP (garantía comercial adicional del fabricante) en su país es:

España: Hewlett-Packard Española S.L. Calle Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Madrid - Las Rozas, E-28232 Madrid

Los beneficios de la Garantía limitada de HP son adicionales a la garantía legal de 2 años a la que los consumidores tienen derecho a recibir del vendedor en virtud del contrato de compraventa; sin embargo, varios factores pueden afectar su derecho a recibir los beneficios bajo dicha garantía legal. A este respecto, la Garantía limitada de HP no limita o afecta en modo alguno los derechos legales del consumidor (www.hp.com/go/eu-legal). Para más información, consulte el siguiente enlace: Garantía legal del consumidor o puede visitar el sitio web de los Centros europeos de los consumidores (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Los clientes tienen derecho a elegir si reclaman un servicio acogiéndose a la Garantía limitada de HP o al vendedor de conformidad con la garantía legal de dos años.

Denmark

Den begrænsede HP-garanti er en garanti, der ydes frivilligt af HP. Navn og adresse på det HP-selskab, der er ansvarligt for HP's begrænsede garanti i dit land, er som følger:

Danmark: HP Inc Danmark ApS, Engholm Parkvej 8, 3450, Allerød

Den begrænsede HP-garanti gælder i tillæg til eventuelle juridiske rettigheder, for en toårig garanti fra sælgeren af varer, der ikke er i overensstemmelse med salgsaftalen, men forskellige faktorer kan dog påvirke din ret til at opnå disse rettigheder. Forbrugerens lovbestemte rettigheder begrænses eller påvirkes ikke på nogen måde af den begrænsede HP-garanti. Se nedenstående link for at få yderligere oplysninger: Forbrugerens juridiske garanti (www.hp.com/go/eu-legal) eller du kan besøge De Europæiske Forbrugercentres websted (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Forbrugere har ret til at vælge, om de vil gøre krav på service i henhold til HP's begrænsede garanti eller hos sælger i henhold til en toårig juridisk garanti.

Norwegia

HPs garanti er en begrenset og kommersiell garanti som HP selv har valgt å tilby. Følgende lokale selskap innestår for garantien:

Norge: HP Norge AS, Rolfbuktveien 4b, 1364 Fornebu

HPs garanti kommer i tillegg til det mangelsansvar HP har i henhold til norsk forbrukerkjøpslovgivning, hvor reklamasjonsperioden kan være to eller fem år, avhengig av hvor lenge salgsgjenstanden var ment å vare. Ulike faktorer kan imidlertid ha betydning for om du kvalifiserer til å kreve avhjelp iht slikt mangelsansvar. Forbrukerens lovmessige rettigheter begrenses ikke av HPs garanti. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du klikke på følgende kobling: Juridisk garanti for forbruker (www.hp.com/go/eu-legal) eller du kan besøke nettstedet til de europeiske forbrukersentrene (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Forbrukere har retten til å velge å kreve service under HPs garanti eller iht selgerens lovpålagte mangelsansvar.

Swedia

HP:s begränsade garanti är en kommersiell garanti som tillhandahålls frivilligt av HP. Namn och adress till det HP-företag som ansvarar för HP:s begränsade garanti i ditt land är som följer:

Sverige: HP PPS Sverige AB, SE-169 73 Stockholm

Fördelarna som ingår i HP:s begränsade garanti gäller utöver de lagstadgade rättigheterna till tre års garanti från säljaren angående varans bristande överensstämmelse gentemot köpeavtalet, men olika faktorer kan påverka din rätt att utnyttja dessa rättigheter. Konsumentens lagstadgade rättigheter varken begränsas eller påverkas på något sätt av HP:s begränsade garanti. Mer information får du om du följer denna länk: Lagstadgad garanti för konsumenter (www.hp.com/go/eu-legal) eller så kan du gå till European Consumer Centers webbplats (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Konsumenter har rätt att välja om de vill ställa krav enligt HP:s begränsade garanti eller på säljaren enligt den lagstadgade treåriga garantin.

Portugal

A Garantia Limitada HP é uma garantia comercial fornecida voluntariamente pela HP. O nome e a morada da entidade HP responsável pela prestação da Garantia Limitada HP no seu país são os seguintes:

Portugal: HPCP – Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda., Edifício D. Sancho I, Quinta da Fonte, Porto Salvo, Lisboa, Oeiras, 2740 244

As vantagens da Garantia Limitada HP aplicam-se cumulativamente com quaisquer direitos decorrentes da legislação aplicável à garantia de dois anos do vendedor, relativa a defeitos do produto e constante do contrato de venda. Existem, contudo, vários fatores que poderão afetar a sua elegibilidade para beneficiar de tais direitos. Os direitos legalmente atribuídos aos consumidores não são limitados ou afetados de forma alguma pela Garantia Limitada HP. Para mais informações, consulte a ligação seguinte: Garantia legal do consumidor (www.hp.com/go/eu-legal) ou visite o Web site da Rede dos Centros Europeus do Consumidor (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Os consumidores têm o direito de escolher se pretendem reclamar assistência ao abrigo da Garantia Limitada HP ou contra o vendedor ao abrigo de uma garantia jurídica de dois anos.

Yunani dan Siprus

Η Περιορισμένη εγγύηση HP είναι μια εμπορική εγγύηση η οποία παρέχεται εθελοντικά από την HP. Η επωνυμία και η διεύθυνση του νομικού προσώπου HP που παρέχει την Περιορισμένη εγγύηση HP στη χώρα σας είναι η εξής:

Ελλάδα /Κύπρος: HP Printing and Personal Systems Hellas EPE, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Ελλάδα /Κύπρος: HP Συστήματα Εκτύπωσης και Προσωπικών Υπολογιστών Ελλάς Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Τα προνόμια της Περιορισμένης εγγύησης HP ισχύουν επιπλέον των νόμιμων δικαιωμάτων για διετή εγγύηση έναντι του Πωλητή για τη μη συμμόρφωση των προϊόντων με τις συνομολογημένες συμβατικά ιδιότητες, ωστόσο η άσκηση των δικαιωμάτων σας αυτών μπορεί να εξαρτάται από διάφορους παράγοντες. Τα νόμιμα δικαιώματα των καταναλωτών δεν περιορίζονται ούτε επηρεάζονται καθ' οιονδήποτε τρόπο από την Περιορισμένη εγγύηση HP. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε την ακόλουθη τοποθεσία web: Νόμιμη εγγύηση καταναλωτή (www.hp.com/go/eu-legal) ή μπορείτε να επισκεφτείτε την τοποθεσία web των Ευρωπαϊκών Κέντρων Καταναλωτή (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Οι καταναλωτές έχουν το δικαίωμα να επιλέξουν αν θα αξιώσουν την υπηρεσία στα πλαίσια της Περιορισμένης εγγύησης HP ή από τον πωλητή στα πλαίσια της νόμιμης εγγύησης δύο ετών.

Hongaria

A HP korlátozott jótállás egy olyan kereskedelmi jótállás, amelyet a HP a saját elhatározásából biztosít. Az egyes országokban a HP mint gyártó által vállalt korlátozott jótállást biztosító HP vállalatok neve és címe:

Magyarország: HP Inc Magyarország Kft., H-1117 Budapest, Alíz utca 1.

A HP korlátozott jótállásban biztosított jogok azokon a jogokon felül illetik meg Önt, amelyek a termékeknek az adásvételi szerződés szerinti minőségére vonatkozó kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosságból, továbbá ha az Ön által vásárolt termékre alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállásból erednek, azonban számos körülmény hatással lehet arra, hogy ezek a jogok Önt megilletik-e. További információért kérjük, keresse fel a következő webhelyet: Jogi Tájékoztató Fogyasztóknak (www.hp.com/go/eu-legal) vagy látogassa meg az Európai Fogyasztói Központok webhelyét (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). A fogyasztóknak jogában áll, hogy megválasszák, hogy a jótállással kapcsolatos igényüket a HP korlátozott jótállás alapján vagy a kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosság, illetve, ha alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállás alapján érvényesítik.

Republik Ceko

Omezená záruka HP je obchodní zárukou dobrovolně poskytovanou společností HP. Názvy a adresy společnosti skupiny HP, které odpovídají za plnění omezené záruky HP ve vaší zemi, jsou následující:

Česká republika: HP Inc Czech Republic s. r. o., Za Brumlovkou 5/1559, 140 00 Praha 4

Výhody, poskytované omezenou zárukou HP, se uplatňují jako doplněk k jakýmkoli právním nárokům na dvouletou záruku poskytnutou prodejcem v případě nesouladu zboží s kupní smlouvou. Váš nárok na uznání těchto práv však může záviset na mnohých faktorech. Omezená záruka HP žádným způsobem neomezuje ani neovlivňuje zákonná práva zákazníka. Další informace získáte kliknutím na následující odkaz: Zákonná záruka spotřebitele (www.hp.com/go/eu-legal) případně můžete navštívit webové stránky Evropského spotřebitelského centra (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Spotřebitelé mají právo se rozhodnout, zda chtějí službu reklamovat v rámci omezené záruky HP nebo v rámci zákonem stanovené dvouleté záruky u prodejce.

Slowakia

Obmedzená záruka HP je obchodná záruka, ktorú spoločnosť HP poskytuje dobrovoľne. Meno a adresa subjektu HP, ktorý zabezpečuje plnenie vyplývajúce z Obmedzenej záruky HP vo vašej krajine:

Slovenská republika: HP Inc Slovakia, s.r.o., Galvaniho 7, 821 04 Bratislava

Výhody Obmedzenej záruky HP sa uplatnia vedľa prípadných zákazníkovoých zákonných nárokov voči predávajúcemu z väd, ktoré spočívajú v nesúlade vlastností tovaru s jeho popisom podľa predmetnej zmluvy. Možnosť uplatnenia takých prípadných nárokov však môže závisieť od rôznych faktorov. Služby Obmedzenej záruky HP žiadnym spôsobom neobmedzujú ani neovplyvňujú zákonné práva zákazníka, ktorý je spotrebiteľom. Ďalšie informácie nájdete na nasledujúcom prepojení: Zákonná záruka spotrebiteľa (www.hp.com/go/eu-legal), prípadne môžete navštíviť webovú lokalitu európskych zákazníckych stredísk (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Spotrebiteľa majú právo zvoliť si, či chcú uplatniť servis v rámci Obmedzenej záruky HP alebo počas zákonnej dvojročnej záručnej lehoty u predajcu.

Polandia

Ograniczona gwarancja HP to komercyjna gwarancja udzielona dobrowolnie przez HP. Nazwa i adres podmiotu HP odpowiedzialnego za realizację Ograniczonej gwarancji HP w Polsce:

Polska: HP Inc Polska sp. z o.o., Szturmowa 2a, 02-678 Warszawa, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000546115, NIP 5213690563, REGON 360916326, GIOŚ E0020757WZBW, kapitał zakładowy 480.000 PLN.

Świadczenia wynikające z Ograniczonej gwarancji HP stanowią dodatek do praw przysługujących nabywcy w związku z dwuletnią odpowiedzialnością sprzedawcy z tytułu niezgodności towaru z umową (rekojmia). Niemniej, na możliwość korzystania z tych praw mają wpływ różne czynniki. Ograniczona gwarancja HP w żaden sposób nie ogranicza praw konsumenta ani na nie nie wpływa. Więcej informacji można znaleźć pod następującym łączem: Gwarancja prawna konsumenta (www.hp.com/go/eu-legal), można także odwiedzić stronę internetową Europejskiego Centrum Konsumentckiego (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Konsumentci mają prawo wyboru co do możliwości skorzystania albo z usług gwarancyjnych przysługujących w ramach Ograniczonej gwarancji HP albo z uprawnień wynikających z dwuletniej rekojmii w stosunku do sprzedawcy.

Bulgaria

Ограничената гаранция на HP представлява търговска гаранция, доброволно предоставяна от HP. Името и адресът на дружеството на HP за вашата страна, отговорно за предоставянето на гаранционната поддръжка в рамките на Ограничената гаранция на HP, са както следва:

HP Inc Bulgaria EOOD (Ейч Пи Инк България EOOD), гр. София 1766, район р-н Младост, бул. Околовръстен Път No 258, Бизнес Център Камбаните

Предимствата на Ограничената гаранция на HP се прилагат в допълнение към всички законови права за двугодишна гаранция от продавача при несъответствие на стоката с договора за продажба. Въпреки това,

различни фактори могат да окажат влияние върху условията за получаване на тези права. Законите права на потребителите не са ограничени или засегнати по никакъв начин от Ограничената гаранция на HP. За допълнителна информация, моля вижте Правната гаранция на потребителя (www.hp.com/go/eu-legal) или посетете уебсайта на Европейския потребителски център (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Потребителите имат правото да избират дали да претендират за извършване на услуга в рамките на Ограничената гаранция на HP или да потърсят такава от търговеца в рамките на двугодишната правна гаранция.

Rumania

Гаранția limitată HP este o garanție comercială furnizată în mod voluntar de către HP. Numele și adresa entității HP răspunzătoare de punerea în aplicare a Garanției limitate HP în țara dumneavoastră sunt următoarele:

România: HP Inc Romania SRL, 5 Fabrica de Glucoza Str., Building F, Ground Floor and Floor 8, 2nd District, București

Beneficiile Garanției limitate HP se aplică suplimentar față de orice drepturi privind garanția de doi ani oferită de vânzător pentru neconformitatea bunurilor cu contractul de vânzare; cu toate acestea, diverși factori pot avea impact asupra eligibilității dvs. de a beneficia de aceste drepturi. Drepturile legale ale consumatorului nu sunt limitate sau afectate în vreun fel de Garanția limitată HP. Pentru informații suplimentare consultați următorul link: garanția acordată consumatorului prin lege (www.hp.com/go/eu-legal) sau puteți accesa site-ul Centrul European al Consumatorilor (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumatorii au dreptul să aleagă dacă să pretindă despăgubiri în cadrul Garanției limitate HP sau de la vânzător, în cadrul garanției legale de doi ani.

Belgia dan Belanda

De Beperkte Garantie van HP is een commerciële garantie vrijwillig verstrekt door HP. De naam en het adres van de HP-entiteit die verantwoordelijk is voor het uitvoeren van de Beperkte Garantie van HP in uw land is als volgt:

Nederland: HP Nederland B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen

België: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

De voordelen van de Beperkte Garantie van HP vormen een aanvulling op de wettelijke garantie voor consumenten gedurende twee jaren na de levering te verlenen door de verkoper bij een gebrek aan conformiteit van de goederen met de relevante verkoopovereenkomst. Niettemin kunnen diverse factoren een impact hebben op uw eventuele aanspraak op deze wettelijke rechten. De wettelijke rechten van de consument worden op geen enkele wijze beperkt of beïnvloed door de Beperkte Garantie van HP. Raadpleeg voor meer informatie de volgende webpagina: Wettelijke garantie van de consument (www.hp.com/go/eu-legal) of u kan de website van het Europees Consumenten Centrum bezoeken (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumenten hebben het recht om te kiezen tussen enerzijds de Beperkte Garantie van HP of anderzijds het aanspreken van de verkoper in toepassing van de wettelijke garantie.

Finlandia

HP:n rajoitettu takuu on HP:n vapaaehtoisesti antama kaupallinen takuu. HP:n myöntämästä takuusta maassanne vastaavan HP:n edustajan yhteystiedot ovat:

Suomi: HP Finland Oy, Piispankalliontie, FIN - 02200 Espoo

HP:n takuun edut ovat voimassa mahdollisten kuluttajansuojalakiin perustuvien oikeuksien lisäksi sen varalta, että tuote ei vastaa myyntisopimusta. Saat lisätietoja seuraavasta linkistä: Kuluttajansuoja (www.hp.com/go/eu-legal) tai voit käydä Euroopan kuluttajakeskuksen sivustolla (<http://ec.europa.eu/consumers/>)

[solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm](http://www.hp.com/go/eu-legal)). Kuluttajilla on oikeus vaatia virheen korjausta HP:n takuun ja kuluttajansuojan perusteella HP:lta tai myyjältä.

Slovenia

Omejena garancija HP je prostovoljna trgovska garancija, ki jo zagotavlja podjetje HP. Ime in naslov poslovne enote HP, ki je odgovorna za omejeno garancijo HP v vaši državi, sta naslednja:

Slovenija: Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

Ugodnosti omejene garancije HP veljajo poleg zakonskih pravic, ki ob sklenitvi kupoprodajne pogodbe izhajajo iz dveletne garancije prodajalca v primeru neskladnosti blaga, vendar lahko na izpolnjevanje pogojev za uveljavitev pravic vplivajo različni dejavniki. Omejena garancija HP nikakor ne omejuje strankinih z zakonom predpisanih pravic in ne vpliva nanje. Za dodatne informacije glejte naslednjo povezavo: Strankino pravno jamstvo (www.hp.com/go/eu-legal); ali pa obiščite spletno mesto evropskih središč za potrošnike (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Potrošniki imajo pravico izbrati, ali bodo uveljavljali pravice do storitev v skladu z omejeno garancijo HP ali proti prodajalcu v skladu z dvoletno zakonsko garancijo.

Kroasia

HP ograničeno jamstvo komercialno je dobrovoljno jamstvo koje pruža HP. Ime i adresa HP subjekta odgovornog za HP ograničeno jamstvo u vašoj državi:

Hrvatska: HP Computing and Printing d.o.o. za računalne i srodne aktivnosti, Radnička cesta 41, 10000 Zagreb

Pogodnosti HP ograničenog jamstva vrijede zajedno uz sva zakonska prava na dvogodišnje jamstvo kod bilo kojeg prodavača s obzirom na nepodudaranje robe s ugovorom o kupnji. Međutim, razni faktori mogu utjecati na vašu mogućnost ostvarivanja tih prava. HP ograničeno jamstvo ni na koji način ne utječe niti ne ograničava zakonska prava potrošača. Dodatne informacije potražite na ovoj adresi: Zakonsko jamstvo za potrošače (www.hp.com/go/eu-legal) ili možete posjetiti web-mjesto Evropskih potrošačkih centara (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Potrošači imaju pravo odabrati žele li ostvariti svoja potraživanja u sklopu HP ograničenog jamstva ili pravnog jamstva prodavača u trajanju ispod dvije godine.

Latvia

HP ierobežotā garantija ir komercgarantija, kuru brīvpārītīgi nodrošina HP. HP uzņēmums, kas sniedz HP ierobežotās garantijas servisa nodrošinājumu jūsu valstī:

Latvija: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ierobežotās garantijas priekšrocības tiek piedāvātas papildus jebkurām likumīgajām tiesībām uz pārdevēja un/vai ražotāju nodrošinātu divu gadu garantiju gadījumā, ja preces neatbilst pirkuma līgumam, tomēr šo tiesību saņemšanu var ietekmēt vairāki faktori. HP ierobežotā garantija nekādā veidā neierobežo un neietekmē patērētāju likumīgās tiesības. Lai iegūtu plašāku informāciju, izmantojiet šo saiti: Patērētāju likumīgā garantija (www.hp.com/go/eu-legal) vai arī Eiropas Patērētāju tiesību aizsardzības centra tīmekļa vietni (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Patērētājiem ir tiesības izvēlēties, vai pieprasīt servisa nodrošinājumu saskaņā ar HP ierobežoto garantiju, vai arī pārdevēja sniegto divu gadu garantiju.

Lituania

HP ribotoji garantija yra HP savanoriškai teikiama komercinė garantija. Toliau pateikiami HP bendrovių, teikiančių HP garantiją (gamintojo garantiją) jūsų šalyje, pavadinimai ir adresai:

Lietuva: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ribotoji garantija papildomai taikoma kartu su bet kokiomis kitomis įstatymais nustatytais teisėmis į pardavėjo suteikiamą dviejų metų laikotarpio garantiją dėl prekių atitikties pardavimo sutarčiai, tačiau tai, ar jums ši teisė bus suteikiama, gali priklausyti nuo įvairių aplinkybių. HP ribotoji garantija niekaip neapriboja ir neįtakoja įstatymais nustatytų vartotojo teisių. Daugiau informacijos rasite paspaudę šią nuorodą: Teisinė vartotojo garantija (www.hp.com/go/eu-legal) arba apsilankę Europos vartotojų centro internetinėje svetainėje (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Vartotojai turi teisę prašyti atlikti techninį aptarnavimą pagal HP ribotąją garantiją arba pardavėjo teikiamą dviejų metų įstatymais nustatytą garantiją.

Estonia

HP piiratud garantii on HP poolt vabatahtlikult pakutav kaubanduslik garantii. HP piiratud garantii eest vastutab HP üksus aadressil:

Eesti: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP piiratud garantii rakendub lisaks seaduses ettenähtud müüjapoolsele kaheaastasele garantiile, juhul kui toode ei vasta müügilepingu tingimustele. Siiski võib esineda asjaolusid, mille puhul teie jaoks need õigused ei pruugi kehtida. HP piiratud garantii ei piira ega mõjuta mingil moel tarbija seadusjärgseid õigusi. Lisateavet leiate järgmiselt lingilt: tarbija õiguslik garantii (www.hp.com/go/eu-legal) või võite külastada Euroopa tarbijakeskuste veebisaiti (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Tarbijal on õigus valida, kas ta soovib kasutada HP piiratud garantiid või seadusega ette nähtud müüjapoolset kaheaastast garantiid.

Rusia

Срок службы принтера для России

Срок службы данного принтера HP составляет пять лет в нормальных условиях эксплуатации. Срок службы отсчитывается с момента ввода принтера в эксплуатацию. В конце срока службы HP рекомендует посетить веб-сайт нашей службы поддержки по адресу <http://www.hp.com/support> и/или связаться с авторизованным поставщиком услуг HP для получения рекомендаций в отношении дальнейшего безопасного использования принтера.

Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir

BACA DENGAN CERMAT SEBELUM MENGGUNAKAN PERALATAN PERANGKAT LUNAK INI: Perjanjian Lisensi Pengguna Akhir ('EULA') ini adalah perjanjian hukum antara (a) Anda (perorangan atau entitas tunggal) dan (b) HP Inc. ('HP') yang mengatur penggunaan Anda atas segala Produk Perangkat Lunak, diinstal di atau dibuat oleh HP untuk digunakan bersama produk HP ('Produk HP') Anda, yang sebaliknya tidak tunduk pada perjanjian lisensi terpisah antara Anda dan HP atau pemasoknya. Perangkat lunak lainnya dapat mencantumkan EULA dalam dokumentasi online-nya. Istilah 'Produk Perangkat Lunak' berarti perangkat lunak komputer dan dapat mencakup media, materi cetak, dan dokumentasi 'online' atau elektronik yang terkait.

Perubahan atau adendum terhadap EULA ini mungkin menyertai Produk HP.

HAK DALAM PRODUK PERANGKAT LUNAK DIBERIKAN HANYA DENGAN KETENTUAN BAHWA ANDA SETUJU DENGAN SEMUA PERSYARATAN DAN KETENTUAN EULA INI. DENGAN MENGINSTAL, MENYALIN, MENGUNDUH, ATAU MENGGUNAKAN PRODUK PERANGKAT LUNAK TERSEBUT, ANDA SETUJU UNTUK TERIKAT DENGAN PERSYARATAN EULA INI. JIKA ANDA TIDAK MENERIMA PERSYARATAN LISENSI INI, SOLUSI SATU-SATUNYA ADALAH MENGEMBALIKAN SELURUH PRODUK YANG TIDAK DIGUNAKAN (PERANGKAT KERAS DAN PERANGKAT LUNAK) DALAM WAKTU 14 HARI UNTUK PENGEMBALIAN DANA BERDASARKAN KEBIJAKAN PENGEMBALIAN DANA DARI TEMPAT ANDA MEMBELI PRODUK.

1. **PEMBERIAN LISENSI.** Berikut adalah hak yang akan Anda peroleh dari HP jika Anda memenuhi semua persyaratan dan ketentuan EULA ini:
 - a. **Penggunaan.** Anda dapat menggunakan Produk Perangkat Lunak ini di satu komputer ('Komputer Anda'). Jika Produk Perangkat Lunak diberikan kepada Anda melalui internet dan memiliki lisensi awal untuk penggunaan di lebih dari satu komputer, Anda dapat menginstal dan menggunakan Produk Perangkat Lunak hanya di komputer tersebut. Anda tidak dapat memisahkan bagian komponen Produk Perangkat Lunak untuk digunakan di lebih dari satu komputer. Anda tidak berhak menyebarkan Produk Perangkat Lunak ini. Anda dapat memuat Produk Perangkat Lunak ke memori sementara (RAM) Komputer Anda untuk tujuan penggunaan Produk Perangkat Lunak.
 - b. **Penyimpanan.** Anda dapat menyalin Produk Perangkat Lunak ke memori lokal atau perangkat penyimpanan Produk HP.
 - c. **Penyalinan.** Anda dapat membuat salinan arsip atau cadangan Produk Perangkat Lunak, asalkan salinan berisi semua pemberitahuan tentang kepemilikan Produk Perangkat Lunak asli dan hanya digunakan untuk tujuan pencadangan.
 - d. **Kepemilikan Hak.** HP dan pemasoknya memiliki semua hak yang secara tersurat tidak diberikan kepada Anda dalam EULA ini.
 - e. **Perangkat Lunak Gratis.** Terlepas dari persyaratan dan ketentuan EULA ini, semua atau bagian dari Produk Perangkat Lunak yang menyatakan non-kepemilikan perangkat lunak HP atau perangkat lunak yang diberikan berdasarkan lisensi publik oleh pihak ketiga ('Perangkat Lunak Gratis'), dilisensikan kepada Anda sesuai dengan persyaratan dan ketentuan perjanjian lisensi perangkat lunak yang menyertai Perangkat Lunak Gratis tersebut, baik dalam bentuk perjanjian terpisah, lisensi yang berlaku saat produk digunakan, atau persyaratan lisensi elektronik yang diterima saat mengunduh. Penggunaan Perangkat Lunak Gratis oleh Anda akan diatur sepenuhnya berdasarkan persyaratan dan ketentuan lisensi tersebut.
 - f. **Solusi Pemulihan.** Segala solusi pemulihan perangkat lunak yang diberikan bersama/untuk Produk HP Anda, baik dalam bentuk solusi berbasis hard disk drive, solusi pemulihan berbasis media eksternal (mis. floppy disk, CD, atau DVD), atau solusi serupa yang diberikan dalam bentuk lain, hanya dapat digunakan untuk memulihkan hard disk Produk HP yang mana solusi pemulihan dibeli

untuknya. Penggunaan segala perangkat lunak sistem operasi Microsoft yang ada di dalam solusi pemulihan tersebut akan diatur oleh Perjanjian Lisensi Microsoft.

2. **PENINGKATAN.** Untuk menggunakan Produk Perangkat Lunak yang disebutkan sebagai peningkatan, Anda harus memiliki lisensi Produk Perangkat Lunak asli yang diidentifikasi memenuhi syarat oleh HP untuk peningkatan. Setelah peningkatan, Anda tidak lagi dapat menggunakan Produk Perangkat Lunak asli yang menjadi dasar keabsahan peningkatan Anda. Dengan menggunakan Produk Perangkat Lunak, Anda juga setuju bahwa HP dapat secara otomatis mengakses Produk HP Anda bila tersambung ke internet untuk memeriksa versi atau status Produk Perangkat Lunak tertentu dan dapat mengunduh secara otomatis dan menginstal peningkatan atau pembaruan untuk Produk Perangkat Lunak tersebut ke Produk HP Anda guna memberikan versi baru atau pembaruan yang diperlukan untuk memelihara fungsionalitas, kinerja, atau keamanan Perangkat Lunak HP dan Produk HP Anda dan memfasilitasi penyediaan dukungan atau layanan lain yang diberikan kepada Anda. Dalam kasus tertentu, dan tergantung jenis peningkatan atau pembaruan, pemberitahuan akan diberikan kepada Anda (melalui pop-up atau cara lain), yang mungkin mengharuskan Anda memulai peningkatan atau pembaruan.
3. **PERANGKAT LUNAK TAMBAHAN.** EULA ini berlaku bagi pembaruan atau tambahan untuk Produk Perangkat Lunak asli yang disediakan oleh HP kecuali HP menyediakan persyaratan lain bersama pembaruan atau tambahan tersebut. Jika terjadi pertentangan antara persyaratan tersebut, persyaratan lain yang berlaku.
4. **TRANSFER.**
 - a. Pihak Ketiga. Pengguna awal Produk Perangkat Lunak dapat melakukan transfer satu kali atas Produk Perangkat Lunak kepada pengguna akhir lainnya. Transfer harus mencakup semua bagian komponen, media, materi cetak, EULA ini, dan jika tersedia, Sertifikat Keaslian. Transfer bukan merupakan transfer tidak langsung, misalnya konsinyasi. Sebelum transfer dilakukan, pengguna akhir yang akan menerima produk yang ditransfer harus menyetujui semua persyaratan EULA. Setelah transfer Produk Perangkat Lunak selesai, lisensi Anda akan berakhir secara otomatis.
 - b. Pembatasan. Anda tidak boleh menyewa, menyewakan, atau meminjamkan Produk Perangkat Lunak maupun menggunakan Produk Perangkat Lunak untuk penggunaan biro atau penggunaan bersama secara komersial. Anda tidak boleh mensublisensikan, menetapkan, atau mentransfer lisensi atau Produk Perangkat Lunak kecuali jika dijelaskan secara tersurat dalam EULA.
5. **HAK KEPEMILIKAN.** Semua hak atas kekayaan intelektual dalam Produk Perangkat Lunak dan dokumentasi pengguna merupakan milik HP atau pemasoknya dan dilindungi oleh hukum, termasuk namun tidak terbatas pada hak cipta Amerika Serikat, rahasia dagang, dan undang-undang merek dagang, serta hukum yang berlaku dan ketentuan perjanjian internasional lainnya. Anda tidak boleh menghapus identifikasi produk, pemberitahuan hak cipta, atau batasan kepemilikan apa pun dari Produk Perangkat Lunak.
6. **BATASAN REKAYASA BALIK.** Anda tidak boleh merekayasa balik, mendekompilasi, atau membongkar Produk Perangkat Lunak, kecuali dan hanya sebatas hak untuk melakukannya dimandatkan menurut hukum yang berlaku, terlepas dari batasan ini atau dijelaskan secara tersurat di dalam EULA ini.
7. **MASA BERLAKU.** EULA ini berlaku kecuali dihentikan atau ditolak. EULA ini juga akan berakhir menurut ketentuan yang disebutkan di tempat lain dalam EULA ini atau jika Anda tidak mematuhi persyaratan atau ketentuan EULA ini.
8. **IZIN PENGUMPULAN/PENGGUNAAN DATA.**
 - a. HP akan menggunakan cookie dan alat teknologi web lainnya untuk mengumpulkan informasi teknis anonim yang terkait dengan Perangkat Lunak HP dan Produk HP Anda. Data ini akan digunakan untuk menyediakan peningkatan dan dukungan terkait atau layanan lain yang dijelaskan di Bagian 2. HP juga akan mengumpulkan informasi pribadi yang mencakup alamat Protokol Internet (IP) Anda atau informasi pengenalan unik lainnya yang terkait dengan Produk HP Anda dan data yang Anda berikan saat registrasi Produk HP. Selain untuk menyediakan peningkatan dan dukungan terkait atau layanan

lainnya, data ini akan digunakan untuk mengirimkan komunikasi pemasaran kepada Anda (dalam setiap kasusnya dengan izin tersurat dari Anda bila diwajibkan oleh hukum yang berlaku).

Sejauh diizinkan oleh hukum yang berlaku, dengan menerima persyaratan dan ketentuan ini, Anda mengizinkan pengumpulan dan penggunaan data anonim dan pribadi oleh HP, anak perusahaan, dan afiliasinya sebagaimana dijelaskan dalam EULA ini dan dijelaskan lebih lanjut dalam kebijakan privasi HP: www.hp.com/go/privacy

- b. Pengumpulan/Penggunaan Data oleh Pihak Ketiga. Program perangkat lunak tertentu yang disertakan dalam Produk HP Anda diberikan dan dilisensikan secara terpisah kepada Anda oleh penyedia pihak ketiga ("Perangkat Lunak Pihak Ketiga"). Perangkat Lunak Pihak Ketiga dapat diinstal dan dijalankan di Produk HP Anda meskipun Anda memilih untuk tidak mengaktifkan/membeli perangkat lunak tersebut. Perangkat Lunak Pihak Ketiga dapat mengumpulkan dan mentransmisikan informasi teknis tentang sistem Anda (yaitu alamat IP, pengenalan perangkat unik, versi perangkat lunak yang diinstal, dsb.) dan data sistem lainnya. Informasi ini digunakan oleh pihak ketiga untuk mengidentifikasi atribut sistem teknis dan memastikan versi perangkat lunak terbaru telah diinstal di sistem Anda. Jika Anda tidak ingin Perangkat Lunak Pihak Ketiga mengumpulkan informasi teknis ini atau otomatis mengirimkan pembaruan versi, hapus instalasi perangkat lunak tersebut sebelum tersambung ke Internet.
- 9. PENAFIAN JAMINAN.** SEJAUH YANG DIIZINKAN OLEH HUKUM YANG BERLAKU, HP DAN PEMASOKNYA MENYEDIKAKAN PRODUK PERANGKAT LUNAK "SEBAGAIMANA ADANYA" DAN DENGAN SEGALA KEKURANGANNYA, DAN DENGAN INI MENAFIKAN SEMUA JAMINAN, GARANSI, DAN KETENTUAN LAIN, BAIK SECARA TERSURAT, TERSIRAT, ATAU MENURUT HUKUM, TERMASUK NAMUN TIDAK TERBATAS PADA, JAMINAN KEPEMILIKAN DAN NON-PELANGGARAN, SEGALA JAMINAN TERSIRAT, KEWAJIBAN, GARANSI, ATAU KETENTUAN KELAYAKAN UNTUK DIPERDAGANGKAN, KUALITAS MEMUASKAN, KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU, DAN TIDAK ADANYA VIRUS, SEMUANYA TERKAIT DENGAN PRODUK PERANGKAT LUNAK. Beberapa negara bagian/wilayah hukum tertentu tidak mengizinkan jaminan atau batasan tersirat pada durasi jaminan tersirat, jadi penafian di atas mungkin tidak berlaku bagi Anda secara keseluruhan.
- DI AUSTRALIA DAN SELANDIA BARU, PERANGKAT LUNAK DISERTAI GARANSI YANG TIDAK DAPAT DIKECUALIKAN MENURUT UNDANG-UNDANG KONSUMEN AUSTRALIA DAN SELANDIA BARU. KONSUMEN AUSTRALIA BERHAK MENDAPATKAN PENGGANTI ATAU PENGEMBALIAN DANA UNTUK KESALAHAN BESAR DAN KOMPENSASI UNTUK KERUGIAN ATAU KERUSAKAN WAJAR LAINNYA YANG DAPAT DIPERKIRAKAN. KONSUMEN AUSTRALIA JUGA BERHAK MENDAPATKAN PERBAIKAN ATAU PENGGANTIAN PERANGKAT LUNAK APABILA KUALITASNYA TIDAK DAPAT DITERIMA DAN KERUSAKANNYA TIDAK TERMASUK DALAM KERUSAKAN BESAR. KONSUMEN SELANDIA BARU YANG MEMBELI BARANG UNTUK PENGGUNAAN ATAU KONSUMSI PRIBADI, DOMESTIK, ATAU RUMAH TANGGA DAN TIDAK UNTUK TUJUAN BISNIS ('KONSUMEN SELANDIA BARU') BERHAK MENDAPATKAN PERBAIKAN, PENGGANTI, ATAU PENGEMBALIAN DANA UNTUK KESALAHAN DAN KOMPENSASI UNTUK KERUGIAN ATAU KERUSAKAN WAJAR LAINNYA YANG DAPAT DIPERKIRAKAN.
- 10. BATASAN TANGGUNG JAWAB.** Sesuai dengan hukum setempat, terlepas dari kerugian yang mungkin Anda alami, keseluruhan tanggung jawab HP serta pemasoknya berdasarkan ketentuan EULA ini dan ganti rugi eksklusif untuk semua hal di atas akan terbatas hanya sebesar jumlah yang sebenarnya Anda bayarkan secara terpisah untuk Produk Perangkat Lunak atau sebesar \$5.00 AS. SEJAUH YANG DIIZINKAN OLEH HUKUM YANG BERLAKU, DALAM KEADAAN APA PUN HP ATAU PEMASOKNYA TIDAK BERTANGGUNGJAWAB ATAS SEGALA KERUGIAN KHUSUS, INSIDENTAL, TIDAK LANGSUNG, ATAU KONSEKUENSIAL (TERMASUK, NAMUN TIDAK TERBATAS PADA, KERUGIAN KARENA HILANGNYA KEUNTUNGAN ATAU INFORMASI RAHASIA ATAU INFORMASI LAINNYA, UNTUK TERHENTINYA BISNIS, UNTUK CEDERA DIRI, UNTUK HILANGNYA PRIVASI SEBAGAI AKIBAT ATAU DENGAN CARA APA PUN TERKAIT DENGAN KETIDAKMAMPUAN DALAM MENGGUNAKAN PRODUK PERANGKAT LUNAK, ATAU SEBALIKNYA SEHUBUNGAN DENGAN SEGALA KETENTUAN EULA INI, MESKIPUN HP ATAU PEMASOKNYA TELAH DIBERITAHUKAN MENGENAI KEMUNGKINAN KERUGIAN TERSEBUT DAN MESKIPUN GANTI RUGI GAGAL MEMENUHI TUJUAN POKOKNYA. Negara bagian/wilayah hukum tertentu melarang pengecualian atau pembatasan kerugian insidental maupun konsekuensial sehingga pembatasan atau pengecualian di atas tidak berlaku untuk Anda.

11. **PELANGGAN PEMERINTAH AS.** Konsisten dengan FAR 12.211 dan FAR 12.212, Perangkat Lunak Komputer Komersial, Dokumentasi Perangkat Lunak Komputer, dan Data Teknis untuk Item Komersial dilisensikan kepada Pemerintah AS sesuai dengan lisensi komersial standar HP.
12. **KEPATUHAN TERHADAP UNDANG-UNDANG EKSPOR.** Anda harus mematuhi semua undang-undang dan peraturan di Amerika Serikat dan negara lain ("Undang-Undang Ekspor") guna menjamin bahwa Produk Perangkat Lunak tidak (1) diekspor, secara langsung atau tak langsung, dengan cara yang melanggar Undang-Undang Ekspor, atau (2) digunakan untuk tujuan apa pun yang dilarang oleh Undang-Undang Ekspor, termasuk, tanpa batasan, nuklir, zat kimia, atau penyebaran senjata biologis.
13. **KAPASITAS DAN OTORITAS TERHADAP KONTRAK.** Anda menyatakan telah berusia dewasa menurut hukum yang berlaku di negara bagian domisili Anda dan, jika berlaku, diberi kuasa oleh atasan Anda untuk terlibat dalam kontrak ini.
14. **HUKUM YANG BERLAKU.** EULA ini diatur oleh hukum di negara tempat pembelian perangkat.
15. **SELURUH PERJANJIAN.** EULA ini (termasuk segala adendum atau perubahan terhadap EULA ini yang disertakan bersama Produk HP) merupakan seluruh perjanjian antara Anda dan HP terkait dengan Produk Perangkat Lunak, dan menggantikan semua pernyataan, proposal, dan komunikasi tertulis atau verbal sebelumnya atau pada waktu yang sama sehubungan dengan Produk Perangkat Lunak atau perkara lain apa pun yang tercakup dalam EULA ini. Apabila terdapat pertentangan antara persyaratan kebijakan atau program HP untuk layanan dukungan dengan persyaratan EULA ini, yang menentukan adalah persyaratan EULA ini.

© Hak Cipta 2015 HP Development Company, L.P.

Informasi yang terdapat dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Semua nama produk lain yang disebutkan dalam dokumen ini kemungkinan adalah merek dagang dari perusahaannya masing-masing. Sejauh yang diizinkan oleh hukum yang berlaku, satu-satunya jaminan untuk produk dan layanan HP tercantum di dalam pernyataan jaminan tersurat yang menyertai produk serta layanan tersebut. Tidak ada bagian apapun dalam dokumen ini yang dapat dianggap sebagai jaminan tambahan. Sejauh yang diizinkan oleh hukum yang berlaku, HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan atau peniadaan teknis atau editorial yang terdapat di dalam dokumen ini.

Edisi Pertama: Agustus 2015

HP Premium Protection Warranty [Garansi Perlindungan Premium HP]: Pernyataan garansi terbatas kartrid cetak LaserJet

Produk HP ini dijamin bebas dari kesalahan bahan dan pembuatan.

Jaminan ini tidak berlaku untuk produk yang (a) sudah diisi-ulang, diganti komponennya, dibuat-ulang, atau diubah dengan cara apa pun, (b) mengalami masalah akibat salah penggunaan, penyimpanan yang tidak semestinya, atau pengoperasian di luar spesifikasi kondisi yang dipublikasikan untuk produk printer tersebut, atau (c) menunjukkan keausan akibat penggunaan normal.

Untuk mendapatkan servis jaminan, kembalikan produk ke tempat pembelian (disertai penjelasan tertulis mengenai masalahnya serta contoh hasil cetak) atau hubungi dukungan pelanggan HP. Atas opsi HP, HP akan mengganti produk yang terbukti cacat atau mengembalikan uang pembelian Anda.


SEPANJANG DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM SETEMPAT, JAMINAN DI ATAS ADALAH EKSKLUSIF (SATU-SATUNYA) DAN TIDAK ADA JAMINAN ATAU KETENTUAN LAIN, BAIK TERTULIS ATAU LISAN, TERSURAT ATAU TERSIRAT DAN HP SECARA KHUSUS AKAN MENGABAIKAN JAMINAN ATAU KETENTUAN TERSIRAT ATAS KEADAAN YANG DAPAT DIPERDAGANGKAN, KUALITAS YANG MEMUASKAN, DAN KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU.

SEPANJANG DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM SETEMPAT, DALAM KEADAAN APA PUN HP ATAU PEMASOKNYA TIDAK AKAN BERTANGGUNG JAWAB ATAS KERUSAKAN LANGSUNG, KHUSUS, INSIDENTAL, KONSEKUENSIAL (TERMASUK KEHILANGAN KEUNTUNGAN ATAU DATA) ATAU KERUSAKAN LAINNYA, BAIK BERDASARKAN KONTRAK, WANPRESTASI ATAU LAINNYA.

KETENTUAN JAMINAN DALAM PERNYATAAN INI, KECUALI SEPANJANG DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM, TIDAK MENIADAKAN, MEMBATASI ATAU MENGUBAH, DAN MERUPAKAN TAMBAHAN UNTUK HAK-HAK HUKUM WAJIB YANG BERLAKU TERHADAP PENJUALAN PRODUK INI KEPADA ANDA.

Kebijakan HP tentang persediaan non-HP

HP tidak akan menyarankan penggunaan kartrid toner non-HP, baik dalam kondisi baru maupun yang diproduksi ulang.

 **CATATAN:** Untuk produk printer HP, penggunaan kartrid cetak non-HP atau kartrid cetak yang diisi ulang tidak mempengaruhi garansi kepada pelanggan atau kontrak dukungan HP apa pun dengan pelanggan. Namun, bila kegagalan atau kerusakan produk disebabkan oleh penggunaan kartrid cetak non-HP atau yang diisi ulang, HP akan mengenakan biaya waktu dan bahan standar untuk memperbaiki produk dengan kerusakan atau kegagalan tersebut.

Situs Web antipemalsuan HP

Kunjungi www.hp.com/go/anticounterfeit pada saat Anda memasang kartrid cetak HP dan pesan dari panel kontrol akan menyatakan bahwa kartrid tersebut bukan dari HP. HP akan membantu menentukan apakah kartrid asli dan mengambil langkah-langkah untuk mengatasi masalah tersebut.

Kartrid cetak Anda mungkin bukan kartrid cetak HP asli jika Anda mendapati hal berikut:

- Halaman status persediaan menunjukkan bahwa persediaan non-HP diinstal.
- Anda mengalami banyak masalah dengan kartrid.
- Kartrid tidak seperti biasanya (misalnya, kemasannya berbeda dengan kemasan HP).

Data yang tersimpan pada kartrid cetak

Kartrid cetak HP yang digunakan dengan produk ini berisi chip memori yang membantu pengoperasian produk.

Selain itu, chip memori ini mengumpulkan sekumpulan informasi terbatas tentang penggunaan produk, yang mungkin mencakup informasi berikut ini: tanggal kartrid cetak diinstal pertama kali, tanggal kartrid cetak terakhir digunakan, jumlah halaman yang dicetak dengan kartrid cetak tersebut, cakupan halaman, mode pencetakan yang digunakan, setiap kesalahan cetak yang mungkin terjadi, dan model produk. Informasi ini membantu HP merancang produk di masa mendatang untuk memenuhi kebutuhan cetak pelanggan.

Data yang dikumpulkan dari chip memori kartrid toner tidak berisi informasi yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi pelanggan atau pengguna kartrid toner atau produk mereka.

Perusahaan pihak ketiga mana pun yang memproses kartrid cetak ini mungkin dapat mengakses informasi anonim dalam chip memori.

Pernyataan jaminan terbatas kit pemeliharaan dan masa pakai tahan lama

Produk HP ini dijamin bebas dari kerusakan materi dan pengerjaan hingga a) printer menampilkan indikator masa pakai rendah pada panel kontrol atau b) selama jangka waktu jaminan pembelian printer, mana pun yang lebih dulu dari kedua kondisi tersebut. Kit Pemeliharaan Pencegahan Penggantian atau produk LLC hanya memiliki komponen dengan jaminan terbatas selama 90 hari.

Jaminan ini tidak berlaku untuk produk yang (a) sudah diganti komponennya, dibuat-ulang, atau diubah dalam cara apapun, (b) mengalami masalah akibat salah penggunaan, penyimpanan yang tidak semestinya, atau pengoperasian di luar spesifikasi kondisi yang dipublikasikan untuk produk printer tersebut, atau (c) menunjukkan keausan akibat penggunaan normal.

Untuk mendapatkan layanan jaminan, kembalikan produk ke tempat pembelian (disertai penjelasan tertulis tentang masalahnya dan contoh hasil cetak) atau hubungi dukungan pelanggan HP. Sesuai kebijakannya, HP akan mengganti produk yang terbukti rusak atau mengembalikan uang pembelian Anda.

SEJAUH DIIZINKAN OLEH HUKUM SETEMPAT, JAMINAN DI ATAS ADALAH EKSKLUSIF DAN TIDAK ADA JAMINAN ATAU KETENTUAN LAINNYA, BAIK TERTULIS ATAU LISAN, TERSURAT ATAU TERSIRAT. HP SECARA SPESIFIK MENAFIKAN ADANYA JAMINAN TERSIRAT ATAU KETENTUAN KELAYAKAN UNTUK DIPERDAGANGKAN, KUALITAS YANG MEMUASKAN, DAN KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU.

SEJAUH DIPERBOLEHKAN OLEH HUKUM SETEMPAT, HP ATAU PENYALURNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS KEHILANGAN DATA ATAU KERUSAKAN LANGSUNG, KHUSUS, KEBETULAN, SEBAGAI AKIBAT (TERMASUK KEHILANGAN KEUNTUNGAN ATAU DATA), ATAU KERUGIAN LAIN, BAIK BERDASARKAN KONTRAK, KERUGIAN HUKUM, ATAU LAIN-LAIN.

KETENTUAN JAMINAN YANG TERCANTUM DALAM PERNYATAAN INI, KECUALI SEBATAS YANG DIPERBOLEHKAN BERDASARKAN HUKUM, TIDAK MENGEQUALIKAN, MEMBATASI, ATAU MENGUBAH, NAMUN MERUPAKAN TAMBAHAN DARI HAK-HAK YANG DIWAJIBKAN OLEH HUKUM YANG BERLAKU TERHADAP PENJUALAN PRODUK INI KEPADA ANDA.

Dukungan pelanggan

Dapatkan dukungan melalui telepon untuk negara/kawasan Anda	Nomor telepon untuk setiap negara/kawasan ada pada pamflet dalam kotak produk Anda atau di www.hp.com/support/ .
Siapkan nama produk, nomor seri, tanggal pembelian, dan penjelasan masalahnya.	
Dapatkan dukungan Internet 24 jam dan unduh utilitas perangkat lunak serta driver	www.hp.com/support/ljM436MFP , www.hp.com/support/ljM433MFP
Memesan layanan tambahan atau perjanjian pemeliharaan HP	www.hp.com/go/carepack
Daftarkan produk Anda	www.register.hp.com

Pernyataan kesesuaian

Pernyataan Kesesuaian

sesuai dengan ISO/IEC 17050-1 dan EN 17050-1

Nama Manufaktur: HP Inc. DoC#: BOISB-1601-00-R1 Original/en

Alamat Manufaktur: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

menyatakan, berdasarkan tanggung jawabnya sepenuhnya bahwa produk

Nama Produk dan Model: ²⁾ HP LaserJet MFP M433a
HP LaserJet MFP M436n
HP LaserJet MFP M436dn
HP LaserJet MFP M436nda

Nomor Model Resmi: ¹⁾ BOISB-1601-00

Opsi Produk: Semua


Aksesori/Toner: X0R65A - ADF Pembalik 100 Kertas LaserJet
X0R64A - Baki Media 250 Kertas LaserJet
CF257A - Drum Olahgambar Pengganti
CF256A - Kartrid Toner (Kapasitas Standar)
CF256X - Kartrid Toner (Kapasitas Tinggi)

memenuhi Peraturan dan Spesifikasi Produk berikut:

KESELAMATAN: IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013
EN 60950-1:2006 + A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 /+AC:2011
IEC 60825-1:2014/EN 60825-1:2014
IEC 62479:2010/EN 62479:2010

EMC: CISPR 22:2008 Kelas A
CISPR 32:2012 Kelas A
EN 55032:2012 Kelas A
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 55024:2010

RoHS: EN 50581:2012

Produk ini telah memenuhi persyaratan Petunjuk Tegangan Rendah 2014/35/EU, Petunjuk EMC 2014/30/EU, Petunjuk RoHS 2011/65/EU, dan memiliki Tanda CE .

Informasi Tambahan:

1. Produk ini memiliki Nomor Model Resmi yang sesuai dengan aspek peraturan desainnya. Nomor Model Resmi adalah pengidentifikasi utama produk dalam dokumen resmi dan laporan pengujian. Nomor ini berbeda dengan nama pemasaran atau nomor produk.
2. Produk ini telah diuji dalam lingkungan HP biasa.
3. Produk ini telah memenuhi persyaratan EN 55032 Kelas A sehingga berlaku hal berikut ini: 'Peringatan – Ini adalah produk Kelas A. Di lingkungan lokal, produk ini dapat menyebabkan interferensi gelombang radio sehingga pengguna mungkin harus melakukan tindakan yang semestinya'.

Boise, Idaho A.S

Kontak lokal hanya untuk topik peraturan:

UE: HP Deutschland GmbH, HP HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Jerman

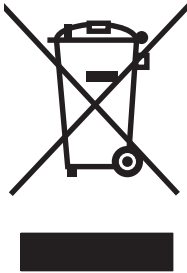
AS: HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto 94304, AS 650-857-1501

Program penanganan produk yang ramah lingkungan

Pelestarian lingkungan

HP berjanji untuk menyediakan produk berkualitas yang ramah lingkungan. Produk ini telah dirancang dengan beberapa atribut untuk mengurangi dampak terhadap lingkungan.

Pembuangan limbah perangkat oleh pengguna (UE dan India)



Simbol ini berarti dilarang membuang produk bersama limbah rumah tangga lainnya. Sebaliknya, Anda harus melindungi kesehatan makhluk hidup dan lingkungannya dengan membawa peralatan limbah tersebut ke dinas kebersihan yang telah ditentukan untuk didaur ulang. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi layanan dinas kebersihan setempat, atau kunjungi: www.hp.com/recycle.

Daur ulang perangkat keras elektronik

HP mendukung pelanggan untuk mendaur ulang perangkat keras elektronik bekas. Untuk informasi lebih lanjut tentang program daur ulang, kunjungi: www.hp.com/recycle.

Pernyataan Batasan tentang Substansi Berbahaya (India)

This product, as well as its related consumables and spares, complies with the reduction in hazardous substances provisions of the "India E-waste Rule 2016." It does not contain lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except where allowed pursuant to the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

SEPA Ecolabel User Information (Cina)

中国环境标识认证产品用户说明

噪声大于 63.0 dB(A)的办公设备不宜放置于办公室内，请在独立的隔离区域使用。

如需长时间使用本产品或打印大量文件，请确保在通风良好的房间内使用。

如您需要确认本产品处于零能耗状态，请按下电源关闭按钮，并将插头从电源插座断开。

您可以使用再生纸，以减少资源耗费。

Peraturan penerapan terkait label energi Cina untuk printer, faks, dan mesin fotokopi

依据“复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则”，本打印机具有中国能效标签。根据“复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级”（“GB21521”）决定并计算得出该标签上所示的能效等级和 TEC（典型能耗）值。

1. 能效等级

能效等级分为三个等级，等级 1 级能效最高。根据产品类型和打印速度标准决定能效限定值。

2. 能效信息

2.1 LaserJet 打印机和高性能喷墨打印机

- 典型能耗

典型能耗是正常运行 GB21521 测试方法中指定的时间后的耗电量。此数据表示为每周千瓦时 (kWh)。

标签上所示的能效数字按涵盖根据“复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则”选择的登记装置中所有配置的代表性配置测定而得。因此，本特定产品型号的实际能耗可能与标签上所示的数据不同。

有关规格的详细信息，请参阅 GB21521 标准的当前版本。

Tabel Substansi (Cina)

产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	0	0	0	0
复印机组件	X	0	0	0	0	0
控制面板	X	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

0614-17

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此表中所有名称中含“X”的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件

Pembatasan bahan

Produk HP ini tidak mengandung merkuri tambahan.

Informasi baterai

Produk ini mungkin berisi:

- Poli-karbonmonofluorida litium (jenis BR) atau
- Mangandioksida litium (jenis CR)

baterai yang mungkin memerlukan penanganan khusus di akhir masa pakai.



CATATAN: (Hanya untuk jenis CR) Bahan perklorat - mungkin memerlukan penanganan khusus. Lihat www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

HP LaserJet MFP M433a, M436n, M436dn, M436nda	
Berat:	~3 g
Lokasi	Di motherboard
Dapat dilepaskan pengguna:	Tidak



廢電池請回收

Untuk mendapatkan informasi mengenai daur ulang, kunjungi www.hp.com/recycle, atau hubungi pihak berwenang di wilayah Anda atau Aliansi Industri Elektronik: www.eiae.org.

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

若要存取產品的最新使用指南或手冊，請前往 <http://www.hp.com/support>。選取搜尋您的產品，然後依照畫面上的指示繼續執行。

To access the latest user guides or manuals for your product. Go to

<http://www.support.hp.com>. Select **Find your product**, and then follow the on-screen instructions.

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
列印引擎 Print engine	—	○	○	○	○	○
列印機組件 Print assembly	—	○	○	○	○	○
控制面板 Control panel	—	○	○	○	○	○
塑膠外殼 Plastic housing parts	○	○	○	○	○	○
格式化組件 Formatter	—	○	○	○	○	○
<p>備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

Material Safety Data Sheet [Lembar Data Keamanan Bahan] (MSDS)

Material Safety Data Sheets [Lembar Data Keamanan Bahan] (MSDS) untuk persediaan yang mengandung zat kimia (misalnya, toner) dapat diperoleh dengan mengakses situs Web HP di www.hp.com/go/msds.

Untuk informasi lebih lanjut

Untuk memperoleh informasi lebih lanjut tentang topik lingkungan ini:

- Lembar profil produk ramah lingkungan untuk produk ini dan produk HP lainnya
- Komitmen HP terhadap pelestarian lingkungan
- Sistem manajemen lingkungan HP
- Pengembalian produk yang habis masa pakainya dan program daur ulang HP
- Material Safety Data Sheets [Lembar Data Keamanan Bahan]

Kunjungi www.hp.com/go/environment.

Kunjungi juga www.hp.com/recycle.

Informasi pengaturan

Printer ini dirancang untuk lingkungan kerja normal dan telah disertifikasi dengan beberapa pernyataan peraturan.

Peringatan

Jangan pernah mengoperasikan atau menyervis printer dengan penutup pelindung dilepaskan dari unit laser/pemindai. Sinar yang dipantulkan, walaupun tidak terlihat, dapat merusak mata Anda.

Bila menggunakan produk ini, tindakan pencegahan dasar ini harus selalu diikuti untuk mengurangi risiko kebakaran, sengatan listrik, dan cedera pada manusia:

	WARNING - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. AVERTISSEMENT - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
	WARNUNG - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.
	ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIAZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.
	ADVERTENCIA - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.
	AVISO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
	WAARSCHUWING - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.
	ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNNGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
	ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
	VARNING - KLASS 3B. OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.
	VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTELYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
	警告 - CLASS 3B. 严禁打开, 以免被不可见激光辐射泄漏灼伤
	경고 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Kesesuaian Eurasian (Belarus, Kazakhstan, Rusia)



Өндіруші және өндіру мерзімі

HP Inc. Мекенжайы: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, U.S.

Өнімнің жасалу мерзімін табу үшін өнімнің қызмет көрсету жапсырмасындағы 10 таңбадан тұратын сериялық нөмірін қараңыз.

4-ші, 5-ші және 6-шы сандар өнімнің жасалған жылы мен аптасын көрсетеді. 4-ші сан жылын көрсетеді, мысалы «3» саны «2013» дегенді білдіреді.

5-ші және 6-шы сандары берілген жылдың қай аптасында жасалғанын көрсетеді, мысалы, «12» саны «12-ші» апта дегенді білдіреді.

Жергілікті өкілдіктері:

Ресей: 000 "ЭйчПи Инк",

Ресей Федерациясы, 125171, Мәскеу, Ленинград шоссе, 16А блок 3,

Телефон/факс: +7 495 797 35 00 / +7 499 92132 50

Қазақстан: "ЭйчПи Глобал Трэйдинг Би.Ви." компаниясының Қазақстандағы филиалы, Қазақстан Республикасы, 050040, Алматы к., Бостандық ауданы, Әл-Фараби даңғылы, 77/7,

Телефон/факс: +7 727 355 35 52



Производитель и дата производства

HP Inc. Адрес: 1501 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, U.S.

Дата производства зашифрована в 10-значном серийном номере, расположенном на наклейке со служебной информацией изделия.

4-я, 5-я и 6-я цифры обозначают год и неделю производства. 4-я цифра обозначает год, например, «3» обозначает, что изделие произведено в «2013» году.

5-я и 6-я цифры обозначают номер недели в году производства, например, «12» обозначает «12-ю» неделю.

Местные представители:

Россия: 000 "ЭйчПи Инк",

Российская Федерация, 125171, г. Москва, Ленинградское шоссе, 16А, стр.3,

Телефон/факс: +7 495 797 35 00 / +7 499 92132 50

Казахстан: Филиал компании "ЭйчПи Глобал Трэйдинг Би.Ви.", Республика Казахстан, 050040, г. Алматы, Бостандыкский район, проспект Аль-Фараби, 77/7, Телефон/факс: + 7 727 355 35 52

Pernyataan keselamatan laser

Printer ini telah disertifikasi di Amerika Serikat agar sesuai dengan persyaratan DHHS 21 CFR, bab 1 Sub-bab J untuk produk laser Kelas I (1) dan di negara lain ini disertifikasi sebagai produk laser Kelas I yang sesuai dengan persyaratan IEC 60825-1:2014.

Produk laser Kelas I tidak dianggap sebagai berbahaya. Sistem dan printer laser dirancang sedemikian rupa sehingga tidak akan ada akses apa pun oleh manusia ke radiasi laser di atas tingkat Kelas I.

Pernyataan EMC (Cina)

在居住环境中，运行此设备可能会造成无线干扰。

Pernyataan Nordik (Denmark, Finlandia, Norwegia, Swedia)

Denmark:

Apparatets stikprop skal tilsattes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

Finlandia:

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Norwegia:

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Swedia:

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Keterangan tentang laser untuk Finlandia

Luokan 1 laserlaite

HP LaserJet MFP M436n, M436dn, M436nda, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2014) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

WARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet MFP M436n, M436dn, M436nda - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

WARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

Daftar Istilah

802.11

802.11 adalah kumpulan 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 2.4 GHz band. 802.11b mendukung bandwidth hingga 11 Mbps, 802.11n mendukung bandwidth hingga 150 Mbps. Perangkat 802.11b/g/n terkadang dapat mengalami penurunan interferensi dari microwave oven, telepon tanpa kabel, dan perangkat Bluetooth.

ADF

Pengumpulan Dokumen Otomatis (ADF) adalah unit pemindaian yang akan secara otomatis memasukkan lembar kertas asli sehingga mesin dapat memindai beberapa jumlah kertas sekaligus.

Alamat IP

Alamat Protokol Internet (IP) adalah nomor unik yang digunakan perangkat untuk mengidentifikasi dan saling berkomunikasi pada jaringan yang memanfaatkan Protokol Internet standar.

Alamat MAC

Alamat Media Access Control (MAC) adalah pengidentifikasi unik yang terkait dengan adapter jaringan. Alamat MAC adalah pengidentifikasi 48 bit unik yang biasanya ditulis sebagai 12 karakter heksadesimal yang dikelompokkan dalam pasangan (misalnya, 00-00-0c-34-11-4e). Alamat ini biasanya di-hardcoding ke dalam Kartu Antarmuka Jaringan (NIC) oleh produsennya dan digunakan sebagai alat bantu untuk router yang mencoba menemukan mesin di jaringan yang besar.

BIT Depth

Istilah grafis komputer yang menjelaskan jumlah bit yang digunakan untuk menunjukkan warna piksel tunggal dalam gambar bitmap. Kedalaman warna yang tinggi memberi berbagai warna yang terang. Saat menambah jumlah bit, jumlah kemungkinan warna menjadi sangat tidak praktis untuk peta warna. 1-bit warna biasanya disebut sebagai monokrom atau hitam dan putih.

BMP

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

BOOTP

Protokol Bootstrap. Protokol jaringan yang digunakan oleh klien jaringan untuk mendapatkan alamat IP secara otomatis. Biasanya ini dilakukan dalam proses bootstrap komputer atau sistem operasi yang dijalankan pada komputer tersebut. Server BOOTP menetapkan alamat IP dari pool alamat untuk masing-masing klien. BOOTP memungkinkan komputer 'stasiun kerja tanpa disk' mendapatkan alamat IP sebelum memuat semua sistem operasi lanjutan.

Cakupan

Ini adalah istilah pencetakan yang digunakan untuk ukuran penggunaan toner pada pencetakan. Misalnya, cakupan 5% berarti yang kertas sisi A4 memiliki sekitar 5% gambar atau teks di dalamnya. Dengan demikian, jika kertas atau dokumen asli memiliki gambar yang rumit atau banyak teks, cakupan akan menjadi lebih tinggi dan pada waktu yang sama, penggunaan toner akan sebanyak cakupan.

CCD

Charge Coupled Device (CCD) adalah perangkat keras yang memungkinkan pekerjaan pemindaian. Mekanisme penguncian CCD juga digunakan untuk menampung modul CCD dalam mencegah kerusakan apa pun saat Anda memindahkan mesin.

Collation [Kolase]

Kolase adalah proses pencetakan beberapa pekerjaan salin ke dalam satu rangkaian. Bila kolase dipilih, perangkat akan mencetak satu set lengkap sebelum mencetak salinan tambahan.

CSV

Nilai yang Dipisahkan Koma (CSV). Jenis format file, CSV digunakan untuk menukar data antara aplikasi berbeda. Format file, seperti ini digunakan dalam Microsoft Excel, yang menjadi standar de facto melalui industri, bahkan antara platform bukan Microsoft.

Default

Nilai atau pengaturan yang berlaku saat mengeluarkan printer dari kotak, mengatur ulang, atau menginisialisasi.

DHCP

Protokol Konfigurasi Host Dinamis (DHCP) adalah protokol jaringan server klien. Server DHCP menyediakan parameter konfigurasi tertentu ke host klien DHCP yang diminta, umumnya, informasi yang diperlukan oleh host klien untuk berpartisipasi di jaringan IP. DHCP juga menyediakan mekanisme untuk alokasi alamat IP ke host klien.

DIMM

Modul Memori Inline Ganda (DIMM), yaitu papan sirkuit kecil yang berisi memori. DIMM menyimpan semua data dalam mesin seperti data pencetakan, data faks yang diterima.

DLNA

Aliansi jaringan Langsung Digital (DLNA) adalah standar yang memungkinkan perangkat pada jaringan awal untuk saling berbagi informasi melalui jaringan.

DNS

Server Nama Domain (DNS) adalah sistem yang menyimpan informasi terkait dengan nama domain di database yang didistribusikan pada jaringan, seperti Internet.

Dokumen Asli

Contoh pertama dari sesuatu, seperti dokumen, foto, atau teks, dll, yang disalin, diperbanyak, atau diterjemahkan untuk menghasilkan sesuai lainnya, namun tidak disalin dengan sendirinya atau merupakan turunan dari sesuatu yang lain.

DPI

Dot Per inci (DPI) adalah ukuran resolusi yang digunakan untuk memindai dan mencetak. Biasanya, DPI yang semakin tinggi menghasilkan resolusi yang semakin tinggi, semakin jelas detail di gambar, dan semakin besar ukuran file.

Driver Printer

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

Duplex (Dupleks)

Mekanisme yang akan secara otomatis membalik lembar kertas sehingga mesin dapat mencetak (atau memindai) pada kedua sisi kertas. Printer yang dilengkapi dengan Unit Dupleks dapat mencetak pada kedua sisi kertas selama satu siklus cetak.

Emulasi

Emulator menyalin fungsi satu sistem dengan sistem lain, sehingga sistem kedua berperilaku seperti sistem yang pertama. Emulasi fokus pada reproduksi tepat dari perilaku eksternal, yang telah kontras dengan simulasi, yang memperhatikan model abstrak sistem yang sedang simulasi, sering mempertimbangkan status internal.

Ethernet

Ethernet adalah teknologi jaringan yang berbasis komputer untuk jaringan area lokal (LAN). Ethernet ini menentukan kabel dan sinyal untuk layer fisik, dan format bingkai serta protokol untuk kontrol akses media (MAC)/layer data link model OSI.

Ethernet sebagian besar distandarkan sebagai IEEE 802.3. Produk menjadi teknologi LAN paling meluas yang digunakan selama tahun 1990an hingga saat ini.

EtherTalk

Serangkaian protokol yang dikembangkan oleh Apple Computer untuk jaringan komputer. Produk ini telah disertakan dalam Mac asli (1984) dan sekarang tidak berlaku lagi dengan Apple yang mendukung jaringan TCP/IP.

FDI

Perangkat Antarmuka Asing (FDI) adalah kartu yang terpasang di dalam mesin untuk memungkinkan perangkat pihak ketiga, seperti perangkat yang dioperasikan koin atau pembaca kartu. Perangkat tersebut memungkinkan layanan bayar untuk cetak pada mesin Anda.

File PRN

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

FTP

Protokol Transfer File (FTP) adalah protokol yang umum digunakan untuk bertukar file melalui jaringan apa pun yang mendukung protokol TCP/IP (seperti Internet atau intranet).

Gateway

Koneksi antara jaringan komputer, atau antara komputer jaringan dan saluran telepon. Koneksi ini sangat populer, seperti komputer atau jaringan yang memungkinkan akses ke komputer atau jaringan lain.

Grayscale (Skala abu-abu)

Arsiran abu-abu yang menunjukkan porsi terang dan gelap pada gambar saat gambar berwarna diubah menjadi abu-abu; warna ditunjukkan oleh berbagai arsiran abu-abu.

Halftone

Jenis gambar yang mensimulasi skala abu-abu dengan memvariasikan jumlah titik. Area yang sangat berwarna terdiri dari banyak titik, sementara area yang lebih terang terdiri dari jumlah titik yang lebih sedikit.

IEEE

Institut Insinyur Listrik dan Elektronik (IEEE) adalah organisasi non-profit, internasional dan profesional untuk peningkatan teknologi yang terkait dengan listrik.

IEEE 1284

Standar port paralel 1284 dikembangkan oleh Institut Insinyur Listrik dan Elektronik (IEEE). Istilah "1284-B" merujuk ke jenis konektor tertentu pada ujung kabel paralel yang terpasang ke periferal (misalnya, printer).

Intranet

Jaringan pribadi yang menggunakan Protokol Internet, konektivitas jaringan, dan kemungkinan sistem telekomunikasi publik untuk berbagi bagian dari informasi organisasi atau operasi dengan karyawan secara aman. Terkadang istilah tersebut merujuk hanya ke layanan yang paling terlihat, situs web internal.

IPM

Gambar Per Menit (IPM) adalah cara pengukuran kecepatan printer. Kecepatan IPM menunjukkan jumlah lembar kertas satu sisi yang dapat diselesaikan printer dalam satu menit.

IPP

Protocol Pencetakan Internet (IPP) menentukan protokol standar untuk pencetakan serta mengelola pekerjaan pencetakan, ukuran media, resolusi, dan seterusnya. IPP dapat digunakan secara lokal atau melalui Internet hingga ratusan printer dan juga mendukung kontrol akses, autentikasi dan enkripsi sehingga membuatnya menjadi solusi pencetakan yang lebih mampu dan aman daripada yang lama.

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 menyediakan layanan koneksi yang serupa dengan TCP/IP

dengan protokol IPX yang memiliki kesamaan dengan IP dan SPX yang memiliki kesamaan dengan TCP. IPX/SPX terutama dirancang untuk jaringan area lokal (LAN) dan merupakan protokol yang sangat efisien untuk tujuan ini (biasanya performanya melebihi TCP/IP di LAN).

ISO

International Organization for Standardization (ISO) adalah lembaga penetapan standar internasional terdiri dari berbagai perwakilan dari lembaga standar nasional. Lembaga ini membuat standar industri dan komersial yang berlaku di seluruh dunia.

Jalur UNC

Uniform Naming Convention (UNC) adalah cara standar untuk mengakses berbagi jaringan di Windows NT dan produk Microsoft lainnya. Format jalur UNC adalah: \\<nama server>\<nama berbagi>\<Direktori tambahan>

JBIG

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) adalah standar kompresi gambar tanpa penurunan akurasi atau kualitas yang didesain untuk kompresi gambar biner, khususnya untuk faks namun dapat juga digunakan pada gambar lainnya.

JPEG

Joint Photographic Experts Group (JPEG) adalah metode standar yang paling umum digunakan dalam kompresi lossy untuk gambar foto. Ini adalah format yang digunakan untuk menyimpan dan mentransmisi foto di World Wide Web.

Kartrid Toner

Sejenis botol atau wadah yang digunakan dalam mesin seperti printer yang berisi toner. Toner adalah serbuk yang digunakan pada printer laser dan mesin foto kopi yang membentuk teks dan gambar pada kertas yang dicetak. Toner dapat dilebur dengan kombinasi panas/tekanan dari fuser, sehingga menyebabkannya terikat dengan serat pada kertas.

LDAP

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) adalah protokol jaringan untuk mengkueri dan memodifikasi layanan direktori yang berjalan melalui TCP/IP.

LED

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

Media Pencetakan

Media seperti kertas, label, dan transparansi yang dapat digunakan dalam printer, pemindai, faks, atau mesin fotokopi.

MFP

Multi Function Peripheral (MFP) adalah mesin kantor yang dilengkapi fungsionalitas berikut ini dalam satu unit fisik agar mencakup printer, mesin fotokopi, faks, pemindai, dsb.

NetWare

Sistem operasi jaringan yang dikembangkan oleh Novell, Inc. Awalnya ini menggunakan multitugas kooperatif untuk menjalankan berbagai layanan di PC dan protokol jaringannya berdasarkan stack Xerox XNS umum. Sekarang NetWare mendukung TCP/IP serta IPX/SPX.

OPC

Organic Photo Conductor (OPC) adalah mekanisme yang membuat gambar virtual untuk dicetak menggunakan sinar laser yang dipancarkan dari printer laser dan ini biasanya berwarna hijau atau karat dan memiliki bentuk silinder.

Unit olahgambar yang berisi drum secara perlahan mengikis permukaan drum melalui penggunaannya dalam printer dan ini harus diganti dengan tepat jika telah aus akibat kontak dengan sikat pengembangan kartrid, mekanisme pembersihan, dan kertas.

OSI

Open Systems Interconnection (OSI) adalah model yang dikembangkan oleh International Organization for Standardization (ISO) untuk komunikasi. OSI menawarkan pendekatan standar yang modular untuk desain jaringan yang membagi kumpulan fungsi kompleks yang diperlukan menjadi sejumlah lapisan fungsi yang mandiri dan dapat dikelola. Lapisan tersebut adalah, dari atas ke bawah, Aplikasi, Presentasi, Sesi, Transpor, Jaringan, Link Data, dan Fisik.

Panel Kontrol

Panel kontrol berbentuk datar, biasanya vertikal, area yang akan menampilkan kontrol atau pemantauan instrumen. Biasanya ditemukan di depan mesin.

PCL

Printer Command Language (PCL) adalah Page Description Language (PDL) yang dikembangkan oleh HP sebagai protokol printer dan telah menjadi standar industri. Pada awalnya dikembangkan untuk printer inkjet awal, PCL telah dirilis dalam berbagai tingkat untuk printer termal, titik matriks, dan laser.

PDF

Portable Document Format (PDF) adalah format file proprietari yang dikembangkan oleh Adobe Systems Incorporated untuk merepresentasikan dokumen dua dimensi dalam format yang tidak bergantung pada perangkat dan resolusi.

Perangkat penyimpanan massal

Perangkat penyimpanan massal, biasanya mengacu pada hard drive atau hard disk, adalah perangkat penyimpanan non-volatile yang menyimpan data dengan pengkodean digital pada pelat berputar cepat dengan permukaan magnetik.

PostScript

PostScript (PS) adalah bahasa deskripsi halaman dan bahasa pemrograman yang terutama digunakan di bidang electronic publishing dan desktop publishing. - yang dijalankan pada interpreter untuk membuat gambar.

PPM

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

Printer Dot Matrix

Printer dot matrix merujuk ke jenis printer komputer dengan kepala cetak yang akan dijalankan maju mundur pada halaman dan mencetak dengan memengaruhi, meresap pada pita kain yang dicelupkan tinta pada kertas, mirip seperti mesin ketik.

Protokol

Konvensi atau standar yang mengontrol atau memungkinkan koneksi, komunikasi, dan transfer data antara dua titik akhir komputasi.

RADIUS

Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS) adalah protokol untuk autentikasi dan akun pengguna jarak jauh. RADIUS memungkinkan pengelolaan data autentikasi terpusat seperti nama pengguna dan kata sandi menggunakan konsep AAA (autentikasi, otorisasi, dan akun) untuk mengelola akses jaringan.

Resolusi

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

Siklus Kerja

Siklus kerja adalah jumlah halaman yang tidak memengaruhi performa printer selama satu bulan. Pada umumnya printer memiliki batasan lifespan seperti halaman per tahun. Lifespan berarti kapasitas rata-rata print-out, biasanya di dalam periode garansi. Misalnya, jika siklus kerja 48.000 halaman per bulan yang diasumsikan 20 hari kerja, printer membatasi 2.400 halaman dalam satu hari.

SMB

Server Message Block (SMB) adalah protokol jaringan yang terutama diterapkan untuk berbagi file, printer, port serial, dan berbagai komunikasi antara node pada jaringan. Ini juga memberikan mekanisme komunikasi antarproses yang terotentikasi.

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) adalah standar untuk transmisi e-mail di seluruh Internet. SMTP adalah protokol berbasis teks yang relatif sederhana, tempat satu atau beberapa penerima pesan ditetapkan lalu pesan teks ditransfer. Ini adalah protokol server klien, tempat klien mentransmisi pesan e-mail ke server.

SSID

Service Set Identifier (SSID) adalah nama jaringan area lokal nirkabel (WLAN). Semua perangkat nirkabel dalam WLAN menggunakan SSID yang sama untuk saling berkomunikasi. SSID peka huruf besar-kecil dan memiliki panjang maksimal 32 karakter.

Subnet Mask

Subnet mask digunakan dalam kaitannya dengan alamat jaringan untuk menentukan bagian alamat mana yang merupakan alamat jaringan dan bagian mana yang merupakan alamat host.

Tanda Air

Tanda air adalah gambar atau pola yang dapat dikenali pada kertas yang tampak lebih terang bila dilihat dengan cahaya yang dipancarkan. Tanda air pertama kali diperkenalkan di Bologna, Italia pada tahun 1282. Tanda air telah digunakan oleh produsen kertas untuk menandai produk mereka dan juga pada perangko pos, mata uang, dan dokumen pemerintah lainnya untuk mencegah pemalsuan.

TCP/IP

Transmission Control Protocol (TCP) dan Internet Protocol (IP); kumpulan protokol komunikasi yang mengimplementasikan stack protokol, tempat Internet dan sebagian besar jaringan komersial berjalan.

TCR

Transmission Control Protocol (TCP) dan Internet Protocol (IP); kumpulan protokol komunikasi yang mengimplementasikan stack protokol, tempat Internet dan sebagian besar jaringan komersial berjalan.

TIFF

Tagged Image File Format (TIFF) adalah format gambar bitmap resolusi variabel. TIFF mendeskripsikan data gambar yang biasanya berasal dari pemindai. Gambar TIFF menggunakan tag, yaitu kata kunci yang menetapkan karakteristik gambar yang disertakan dalam file. Format yang fleksibel dan tidak bergantung pada platform ini dapat digunakan untuk gambar yang dibuat oleh berbagai aplikasi pemrosesan gambar.

Titik akses

Titik Akses atau Titik Akses Nirkabel (AP atau WAP) adalah perangkat yang menghubungkan perangkat komunikasi nirkabel pada jaringan area lokal nirkabel (WLAN), dan bertindak sebagai pemancar pusat dan penerima sinyal radio WLAN.

TWAIN

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

Unit Fuser

Komponen printer laser yang meleburkan toner ke media cetak. Komponen ini terdiri dari rol panas dan rol tekanan. Setelah toner ditransfer pada kertas, unit fuser akan panas dan menekan untuk memastikan bahwa toner tetap berada pada kertas secara permanen, yang merupakan alasan mengapa kertas dalam keadaan hangat saat keluar dari printer laser.

URL

>: Uniform Resource Locator (URL) adalah alamat global dokumen dan sumber daya di Internet. Bagian alamat pertama menunjukkan protokol yang digunakan, bagian kedua menyebutkan alamat IP atau nama domain, tempat sumber daya berada.

USB

Universal Serial Bus (USB) adalah standar yang dikembangkan oleh USB Implementers Forum, Inc. untuk menyambungkan komputer dan periferal. Berbeda dari port paralel, USB dirancang untuk menyambungkan satu USB port komputer ke beberapa periferal.

WEP

Wired Equivalent Privacy (WEP) adalah protokol keamanan yang ditentukan dalam IEEE 802.11 untuk memberikan tingkat keamanan yang sama seperti LAN berkabel. WEP memberikan keamanan dengan mengenkripsi data melalui radio sehingga dilindungi saat data tersebut dikirimkan dari satu titik akhir ke titik akhir lain.

WIA

Windows Imaging Architecture (WIA) adalah arsitektur olahgambar yang pada awalnya diperkenalkan di Windows Me dan Windows XP. Pemindaian dapat dijalankan dari dalam sistem operasi ini menggunakan pemindai yang sesuai standar WIA.

WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA) adalah kelas sistem untuk mengamankan jaringan komputer nirkabel (Wi-Fi) yang dibuat untuk meningkatkan fitur keamanan WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) adalah mode khusus WPA untuk bisnis berskala kecil atau pengguna rumahan. Kunci, atau kata sandi, bersama dikonfigurasi di titik akses nirkabel (WAP) dan perangkat laptop atau desktop nirkabel apa pun. WPA-PSK menghasilkan suatu kunci unik untuk masing-masing sesi antara klien nirkabel dan WAP terkait untuk keamanan yang lebih canggih.

WPS

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

