

HP Scanjet 4800 series Photo Scanner

User's manual [Panduan Pengguna]



HP Scanjet 4800 series



Panduan Pengguna

Hak cipta dan lisensi

Hak cipta © 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Dilarang mereproduksi, mengadaptasi atau menerjemahkan tanpa ada izin tertulis sebelumnya, kecuali diperbolehkan di bawah undang-undang hak cipta.

Informasi yang dimuat di dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan.

Satu-satunya garansi untuk produk dan layanan HP, dijelaskan dalam keterangan garansi yang menyertai produk dan layanan tersebut. Tidak ada ketentuan apapun dalam dokumen ini yang dapat dianggap sebagai jaminan tambahan. HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan atau kelalaian teknis atau redaksional dalam dokumen ini.

Pernyataan mengenai Merek Dagang

ENERGY STAR adalah merek layanan terdaftar Amerika Serikat untuk United States Environmental Protection.

Microsoft dan Windows adalah merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation.

Isi

1	Cara menggunakan pemindai	2
	Pengaturan dan inisialisasi Pemindai	2
	Ke mana mendapatkan informasi tambahan	2
	Cara menggunakan perangkat lunak HP Image Zone	2
	Tinjauan umum panel depan dan aksesori	3
	Tinjauan umum pemindaian	3
	Pindai gambar dan dokumen	4
	Memindai beberapa gambar dengan satu kali pindaian	7
	Pindai film	7
	Membuat salinan	15
	Berbagi dokumen atau gambar yang dipindai	15
	Mengubah pengaturan pindai	16
2	Perawatan dan pemeliharaan	17
	Membersihkan kaca pemindai	17
	Membersihkan transparent materials adapter [adaptor materi transparan] (TMA)	17
3	Pemecahan masalah	18
	Masalah instalasi atau pengaturan pemindai	18
	Masalah inisialisasi pemindai atau perangkat keras	19
4	Dukungan produk	22
	Situs Web Aksesibilitas	22
	Situs Web HP Scanjet	22
	Proses dukungan	22
5	Informasi Pengaturan dan spesifikasi produk	24
	Spesifikasi pemindai	24
	Spesifikasi Transparent materials adapter [Adaptor materi transparan] (TMA)	25
	Spesifikasi lingkungan	25

1 Cara menggunakan pemindai

Buku Panduan ini menguraikan cara menggunakan pemindai HP Scanjet 4800 series dan aksesornya, menyelesaikan masalah instalasi dan cara mendapatkan dukungan pelanggan.

Pengaturan dan inisialisasi Pemindai

Untuk menyiapkan pemindai Anda dan menginstal perangkat lunak pemindaian, lihat poster pengaturan yang disertakan dengan pemindai Anda.

Ke mana mendapatkan informasi tambahan

Informasi lebih lanjut mengenai pemindai dan perangkat lunak dapat ditemukan dalam Bantuan pada layar. Jika Anda telah menginstal perangkat lunak HP Image Zone yang disertakan dengan pemindai, klik dua kali ikon **HP Solution Center [Pusat Solusi HP]** pada desktop Anda, kemudian klik **Onscreen Guide [Panduan Pada Layar]**.

Pengguna Macintosh: Lihat Bantuan pada layar dalam perangkat lunak Macintosh HP Image Zone untuk mendapatkan informasi mengenai prosedur pemindaian.

Cara menggunakan perangkat lunak HP Image Zone

Sewaktu Anda menginstal perangkat lunak HP Image Zone, akan ada dua ikon pada desktop Anda. Kedua ikon ini membuka dua program untuk pemindaian dan pengeditan pindaian Anda.

Untuk mencapatakan informasi mengenai cara menggunakan **HP Solution Center [Pusat Solusi HP]** dan **HP Image Zone**, lihat Bantuan pada layar.



HP Solution Center [Pusat Solusi HP] adalah program untuk menjalankan pemindaian gambar dan dokumen. Dari Solution Center [Pusat Solusi], Anda dapat:

- Melakukan fungsi pemindaian dan penyalinan
- Mengakses bantuan dan informasi tentang pemecahan masalah
- Mengakses HP Image Zone untuk mengedit pindaian Anda
- Memodifikasi pengaturan dan preferensi



HP Image Zone adalah program yang digunakan untuk memanipulasi, mencetak, mengarsipkan dan berbagi gambar Anda setelah gambar dipindai. Anda dapat menuju ke HP Image Zone dari ikon desktop atau melalui HP Solution Center [Pusat Solusi HP].

Untuk mulai memindai:

Klik dua kali ikon **HP Solution Center [Pusat Solusi HP]** pada desktop, klik tab untuk pemindai, kemudian klik pada tugas yang ingin Anda kerjakan.



Catatan Jika ikon **HP Solution Center [Pusat Solusi HP]** tidak tersedia pada desktop, klik **Start [Mulai]**, klik **Programs** (atau **All Programs**), klik **HP**, kemudian klik **HP Solution Center [Pusat Solusi HP]**.

Tinjauan umum panel depan dan aksesoris

Bagian ini menyampaikan tinjauan umum panel depan pemindai dan transparent materials adapter [adaptor materi transparan] (TMA).

Tombol Panel depan

Ikon	Nama fitur	Deskripsi
	Tombol Scan [Pindai]	Pindai gambar, grafik, dokumen atau objek.
	Tombol Scan Film [Pindai Film]	Memindai positif transparansi (seperti slide 35 mm) dan negatif. Pemindaian film mengharuskan Anda untuk menggunakan transparent materials adapter [adaptor materi transparan] (TMA) yang terletak di sisi bawah sungkup pemindai.
	Tombol Copy [Salin]	Memindai item dan mengirimkannya ke printer untuk membuat salinan.
	Tombol Scan to Share [Pindai untuk Berbagi]	Memindai item untuk berbagi. Mudah berbagi gambar dengan HP Instant Share, atau mengirim dokumen multi-halaman sebagai lampiran e-mail.

Transparent materials adapter [Adaptor materi transparan] (TMA)

Anda dapat menggunakan transparent materials adapter [adaptor materi transparan] (TMA) untuk memindai slide 35 mm atau negatif. Untuk informasi lebih lanjut mengenai TMA, lihat [Pindai film](#).



Catatan Pemindai Foto HP Scanjet 4890 mendukung pemindaian positif dan negatif yang lebih besar daripada 35 mm.

Tinjauan umum pemindaian

Mulai memindai dengan salah satu dari tiga cara yang tersedia:

- Dari tombol panel depan — untuk segera memulai dengan menggunakan fungsi dasar
- Dari HP Solution Center [Pusat Solusi HP] – untuk bisa lebih mengendalikan sewaktu proses pemindaian
- Dari program perangkat lunak lainnya

Memindai dari tombol panel depan pemindai

Gunakan tombol panel depan pada pemindai untuk fungsi pemindaian dasar, seperti memindai gambar dan dokumen. Petunjuk untuk menggunakan tombol panel depan terdapat di dalam buku panduan ini. Untuk fungsi lanjutan yang lebih jauh, lihat Bantuan pada layar di HP Solution Center [Pusat Solusi HP].

Memindai dari HP Solution Center [Pusat Solusi HP]

Pindai dari HP Solution Center [Pusat Solusi HP] apabila Anda ingin bisa lebih mengendalikan sewaktu proses pemindaian, seperti jika Anda ingin menampilkan gambar sebelum pemindaian final, menggunakan fitur lanjutan yang lebih jauh atau mengubah pengaturan pindaian.

Untuk mulai menjalankan HP Solution Center [Pusat Solusi HP]:

1. Lakukan salah satu hal berikut ini:
 - a. Pada desktop Windows, klik dua kali ikon **HP Solution Center [Pusat Solusi HP]**.
 - b. Pada taskbar, klik **Start [Mulai]**, arahkan ke **Programs** atau **All Programs**, arahkan ke **HP**, kemudian klik **HP Solution Center [Pusat Solusi HP]**.
2. Jika Anda sudah menginstal lebih dari satu perangkat HP, klik tab untuk pemindai. HP Solution Center [Pusat Solusi HP] hanya menunjukkan fungsi, pengaturan dan opsi dukungan yang sesuai untuk perangkat HP yang dipilih.

Pindai dari program perangkat lunak lainnya

Anda dapat langsung memindai gambar ke dalam salah satu program perangkat lunak Anda jika program itu sesuai dengan standar TWAIN. Pada umumnya, program sesuai standar jika program itu memiliki opsi menu seperti **Acquire [Ambil]**, **Scan [Pindai]**, atau **Import New Object [Impor Objek Baru]** Jika Anda tidak yakin apakah program tersebut sesuai standar atau opsi apa saja yang tersedia, lihat dokumentasi untuk program itu.

Pindai gambar dan dokumen

Gunakan tombol Pindai untuk memindai gambar atau dokumen dengan cepat.

- [Pilih jenis asli — dokumen atau gambar](#)
- [Pindai gambar](#)
- [Pindai dokumen](#)

Pilih jenis asli — dokumen atau gambar

Anda punya dua pilihan untuk jenis asli: **Document [Dokumen]** atau **Picture [Gambar]**. Pemindai mengoptimalkan pengaturan berdasarkan pilihan Anda. Gunakan panduan berikut untuk menentukan jenis asli terbaik untuk kebutuhan Anda.

Jika sumber asli Anda terdiri dari	Pilih jenis asli ini
Teks, atau teks dan grafik	Dokumen
Cetakan foto atau grafik	Gambar

Pindai gambar

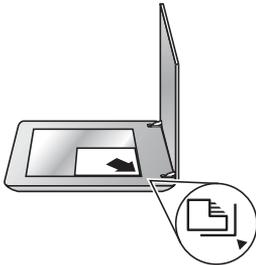
Gunakan tombol **Scan [Pindai]** (📄) untuk memindai foto dan grafik.

Untuk memindai slide atau negatif, lihat [Pindai film](#).



Catatan Jika Anda ingin menampilkan pindaian sebelum dikirim ke tujuan akhirnya, pilih **Show Preview [Tunjukkan Tampilan]** dalam kotak dialog **HP Scanning [Pemindaian HP]**. Juga lihat *Preview a scanned image [Tampilan gambar yang dipindai]* dalam Bantuan pada layar.

1. Tempatkan sumber asli menghadap ke bawah pada kaca pemindai, seperti ditunjukkan oleh tanda rujukan, kemudian tutup sungkupnya.



2. Gunakan tombol **Scan [Pindai]** (📄).
Kotak dialog **HP Scanning [Pemindaian HP]**, muncul.
3. Klik **Scan [Pindai]**.
4. Setelah pemindaian selesai, tempatkan item pada kaca pemindai kemudian klik **Scan [Pindai]** untuk memindai gambar lain, atau klik **Done [Selesai]**. Perangkat lunak menyimpan hasil pindaian ke subfolder di dalam folder **My Scans [Pindaian Saya]** yang terletak dalam folder **My Documents [Dokumen Saya]**. Subfolder diberi nama sesuai tahun dan bulan yang sedang berjalan. Gambar yang dipindai, juga dikirim ke HP Image Zone secara default.



Catatan Jika **Show Preview [Tunjukkan Tampilan]** dipilih, Anda harus mengklik tombol **Accept [Terima]** dalam layar tampilan untuk mengawali pemindaian. Apabila diarahkan, klik **Yes [Ya]** untuk memindai gambar tambahan, atau klik **No [Tidak]** untuk mengirim gambar yang dipindai ke lokasi yang sudah ditentukan.



Tip Perangkat lunak HP Scanning dapat secara otomatis memperbaiki gambar Anda atau mengembalikan warna yang pudar pada gambar yang sudah tua. Untuk menghidupkan atau mematikan perbaikan gambar, pilih **Auto Correct Photos [Perbaiki Foto Otomatis]** dari menu **Basic [Dasar]** perangkat lunak HP Scanning, kemudian pilih opsi yang Anda inginkan. Untuk menggunakan fitur ini, **Show Preview [Tunjukkan Tampilan]** harus dipilih.

Pindai dokumen

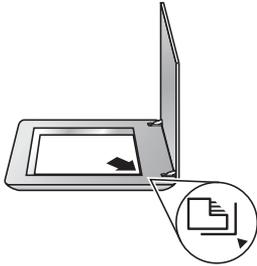
Gunakan tombol **Scan [Pindai]** (📄) untuk memindai dokumen.

Pemindai memindai dokumen asli ke tempat tujuan manapun yang dipilih dalam kotak dialog HP Scanning.



Catatan Jika Anda ingin menampilkan hasil pindaian sebelum dikirim ke tempat tujuannya, pilih **Show Preview [Tunjukkan Tampilan]** dalam kotak dialog **HP Scanning [Pemindaian HP]**, atau mulai memindai dari HP Solution Center [Pusat Solusi HP]. Juga lihat **Preview a scanned image [Tampilan gambar yang dipindai]** dalam Bantuan pada layar.

1. Tempatkan sumber asli menghadap ke bawah pada kaca pemindai sebagaimana ditunjukkan oleh tanda rujukan.



2. Gunakan tombol **Scan [Pindai]** (☞). Kotak dialog **HP Scanning [Pemindaian HP]**, muncul.
3. Di bawah judul **What are you scanning [Apa yang Anda pindai]?**, klik **Document [Dokumen]**, kemudian pilih salah satu opsi berikut ini:
 - **Color [Warna]** – memindai dalam jutaan warna, 200 dpi. Ini adalah pengaturan standar.
 - **Grayscale [Skala kelabu]** – mengkonversikan warna sumber asli ke skala kelabu, dan membuat file yang ukurannya lebih kecil daripada ukuran opsi Color [Warna].
 - **Black & White [Hitam Putih]** – pengaturan terbaik untuk pemindaian grafik hitam putih, tetapi tidak sesuai untuk sumber asli yang berwarna atau skala kelabu jika Anda ingin mempertahankan rinciannya.
4. Klik **Scan [Pindai]**.
5. Setelah Anda selesai dengan halaman itu, tempatkan halaman berikutnya pada kaca dan klik **Scan [Pindai]** untuk memindai dokumen atau halaman lainnya.
6. Apabila Anda sudah menyelesaikan semua halaman, klik **Done [Selesai]**. Setelah Anda klik **Done [Selesai]**, perangkat lunak mengirim file yang dipindai ke lokasi yang ditentukan.



Catatan Jika **Show Preview [Tunjukkan Tampilan]** dipilih, Anda harus mengklik tombol **Scan [Terima]** dalam layar tampilan untuk mengawali pemindaian. Apabila diarahkan, klik **Yes [Ya]** untuk memindai halaman tambahan, atau klik **No [Tidak]** untuk mengirim halaman yang dipindai ke lokasi yang ditentukan.

Memindai beberapa gambar dengan satu kali pindaian

Anda dapat memindai beberapa gambar sekaligus dari kaca pemindai.

Susun gambar yang ingin Anda pindai pada kaca perangkat HP Scanning [Pemindaian HP]. Untuk hasil terbaik, beri jarak sekurangnya 0,25 inci (6 mm) di antara pinggiran gambar. Kemudian ikuti sejumlah langkah untuk pemindaian gambar. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Pindai gambar](#).



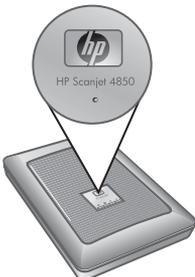
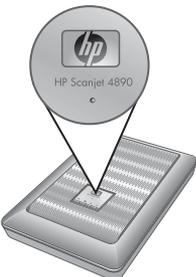
Tip Gunakan tombol **Scan [Pindai]** () pada sungkup pemindai atau HP Solution Center [Pusat Solusi HP] untuk memindai beberapa gambar dengan satu kali pindai.

Pindai film

Bagian ini memuat informasi mengenai cara menggunakan transparent materials adapter [adaptor materi transparan] (TMA) untuk memindai positif, termasuk slide 35 mm dan negatif.

Bagian ini menguraikan tentang dua model HP Scanjet 4800. Kedua model ini memiliki prosedur yang berbeda. Pastikan dengan saksama, bahwa Anda mengikuti prosedur yang sesuai untuk model Anda.

Bagaimana mengetahui model yang Anda miliki? Nomor model tertera pada sungkup pemindai Anda.

HP Scanjet 4850	HP Scanjet 4890
 <ul style="list-style-type: none">• Memindai positif (seperti slide 35 mm) — HP Scanjet 4850• Memindai negatif — HP Scanjet 4850	 <ul style="list-style-type: none">• Memindai positif (seperti slide 35 mm) — HP Scanjet 4890• Memindai negatif — HP Scanjet 4890

Untuk mendapatkan tip [saran] mengenai pemindaian film, lihat [Tip \[Saran\] untuk memindai item transparan](#).

Memindai positif (seperti slide 35 mm) — HP Scanjet 4850

Transparent materials adapter [Adaptor materi transparan] (TMA) dalam model ini memungkinkan Anda untuk memindai sebanyak 4 slide 35 mm sekaligus, tergantung orientasinya. Untuk memindai slide 35 mm, gunakan pegangan slide yang merupakan bagian pasangan TMA.

Sebelum Anda mulai! Periksa nomor model pada sungkup pemindai. Langkah di bawah ini adalah untuk HP Scanjet 4850. Jika Anda menggunakan HP Scanjet 4890, lihat [Memindai positif \(seperti slide 35 mm\) — HP Scanjet 4890](#).

1. Buka sungkup pemindai.



2. Lepaskan penutup TMA dengan menarik penutupnya ke atas.



3. Lepaskan pegangan strip negatif, jika ada, dari pegangan slide.



4. Tempatkan slide ke dalam pegangan slide. Sisipkan slide dengan bagian atas slide mengarah ke atas dan bagian depan slide menghadap ke arah Anda.



5. Tutup sungkup pemindai.



Catatan Pastikan slide terbaring rata dan tidak tumpang-tindih. Jangan menekan tombol **Scan Film [Pindai Film]** sampai semua slide dimuatkan dan sungkup ditutup.

6. Gunakan tombol **Scan Film [Pindai Film]** () pada pemindai, atau klik **Scan Film [Pindai Film]** dalam HP Solution Center [Pusat Solusi HP].
7. Dalam kotak dialog **HP Scanning [Pemindaian HP]**, pilih **Picture [Gambar]**.
8. Pilih **Scan positives, including 35 mm slides, using the [Pindai positif, termasuk slide 35 mm, dengan menggunakan] TMA**.

Jika Anda ingin menampilkan gambar yang sudah dipindai, pilih kotak tanda **Show Preview [Tunjukkan Tampilan]** pada layar, atau mulai memindai dari HP Solution Center [Pusat Solusi HP].

9. Klik **Scan [Pindai]**.
10. Ikuti petunjuk pada layar untuk menyelesaikan pemindaian.
Hasil pindaian dikirim ke tempat tujuan yang dipilih dalam kotak dialog HP Scanning [Pemindaian HP].
11. Apabila sudah selesai, keluarkan slide. Tempatkan pegangan strip negatif ke dalam sungkup pemindai agar mudah menyimpannya, kemudian tutup kembali TMA.

Memindai negatif — HP Scanjet 4850

Untuk memindai negatif 35 mm, gunakan pegangan strip negatif. Pegangan strip negatif di simpan di dalam pegangan slide yang merupakan bagian pemasangan transparent materials adapter [adaptor materi transparan] (TMA).



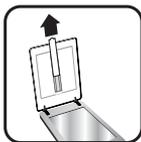
Catatan Anda harus menggunakan pegangan strip negatif untuk memindai negatif 35 mm. Setelah semuanya selesai, selalu kembalikan pegangan strip negatif ke tempatnya yang tersimpan di dalam pegangan slide dalam sungkup pemindai.

Sebelum Anda mulai! Periksa nomor model pada sungkup pemindai. Langkah di bawah ini adalah untuk HP Scanjet 4850. Jika Anda menggunakan HP Scanjet 4890, lihat [Memindai negatif — HP Scanjet 4890](#).

1. Buka sungkup pemindai.



2. Lepaskan penutup TMA dengan menarik penutupnya ke atas.



3. Lepaskan pegangan strip negatif dari pegangan slide.



4. Gelincirkan strip negatif ke dalam pegangan strip negatif sehingga sisi negatif yang mengkilap menghadap ke arah Anda.



Catatan Negatif mudah rusak. Sentuh pinggirannya saja.

Gunakan negatif kosong untuk mengisi ruang pegangan yang tidak terpakai.



5. Masukkan kembali pegangan strip negatif ke dalam pegangan slide.



6. Tutup sungkup pemindai.
7. Gunakan tombol **Scan Film [Pindai Film]** () pada pemindai, atau klik **Scan Film [Pindai Film]** dalam HP Solution Center [Pusat Solusi HP].
8. Pilih **Picture [Gambar]**.
9. Pilih **Scan negatives using the Transparent Materials Adapter [Pindai negatif dengan menggunakan Adaptor Materi Transparan] (TMA)**.
Jika Anda ingin menampilkan gambar yang sudah dipindai, pilih kotak tanda **Show Preview [Tunjukkan Tampilan]** pada layar, atau mulai memindai dari HP Solution Center [Pusat Solusi HP].
10. Klik **Scan [Pindai]**.
11. Ikuti petunjuk pada layar untuk menyelesaikan pemindaian.
Hasil pindaian dikirim ke tempat tujuan yang dipilih dalam kotak dialog HP Scanning [Pemindaian HP].
12. Setelah selesai, keluarkan strip negatif. Tempatkan pegangan strip negatif ke dalam sungkup pemindai agar mudah menyimpannya, kemudian tutup kembali TMA.

Memindai positif (seperti slide 35 mm) — HP Scanjet 4890

Transparent materials adapter [Adaptor materi transparan] (TMA) dipasang ke dalam sungkup pemindai. Slides, negatif, dan film format sedang dan format besar memiliki pegangan media sendiri yang unik, yang disebut “template.” Template adalah bingkai segi empat yang dapat Anda gunakan untuk mengoptimalkan penempatan media Anda untuk pemindaian.

Sebelum Anda mulai! Periksa nomor model pada sungkup pemindai. Langkah di bawah ini adalah untuk HP Scanjet 4890. Jika Anda menggunakan HP Scanjet 4850, lihat [Memindai positif \(seperti slide 35 mm\) — HP Scanjet 4850](#).

1. Buka sungkup pemindai.



2. Lepaskan penutup TMA dengan melepaskan selot dan menarik penutup ke atas, ke arah Anda.



3. Tempatkan positif menghadap ke bawah di dalam template yang sesuai, dengan bagian atas gambar mengarah ke atas.
 - Tempatkan slide di dalam template slide. Mulai dari bagian atas dan isi sebaris-sebaris.
 - Tempatkan strip film format sedang atau format besar di dalam template format besar.



Catatan Jika tersedia perisai cahaya, gunakan perisai cahaya slide untuk menutup area sisanya yang kosong dalam pegangan slide jika Anda memindai slide yang kurang dari jumlah maksimum, dengan TMA. Ini menjamin, tidak ada cahaya yang bocor ke dalam pindaian.

4. Hentakkan semua pintu yang terbuka pada template sampai menutup.
5. Tempatkan template yang berisi media yang akan dipindai pada kaca pemindai. Sejajarkan panah pada template dengan tanda rujukan sudut pada alas pemindai.



6. Tutup sungkup pemindai.
7. Gunakan tombol **Scan Film [Pindai Film]** () pada pemindai, atau klik **Scan Film [Pindai Film]** dalam HP Solution Center [Pusat Solusi HP].
8. Dalam kotak dialog **HP Scanning [Pemindaian HP]**, pilih **Picture [Gambar]**.
9. Pilih **Scan positives, including 35 mm slides, using the [Pindai positif, termasuk slide 35 mm, dengan menggunakan] TMA.**
Jika Anda ingin menampilkan gambar yang sudah dipindai, pilih kotak tanda **Show Preview [Tunjukkan Tampilan]** pada layar, atau mulai memindai dari HP Solution Center [Pusat Solusi HP].
10. Klik **Scan [Pindai]**.
11. Ikuti petunjuk pada layar untuk menyelesaikan pemindaian.
Hasil pindaian dikirim ke tempat tujuan yang Anda pilih dalam kotak dialog HP Scanning [Pemindaian HP].
12. Setelah selesai, keluarkan tempat dari kaca pemindai. Keluarkan media dari template.
13. Kembalikan penutup TMA, masukkan kaitan ke dalam celah dalam sungkup sebelum mengunci selot penutup di bagian atas.



Memindai negatif — HP Scanjet 4890

Transparent materials adapter [Adaptor materi transparan] (TMA) dipasang ke dalam sungkup pemindai. Slides, negatif, dan film format sedang dan format besar memiliki pegangan media sendiri yang unik, yang disebut “template.” Template adalah bingkai segi empat yang dapat Anda gunakan untuk mengoptimalkan penempatan media Anda untuk pemindaian.

Sebelum Anda mulai! Periksa nomor model pada sungkup pemindai. Langkah di bawah ini adalah untuk HP Scanjet 4890. Jika Anda menggunakan HP Scanjet 4850, lihat [Memindai negatif — HP Scanjet 4850](#).

1. Buka sungkup pemindai.



2. Lepaskan penutup TMA dengan melepaskan selot dan menarik penutup ke atas, ke arah Anda.



3. Tempatkan negatif ke dalam template yang sesuai. Sisipkan film, menghadap ke bawah.



Catatan Negatif mudah rusak. Sentuh pinggirannya saja.

- Tempatkan bingkai negatif 35 mm di dalam template negatif. Mulai dari bagian atas dan isi baris dengan strip negatif. Gunakan negatif kosong untuk mengisi ruang yang tidak terpakai di dalam pegangan.
- Tempatkan strip film format sedang atau format besar di dalam template format besar.



Catatan Jika tersedia perisai cahaya, gunakan perisai cahaya negatif untuk menutup sisa area di dalam pegangan negatif jika Anda memindai kurang dari jumlah maksimum bingkai negatif, dengan TMA. Ini menjamin, tidak ada cahaya yang bocor ke dalam pindaian.

4. Hentakkan semua pintu yang terbuka pada template sampai menutup.
5. Tempatkan template pada kaca pemindai dan tutup sungkup pemindai. Sejajarkan panah pada template dengan tanda rujukan sudut pada alas pemindai.



6. Gunakan tombol **Scan Film [Pindai Film]** () pada pemindai, atau klik **Scan Film [Pindai Film]** dalam HP Solution Center [Pusat Solusi HP].
7. Pilih **Picture [Gambar]**.
8. Pilih **Scan negatives using the Transparent Materials Adapter [Pindai negatif dengan menggunakan Adaptor Materi Transparan] (TMA)**.
Jika Anda ingin menampilkan gambar yang sudah dipindai, pilih kotak tanda **Show Preview [Tunjukkan Tampilan]** pada layar, atau mulai memindai dari HP Solution Center [Pusat Solusi HP].
9. Klik **Scan [Pindai]**.
10. Ikuti petunjuk pada layar untuk menyelesaikan pemindaian.
Hasil pindaian dikirim ke tempat tujuan yang dipilih dalam kotak dialog HP Scanning [Pemindaian HP].
11. Setelah selesai, keluarkan negatif dari template.
12. Kembalikan penutup TMA, masukkan kaitan ke dalam celah dalam sungkup sebelum menghentakkan kait penutup pada bagian atas.



Tip [Saran] untuk memindai item transparan

- Untuk memindai item yang lebih besar daripada yang dapat diterima transparent materials adapter [adaptor materi transparan] (TMA), tempatkan transparansi pada kaca pemindai, lalu tempatkan sehelai kertas putih di atas transparansi dan pindai seperti biasa.
- Apabila memindai slide 35 mm atau negatif, perangkat lunak pemindai secara otomatis membesarkan gambar ke kira-kira 10 cm x 15 cm (4 x 6 inci). Jika Anda ingin agar gambar akhir menjadi lebih besar atau lebih kecil, gunakan alat bantu **Resize [Ubah ukuran]** dalam perangkat lunak pemindai untuk menetapkan penskalaan ke ukuran akhir yang Anda pilih. Pemindai akan memindai item ke ukuran yang Anda pilih dan menyesuaikan resolusi pindaian yang tepat.
- Untuk memindai positif, seperti slide 35 mm, atau negatif dengan menggunakan TMA, tekan tombol **Scan Film** () di bagian atas pemindai, atau klik **Scan Film [Pindai Film]** dalam HP Solution Center [Pusat Solusi HP].
- Apabila mengkrop gambar, hilangkan bingkai seluruhnya untuk mengurangi kelebihan gangguan cahaya.



Gambar yang dikrop dari slide

Membuat salinan

Gunakan tombol **Copy [Salin]** () untuk memindai sumber asli dan mengirimkannya ke printer.

Tombol **Copy [Salin]** panel depan dioptimalkan untuk memindai dan mencetak duplikat apa yang ada pada kaca pemindai. Jika Anda ingin mengubah gambar, seperti membuatnya lebih terang, lebih gelap atau menyesuaikan ukurannya, gunakan tombol **Make Copies [Buat Salinan]** dalam HP Solution Center [Pusat Solusi HP].

1. Tempatkan sumber asli menghadap ke bawah pada kaca pemindai sebagaimana ditunjukkan oleh tanda rujukan.
2. Tekan tombol **Copy [Salin]** (). Salinan dicetak pada printer standar.



Catatan Tidak ada tampilan gambar untuk fungsi salin.

Berbagi dokumen atau gambar yang dipindai

Gunakan tombol **Scan to Share [Pindai untuk Berbagi]** () untuk memindai gambar atau dokumen dari kaca pemindai dan mengirim hasil pindaian ke HP Instant Share, jika tersedia, atau ke program e-mail yang didukung sebagai lampiran.

HP Instant Share direkomendasikan untuk berbagi gambar.

E-mail merupakan opsi yang direkomendasikan untuk berbagi dokumen teks satu halaman atau beberapa halaman.

1. Tempatkan sumber asli menghadap ke bawah pada kaca pemindai sebagaimana ditunjukkan oleh tanda rujukan.
2. Tekan tombol **Scan to Share [Pindai untuk Berbagi]** (). Kotak dialog **HP Scanning [Pemindaian HP]**, muncul.
3. Di area **Scan to [Pindai ke]**, pilih salah satu, **HP Instant Share** atau **E-mail**.



Catatan Jika Anda memilih **E-mail**, Anda dapat mengubah jenis file dan menyimpan opsi. Untuk informasi lebih lanjut mengenai HP Instant Share, lihat Bantuan pada layar untuk HP Instant Share. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Ke mana mendapatkan informasi tambahan](#).

4. Klik **Scan [Pindai]**.
5. Apabila Anda sudah selesai dengan semua sumber asli, klik **Done [Selesai]**. Setelah Anda klik **Done [Selesai]**, perangkat lunak akan mengirim file yang dipindai ke HP Instant Share atau program e-mail standar Anda.



Catatan Jika **Show Preview [Tunjukkan Tampilan]** dipilih, Anda harus mengklik tombol **Accept [Terima]** dalam layar tampilan untuk mengawali

pemindaian. Apabila diarahkan, klik **Yes [Ya]** untuk memindai gambar tambahan, atau klik **No [Tidak]** untuk mengirim gambar yang dipindai ke lokasi yang sudah ditentukan.

6. Tergantung pada tujuan yang Anda pilih, lakukan salah satu berikut ini:
 - **HP Instant Share**: pilih dari beberapa opsi untuk berbagi gambar yang dipindai dengan teman dan keluarga.
 - **E-mail**: gunakan program e-mail standar untuk menyelesaikan dan mengirim e-mail dengan lampiran gambar yang Anda pindai. Untuk menampilkan gambar yang dipindai sebelum Anda mengirim e-mail, klik dua kali lampirannya.



Catatan Untuk mengubah program e-mail, bukan perangkat lunak HP Solution Center [Pusat Solusi HP] dari ikon desktop Anda atau dari menu **Start [Mulai]**, klik tab pemindai, klik tombol **Settings [Pengaturan]**, kemudian pilih **E-mail Settings [Pengaturan E-mail]**. Muncul kotak dialog **E-mail Settings [Pengaturan E-mail]**. Pilih program e-mail yang ingin Anda gunakan, kemudian klik **OK**.

Mengubah pengaturan pindai

Anda dapat mengubah banyak pengaturan pindai dari HP Solution Center [Pusat Solusi HP], antara lain:

- Pengaturan tombol untuk panel depan pemindai
- Pengaturan untuk tombol pindai HP Solution Center [Pusat Solusi HP]
- Preferensi pindai, seperti paparan otomatis

Untuk rincian mengenai perubahan pengaturan, lihat **Change scan settings [Mengubah pengaturan pindai]** dalam Bantuan layar perangkat HP scanning [Pemindaian HP]. Untuk informasi lebih lanjut mengenai Bantuan pada layar, lihat [Cara menggunakan perangkat lunak HP Image Zone](#).

2 Perawatan dan pemeliharaan

Sekali-sekali membersihkan pemindai Anda akan membantu menjamin hasil pindai yang berkualitas lebih tinggi. Berapa sering perawatan yang diperlukan tergantung pada beberapa faktor, antara lain berapa sering digunakan dan lingkungannya. Anda harus melakukan pembersihan rutin seperlunya.

Untuk semua prosedur perawatan dan pemeliharaan yang diperlukan pemindai, harap melihat bagian Perawatan dan pemeliharaan dalam Bantuan pada layar. Dalam HP Solution Center [Pusat Solusi HP], klik **Help [Bantuan]**, kemudian pilih bagian Bantuan untuk model pemindai Anda.

Pembersihan dan pemeliharaan rutin harus termasuk membersihkan kaca pemindai dan transparent materials adapter [adaptor materi transparan] (TMA).



Perhatian Jangan menempatkan item yang pinggirnya tajam di dalam pemindai. Jika dilakukan, hal ini dapat merusak pemindai. Sebelum menempatkan item pada kaca pemindai, pastikan bahwa item tidak mengandung perekat basah, cairan koreksi atau bahan lain yang dapat dialihkan ke kaca.

Membersihkan kaca pemindai

1. Putuskan kabel serial universal (USB) dan kabel listrik dari pemindai.
2. Bersihkan kaca dengan menggunakan kain halus yang tidak berbulu yang sudah disemprot bahan pembersih kaca yang ringan, kemudian keringkan kaca dengan kain halus, kering dan tidak berbulu.



Perhatian Hanya menggunakan bahan pembersih kaca. Jangan menggunakan abrasif, aseton, benzena, dan karbon tetraklorida, yang semua ini dapat merusak kaca pemindai. Jangan menggunakan alkohol isopropil karena ini dapat meninggalkan bekas goresan pada kaca.

Jangan menyemprot bahan pembersih kaca langsung pada kaca. Jika terlalu banyak mengoleskan bahan pembersih, bahan pembersih bisa mengalir hingga ke tepi dan merusak pemindai.

3. Apabila Anda sudah selesai, hubungkan kembali kabel ke pemindai.



Catatan Untuk petunjuk mengenai cara membersihkan bagian bawah kaca pemindai, kunjungi www.hp.com/support.

Membersihkan transparent materials adapter [adaptor materi transparan] (TMA)

Bersihkan TMA dengan kain halus yang kering. Jika perlu, semprotkan sedikit bahan pembersih kaca dan seka TMA.

3 Pemecahan masalah

Bagian ini memuat solusi untuk berbagai masalah yang umum pada pemindai dan transparent materials adapter [adaptor materi transparan] (TMA).

Masalah instalasi atau pengaturan pemindai

Bagian ini memuat solusi untuk masalah instalasi dan pengaturan.

Copot-instal dan menginstal ulang perangkat lunak

Masalah mungkin terjadi karena instalasi yang tidak tuntas. Coba mencopot-instal kemudian menginstal ulang perangkat lunak HP Scanning [Pemindaian HP]. Untuk menginstal ulang perangkat lunak HP Scanning [Pemindaian HP], Anda harus memiliki CD perangkat lunak HP Scanning [Pemindaian HP] atau menyalin perangkat lunak HP Scanning [Pemindaian HP] yang di-download dari situs Web HP.

Untuk mencopot-instal perangkat lunak HP yang disertakan dengan pemindai, ikuti prosedur ini:

1. Pada taskbar, klik **Start [Mulai]**, arahkan ke **Settings [Pengaturan]**, kemudian klik **Control Panel [Panel Kontrol]**.



Catatan Di Windows XP, klik **Control Panel [Panel Kontrol]** pada menu **Start [Mulai]**.

2. Klik dua kali **Add/Remove Programs [Tambah/Hapus Program]**.



Catatan Di Windows XP, ini disebut **Add or Remove Programs [Tambah/Hapus Program]**.

3. Klik entri yang berkaitan ke perangkat HP Image Zone perangkat Anda, kemudian klik **Remove [Hapus]**.
Ini akan menghapus perangkat lunak HP Scanning [Pemindaian HP].
4. Instal ulang dengan menggunakan CD perangkat lunak HP Image Zone yang disertakan dengan pemindai Anda. Apabila Anda memasukkan CD, antarmuka instalasi meluncur secara otomatis. Pilih perangkat lunak **HP Image Zone** untuk diinstal.

Periksa kabel

Jenis kabel	Tindakan
Kabel listrik	<p>Kabel listrik dihubungkan antara pemindai dan stopkontak listrik.</p> <ul style="list-style-type: none">• Pastikan kabel listrik terhubung kencang antara pemindai dan stopkontak listrik yang aktif atau pelindung lonjakan arus listrik.• Jika kabel listrik terhubung ke pelindung lonjakan arus listrik, pastikan pelindung arus itu dicolokkan ke dalam stopkontak dan dihidupkan.• Cabut kabel listrik dari pemindai dan matikan komputer. Setelah 60 detik, hubungkan kembali kabel listrik ke pemindai kemudian hidupkan komputer, dalam urutan seperti itu.
Kabel USB	<p>Kabel USB terhubung antara pemindai dan komputer.</p> <ul style="list-style-type: none">• Gunakan kabel yang disertakan pemindai. Kabel USB mungkin tidak kompatibel dengan pemindai.• Pastikan, bahwa kabel USB secara kokoh terhubung di antara pemindai dan komputer. <p>Untuk informasi tambahan mengenai pemecahan masalah USB, lihat www.hp.com/support, pilih negara/kawasan, kemudian gunakan alat bantu cari untuk menemukan topik pemecahan masalah USB.</p>
Kabel TMA	<p>Kabel TMA terhubung antara TMA dalam sungkup pemindai dan alas pemindai.</p> <ul style="list-style-type: none">• Pastikan kabel secara kokoh terhubung di bagian belakang pemindai.• Jika sambungan tidak baik, LED biru di bagian atas sungkup pemindai akan ON [MENYALA].

Masalah inisialisasi pemindai atau perangkat keras

Bagian ini memuat solusi untuk masalah instalasi dan perangkat keras.

Menyetel ulang pemindai

Jika Anda menerima pesan salah yang serupa dengan "Scanner initialization failed [Inisialisasi pemindai gagal]" atau "Scanner not found [Pemindai tidak ditemukan]" ketika mencoba untuk menggunakan pemindai, terapkan prosedur berikut:

1. Tutup perangkat lunak HP Image Zone, jika sedang terbuka.
2. Cabut kabel yang menghubungkan pemindai ke komputer.
3. Putar saklar daya di bagian belakang pemindai ke OFF [MATI].
4. Matikan komputer, tunggu 60 detik, kemudian hidupkan lagi komputer.
5. Putar saklar daya di bagian belakang pemindai ke ON [HIDUP].

6. Sambungkan kembali kabel yang menghubungkan komputer dan pemindai (gunakan port USB yang berbeda pada komputer, jika memungkinkan).
- Pastikan kabel USB dihubungkan ke bagian belakang pemindai dengan benar. Simbol USB pada ujung kabel (konektor) harus menghadap ke atas. Apabila terhubung dengan benar, konektor USB akan terasa agak longgar. Apabila tidak terhubung dengan benar, colokan USB akan terasa terlalu kencang.
- Coba menghubungkan kabel USB ke port USB yang berbeda pada komputer Anda.

Mengetes perangkat keras pemindai

Jika menurut Anda ada masalah perangkat keras pada pemindai, pastikan bahwa kabel memang terhubung erat ke pemindai, komputer dan sumber listrik. Jika kabel tersambung dengan benar, pastikan bahwa pemindai sudah dihidupkan, kemudian tes pemindai dengan menerapkan prosedur berikut:

1. Putuskan kabel USB dan kabel listrik dari pemindai.
2. Hubungkan kembali kabel USB dan kabel listrik ke pemindai.

Gandaran pada pemindai akan maju dan mundur kira-kira 25 mm (1 inci), dan Target akan menyala.

Jika gandarannya tidak bergerak dan Target pemindai tidak menyala, mungkin masalahnya ada pada perangkat keras pemindai. Lihat [Dukungan produk](#).

Pemindai tidak lagi bekerja sebagaimana mestinya

Jika pemindai berhenti memindai, tuntaskan langkah berikut, secara berurutan. Setelah setiap langkah, mulailah memindai untuk melihat apakah pemindai bekerja. Jika masalah berlanjut, teruskan ke langkah berikutnya.

1. Mungkin ada kabel yang longgar. Pastikan bahwa kabel USB maupun kabel listrik terhubung kencang.
2. Cabut kabel listrik dari sumber listrik, tunggu 60 detik kemudian colokkan kembali.
3. Reboot komputer Anda.
4. Mungkin ada konflik perangkat lunak pada komputer Anda. Anda mungkin harus mencopot-instal dan menginstal ulang perangkat lunak pemindai.
 - a. Klik **Start [Mulai]**, klik **Settings [Pengaturan]**, kemudian klik **Control Panel [Panel Kontrol]** (pada Windows XP, klik **Start [Mulai]**, kemudian klik **Control Panel [Kontrol Panel]**).
 - b. Klik **Add/Remove Programs [Tambah/Hapus Program]** (pada Windows XP, ini disebut **Add or Remove Programs [Tambah atau Hapus Program]**) kemudian pilih perangkat lunak **HP Scanjet**.
 - c. Klik **Remove [Hapus]**.
 - d. Klik **Add/Remove Programs [Tambah/Hapus Program]** (pada Windows XP, ini disebut **Add or Remove Programs [Tambah atau Hapus Program]**) kemudian pilih perangkat lunak **HP Image Zone**.
 - e. Klik **Remove [Hapus]**.
5. Instal ulang dengan menggunakan CD perangkat lunak HP Image Zone yang disertakan dengan pemindai Anda. Apabila Anda memasukkan CD, antarmuka instalasi meluncur secara otomatis. Pilih perangkat lunak **HP Image Zone** untuk diinstal.

Jika masih belum berhasil, kunjungi www.hp.com/support atau hubungi HP Customer Support [Dukungan Pelanggan HP].

Informasi pemecahan masalah tambahan

Jika Anda sudah menginstal perangkat lunak HP Image Zone, Anda dapat menggunakan Bantuan pada layar untuk menyelesaikan masalah lainnya pada Pemindai. Untuk mendapatkan akses ke Bantuan, buka **HP Solution Center [Pusat Solusi HP]**, klik **Help [Bantuan]**, kemudian klik Bantuan pemindai **HP Scanjet 4800 series**. Sistem Bantuan menyediakan informasi mengenai perangkat keras pemindai HP Scanjet 4800 series serta informasi mengenai perangkat lunak HP Image Zone dan HP Scanning [Pemindaian HP] itu sendiri. Juga, lihat **Scan troubleshooting [Pemecahan masalah pindaian]** dalam bagian **Troubleshooting and support [Pemecahan masalah dan dukungan]** umum Bantuan.

4 Dukungan produk

Situs Web Aksesibilitas

Pelanggan yang tidak mampu dapat memperoleh bantuan dengan mengunjungi www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv/.

Situs Web HP Scanjet

Kunjungi www.hp.com memperoleh beragam informasi:

- Pelajari berbagai tip [saran] untuk memindai lebih efektif dan kreatif.
- Memperoleh akses ke update [perbaruan] driver HP Scanjet dan perangkat lunak.
- Mendaftarkan produk Anda.
- Berlangganan newsletter, update [perbaruan] driver dan perangkat lunak serta support alerts [Petanda dukungan].
- Pembelian persediaan pemindai.

Proses dukungan

Proses dukungan HP bekerja sangat efektif jika Anda melakukan langkah berikut dalam urutan yang ditentukan:

1. Mengkaji Bantuan pada layar untuk perangkat lunak dan pemindai, termasuk bagian Pemecahan masalah.
Ke bagian perangkat lunak atau ke bagian spesifik-pemindai [Pemecahan masalah](#).
2. Ke situs Web HP Consumer Support [Dukungan Konsumen HP] untuk dukungan. Jika Anda mempunyai akses ke Internet, Anda dapat memperoleh rangkaian informasi yang luas mengenai pemindai Anda. Kunjungi situs Web HP untuk bantuan produk, driver dan perbaruan perangkat lunak di www.hp.com/support. Situs Web HP Consumer Support [Dukungan Konsumen HP] tersedia dalam bahasa berikut ini: Belanda, Inggris, Prancis, Jerman, Italia, Portugis, Spanyol, Swedia, Cina Tradisional, Cina Sederhana, Jepang, Korea. (Informasi dukungan untuk Denmark, Finlandia dan Norwegia hanya tersedia dalam bahasa Inggris.)
3. Gunakan HP e-support. Jika Anda mempunyai akses ke Internet, hubungi HP lewat e-mail dengan mengunjungi www.hp.com/support. Anda akan menerima balasan pribadi dari teknisi HP Product Support [Dukungan Produk HP]. Dukungan e-mail tersedia dalam bahasa yang terdaftar pada situs Web.
4. Jika Anda pelanggan di Amerika Serikat, langsung ke langkah 5. Kalau bukan, silakan menghubungi dealer HP di tempat Anda. Jika perangkat keras pemindai Anda tidak berfungsi, bawalah ke dealer HP di tempat Anda untuk mendapatkan solusinya. Servis gratis selama masa garansi terbatas pemindai. Setelah masa garansi, dealer akan mengutip biaya servis.
5. Hubungi HP Product Support Center [Pusat Dukungan Produk HP] untuk dukungan melalui telepon. Harap kunjungi situs Web berikut untuk memeriksa rincian dan ketentuan dukungan telepon di negara/kawasan Anda: www.hp.com/support. Sebagai bagian dari upaya HP yang berkesinambungan untuk meningkatkan layanan informasi dukungan melalui telepon, kami menyarankan agar Anda mengunjungi situs Web HP secara teratur untuk mendapatkan

informasi baru mengenai fitur layanan dan pengiriman. Jika Anda tidak dapat menyelesaikan masalah dengan menggunakan opsi di atas, hubungi HP sewaktu Anda di depan komputer dan pemindai. Untuk layanan yang lebih cepat, harap menyiapkan informasi berikut ini:

- nomor model pemindai (tertera pada pemindai)
- nomor seri pemindai (tertera pada pemindai)
- sistem operasi komputer
- versi perangkat lunak pemindai (tertera pada label CD pemindai)
- pesan ditampilkan saat situasi terjadi

Kondisi yang berlaku untuk dukungan telepon HP dapat berubah tanpa pemberitahuan.

Dukungan telepon gratis dari tanggal pembelian selama jangka waktu yang ditentukan kecuali dinyatakan lain.



Catatan Nomor telepon dukungan yang terbaru pada saat publikasi, tertera di bagian dalam sampul belakang panduan pengguna ini.

5 Informasi Pengaturan dan spesifikasi produk

Bagian ini memuat informasi pengaturan dan spesifikasi produk untuk pemindai dan aksesori HP Scanjet 4800 series.

Spesifikasi pemindai

Nama	Deskripsi
Jenis pemindai	Alas rata dengan transparent materials adapter [adaptor materi transparan](TMA)
Ukuran	HP Scanjet 4850: 505 mm x 300 mm x 100 mm (19,88 x 11,81 x 3,94 inci) HP Scanjet 4890: 505 mm x 300 mm x 107 mm (19,88 x 11,81 x 4,21 inci)
Berat	HP Scanjet 4850: 4,66 kg (10,25 lbs) HP Scanjet 4890: 5,19 kg (11,42 lbs)
Elemen pemindaian	Charged-coupled device [Perangkat pasangan-pengisian]
Antarmuka	USB 2.0 Hi-Speed
Resolusi optik	perangkat keras 4800 x 9600 dpi
Resolusi yang dapat dipilih	12 dpi s/d 999.999 perbesaran dpi pada penskalaan 100 persen
Voltase arus AC [Bolak-Balik]	100–240V – 50/60 Hz
Pemakaian daya dan informasi pengaturan	Untuk data pemakaian daya, informasi mengenai catu daya dan informasi pengaturan, lihat file regulatory_supplement.htm pada CD perangkat lunak HP Image Zone.
	Pemindai HP Anda mematuhi standar ENERGY STAR®. Sebagai mitra ENERGY STAR®, Hewlett-Packard Company menyatakan bahwa produk ini sudah memenuhi pedoman ENERGY STAR® untuk efisiensi energi.

Spesifikasi Transparent materials adapter [Adaptor materi transparan] (TMA)

Nama	Deskripsi
Jenis media	Empat slide 35 mm atau satu strip negatif 35 mm untuk HP Scanjet 4850 Hingga enam belas slide 35 mm, 30 bingkai negatif, 6 film format-sedang, atau 1 film format-besar untuk HP Scanjet 4890
Kapasitas media	Slide: 1,05 mm s/d 3,26 mm tebal dan 49,8 mm s/d 50,8 mm pada sisi manapun
Ukuran	287 mm x 84 mm x 50 mm (11,3 x 3,3 x 1,97 inci)
Persyaratan daya	24 Volts/20mA max
Pemakaian daya dan informasi pengaturan	Untuk data pemakaian daya, informasi mengenai catu daya dan informasi pengaturan, lihat file regulatory_supplement.htm pada CD perangkat lunak HP Image Zone.

Spesifikasi lingkungan

Nama	Deskripsi
Suhu	Mengoperasikan pemindai dan TMA: 10° s/d 35° C (50° s/d 95° F)
	Penyimpanan: -40° s/d 60° C (-40° s/d 140° F)
Kelembaban relatif	Mengoperasikan pemindai dan TMA: 15 persen s/d 80 persen nonkondensasi 10° s/d 35° C (50° s/d 95° F)
	Penyimpanan: hingga 90 persen pada 0° s/d 60° C atau (32° s/d 140° F)



www.hp.com/support

Australia	1300 721 147
Australia (out-of-warranty)	1902 910 910
中国	021-3881-4518 800-810-3888 服务编码: 3003
香港特別行政區	2802 4098
India	1 600 44 7737
Indonesia	+62 (21) 350 3408
日本	0570-000511
日本 (携帯電話の場合)	03-3335-9800
한국	1588-3003
Malaysia	1800 805 405
New Zealand	0800 441 147
Philippines	2 867 3551
Singapore	6 272 5300
臺灣	02-8722-8000
ไทย	+66 (2) 353 9000
Việt Nam	+84 88234530