

Modul Pemindai Kode Batang Dell Rugged dengan USB untuk Latitude Rugged 7220

Panduan Pengguna



Catatan, Perhatian, dan Peringatan



CATATAN: CATATAN mengindikasikan informasi penting yang akan membantu Anda mengoptimalkan penggunaan komputer.



PERHATIAN: Sebuah PERHATIAN mengindikasikan potensi kerusakan terhadap perangkat keras atau kehilangan data jika petunjuk tidak diikuti.



PERINGATAN: Sebuah PERINGATAN mengindikasikan potensi kerusakan properti, cedera diri, atau kematian.

Hak cipta © 2021 Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Seluruh hak cipta dilindungi oleh undang-undang. Dell, EMC, dan merek dagang lainnya adalah merek dagang dari Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Merek dagang lain dapat merupakan merek dagang dari pemiliknya masing-masing.

2021 – 08
Rev. A00

Daftar Isi

- 1. **Pendahuluan**..... 4
- 2. **Fitur** 5
 - Fitur unik* 6
- 3. **Menyiapkan Pemindai Rugged Anda dengan USB** 7
- 4. **Spesifikasi teknis**..... 9
- 5. **Panduan Pengguna RCC untuk Pemindai Rugged dengan USB** 13
- 6. **Menghubungi Dell**..... 22

1. Pendahuluan

Modul Pemindai Kode Batang Dell Rugged dengan USB untuk Tablet Dell Rugged Extreme 7220 memberikan pengalaman pemindaian yang disempurnakan bersama dengan dua port USB yang diperpanjang.

Tautan tampilan HMX

<https://content.hmxmedia.com/dell-scanner-module-for-rugged-extreme-tablet/index.html>

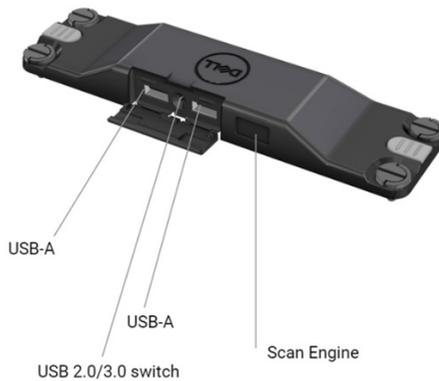
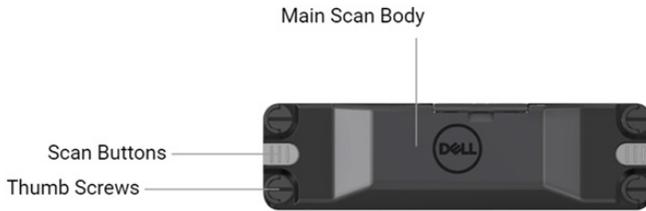


2. Fitur

Modul Pemindai Kode Batang Dell Rugged dengan USB

- Memindai dan melacak kode batang 1D/2D dari jarak yang lebih jauh dari sebelumnya, dengan teknologi mesin pemindaian dan pemindaian Honeywell terbaru
- Menyediakan 2 pemacu fisik eksternal pada pemindai yang dapat digunakan untuk memanggil pemindai
- Dapat dikonfigurasi menggunakan RCC dan dipanggil menggunakan Tombol Tablet yang Dapat Diprogram
- Mempertahankan peringkat MIL-STD-810G/H dan IP-65 pada tablet rugged, bahkan dengan pemindai terpasang
- Dapat memindai kode batang 1D/2D dengan peningkatan keandalan dan kinerja.
- Peningkatan kecepatan pemindaian kode batang untuk memenuhi persyaratan aplikasi volume tinggi
- Tersedia dengan dua optik: optik SR (Standard Range) yang membaca kode UPC hingga 57,3 cm (22,5 in), dan optik HD (High Density) yang memungkinkan membaca DotCode, 2,5 mil C39, dan 5 mil Kode resolusi tinggi Data Matrix.
- Rentang suhu operasional yang lebih luas meningkatkan aplikasi potensial.
- Memberikan toleransi gerak hingga 6 m/dtk, memungkinkan efektivitas operasional.
- Konsumsi daya yang lebih rendah meningkatkan masa pakai baterai sistem dibandingkan model sebelumnya.
- Ketersediaan antarmuka paralel atau MIPI membantu menyederhanakan integrasi.
- Pilihan sistem LED dan laser kecerahan tinggi yang bertujuan agar lebih sesuai dengan persyaratan aplikasi serta meningkatkan visibilitas pemindai.
- Modul Pemindai Kode Batang Dell Rugged dengan USB juga menambahkan dua port USB 3.0 ke Tablet Rugged Extreme 7220.
- Kecepatan port yang dapat dipilih dengan tombol pengalih.

- **Fitur unik**



CATATAN: Disarankan untuk memasang RCC 4.2.1 atau yang lebih baru di Latitude Rugged 7220.

3. Menyiapkan Pemindai Rugged Anda dengan USB

1. Putar tablet dan sejajarkan sekrup ke lubang di bagian belakang tablet.



Pasang Pemindai Rugged dengan USB ke tablet dengan mudah menggunakan sekrup ibu jari.

(Langkah 2 & 3 ada di halaman berikutnya.)



(Lanjutan dari halaman sebelumnya.)

2. Angkat pegangan sekrup dan kencangkan keempat sekrup.
3. Pasang Pemindai Rugged dengan driver USB di tablet Dell Rugged Anda.



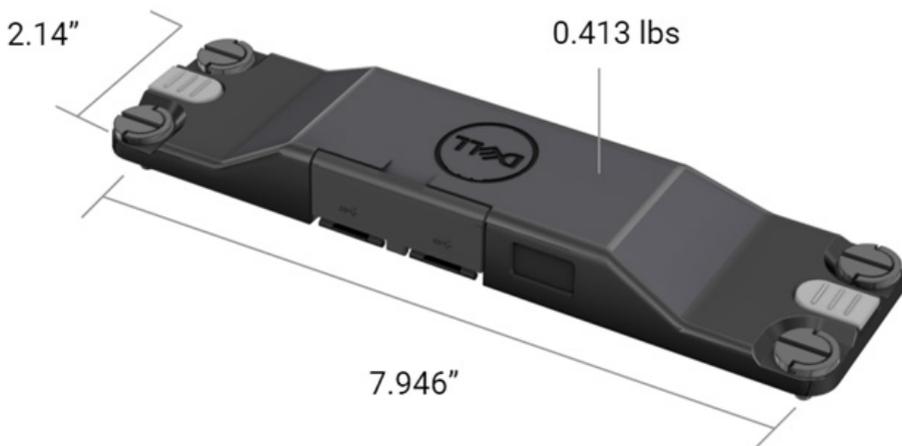
www.dell.com/support



4. Spesifikasi teknis

- Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi	19,4 mm (0,765")
Lebar	55 mm (2,14")
Panjang	201,8 mm (7,946")
Berat	187,5 g (0,413lb)



- **Persyaratan Pemindai**

Tabel 1. Simbologi yang Didukung

Item Uji	Item#	Jenis Kode Batang
Kode Batang (1D)	1	UPC
	2	EAN
	3	Kode 39
	4	Kode 128
	5	Kode 11
	6	Kode 93
	7	MSI Plessy
	8	ITF
	9	Codabar
	10	Bilah data GS1

Kode Batang (2D)	1	Kode QR
	2	QR Mikro
	3	Datmatrix
	4	PDF417
	5	Micro PDF417
	6	Kode Gabungan
	7	TLC-39
	8	Aztec
	9	Pelanggan Standar Pos Australia
Media		

- **USB Tipe A**

1. Dua port USB 3.2 Gen-1
2. Mendukung 2.1 A (min) melalui port
3. Port tidak akan mendukung berbagi daya melalui USB

- **Sakelar USB**

Modul harus memiliki sakelar untuk mengaktifkan/menonaktifkan komunikasi USB 3.0 untuk gangguan GPS

- **Pemicu Pemindai**

Modul pemindai akan memiliki dua tombol pemicu pengguna dengan kemampuan memulai pemindaian.

- **Indikator Pengguna**

1. Pemindaian kode batang harus memiliki LED yang menunjukkan pemindaian sedang berlangsung atau akan digunakan untuk tujuan diagnostik
2. Kode batang harus memiliki nada yang dapat didengar untuk menunjukkan tangkapan pemindaian

- **Lingkungan**

1. Suhu operasi: -29°C hingga 60°C
2. Suhu tidak beroperasi: -40°C hingga 70°C
3. Memenuhi Persyaratan MIL-810-H

- **Regulasi**

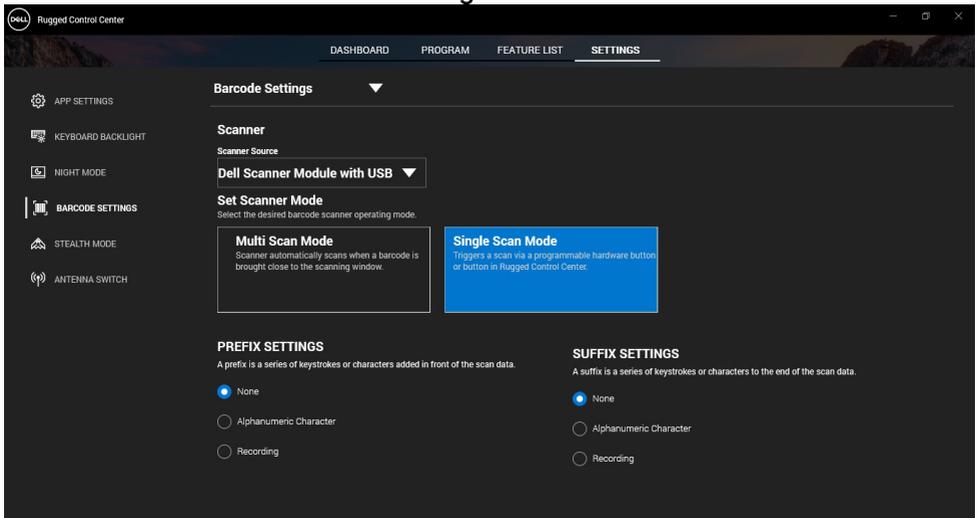
1. Model Regulasi: T03HBCSU
2. Peringkat: 5,5A 6-8,4Vdc
3. Klasifikasi Laser: Dimaksudkan untuk digunakan pada perangkat CDRH Kelas II/IEC 60825-1 Kelas 2
4. Keselamatan Listrik: IEC 62368-1, EN 62368-1, dan UL 60950-1 komponen laser yang diketahui
5. Kesesuaian RoHS: EN IEC 63000

△ Penggunaan kontrol atau penyesuaian atau kinerja prosedur selain yang ditentukan di sini dapat mengakibatkan paparan radiasi berbahaya

5. Panduan Pengguna RCC untuk Pemindai Rugged dengan USB

Pengaturan Kode Batang

Anda dapat menggunakan fitur pengaturan kode batang untuk menangkap dan membaca informasi yang terkandung dalam kode batang. Di Rugged Control Center (Pusat Kontrol Rugged), Anda dapat menghubungkan pemindai eksternal ke sistem Anda, atau menggunakan pemindai berbasis kamera untuk memindai kode batang.



Unduh dan instal Pemindai Dell Rugged dengan driver modul USB

Langkah-langkah sebelumnya

- Pastikan sistem operasi Anda diperbarui ke versi terbaru.
- Pastikan Anda tidak memasang modul pemindai ke sistem Anda sebelum menginstal driver.
- Unduh dan instal aplikasi Dell Rugged Control Center (Pusat Kontrol Rugged) dari www.dell.com. Untuk informasi selengkapnya, lihat [Unduh Rugged Control Center \(Pusat Kontrol Rugged\)](#).

Langkah

1. Untuk mengunduh driver **Pemindai Rugged dengan USB**, kunjungi www.dell.com/support.
2. Pada kotak pencarian **Masukkan Tag Layanan, Nomor Seri, Permintaan Layanan, Model, atau Kata Kunci**, ketikkan nama produk. Misalnya: Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet. Daftar produk yang sesuai kemudian akan ditampilkan.
3. Pilih produk Anda dari daftar.
4. Klik **DRIVERS & DOWNLOADS (DRIVER & UNDUHAN)**.
5. Unduh driver **Dell Barcode Module (Modul Kode Batang Dell)**.
6. Klik dua kali file yang diunduh untuk memulai panduan instalasi.
7. Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan proses instalasi. Driver **Dell Barcode Module (Modul Kode Batang Dell)** sudah diinstal.
8. Hubungkan Pemindai Rugged dengan USB ke sistem Anda.

Unduh dan instal Pemindai Dell Rugged dengan driver modul USB

Langkah-langkah sebelumnya

Untuk menginstal driver **Pemindai Rugged dengan USB**, pastikan bahwa Rugged Control Center (Pusat Kontrol Rugged) diperbarui ke versi 4.2 atau yang lebih baru, dan modul pemindai terhubung ke bagian belakang tablet rugged.

Langkah

1. Untuk mengunduh driver **Pemindai Rugged dengan USB**, kunjungi www.dell.com/support.
2. Pada kotak pencarian **Masukkan Tag Layanan, Nomor Seri, Permintaan Layanan, Model, atau Kata Kunci**, ketikkan nama produk. Misalnya: Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet. Daftar produk yang sesuai kemudian akan ditampilkan.
3. Pilih produk Anda dari daftar.
4. Klik **DRIVERS & DOWNLOADS (DRIVER & UNDUHAN)**.
5. Unduh driver **Pemindai Dell Rugged dengan USB**.
6. Klik dua kali file yang diunduh untuk memulai panduan instalasi.
7. Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan proses instalasi. Driver **Pemindai Dell Rugged dengan USB** sudah diinstal.

Menyiapkan modul Pemindai Dell Rugged dengan USB

Modul pemindai Dell dengan driver USB mendukung komunikasi antarmuka mode Serial Mode Communication dengan aplikasi Pusat kontrol rugged. Mode Serial memerlukan driver yang harus diinstal di sistem Anda.

Langkah-langkah sebelumnya

Pastikan Anda me-restart Rugged Control Center (Pusat Kontrol Rugged) jika pusat kontrol ini berjalan di sistem Anda setelah menghubungkan pemindai atau mengubah mode komunikasi.

Tentang tugas ini

Untuk mengatur pemindai yang menggunakan komunikasi mode serial, lakukan hal berikut:

Langkah

1. Secara default, pemindai diatur ke mode serial.



Jika pemindai tidak diatur ke mode serial, pindai kode batang



setelah menginstal driver.

2. Di sistem Anda, buka **Device Manager** dan perluas bagian **Port**.
3. Cari **HoneyWell Gen7DB (COM xx)**.
4. Klik kanan **HoneyWell Gen7DB(COM xx)** dan pilih **Properties**.
5. Di jendela **Properties (Properti)**, buka **Power Management (Manajemen Daya)** dan kosongkan kotak centang **Allow the computer to turn off this device to save power (Izinkan komputer untuk mematikan perangkat ini untuk menghemat daya)**.
6. Klik **OK** dan tutup **Device Manager**.

Mengonfigurasi Modul Pemindai Dell Rugged dengan USB

Langkah

1. Mulai ulang sistem Anda, dan jalankan Dell Rugged Control Center (Pusat Kontrol Dell Rugged).
2. Buka **Settings > Barcode Settings (Pengaturan > Pengaturan Kode Batang)**.
3. Buka **Scanner (Pemindai)** dan pilih salah satu **Scanner Source (Sumber Pemindai)** berikut dari menu turun bawah:

- Dell Scanner Module—Ini adalah pemindai lama yang menyediakan pembaca Magstripe bersama dengan mesin pemindaian Zebra.
- **Dell Scanner Module dengan USB**—Ini adalah pemindai baru yang menyediakan mesin pemindai Honeywell dengan port USB-A 2x.
- Kamera Belakang—Menggunakan sistem kamera belakang, jika ada.
- Kamera Depan—Menggunakan sistem kamera depan.



Untuk melihat simbologi yang didukung oleh modul Pemindai Dell Rugged, modul Pemindai Dell Rugged dengan USB, dan pemindai berbasis kamera, lihat [Simbologi yang didukung](#). Anda juga dapat melihat simbologi di bagian **Settings (Pengaturan)**.

4. Pilih salah satu dari mode pemindaian berikut:
 - **Multi Scan Mode (Mode Pemindaian Multi)**—Memindai kode batang terus menerus satu demi satu.
 - **Single Scan Mode (Mode Pemindaian Tunggal)**—Memindai hanya satu kode batang pada satu waktu dan memutuskan sambungan.
5. Pilih salah satu opsi berikut dalam pengaturan awalan dan akhiran:
 - **None (Tidak ada)**—Menampilkan data yang dipindai tanpa pengaturan apa pun.
 - **Alphanumeric Character (Karakter Alfanumerik)**—Tentukan karakter alfanumerik untuk ditambahkan dengan data yang dipindai.
 - **Recording (Perekaman)**—Rekam kombinasi tombol atau tombol apa pun untuk ditambahkan bersama dengan data yang dipindai. Misalnya, Rekam Enter di pengaturan akhiran untuk menangkap data yang dipindai berikutnya di baris berikutnya.

Hasil

Pemindai kode batang dikonfigurasi dan ditampilkan di bagian **Feature List (Daftar Fitur)**.

Gunakan Pemindai Dell Rugged dengan USB

Langkah

1. Untuk menggunakan pemindai kode batang, lakukan salah satu hal berikut:

- Buka **FEATURE LIST > Barcode (DAFTAR FITUR > Kode Batang)**, lalu klik.
- Buka **Programmable Buttons (Tombol yang Dapat Diprogram)** atau **Edge Menu (Menu Tepi)**, lalu pilih **Barcode Scanner (Pemindai Kode Batang)**.

Barcode Scanner (Pemindai Kode Batang) dijalankan.

2. Buka sumber input apa pun seperti Notepad, Excel, Word, dan sebagainya untuk menangkap kode batang.



Pastikan kursor diposisikan di sumber input.

3. Tempatkan kode batang di depan pemindai. Kode batang ditangkap di sumber input.

Simbologi yang Didukung



Simbologi yang didukung dapat bervariasi tergantung pada sistem Anda.

Tabel 1. Simbologi yang Didukung

Simbologi		Modul Dell Rugged Scanner	Pemindai Modul Dell Rugged dengan USB	Pemindai Berbasis kamera
1D	UPC (UPC-A/UPC-E)	Ya	Ya	Ya
	EAN (EAN-8/EAN-13)	Ya	Ya	Ya
	Kode 39	Ya	Ya	Ya
	Kode 128	Ya	Ya	Ya
	Kode 11	Ya	Ya	Tidak
	Kode 93	Ya	Ya	Tidak
	MIS Plessey/UK Plessey	Ya	Ya	Tidak
	ITF	Ya	Ya	Tidak
	Codabar/Telepen	Ya	Ya	Tidak
	Bilah data GS1 (Omnidirectional/stacked)	Ya	Ya	Ya
	Disisipkan 2 dari 5	Ya	Ya	Ya

2D	Kode QR	Ya	Ya	Ya
	QR Mikro	Ya	Ya	Tidak
	Datamatrix	Ya	Ya	Tidak
	PDF417	Ya	Ya	Tidak
	Micro PDF417	Ya	Ya	Tidak
	Kode Gabungan	Ya	Ya	Tidak
	TLC-39	Ya	Ya	Tidak
	Aztec	Ya	Ya	Tidak
	Kode Pos	Ya	Ya	Tidak
	Maxicode	Ya	Ya	Tidak
	Han Xin	Ya	Ya	Tidak
	Grid Matrix	Ya	Ya	Tidak
	DotCode	Ya	Ya	Tidak
	OCR	Ya	Ya	Tidak
Digimarc	Ya	Ya	Tidak	
Media	Ya	Ya	Tidak	

Untuk informasi selengkapnya tentang simbologi yang didukung, lihat [Simbologi yang Didukung untuk pemindai berbasis kamera](#) dan [Simbologi yang Didukung untuk pemindai eksternal](#).

Simbologi yang Didukung untuk Pemindai Eksternal

Modul Pemindai Dell Rugged dan modul Pemindai Dell Rugged dengan USB mendukung simbologi berikut:

Simbologi	Varian
Simbologi 1D	
Kode 39	Standar
	ASCII penuh
	Kode 32 / Pharmacode Italia
	Trioptik
Kode 128	Standar
	EAN-128
	ISBT-128
Codabar	Standar
	Ames
Kode 11	Kode 11 Standar
	Matriks 2 dari 5
UPC/EAN	UPCA (W/WO tambahan)
	UPCE (W/WO tambahan)
	UPCE1 (W/WO tambahan)
	EAN-8 (W/WO tambahan)
	EAN-13 (W/WO tambahan)
	JAN-8 (W/WO supplemental)
	JAN-13 (W/WO tambahan)

	Bookland/ISBN
	ISSN
	Kode Kupon
2 dari 5	Disisipkan 2 dari 5
	Diskrit 2 dari 5
	IATA
Databar	Omnidirectional
	Terbatas
	Diperluas
	Kupon Databar
Kode 93	N/A
MSI	N/A
UK Plessey	N/A
Telepen	N/A
Simbologi 2D	
Kode Pos	Pos Australia
	Pos Jepang
	Pos Kanada
	Kode KIX Belanda
	US Planet
	USPS 4CB/OneCode/Intelligent Mail
	Pos FICS UPU
	Mailmark
	Lotere Prancis
	Posti4S
Korea 3 dari 5	
Standar PDF	Standar
	PDF Makro
PDF Mikro	Standar
	PDF Mikro Makro
Simbologi 1D + 2D	
Komposit	CC-A
	CC-B
	CC-C
TLC-39	N/A
Simbologi Matriks	
Aztec	Standar
	Aztec Rune
Matriks Data	ECC 000-140
	ECC 200
	Matriks Data GS1

QR	Standar
	QR Mikro
	GS1 QR
Maxicode	N/A
Han Xin	N/A
Grid Matrix	N/A
DotCode	N/A
Simbologi OCR	
OCR	OCRA
	OCRB (Termasuk Paspor, TravelDoc, dan Visa)
	MICR
	Nomor mata uang AS
Simbologi Watermark	
Digimarc N/A	Digimarc N/A

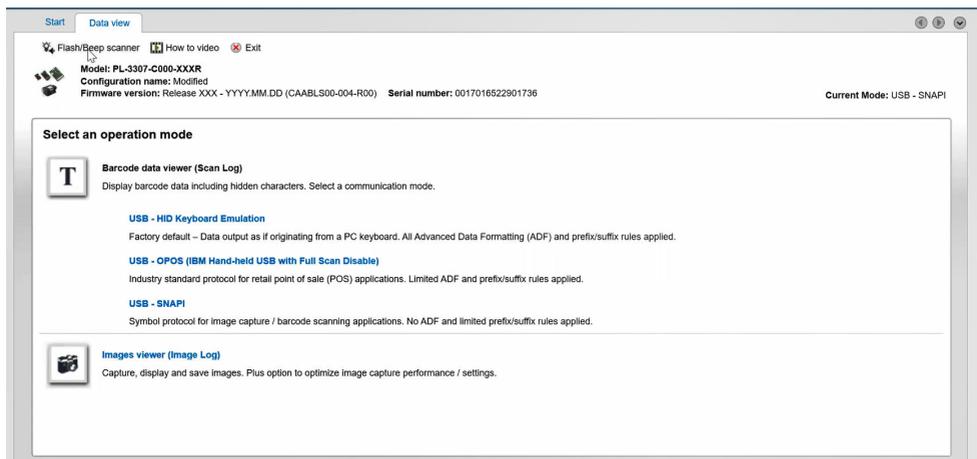
Pemecahan Masalah Pemindai Kode Batang dengan USB

Tentang tugas ini

Setelah konfigurasi, jika pemindai kode batang tidak ditampilkan di bagian **Settings (Pengaturan)**, lakukan hal berikut:

Langkah

1. Unduh dan instal pemindai eksternal apa pun seperti 123Scan Utility.
2. Buka pemindai dan tunggu driver diperbarui.
3. Setelah driver diperbarui, buka tab **Data view (Tampilan Data)**, dan pilih pemindai yang diperlukan.
Informasi dasar tentang pemindai ditampilkan.
4. Untuk memeriksa apakah pemindai Anda berfungsi, klik **Flash/Beep scanner (Kedipkan/Bunyikan pemindai)**.
Anda dapat mendengar suara bip dari pemindai.
5. Buka **Rugged Control Center (Pusat Kontrol Rugged)**, dan periksa pemindai kode batang di bagian **Settings (Pengaturan)**.



6. Menghubungi Dell

Tentang tugas ini



Jika Anda tidak memiliki koneksi internet aktif, Anda dapat menemukan informasi kontak pada tagihan pembelian, slip kemasan, kuitansi, atau katalog produk Dell.

Dell menyediakan beberapa dukungan berbasis online dan telepon serta opsi servis. Ketersediaan bervariasi tergantung negara/wilayah dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di wilayah Anda. Untuk menghubungi Dell atas masalah penjualan, dukungan teknis, atau layanan pelanggan:

Langkah

1. Kunjungi www.dell.com/support.
2. Pilih kategori dukungan Anda.
3. Pastikan negara/wilayah Anda di daftar turun bawah **Choose a Country/Region (Pilih Negara/Wilayah)** di bagian bawah halaman.
4. Pilih layanan yang tepat atau tautan dukungan yang sesuai dengan kebutuhan Anda.