



Panduan Pengguna

HP Engage Imaging Barcode Scanner II

© Copyright 2019-2020 HP Development Company, L.P.

Windows adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara-negara lain.

Informasi yang terdapat dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Satu-satunya jaminan atas produk dan layanan HP tercantum dalam pernyataan jaminan tersurat yang menyertai produk dan layanan tersebut. Tidak ada pernyataan apapun dalam dokumen ini yang dapat dianggap sebagai jaminan tambahan. HP tidak bertanggung jawab atas kesalahan teknis atau editorial maupun kelalaian yang terdapat dalam dokumen ini.

RMN: HSN-DL01

Edisi Pertama: Oktober 2019

Nomor Komponen Dokumen: L60466-BW2

Tentang Panduan Ini

-  **PERINGATAN!** Menunjukkan situasi berbahaya yang, jika tidak dicegah, **dapat** mengakibatkan cedera serius atau kematian.
 -  **PERHATIAN:** Menunjukkan situasi berbahaya yang, jika tidak dicegah, **dapat** mengakibatkan cedera ringan atau sedang.
 -  **PENTING:** Menunjukkan informasi yang dianggap penting namun tidak terkait bahaya (misalnya, pesan terkait dengan kerusakan properti). Mengingatkan pengguna bahwa jika prosedur tidak diikuti seperti yang dijelaskan dapat menyebabkan hilangnya data atau kerusakan pada perangkat keras maupun perangkat lunak. Juga berisi informasi penting yang menjelaskan konsep atau cara menyelesaikan tugas.
 -  **CATATAN:** Berisi informasi tambahan untuk menekankan atau melengkapi hal penting pada teks utama.
 -  **TIPS:** Menyediakan saran praktis untuk menyelesaikan tugas.
-

Isi

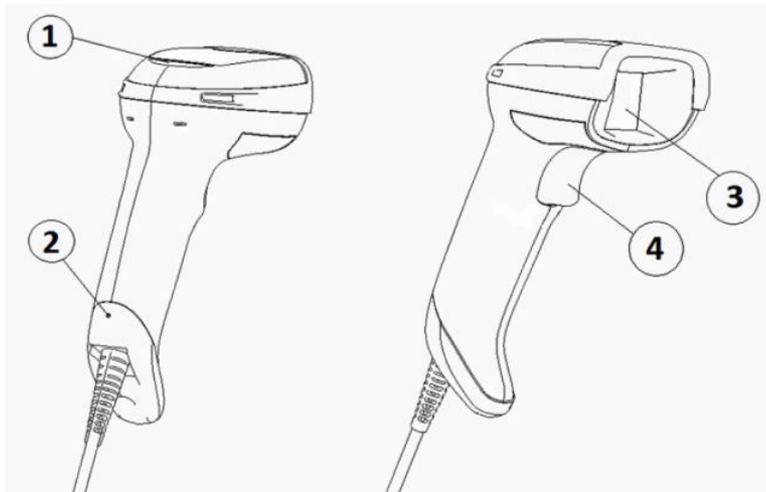
1 Persiapan	1
Komponen pemindai kode batang	1
Dudukan handsfree	1
Pengoperasian segala arah	1
Pendekodean	2
Pencitraan	2
2 Konfigurasi dan penggunaan pemindai	3
Menghubungkan ke host	3
USB	3
Wedge	3
RS-232	4
Menyambungkan dan melepaskan kabel	4
Cara menggunakan pemindai	4
Sistem bidik	4
Memilih jenis komunikasi	6
Mengonfigurasi komunikasi	6
RS-232	6
USB-OEM	7
USB-Komposit	7
IBM46xx	7
USB untuk terminal	8
USB untuk pemindai Magellan	8
Komunikasi keyboard	8
Mode negara	9
Pemrograman	13
Menggunakan kode batang pemrograman	13
Mengatur ulang default produk	13
Numlock	13
Status Caps Lock	14
Membaca parameter	15
Sistem bidik	15
Durasi spot hijau pembacaan baik	15
Mode pengoperasian	16
Mode pemindaian	16
Mode Pilih	17

Pembacaan label ganda	18
3 Tanda lampu dan bip	19
4 Cara mengatasi masalah	20
5 Rekomendasi ergonomik	21
6 Cara Membersihkan	22
Cairan pembersih yang umum	22
Cara membersihkan permukaan kotak penutup dan jendela	22
7 Aksesibilitas	23
HP dan aksesibilitas	23
Menemukan alat bantu teknologi yang Anda butuhkan	23
Komitmen HP	23
Asosiasi Internasional untuk Profesional Aksesibilitas (IAAP)	24
Menemukan teknologi bantu terbaik	24
Menilai kebutuhan Anda	24
Aksesibilitas untuk produk HP	24
Standar dan undang-undang	25
Standar	25
Mandat 376 – EN 301 549	25
Panduan Aksesibilitas Konten Web (WCAG)	25
Undang-undang dan regulasi	26
Sumber daya dan tautan aksesibilitas yang bermanfaat	26
Organisasi	26
Institusi pendidikan	26
Sumber-sumber disabilitas lainnya	27
Tautan HP	27
Menghubungi bagian dukungan	27
8 Spesifikasi	28
Spesifikasi pemindai	28
Jarak baca (DOF) (umum)*	28
Kemampuan dekode	29

1 Persiapan

Untuk informasi keselamatan dan peraturan, lihat *Informasi Produk* yang disediakan di kit dokumentasi Anda. Untuk mengakses panduan pengguna terbaru, kunjungi <http://www.hp.com/support> dan ikuti petunjuk untuk mencari produk Anda. Kemudian pilih **User Guides** (Panduan Pengguna).

Komponen pemindai kode batang



Tabel 1-1 Komponen pemindai kode batang

Komponen			
(1)	Lampu	(3)	Jendela pindai
(2)	Lubang melepas kabel	(4)	Pemicu

Dudukan handsfree

Tersedia dudukan handsfree atau dudukan terintegrasi, tergantung modelnya. Dudukan memegang pemindai kode batang pada sudut yang memungkinkan pemindaian handsfree selain sebagai tempat penyimpanan pemindai.

Ketika Anda memasukkan pemindai kode batang ke dudukan, mode pemindaian secara otomatis berubah ke mode handsfree.

Pengoperasian segala arah

Pemindai kode batang adalah pembaca segala arah yang memungkinkan Anda untuk memindai kode batang dari arah berbeda.

- ▲ Untuk membaca simbol atau mengambil gambar, arahkan pemindai kode batang dan tarik pemicu.



CATATAN: Jika pemindai kode batang diposisikan di dudukan pembaca kode batang, pemindai akan secara otomatis mendeteksi kode batang pada bidang tampilan menggunakan sambatan magnetik. Pemindai kemudian akan mengalihkan sistem pembacaan dari mode pemicu ke mode pendeteksian otomatis.

Pendekodean

Pemindai kode batang akan mendekode semua kode batang 1D (linear) dan 2D, termasuk kode linear GS1 DataBar, kode pos (China Post), dan kode tetap (seperti misalnya GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar, Stacked Omnidirectional). Pemindai akan mengirim streaming data dari simbol terdekode ke komputer host, dan kemudian pemindai akan siap untuk membaca simbol lainnya.

Pencitraan

Pemindai juga dapat berfungsi sebagai kamera yang dapat mengambil keseluruhan gambar atau sebagian gambar label, tanda tangan dan item lainnya. Untuk informasi lebih lanjut, lihat HP Barcode Scanner D-Series Configuration Utility.

2 Konfigurasi dan penggunaan pemindai

Gunakan langkah berikut untuk menghubungkan pemindai kode batang dan memulai komunikasi dengan host:

1. Hubungkan kabel ke pemindai kode batang dan host (lihat [Menghubungkan ke host pada hal. 3](#)).
2. Konfigurasi komunikasi (lihat [Mengonfigurasi komunikasi pada hal. 6](#)).
3. Membuat program pemindai kode batang (see [Pemrograman pada hal. 13](#)).

Menghubungkan ke host

Gunakan ilustrasi berikut untuk menentukan cara menghubungkan pemindai.

USB



Wedge

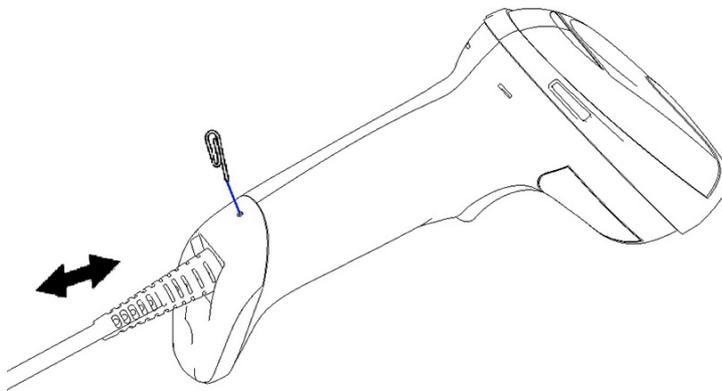




Menyambungkan dan melepaskan kabel

Untuk melepaskan kabel komunikasi dari pemindai kode batang, ikuti langkah berikut:

1. Masukkan ujung kawat klip kertas yang diluruskan ke dalam lubang pelepas di bagian belakang pemegang.
2. Saat Anda menekan, tarik kabel.



TIPS: Saat memasukkan kabel, pastikan penjepit konektor berada di sisi yang sama dengan lubang pelepas pemindai kode batang, dan masukkan kabel sampai terpasang dengan baik pada tempatnya.

Cara menggunakan pemindai

Sistem bidik

Pemindai kode batang mengambil dan mendekode kode batang. Alat ini dilengkapi dengan satu fungsi pendeteksi gerakan internal yang mengaktifkan sistem bidik pintar saat mendeteksi gerakan perangkat. Sistem bidik menunjukkan bidang pandang, yang harus diposisikan di atas kode batang:

Sinar merah akan menerangi label. Bidang tampilan yang ditunjukkan oleh sistem bidik akan lebih kecil saat pemindai diposisikan lebih dekat ke kode batang. Posisikan kode dengan batang atau elemen yang lebih kecil lebih dekat ke pembaca dan batang atau elemen yang lebih besar lebih jauh dari pembaca.

Pembacaan yang berhasil bila sistem bidik berada di tengah dan seluruh kode batang berada di dalam bidang bidik. Pembacaan yang berhasil ditunjukkan oleh adanya suara dan indikator LED spot hijau pembacaan baik.

Gambar berikut menunjukkan berbagai pola sistem pembidikan.

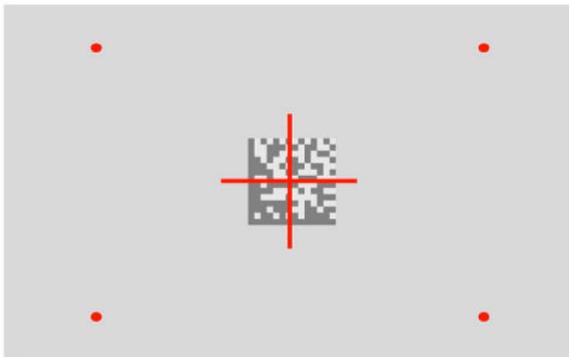
Indikator LED spot hijau pembacaan baik:



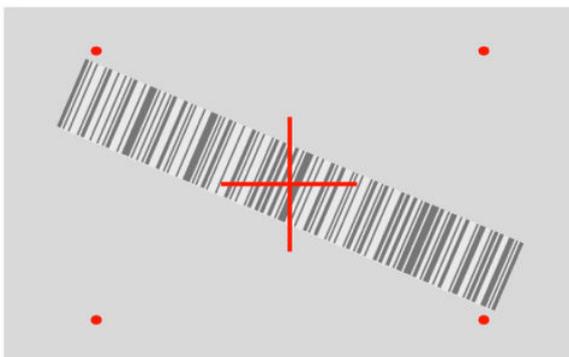
Ukuran dan lokasi relatif pola sistem bidik:



Simbol matriks 2D:



Batang linear:



Memilih jenis komunikasi

Setelah menghubungkan pemindai kode batang ke hostnya, pindai kode batang yang sesuai dengan jenis komunikasi sistem Anda.

Pemindai kode batang mendukung komunikasi host berikut:

- RS-232 STD
- RS-232 WN
- IBM46XX port 9b (diperlukan kabel khusus)
- USB HID POS
- USB TEC Toshiba
- USB (Keyboard, COM, OEM)
- USB Composite (Keyboard + COM)
- USB untuk Pemindai Magellan
- Keyboard Wedge

Mengonfigurasi komunikasi

Pindai kode pemrograman yang sesuai dari daftar berikut untuk memilih jenis komunikasi untuk sistem Anda.

 **CATATAN:** Tidak seperti fitur dan pilihan beberapa pemrograman lainnya, pemilihan komunikasi mengharuskan Anda untuk memindai hanya satu label kode batang pemrograman. Jangan memindai kode batang Enter atau Exit sebelum memindai kode batang pemilihan komunikasi.

Beberapa komunikasi mengharuskan pemindai untuk mulai pada status dinonaktifkan saat menyalakan daya. Jika Anda perlu melakukan konfigurasi pemindai tambahan pada status ini, tarik pemicu dan tahan selama 5 detik. Pemindai akan berubah ke status yang memungkinkan pemrograman dengan kode batang.

RS-232

Komunikasi RS-232



Pilih RS232-STD

RS-232 Wincor-Nixdorf



Pilih RS232-WN

RS-232 untuk digunakan untuk OPOS/UPOS/JavaPOS



Pilih RS-232 OPOS PC

USB Com untuk mensimulasikan komunikasi RS-232



Pilih USB-COM-STD

USB-OEM

USB-OEM (dapat digunakan untuk OPOS/UPOS/JavaPOS)



Pilih USB-OEM

USB-Komposit

USB-Komposit



Pilih USB-Komposit

IBM46xx

IBM46xx Port 9b



Pilih IBM46xx Port 9b

USB untuk terminal

USB HID POS



Pilih USB HID POS

USB TEC Toshiba



Pilih USB Toshiba TEC

USB untuk pemindai Magellan

USB untuk Magellan



Pilih untuk USB Pemindai Magellan

Komunikasi keyboard

Gunakan kode batang pemrograman untuk memilih opsi untuk USB komunikasi keyboard dan wedge.

AT, PS/2 25-286, 30-286, 50, 50Z, 60, 70, 80, 90, dan 95 dengan pengodean tombol standar



Pilih KBD-AT

Keyboard Wedge untuk IBM AT PS2 dengan pengodean tombol standar tetapi tanpa keyboard eksternal



Pilih KBD-AT-NK

AT, PS/2 25-286, 30-286, 50, 50Z, 60, 70, 80, 90, dan 95 dengan tombol alternatif



Pilih KBD-AT-ALT

Keyboard Wedge untuk IBM AT PS2 dengan alternatif pengodean tombol tetapi tanpa keyboard eksternal



Pilih KBD-AT-ALT-NK

Keyboard USB dengan pengodean tombol standar



Pilih Keyboard USB (default)

Keyboard USB dengan pengodean tombol alternatif



Keyboard USB dengan pengodean tombol alternatif

Mode negara

Fitur ini merinci negara atau bahasa yang didukung oleh keyboard. Komunikasi berikut ini mendukung mode semua negara:

- Keyboard USB dengan pengodean tombol alternatif
- Keyboard USB dengan pengodean tombol standar
- AT, PS/2 25-286, 30-286, 50, 50Z, 60, 70, 80, 90, dan 95 dengan pengodean tombol standar
- Keyboard wedge untuk IBM AT PS2 dengan pengodean tombol standar tetapi tanpa keyboard eksternal
- AT, PS/2 25-286, 30-286, 50, 50Z, 60, 70, 80, 90, dan 95 tanpa tombol alternatif
- Keyboard wedge untuk IBM AT PS2 tanpa pengodean tombol alternatif tetapi tanpa keyboard eksternal

Semua komunikasi lainnya mendukung hanya mode negara berikut: AS, Belgia, Inggris, Prancis, Jerman, Italia, Spanyol, dan Swedia.



Masuk atau keluar mode pemrograman



Mode negara = AS (default)



Mode negara = Belgia



Mode negara = Kroasia*



Mode negara = Republik Cekoslovakia*



Mode negara = Denmark*



Mode negara = Prancis



Mode negara = Prancis Kanada*



Mode negara = Jerman



Mode negara = Hongaria*



Mode negara = Italia



Mode negara = 106-tombol Jepang*



Mode negara = Lituania*



Mode negara = Norwegia*



Mode negara = Polandia*



Mode negara = Portugal*



Mode negara = Rumania*



Mode negara = Spanyol



Mode negara = Swedia



Mode negara = Slowakia*



Mode negara = Swiss*

* Mendukung hanya komunikasi yang tercantum dalam deskripsi fitur mode negara.

Pemrograman

Pemindai kode batang ini dikonfigurasi di pabrik dengan satu set fitur default standar. Setelah memindai kode batang komunikasi, pilih opsi lain dan sesuaikan pemindai kode batang dengan kode batang pemrograman yang tersedia di [Mengonfigurasi komunikasi pada hal. 6](#).

Menggunakan kode batang pemrograman

Beberapa label kode batang pemrograman, seperti Atur Ulang Pengaturan Default, hanya memerlukan pemindaian satu label untuk mengaktifkan perubahan. Kode batang lain mengharuskan Anda untuk memasukkan pemindai kode batang ke Mode Pemrograman sebelum memindainya, seperti berikut ini:

1. Pindai kode batang Masuk atau Keluar sekali untuk memasuki Mode Pemrograman.
2. Pindai pengaturan parameter.
3. Pindai kode batang Masuk atau Keluar untuk menerima perubahan. Pemindaian ini menyebabkan keluar dari mode pemrograman dan mengembalikan pemindai kode batang ke operasi normal.

Mengatur ulang default produk

Jika Anda ingin mengembalikan pemindai koda batang ke konfigurasi awalnya, pindai kode batang berikut ini.



CATATAN: Pengaturan default pabrik didasarkan atas tipe komunikasi. Pastikan pemindai kode batang Anda sudah dikonfigurasi untuk komunikasi yang tepat sebelum memindai label ini. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Memilih jenis komunikasi pada hal. 6](#).



Mengatur ulang pengaturan default

Numlock

Pilihan ini menjelaskan tentang pengaturan tombol Numlock saat berada di komunikasi wedge keyboard. Hal ini hanya berlaku untuk mengganti komunikasi pengodean tombol. Tidak berlaku untuk keyboard USB.



Masuk atau keluar mode pemrograman



Numlock = tombol Numlock tidak diubah (default)



Numlock = tombol Numlock beralih

Status Caps Lock

Pilihan ini menerangkan format data karakter yang dikirimkan pemindai kode batang. Berlaku untuk keyboard komunikasi wedge keyboard. Ini tidak berlaku bila memilih keyboard pengodean tombol alternatif.



Masuk atau keluar mode pemrograman



Status Caps Lock = Caps Lock nonaktif (default)



Status Caps Lock = Caps Lock aktif



Status Caps Lock = Mengaktifkan Caps Lock Otomatis

Membaca parameter

Gerakkan pemindai kode batang ke arah target dan letakkan di tengah pola bidik dan sistem pencahayaan untuk mengambil dan mendekode gambar. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Cara menggunakan pemindai pada hal. 4](#).

Sistem bidik akan mati sebentar setelah mengambil gambar. Jika tidak ada kode yang terdeteksi, sistem bidik akan hidup sebelum pengambilan gambar berikutnya. Pencahayaan akan tetap menyala sampai simbol terdekodakan.

Saat memindai simbol, sesuaikan jarak antara pemindai kode batang sampai gambar dapat diambil.

Sistem bidik

Tersedia sejumlah pilihan untuk menyesuaikan kontrol sistem bidik. Untuk informasi lebih lanjut dan pemrograman kode batang, lihat [Sistem bidik pada hal. 4](#).

Durasi spot hijau pembacaan baik

Pembaca kode batang dapat memproyeksikan spot hijau untuk menunjukkan pembacaan yang berhasil. Gunakan kode batang berikut untuk menentukan durasi sinar penunjuk pembacaan baik setelah sebuah pembacaan berhasil.



Masuk atau keluar mode pemrograman



Spot hijau pembacaan baik dinonaktifkan



Durasi spot hijau pembacaan baik = pendek (300 mdtk) (default)



Durasi spot hijau pembacaan baik = medium (500 mdtk)



Durasi spot hijau pembacaan baik = panjang (800 mdtk)

Mode pengoperasian

Mode pemindaian

Anda dapat mengatur pemindai untuk beroperasi di salah satu mode pemindaian berikut ini:

Pemicu Tunggal (default) – Mode ini berhubungan dengan pengoperasian pemindai tangan tertentu. Bila pemicu ditarik, pencahayaan diaktifkan, dan pemindai akan membaca label. Pemindaian diaktifkan sampai salah satu hal berikut akan terjadi:

- Waktu pemindaian maksimum yang dapat diprogram telah berakhir.
- Label terbaca.
- Pemicu dilepaskan.

Pemicu Pulsa Ganda – Pemindaian dimulai saat pemicu ditarik dan tetap berlangsung setelah pemicu dilepas, dan sampai pemicu ditarik kembali atau sampai waktu pemindaian maksimum yang dapat diprogram berakhir. Pembacaan label tidak menonaktifkan pemindaian. Batas Waktu Pembacaan Ganda mencegah pembacaan ganda yang tidak dikehendaki saat berada dalam mode ini.

Pemicu Tahan Ganda – Bila pemicu ditarik, pemindaian akan dimulai dan produk memindai sampai pemicu dilepaskan atau waktu pemindaian maksimum* berakhir. Pembacaan label tidak menonaktifkan pemindaian. Batas Waktu Pembacaan Ganda mencegah pembacaan ganda yang tidak dikehendaki saat berada dalam mode ini.

Selalu Menyala – Pencahayaan selalu menyala dan pemindai selalu siap digunakan untuk membaca kode. Batas Waktu Pembacaan Ganda mencegah pembacaan ganda yang tidak diinginkan.

Berkedip – Pencahayaan pemindai kode batang akan berkedip apa pun status pemicu. Pembacaan kode akan berlangsung hanya pada waktu Kedip Menyala*. Batas Waktu Pembacaan Ganda* mencegah pembacaan ganda yang tidak diinginkan.

Mendeteksi Obyek – Pemindai mencari perubahan yang terjadi di bidang tampilannya. Pola pembidikan selalu menyala untuk menunjukkan area pembacaan optimum. Jika sejumlah gerakan tertentu dapat dideteksi, cahaya putih akan menyala. Pemindaian terus berlangsung sampai label terbaca atau waktu pindai maksimum tercapai.

* Dikontrol oleh Waktu Kedip Menyala dan Waktu Kedip Mati.



Masuk atau keluar mode pemrograman



Mode Pemindaian = Pemicu Tunggal (default)



Mode Pemindaian = Pemicu Pulsa Ganda



Mode Pemindaian = Pemicu Tahan Ganda



Mode Pemindaian = Berkedip



Mode Pemindaian = Selalu menyala



Mode Pemindaian = Mode Dudukan

Mode Pilih

Pilih mode sesuai dengan kemampuan pemindai kode batang untuk mendekode label hanya saat dekat ke bagian tengah pola pembidikan, yaitu area yang ditunjukkan oleh garis merah. Menentukan proses pengodean dan transmisi saat kode batang yang tidak berada di dalam jarak yang dapat dikonfigurasi dari bagian tengah pola bidik tidak dikenal atau dikirimkan ke host. Hanya aktif saat pemindai berada dalam mode Pemicu Tunggal. Jika pemindai beralih ke mode pembacaan berbeda, mode Pilih secara otomatis akan dinonaktifkan.



CATATAN: Fitur ini tidak kompatibel dengan Pembacaan Label Ganda dalam volume.



Masuk atau keluar mode Pemrograman



Mode pilih = Dinonaktifkan (default)



Mode pilih = Diaktifkan

Pembacaan label ganda

Pemindai kode batang menawarkan sejumlah pilihan untuk membaca label ganda. Lihat HP Barcode Scanner D-Series Configuration Utility untuk penjelasan fitur ini dan label pemrograman.

3 Tanda lampu dan bip

Suara bip pemindai, dan cahaya kedipan atau perubahan warna menunjukkan berbagai fungsi atau kesalahan pada pemindai. Spot hijau juga menyala untuk menunjukkan pembacaan baik. Tabel berikut berisi daftar tanda tersebut.

Tabel 3-1 Tanda lampu dan bip

Indikasi	Lampu	Bip
Menyala	Lampu bagian atas berkedip saat menyala, namun demikian, mungkin terlalu cepat untuk dilihat. Dengan USB interface, lampu akan berkedip sampai proses pemasangan dengan host lengkap.	Pemindai berbunyi bip empat kali pada frekuensi dan volume tertinggi saat dinyalakan.
Pembacaan baik	Lampu hijau bagian atas menyala untuk menunjukkan waktu terprogram (default). Anda dapat mengonfigurasi penggunaan lampu untuk indikasi ini menggunakan HP Barcode Scanner D-Series Configuration Utility.	Satu bip untuk frekuensi saat ini, volume, pengaturan suara tunggal atau ganda saat berhasil memindai label. Anda juga dapat mengunduh jinggel khusus dengan HP Barcode Scanner D-Series Configuration Utility.
Kegagalan ROM	200 mdtk aktif atau 200 mdkt nonaktif.	Pemindai bersuara satu bip kesalahan pada volume tertinggi selama 200 mdtk.
Bacaan pemindaian label terbatas	tidak ada	Pemindai berucit enam kali di frekuensi tertinggi dan volume saat ini.
Pemindai dinonaktifkan	Lampu akan berkedip kontinyu 100 mdtk aktif atau 900 mdtk nonaktif.	tidak ada

4 Cara mengatasi masalah

Tabel 4-1 Cara mengatasi masalah

Masalah	Penyebab	Solusi
Tidak ada yang terjadi saat Anda menarik pemacu.	Daya ke pemindai mati.	Periksa daya sistem. Pastikan catu daya tersambung.
	Kabel komunikasi atau kabel daya dalam keadaan longgar.	Pastikan bahwa semua sambungan kabel perangkat aman.
Lampu menyala, tetapi kode batang tidak didekode.	Label kode batang tidak terbaca.	Periksa label untuk memastikan label tidak rusak. Coba pindai jenis kode batang yang lain.
	Jarak antara pemindai dan kode batang tidak tepat.	Gerakkan pemindai mendekat atau menjauhi dari kode batang.
Kode batang didekode tetapi tidak ditransmisikan ke host.	Pemindai tidak diprogram untuk jenis host yang tepat.	Pindai kode batang jenis host yang sesuai. Lihat panduan pengguna untuk informasi selengkapnya.

5 Rekomendasi ergonomik

 **PERHATIAN:** Untuk mencegah atau meminimalkan potensi risiko cedera ergonomik, ikuti rekomendasi berikut ini:

- Mengurangi atau meniadakan gerakan berulang.
 - Mempertahankan posisi alami.
 - Mengurangi atau meniadakan tenaga yang berlebihan.
 - Simpan benda yang sering digunakan di tempat yang mudah dijangkau.
 - Menjalankan tugas dengan ketinggian sesuai.
 - Mengurangi atau meniadakan getaran.
 - Mengurangi atau meniadakan tekanan langsung.
 - Memberikan workstation yang dapat disesuaikan.
 - Memberikan ruang yang cukup.
 - Memberikan ruang yang cukup.
 - Menyediakan lingkungan kerja yang sesuai.
 - Meningkatkan prosedur kerja.
-

6 Cara Membersihkan

Permukaan eksterior dan jendela pemindaian dapat terkena tumpahan, noda, atau kotoran yang secara berkala harus dibersihkan untuk memastikan kinerja terbaik selama pengoperasian pemindaian. Gunakan prosedur berikut untuk menjaga agar pemindai selalu dalam kondisi pengoperasian yang baik.

 **PERHATIAN:** Pastikan untuk mematikan daya dan mencabut sambungan perangkat dari stopkontak sebelum dibersihkan.

 **PENTING:** Jangan gunakan bantalan atau bahan pembersih yang kasar.

Cairan pembersih yang umum

Pembersih dan disinfektan berikut sudah diuji untuk membersihkan penutup.

Tabel 6-1 Cairan pembersih yang umum

Disinfektan	Pembersih
CaviWipes	Pembersih permukaan dan gelas Formula 409
Pemutih	Isopropil alkohol
Hepacide Quat II	Sabun cuci piring dan air
Sani-Cloth	Windex Original (biru)
Virex II 256	

 **PENTING:** Disinfektan dapat menyebabkan reaksi keras pada logam. Bahan ini hanya direkomendasikan untuk penggunaan pada kotak penutup.

Jangan menyemprotkan atau menumpahkan pembersih secara langsung ke dalam unit.

Jangan gunakan larutan konsentrasinya.

Jangan gunakan aerosol, pelarut, atau bahan yang abrasif.

Jangan gunakan lap kertas atau kain kasar untuk membersihkan jendela.

Cara membersihkan permukaan kotak penutup dan jendela

1. Lembapkan kain halus dengan larutan pembersih yang direkomendasikan. Pastikan untuk menuang larutan ke kain pembersih terlebih dahulu. Peras kelebihan cairan dari kain.
2. Gunakan kain untuk mengelap permukaan unit. Gunakan kapas pembersih, dilembapkan sedikit, untuk membersihkan sudut dan celah.
3. Gunakan kain bersih dan kering lain untuk menghilangkan sisa bahan pembersih dan memastikan unit kering.

7 Aksesibilitas

HP dan aksesibilitas

Karena HP bekerja untuk menjalin keragaman, inklusi, dan pekerjaan/kehidupan ke dalam jalinan perusahaan, semuanya tercermin dalam semua tindakan HP. HP berupaya untuk menciptakan lingkungan yang inklusif dan berfokus untuk menghubungkan orang dengan kekuatan teknologi di seluruh dunia.

Menemukan alat bantu teknologi yang Anda butuhkan

Teknologi dapat mengeluarkan seluruh potensi Anda sebagai manusia. Teknologi bantu akan menghilangkan hambatan dan membantu Anda menciptakan independensi di rumah, di kantor, dan dalam lingkungan masyarakat. Teknologi bantu membantu meningkatkan, mengelola, dan meningkatkan kemampuan fungsi teknologi informasi dan elektronik. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Menemukan teknologi bantu terbaik pada hal. 24](#).

Komitmen HP

HP berkomitmen untuk menyediakan produk dan layanan yang dapat diakses oleh penyandang disabilitas. Komitmen ini mendukung tujuan keberagaman perusahaan dan membantu memastikan bahwa teknologi kita bermanfaat bagi semua orang.

Target HP adalah untuk merancang, membuat, dan memasarkan produk dan layanan yang dapat digunakan secara efektif oleh siapa saja, termasuk penyandang disabilitas, baik dengan kemampuan sendiri maupun dengan bantuan alat pendukung yang sesuai.

Untuk mewujudkan tujuan tersebut, Kebijakan Alat Bantu ini menetapkan tujuh tujuan utama yang memandu tindakan HP. Semua manajer dan karyawan HP diharapkan dapat mendukung tujuan ini dan implementasinya sesuai dengan peran dan tanggung jawab mereka:

- Meningkatkan kesadaran terhadap masalah aksesibilitas di dalam HP, dan menyediakan pelatihan yang dibutuhkan karyawan untuk merancang, membuat, memasarkan, dan menghadirkan produk dan layanan yang mudah diakses.
- Mengembangkan panduan aksesibilitas untuk produk dan layanan, dan memberikan tanggung jawab kepada kelompok pengembangan produk untuk mengimplementasikan panduan ini jika memungkinkan secara kompetitif, teknis, dan ekonomis.
- Melibatkan penyandang disabilitas dalam mengembangkan panduan aksesibilitas dalam merancang dan menguji produk dan layanan.
- Mendokumentasikan fitur-fitur aksesibilitas dan mempublikasikan informasi tentang produk dan layanan HP dalam bentuk yang mudah diakses.
- Menjalin hubungan dengan penyedia solusi dan teknologi bantu terkemuka.
- Mendukung riset dan pengembangan internal dan eksternal yang akan menyempurnakan teknologi bantu yang relevan dengan produk dan layanan HP.
- Mendukung dan berkontribusi terhadap standar dan panduan industri untuk aksesibilitas.

Asosiasi Internasional untuk Profesional Aksesibilitas (IAAP)

IAAP adalah asosiasi nirlaba yang berfokus untuk memajukan profesi aksesibilitas melalui jaringan, pendidikan, dan sertifikasi. Tujuannya adalah untuk membantu profesional aksesibilitas dalam mengembangkan dan memajukan karier mereka dan untuk lebih mendukung organisasi dalam mengintegrasikan aksesibilitas ke dalam produk dan infrastruktur mereka.

HP adalah anggota pendiri, dan HP bergabung untuk berpartisipasi dengan organisasi lainnya untuk memajukan bidang aksesibilitas. Komitmen ini mendukung aksesibilitas HP dalam merancang, membuat, dan memasarkan produk dan layanan yang dapat digunakan secara efektif oleh penyandang disabilitas.

IAAP akan menjadikan profesi kuat dengan menghubungkan perorangan, pelajar, dan organisasi secara global untuk saling belajar satu sama lain. Jika Anda tertarik untuk belajar lebih lanjut, kunjungi <http://www.accessibilityassociation.org> untuk bergabung dalam komunitas online, mendaftar buletin, dan mempelajari tentang opsi keanggotaan.

Menemukan teknologi bantu terbaik

Semua orang, termasuk penyandang disabilitas atau keterbatasan yang berhubungan dengan usia, harus dapat berkomunikasi, mengekspresikan diri mereka, dan terhubung dengan dunia menggunakan teknologi. HP berkomitmen untuk meningkatkan kesadaran aksesibilitas di dalam lingkup HP dan dengan pelanggan dan mitra kami. Apakah itu font besar yang mudah ditangkap mata, pengenalan suara yang mengistirahatkan kedua tangan Anda, atau teknologi bantu lainnya untuk membantu Anda dalam situasi tertentu—beragam teknologi bantu menjadikan produk HP lebih mudah digunakan. Bagaimana caranya memilih?

Menilai kebutuhan Anda

Teknologi dapat mengeluarkan seluruh potensi Anda. Teknologi bantu akan menghilangkan hambatan dan membantu Anda menciptakan independensi di rumah, di kantor, dan dalam lingkungan masyarakat. Teknologi bantu (AT) membantu meningkatkan, mengelola, dan meningkatkan kemampuan fungsi elektronik dan teknologi informasi.

Anda dapat memilih dari banyak produk AT. Penilaian AT Anda harus memungkinkan Anda untuk mengevaluasi beberapa produk, menjawab pertanyaan Anda, serta memfasilitasi pilihan Anda untuk solusi terbaik dalam situasi Anda. Anda akan menemukan bahwa profesional yang berkualifikasi untuk melakukan penilaian AT berasal dari banyak bidang, di antaranya mereka yang memegang lisensi atau sertifikat di bidang terapi, terapi okupasional, patologi wicara/bahasa, dan bidang keahlian lainnya. Sementara yang lainnya, kendati tidak memiliki sertifikat atau lisensi, juga dapat memberikan informasi evaluasi. Anda dapat menanyakan tentang pengalaman, keahlian, dan tarif orang yang dimaksud untuk menentukan apakah mereka sesuai dengan kebutuhan Anda.

Aksesibilitas untuk produk HP

Tautan berikut menyediakan informasi tentang fitur-fitur aksesibilitas dan teknologi bantuan, jika sesuai, yang disertakan dalam berbagai produk HP. Sumber daya ini akan membantu Anda memilih fitur teknologi bantuan tertentu serta produk yang paling tepat untuk situasi Anda.

- [HP Elite x3—Opsi Aksesibilitas \(Windows 10 Mobile\)](#)
- [HP PC—Opsi Aksesibilitas Windows 7](#)
- [HP PC—Opsi Aksesibilitas Windows 8](#)
- [HP PC—Opsi Aksesibilitas Windows 10](#)
- [Tablet HP Slate 7—Mengaktifkan Fitur Aksesibilitas pada Tablet HP Anda \(Android 4.1/Jelly Bean\)](#)
- [PC HP SlateBook—Mengaktifkan Fitur Aksesibilitas \(Android 4.3, 4.2/Jelly Bean\)](#)

- [PC HP Chromebook–Mengaktifkan Fitur Aksesibilitas pada HP Chromebook atau Chromebox Anda \(OS Chrome\)](#)
- [HP Shopping–periferal untuk produk HP](#)

Jika Anda memerlukan dukungan tambahan dengan fitur aksesibilitas pada produk HP Anda, lihat [Menghubungi bagian dukungan pada hal. 27](#).

Tautan tambahan ke mitra dan pemasok eksternal yang dapat memberikan bantuan tambahan:

- [Informasi Aksesibilitas Microsoft \(Windows 7, Windows 8, Windows 10, Microsoft Office\)](#)
- [Informasi aksesibilitas Produk Google \(Android, Chrome, Aplikasi Google\)](#)
- [Teknologi Bantu yang diurutkan berdasarkan jenis gangguan](#)
- [Teknologi Bantu yang diurutkan berdasarkan jenis produk](#)
- [Vendor Teknologi Bantu dengan deskripsi produk](#)
- [Asosiasi Industri Teknologi Bantu \(ATIA\)](#)

Standar dan undang-undang

Standar

Bab 508 dari standar Peraturan Akuisisi Federal (FAR) dibuat oleh Dewan Akses AS untuk mengatur akses ke teknologi informasi dan komunikasi (ICT) bagi penyandang disabilitas fisik, sensorik, atau kognitif. Standar tersebut memuat kriteria teknis yang spesifik untuk berbagai jenis teknologi, serta persyaratan berbasis kinerja yang difokuskan pada kemampuan fungsional dari produk yang tercakup. Kriteria spesifik mencakup aplikasi perangkat lunak dan sistem operasi, informasi dan aplikasi berbasis web, komputer, produk telekomunikasi, video dan multimedia, serta produk tertutup yang bekerja mandiri.

Mandat 376 – EN 301 549

Standar EN 301 549 dibuat oleh Uni Eropa dalam Mandat 376 sebagai landasan untuk alat bantu online untuk pengadaan publik produk ICT. Standar tersebut menetapkan persyaratan aksesibilitas fungsional yang berlaku bagi produk dan layanan ICT, bersama dengan uraian prosedur pengujian dan metodologi evaluasi untuk masing-masing persyaratan aksesibilitas.

Panduan Aksesibilitas Konten Web (WCAG)

Panduan Aksesibilitas Konten Web (WCAG) dari Inisiatif Aksesibilitas Web (WAI) W3C membantu para perancang dan pengembang web untuk membuat situs yang lebih memenuhi kebutuhan penyandang disabilitas atau keterbatasan yang berhubungan dengan usia. WCAG memajukan aksesibilitas di berbagai konten web (teks, gambar, audio, dan video) dan aplikasi web. WCAG dapat diuji secara presisi, mudah dipahami dan digunakan, serta memberikan fleksibilitas bagi para pengembang web untuk berinovasi. WCAG 2.0 juga telah disetujui sebagai [ISO/IEC 40500:2012](#).

WCAG secara spesifik difokuskan pada hambatan untuk mengakses web yang dialami oleh penyandang disabilitas visual, auditori, fisik, kognitif, dan neurologis, dan oleh pengguna web berusia lanjut yang memiliki kebutuhan aksesibilitas. WCAG 2.0 menyediakan karakteristik konten yang dapat diakses:

- **Dapat dirasakan** (misalnya, dengan menetapkan alternatif teks untuk gambar, keterangan untuk audio, adaptabilitas presentasi, dan kontras warna)
- **Dapat dioperasikan** (dengan menetapkan akses keyboard, kontras warna, waktu input, menghindari permintaan, dan kemudahan navigasi)

- **Dapat dipahami** (dengan menetapkan keterbacaan, prediktabilitas, dan bantuan input)
- **Kuat** (misalnya dengan menetapkan kompatibilitas dengan teknologi bantu)

Undang-undang dan regulasi

Aksesibilitas TI dan informasi telah menjadi bidang perundang-undangan yang semakin penting. Tautan yang tercantum di bawah ini memberikan informasi mengenai undang-undang, peraturan, dan standar penting.

- [Amerika Serikat](#)
- [Kanada](#)
- [Eropa](#)
- [Inggris](#)
- [Australia](#)
- [Seluruh Dunia](#)

Sumber daya dan tautan aksesibilitas yang bermanfaat

Organisasi berikut dapat menjadi sumber daya yang baik untuk informasi mengenai disabilitas dan keterbatasan yang berhubungan dengan usia.



CATATAN: Daftar ini masih belum lengkap. Organisasi ini dicantumkan untuk keperluan informasi semata. HP tidak bertanggung jawab atas informasi atau kontak yang mungkin Anda peroleh di Internet. Daftar di halaman ini tidak menunjukkan dukungan HP.

Organisasi

- Asosiasi Amerika untuk Penyandang Disabilitas (AAPD)
- Asosiasi Program Undang-Undang Teknologi Bantu (ATAP)
- Asosiasi Tuna Rungu Amerika (HLAA)
- Pusat Pelatihan dan Bantuan Teknis Teknologi Informasi (ITTATC)
- Lighthouse International
- Asosiasi Tuna Rungu Nasional
- Federasi Tuna Netra Nasional
- Perhimpunan Rekayasa Rehabilitasi & Teknologi Bantu Amerika Utara (RESNA)
- Telecommunications for the Deaf and Hard of Hearing, Inc. (TDI)
- Inisiatif Aksesibilitas Web W3C (WAI)

Institusi pendidikan

- California State University, Northridge, Pusat Disabilitas (CSUN)
- University of Wisconsin - Madison, Trace Center
- Program akomodasi komputer University of Minnesota

Sumber-sumber disabilitas lainnya

- Program Bantuan Teknis ADA (Undang-Undang Warga Amerika Penyandang Disabilitas)
- Jaringan Bisnis dan Disabilitas Global ILO
- EnableMart
- Forum Disabilitas Eropa
- Jaringan Akomodasi Kerja
- Microsoft Enable

Tautan HP

[Format web kontak kami](#)

[Panduan kenyamanan dan keselamatan HP](#)

[Penjualan sektor publik HP](#)

Menghubungi bagian dukungan



CATATAN: Dukungan hanya dalam bahasa Inggris.

- Pelanggan yang tuna rungu atau memiliki pendengaran lemah yang memiliki pertanyaan seputar dukungan teknis atau aksesibilitas produk HP:
 - Gunakan TRS/VRS/WebCapTel untuk menghubungi (877) 656-7058 Senin sampai Jumat, 06.00 sampai 21.00 Waktu Pegunungan.
- Pelanggan penyandang disabilitas lainnya atau keterbatasan yang berhubungan dengan usia yang memiliki pertanyaan seputar dukungan teknis atau aksesibilitas produk HP, silakan pilih salah satu opsi berikut:
 - Hubungi (888) 259-5707 Senin sampai Jumat, 06.00 sampai 21.00 Waktu Pegunungan.
 - Lengkapi [formulir Kontak untuk penyandang disabilitas atau keterbatasan yang berhubungan dengan usia](#).

8 Spesifikasi

Spesifikasi pemindai

Tabel 8-1 Spesifikasi pemindai

	Metrik	AS
Dimensi		
Panjang	10,9 cm	4,3 inci
Lebar	6,8 cm	2,7 inci
Tinggi	16,6 cm	16,6 inci
Berat		
Tanpa dudukan	161 g	5,7 oz
Dengan dudukan	374 g	13,2 oz
Daya masukan		
Pengoperasian	< 300 mA @ 5 V s.d. < 200 mA @ 12 V	
Siaga atau diam	< 90 mA @ 5 V s.d. < 50 mA @ 12 V	
Suhu		
Pengoperasian	0 °C s.d. 50 °C	32 °F s.d. 122 °F
Tidak beroperasi	-40 °C s.d. 70 °C	-40 °F s.d. 158 °F
Kelembapan relatif	Nonkondensasi 95%	

Jarak baca (DOF) (umum)*

Tabel 8-2 Jarak baca

Simbologi	SR	HD
Code 39	5 mil: 7,0 s.d. 38,0 cm (2,7 inci s.d. 14,9 inci)	3 mil: 5,0 s.d. 15,0 cm (2,0 inci s.d. 5,9 inci)
	10 mil: 2,2 s.d. 58,0 cm (0,8 inci s.d. 22,8 inci)	5 mil: 0,5 s.d. 25,0 cm (0,2 inci s.d. 9,8 inci)
	20 mil: FOV terbatas s.d. 110 cm (hingga s.d. 43,3 inci)	10 mil: 0,5 s.d. 45,0 cm (0,2 inci s.d. 17,7 inci)
EAN13	7,5 mil: 9,0 s.d. 30,0 cm (3,5 inci s.d. 11,8 inci)	7,5 mil: 2,0 s.d. 23,5 cm (0,8 inci s.d. 9,2 inci)
	13 mil: 1,0 s.d. 71,0 cm (0,4 inci s.d. 27,9 inci)	13 mil: 1,0 s.d. 40,0 cm (0,4 inci s.d. 15,7 inci)
PDF417	6,6 mil: 6,5 s.d. 24,0 cm (2,6 inci s.d. 9,4 inci)	4 mil: 3,0 s.d. 12,0 cm (1,2 inci s.d. 4,7 inci)
	10 mil: 2,5 s.d. 41,0 cm (1,0 inci s.d. 16,1 inci)	6,6 mil: 0,5 s.d. 23,5 cm (0,2 inci s.d. 9,2 inci)
	15 mil: 2,3 s.d. 65,0 cm (0,9 inci s.d. 25,6 inci)	10 mil: 0,5 s.d. 31,0 cm (0,2 inci s.d. 12,2 inci)
Datamatrix	10 mil: 5,5 s.d. 27,0 cm (2,2 inci s.d. 10,6 inci)	5 mil: 5,5 s.d. 9,0 cm (2,2 inci s.d. 3,5 inci)

Tabel 8-2 Jarak baca (Lanjutan)

Simbologi	SR	HD
	15 mil: 2,8 s.d. 41,0 cm (1,1 inci s.d. 16,1 inci)	10 mil: 0,2 s.d. 27,0 cm (0,1 inci s.d. 10,6 inci)
Resolusi maksimum	1D Min = 4 mil	1D Min = 3 mil
	PDF417 Min = 5 mil	PDF417 Min = 3 mil
	Datamatrix Min = 7,5 mil	Datamatrix Min = 4 mil

* 13 mil DOF berdasarkan EAN. Semua kode 1D lain adalah Kode 39. Semua label tingkat A, tipe cahaya lingkungan, 20 °C, inklinasi label 10°.

Kemampuan dekode

Tabel 8-3 Kemampuan dekode

Kemampuan dekode
<p>Kode batang 1D</p> <p>UPC/EAN/JAN (A, E, 13, 8), UPC/EAN/JAN (termasuk P2 /P5), UPC/EAN/JAN (termasuk ISBN / Bookland & ISSN), UPC/EAN Coupons, Code 39 (termasuk all ASCII), Code 39 Trioptic, Code39 CIP (French Pharmaceutical), LOGMARS (Code 39 w/ digit cek standar diaktifkan), Danish PPT, Code 32 (Italian Pharmacode 39), Code 128, Code 128 ISBT, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, Interleaved 2 of 5 CIP (HR), Industrial 2 of 5, Discrete 2 of 5, Matrix 2 of 5, IATA 2 of 5 Air cargo code, Code 11, Codabar, Codabar (NW7), ABC Codabar, EAN 128, Code 93, MSI, PZN, Plessey, Anker Plessey, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Truncated, DATABAR Expanded Coupon.</p>
<p>Kode bertumpuk 2D</p> <p>Pemindai dapat mendekode simbologi berikut menggunakan bingkai ganda (seperti misalnya Multi-Frame Decoding): Datamatrix, Inverse Datamatrix. Anda dapat mengonfigurasi Datamatrix untuk parameter berikut: Normal atau Terbalik, Model Bujur Sangkar atau Empat Persegi Panjang, panjang Data (1 - 3600 karakter), Maxicode, Kode QR (QR, Micro QR, dan Kode QR Ganda), Aztec, Kode Pos - (Australian Post, Japanese Post, KIX Post, Planet Code, Postnet, Royal Mail Code (RM45CC), Intelligent Mail Barcode (IMB), Sweden Post, Portugal Post), LaPoste A/R 39, PDF-417, MacroPDF, Micro PDF417, GS1 Composites (1 - 12), French CIP13^a; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; GS1 DataBar Expanded Stacked; GSI Databar Composites; Chinese Sensible Code; Kode 2D terbalik^b.</p>
<p>^a Memungkinkan untuk menangani parameter ini dengan ULE.</p> <p>^b SW dapat menerapkan Kontrol Pengodean Normal/Terbalik ke simbologi berikut ini: Datamatrix, QR, Micro QR, Aztec, dan Chinese Sensible Code.</p>