

# Latitude 7220EX Rugged Extreme Tablet

## Panduan Pengaturan dan Spesifikasi



## Catatan, perhatian, dan peringatan

 **CATATAN:** Sebuah CATATAN menandakan informasi penting yang membantu Anda untuk menggunakan yang terbaik dari produk Anda.

 **PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data, dan memberi tahu Anda mengenai cara menghindari masalah tersebut.

 **PERINGATAN:** PERINGATAN menunjukkan potensi kerusakan harta benda, cedera pribadi, atau kematian

<b>Bab 1: Menyiapkan tablet Anda.....</b>	<b>4</b>
<b>Bab 2: Gambaran umum sasis.....</b>	<b>6</b>
Tampilan depan.....	6
Tampilan kiri.....	7
Tampilan kanan.....	7
Tampilan belakang.....	8
Tampilan atas.....	10
Tampilan bawah.....	10
<b>Bab 3: Spesifikasi teknis.....</b>	<b>11</b>
Prosesor.....	11
Chipset.....	11
Sistem operasi.....	11
Memori.....	11
Penyimpanan.....	12
Slot internal.....	12
Port eksternal.....	12
Audio.....	13
Video.....	13
Kamera.....	13
Komunikasi.....	14
Pembaca kartu-media.....	14
Adaptor daya.....	15
Baterai.....	15
Dimensi dan berat.....	16
Display.....	16
Pembaca sidik jari.....	17
Security (Keamanan).....	17
Keamanan data.....	18
Peraturan, Kepatuhan Lingkungan, dan Trusted Platform Module (TPM).....	18
Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan.....	18
<b>Bab 4: Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....</b>	<b>20</b>

# Menyiapkan tablet Anda

## langkah


1. Sambungkan adaptor daya, dan tekan tombol daya.

 **CATATAN:** Untuk menghemat daya baterai, baterai dapat masuk ke mode hemat daya.










2. Selesaikan penyiapan sistem Windows.

Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penyiapan. Saat melakukan pengaturan, disarankan untuk:

- Menyambungkan ke jaringan untuk pembaruan Windows.  
 **CATATAN:** Jika Anda menyambungkan ke jaringan nirkabel aman, masukkan kata sandi untuk akses jaringan nirkabel saat diminta.
- Jika terhubung ke internet, masuk atau buat akun Microsoft. Jika tidak terhubung ke internet, buat akun offline.
- Pada layar **Support and Protection** (Dukungan dan Proteksi), masukkan detail kontak Anda.

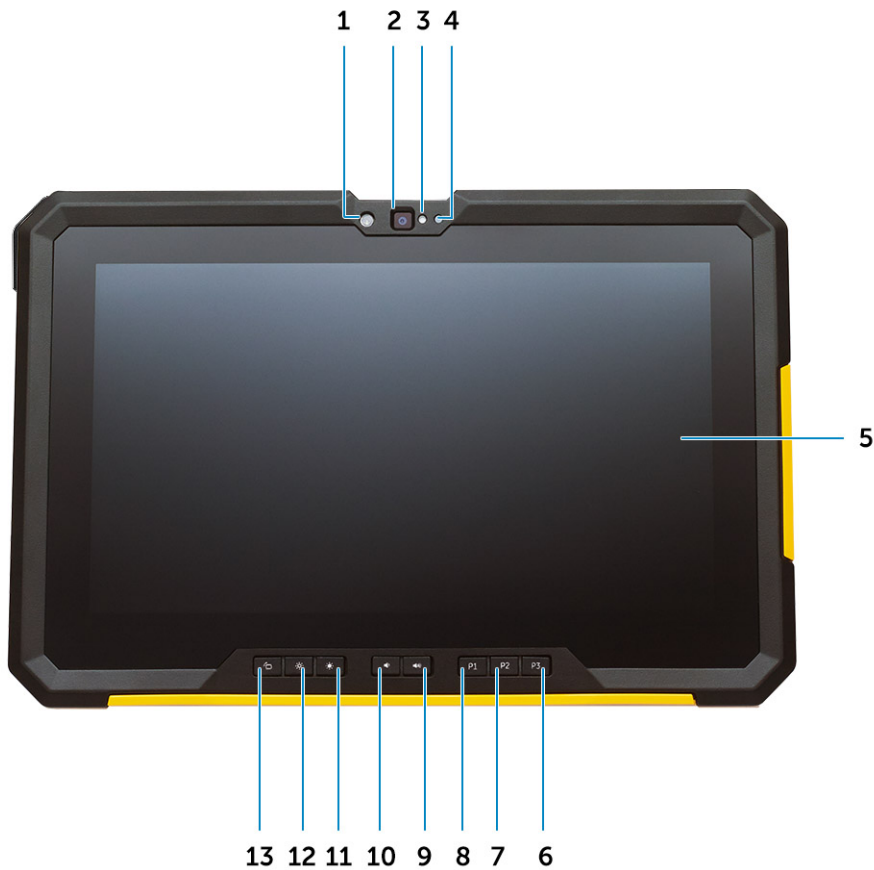
3. Cari dan gunakan aplikasi Dell dari menu Start Windows—Direkomendasikan.

**Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell**

Sumber daya	Deskripsi
	<p><b>Dell Product Registration</b> Daftarkan komputer Anda dengan Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b> Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.</p>
	<p><b>My Dell</b> Lokasi terpusat untuk aplikasi utama Dell, artikel bantuan, dan informasi penting lainnya tentang komputer Anda. Ini juga memberi tahu Anda tentang status jaminan, aksesori yang disarankan, dan pembaruan perangkat lunak jika tersedia.</p>
	<p><b>SupportAssist</b> SupportAssist adalah teknologi pintar yang menjaga komputer Anda tetap berjalan dengan kinerja terbaik dengan mengoptimalkan pengaturan, mendeteksi masalah, menghapus virus, dan memberi tahu saat Anda perlu melakukan pembaruan sistem. SupportAssist memeriksa kesehatan perangkat keras dan perangkat lunak sistem Anda secara proaktif. Saat masalah terdeteksi, informasi status sistem yang diperlukan dikirimkan ke Dell untuk memulai pemecahan masalah. SupportAssist sudah diinstal sebelumnya di sebagian besar perangkat Dell yang menjalankan sistem operasi Windows. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Panduan Pengguna SupportAssist untuk PC di Rumah di <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>CATATAN:</b> Di SupportAssist, klik tanggal kedaluwarsa garansi untuk memperbarui atau meningkatkan versi garansi Anda.</p>
	<p><b>Dell Update</b> Perbarui komputer Anda dengan perbaikan dan driver perangkat penting saat tersedia. Untuk informasi lebih lanjut mengenai Dell Update (Pembaruan Dell), lihat artikel basis pengetahuan <a href="http://www.dell.com/support">000149088</a> di <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b> Unduh aplikasi perangkat lunak, yang dibeli namun belum terpasang di komputer Anda. Untuk informasi lebih lanjut mengenai penggunaan Dell Digital Delivery (Pengiriman Digital Dell), lihat artikel basis pengetahuan <a href="http://www.dell.com/support">000129837</a> di <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Gambaran umum sasis

### Tampilan depan

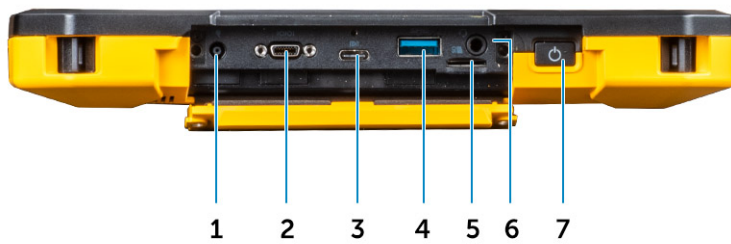


1. Pemancar IR
2. Kamera
3. Lampu status kamera
4. Sensor cahaya sekitar
5. Display
6. Tombol terprogram pengguna 3
7. Tombol terprogram pengguna 2
8. Tombol terprogram pengguna 1
9. Tombol penambah volume
10. Tombol pengurang volume
11. Tombol penambah kecerahan
12. Tombol pengurang kecerahan
13. Tombol kunci putar layar.

## Tampilan kiri

1. Mikrofon
2. Output ventilasi Quad cool
3. Slot kunci Kensington.

## Tampilan kanan

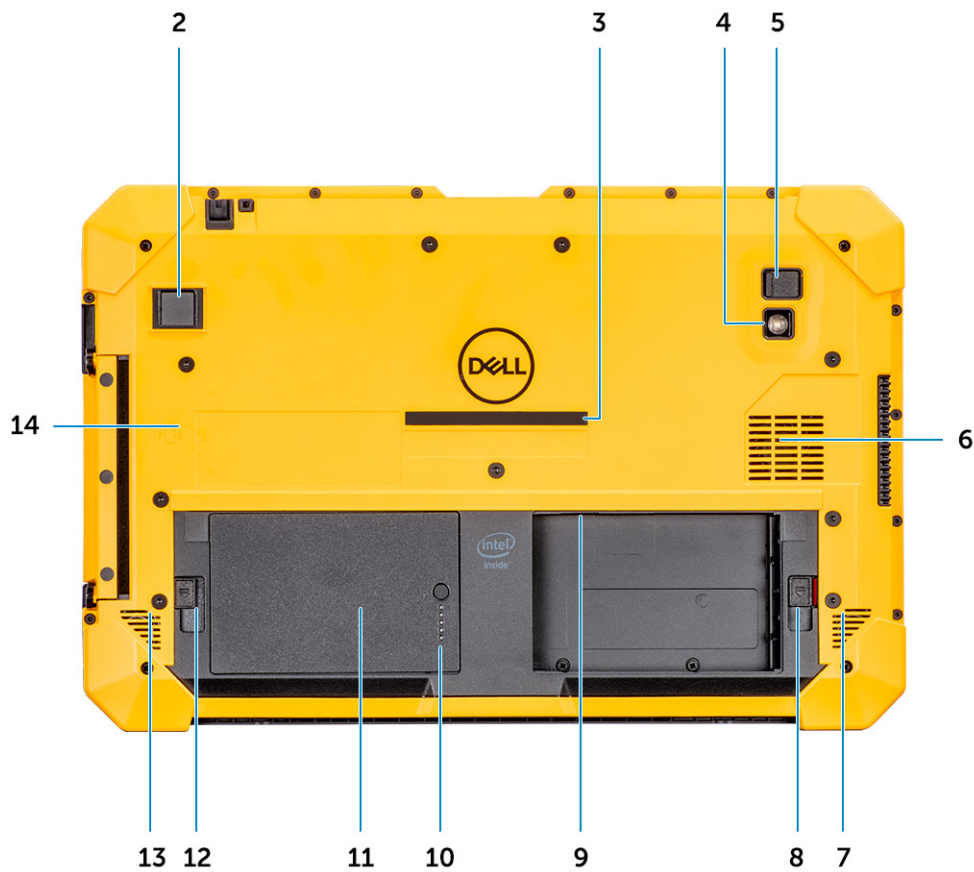


1. Port konektor daya
2. Port serial RS-232 mikro
3. Port USB 3.0 Tipe-C dengan DisplayPort mode Alt/PowerShare
4. USB 3.1 Tipe-A dengan Power Delivery
5. Slot kartu micro-SD
6. Audio jack universal
7. Tombol daya/Lampu status LED

## Tampilan belakang

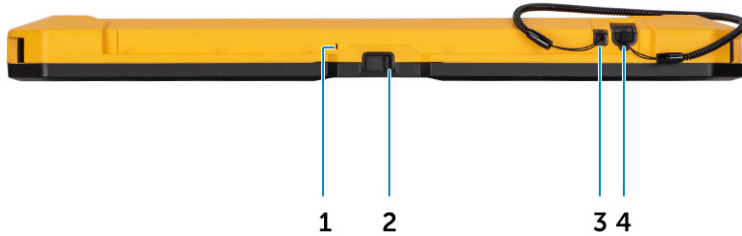


1



1. Penutup bay baterai
2. Pembaca sidik jari
3. Tag servis dan label kode servis Ekspres
4. Flash LED
5. Kamera belakang
6. Ventilasi masuk Quad cool
7. Speaker
8. Kait pelepas baterai kanan
9. Slot uSIM
10. Indikator LED baterai kiri
11. Baterai kiri
12. Kait pelepas baterai kiri
13. Speaker
14. Pembaca kartu pintar nirkontak

## Tampilan atas



1. Mikrofon
2. Tombol rana kamera
3. Titik pemasangan lanyard stylus
4. Stylus

## Tampilan bawah

1. Lubang sekrup penutup baterai
2. Konektor pass-through frekuensi radio
3. Lubang sekrup penutup baterai

## Spesifikasi teknis

**CATATAN:** Penawaran mungkin berbeda-beda di setiap negara. Spesifikasi berikut ini hanya yang dipersyaratkan oleh hukum untuk dikirimkan bersama komputer Anda. Untuk informasi lebih lanjut mengenai konfigurasi komputer Anda, lihat Help and Support (Bantuan dan Dukungan) di sistem operasi Windows Anda dan pilih opsi untuk melihat informasi tentang komputer Anda.

### Prosesor

Tabel 2. Prosesor

Prosesor	Watt	Jumlah inti	Jumlah utas	Kecepatan	Cache	Grafis terintegrasi
Intel Core i5-8365U Generasi ke-8, vPro	15 W	4	8	1,60 GHz hingga 4.10 GHz Turbo	6 MB SmartCache	Intel UHD Graphics 620

### Chipset

Tabel 3. Chipset

Deskripsi	Nilai
Chipset	Intel
Prosesor	Whiskey Lake - Intel Core Gen ke-8
Lebar bus DRAM	Dua kanal, 64 bit
EPROM Flash	32 MB
Bus PCIe	Hingga Gen 3

### Sistem operasi

Latitude 7220EX Rugged Extreme Tablet Anda mendukung sistem operasi berikut:

- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit

### Memori

Tabel 4. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot	Dua terintegrasi pada papan sistem
Tipe	LPDDR3

**Tabel 4. Spesifikasi memori (lanjutan)**

Deskripsi	Nilai
Kecepatan	2133 MHz
Memori maksimum	8 GB
Memori minimum	8 GB
Konfigurasi yang didukung	8 GB LPDDR3 pada 2133 MHz (4 x 2 GB)

## Penyimpanan

Tablet Anda mendukung satu slot M.2 2280 untuk solid-state drive.


**Tabel 5. Spesifikasi penyimpanan**

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Satu solid-state drive M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, SSD Kelas 40	512 GB

## Slot internal

Tabel berikut mencantumkan informasi slot internal Latitude 7220EX Rugged Extreme Tablet Anda.

**Tabel 6. Slot internal**

Deskripsi	Nilai
M.2	<p>Satu slot M.2 2280 untuk solid-state drive 512 GB</p> <p> <b>CATATAN:</b> Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan 000144170 di <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Port eksternal

Tabel berikut mencantumkan informasi port eksternal Latitude 7220EX Rugged Extreme Tablet Anda.

**Tabel 7. Port eksternal**

Deskripsi	Nilai
Port jaringan	Koneksi Ethernet tersedia melalui dock USB Tipe-C
Port USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Satu port USB 3.1 Tipe-A dengan Power Delivery</li> <li>• Satu port USB 3.0 Tipe-C dengan DisplayPort Mode Alt/PowerShare</li> </ul>
Port audio	Satu port headset (gabungan headphone dan mikrofon)
Port video	Didukung melalui dock desk USB Tipe-A/Tipe-C
Pembaca kartu-media	Satu slot kartu micro-SD
Port adaptor daya	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipe barel 4,5 mm</li> <li>• Port USB Tipe-C</li> </ul>

**Tabel 7. Port eksternal (lanjutan)**

Deskripsi	Nilai
Slot kabel pengaman	Slot keamanan Kensington

## Audio

**Tabel 8. Spesifikasi audio**

Deskripsi	Nilai
Pengontrol	Realtek ALC3254
Konversi stereo	Didukung
Interface internal	Intel high definition audio (HDA) (audio definisi tinggi Intel)
Interface eksternal	Jack audio universal
Speaker	2 stereo ganda
Rata-rata Output Speaker	2 W (RMS)
Puncak Output Speaker	2,5 W

## Video

**Tabel 9. Spesifikasi Grafis terintegrasi**

Grafis terintegrasi			
Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Intel UHD 620 Graphics	DisplayPort USB Tipe-C	Memori sistem bersama	Intel Core i5 Generasi ke-8

## Kamera

**Tabel 10. Spesifikasi kamera**

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	Dua
Tipe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kamera Depan - 5 MP, kamera RGBIr</li> <li>Kamera Belakang - 8 MP, kamera RGB dengan LED Flash</li> </ul>
Lokasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kamera Depan - 5 MP</li> <li>Kamera Belakang - 8 MP</li> </ul>
Tipe sensor	Teknologi sensor CMOS
Kamera	
Gambar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kamera Depan - 5,03 megapiksel</li> <li>Kamera Belakang - 7,99 megapiksel</li> </ul>

**Tabel 10. Spesifikasi kamera (lanjutan)**

Deskripsi		Nilai
	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kamera Depan - 2592 x 1944 (5 MP) pada 30 fps</li> <li>• Kamera Belakang - 3264 x 2448 (8 MP) pada 15 fps</li> </ul>
Sudut pandang diagonal		
	Kamera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kamera Depan - 88,9°</li> <li>• Kamera Belakang - 77,3°</li> </ul>

## Komunikasi

### Modul nirkabel

**Tabel 11. Spesifikasi modul nirkabel**

Deskripsi	Nilai	
Nomor model	Intel Wi-Fi 6 AX200 dengan MU-MIMO	DW5821E Snapdragon X20 4G/Kartu WAN Nirkabel LTE
Laju transfer	Hingga 1,73 Gbps	Hingga 1,2 Gbps
Pita frekuensi didukung	2,4 GHz/5 GHz	5 x 20 MHz
Standard nirkabel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• WiFi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• WiFi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>• WiFi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WCDMA (DB-DC-HSDPA, DC-HSUPA)</li> <li>• TD-SCDMA</li> <li>• CDMA 1x</li> <li>• EV-DO</li> <li>• GSM/EDGE</li> </ul>
Enkripsi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bit dan 128-bit WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	TA
Bluetooth	Bluetooth 5	TA

## Pembaca kartu-media

**Tabel 12. Spesifikasi pembaca kartu-media**

Deskripsi	Nilai
Tipe	Slot kartu micro-SD
Kartu yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Micro Secure Digital (mSD)</li> <li>• Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul>

# Adaptor daya

Tabel 13. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi	Nilai		
Tipe	E4 45 W	E4 90 W	USB Tipe-C 45 W (opsional)
Tegangan input	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Frekuensi input	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Arus input (maksimum)	1,3 A	1,60 A	1,70 A
Arus output (kontinu)	2,31 A (kontinu)	4,62 A (kontinu)	4,62 A (kontinu)
Nilai tegangan output	19,50 VDC	19,50 VDC	19,50 VDC
Kisaran suhu:			
Pengoperasian	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)	0°C-40°C (32°F-104°F)
Penyimpanan	-40°C-70°C (-40°F-158°F)	-40°C-70°C (-40°F-158°F)	-40°C-70°C (-40°F-158°F)

# Baterai

Tabel 14. Spesifikasi baterai

Deskripsi	Nilai
Tipe	Dua Baterai yang Dapat Ditukar Cepat 34 Whr, 2-Sel, ExpressCharge, Litium Ion
Tegangan	7,6 VDC
Berat (maksimum)	220 g (0,48 lb)
Dimensi:	
Tinggi	15,00 mm (0,59 in.)
Panjang	62,70 mm (2,46 in.)
Lebar	103,60 mm (4,07 in.)
Kisaran suhu:	
Pengoperasian	0°C-60°C (32°F-140°F)
Penyimpanan	-20°C-65°C (-4°F-149°F)
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.
Waktu pengisian (kira-kira)	<ul style="list-style-type: none"> <li>0°C-15°C: 0-100% RSOC dalam 4 jam</li> <li>15°C-45°C: 0-100% RSOC dalam 2 jam</li> <li>46°C-50°C: 0-100% RSOC dalam 3 jam</li> </ul>
Masa pakai (kira-kira)	300 siklus pengosongan/pengisian

**Tabel 14. Spesifikasi baterai (lanjutan)**

Deskripsi	Nilai
Baterai sel berbentuk koin	CR2032
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.

## Dimensi dan berat

**Tabel 15. Dimensi dan berat**

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Depan	214,20 mm (8,43 in.)
Belakang	214,20 mm (8,43 in.)
Panjang	323,40 mm (12,73 in.)
Lebar	28,9 mm (1,13 in.)
Berat	1,65 kg (3,64 lb)
	<b>i</b> <b>CATATAN:</b> Berat tablet Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.

## Display

**Tabel 16. Spesifikasi display**

Deskripsi	Nilai
Tipe	Full High Definition (FHD)
Teknologi panel	Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA)
Pencahaan (umum)	1000 nit
Dimensi (area aktif):	
Tinggi	256,32 mm (10,09 in.)
Panjang	144,18 mm (5,67 in.)
Diagonal	294,64 mm (11,6 in.)
Native resolution (Resolusi asli)	1920 x 1080
Megapiksel	16,7 juta
Gamut warna	72% NTSC
Piksels per inci (PPI)	190
Rasio Kontras (min)	1500 : 1 (Typ)

**Tabel 16. Spesifikasi display (lanjutan)**

<b>Deskripsi</b>	<b>Nilai</b>
Waktu respons (maks)	40 ms (maks)
Laju refresh	60 Hz
Sudut tampilan horizontal	89 derajat
Sudut tampilan vertikal	89 derajat
Jarak piksel	0,1335 mm x 0,1335 mm
konsumsi daya (maksimum)	8,02 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Anti-silau, Anti-noda
Opsi layar sentuh	Ya, layar sentuh yang dapat digunakan dengan sarung tangan dengan dukungan 10 titik sentuh
Kaca	Gorilla glass 5

## Pembaca sidik jari

**Tabel 17. Spesifikasi pembaca sidik jari**

<b>Deskripsi</b>	<b>Nilai</b>
Teknologi sensor	Penginderaan trans-kapasitif
Resolusi sensor	363 dpi
Area sensor	6,90 mm x 5,25 mm
Ukuran piksel sensor	70 um x 70 um

## Security (Keamanan)

**Tabel 18. Security (Keamanan)**

<b>Fitur-Fitur</b>	<b>Spesifikasi</b>
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Terintegrasi pada board sistem
Pembaca sidik jari	Standar
Pembaca Kartu Pintar nirkontak	Standar
Slot kunci pengaman Kensington	Standar
Slot terproteksi/bukaan ventilasi	Standar

## Keamanan data

Tabel 19. Keamanan data

Fitur-Fitur	Spesifikasi
Dell Data Protection (Perlindungan Data Dell) - Endpoint Security Suite (Paket Keamanan Titik Akhir) Enterprise (DDP ESSE)	Opsional
Dell Data Protection (Perlindungan Data Dell) - Software Encryption (Enkripsi Perangkat Lunak) (DDPE)	Opsional
Dell ControlVault 3.0	Opsional
Microsoft Device Guard (Pelindung Perangkat Microsoft) dan Credential Guard (Pelindung Kredensial) (Windows Enterprise)	Opsional
Microsoft Windows Bitlocker	Opsional

## Peraturan, Kepatuhan Lingkungan, dan Trusted Platform Module (TPM)

Tabel 20. Peraturan, Kepatuhan Lingkungan, dan TPM

Fitur-Fitur	Spesifikasi
Energy Star	Pemenuhan Energy Star 7
TPM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hardware Trusted Platform Module (Modul Platform Terpercaya Perangkat Keras) (TPM Diskret Diaktifkan)</li> <li>Hanya Firmware Trusted Platform Module (Modul Platform Terpercaya Firmware) (TPM Diskret Dinonaktifkan)</li> </ul>
Standar Lingkungan, Ergonomi, dan Peraturan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Energy Star</li> <li>Terdaftar EPEAT*</li> <li>WEEE</li> <li>Undang-Undang Energi Jepang</li> <li>Telah lolos pengujian MIL-STD-810G dan MIL-STD-810H</li> </ul> <p>Kunjungi perwakilan lokal Anda atau <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> untuk rincian spesifik.</p> <p>*Untuk partisipasi dan peringkat negara tertentu, silakan lihat <a href="https://www.epeat.net">https://www.epeat.net</a></p>

## Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan


Tabel ini mencantumkan spesifikasi pengoperasian dan penyimpanan Latitude 7220EX Rugged Extreme Tablet Anda.

**Level kontaminan di udara:** G1 sebagaimana ditetapkan oleh ISA-S71.04-1985

Tabel 21. Lingkungan komputer

Deskripsi	Pengoperasian	Penyimpanan
Kisaran suhu	-29°C hingga 63°C (-20,2°F hingga 145,4°F)	-51°C hingga 71°C (-59,8°F hingga 159,8°F)
Kelembapan relatif (maksimum)	10 % hingga 90 % (tanpa kondensasi)	5 % hingga 95 % (tanpa kondensasi)
Getaran (maksimum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS

**Tabel 21. Lingkungan komputer (lanjutan)**

<b>Deskripsi</b>	<b>Pengoperasian</b>	<b>Penyimpanan</b>
Guncangan (maksimum)	160 G†	160 G†
Kisaran ketinggian	12.192 m (40.000 kaki)	12.192 m (40.000 kaki)
 <b>PERHATIAN: Rentang suhu pengoperasian dan penyimpanan mungkin berbeda untuk setiap komponen, jadi pengoperasian atau penyimpanan perangkat di luar rentang ini dapat memengaruhi kinerja komponen tertentu.</b>		

\* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.



† Diukur menggunakan detakan setengah sinus 2 ms.

# Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell

## Sumber daya bantuan mandiri


Anda bisa mendapatkan informasi dan bantuan tentang produk dan layanan Dell dengan menggunakan sumber daya bantuan mandiri ini:


**Tabel 22. Sumber daya bantuan mandiri**

Sumber daya bantuan mandiri	Lokasi sumber daya
Informasi tentang produk dan layanan Dell.	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplikasi My Dell (Dell Saya)	
Tips	
Dukungan Kontak	Dalam kolom pencarian Windows, ketik <code>Contact Support</code> , lalu tekan Enter.
Bantuan online untuk sistem operasi	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
Akses solusi teratas, diagnostik, driver, dan unduhan, serta pelajari lebih lanjut tentang komputer Anda melalui video, manual, dan dokumen.	<p>Komputer Dell Anda teridentifikasi secara unik dengan Tag Servis atau Express Service Code (Kode Layanan Ekspres). Untuk melihat sumber daya dukungan yang relevan bagi komputer Dell Anda, masukkan Tag Servis atau Express Service Code (Kode Layanan Ekspres) di <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya mengenai cara menemukan Tag Servis untuk komputer Anda, lihat <a href="#">Temukan Tag Servis pada komputer Anda</a>.</p>
Artikel dasar pengetahuan Dell untuk berbagai masalah komputer	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kunjungi <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Pada bilah menu di bagian atas halaman Dukungan, pilih <b>Support (Dukungan) &gt; Knowledge Base (Dasar Pengetahuan)</b>.</li> <li>3. Di kolom Pencarian pada halaman Dasar Pengetahuan, ketik kata kunci, topik, atau nomor model, lalu klik atau ketuk ikon pencarian untuk melihat artikel terkait.</li> </ol>

## Menghubungi Dell

Untuk menghubungi Dell mengenai penjualan, dukungan teknis, atau masalah layanan pelanggan, lihat [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **CATATAN:** Ketersediaan bervariasi tergantung negara/wilayah dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di negara/wilayah Anda.

 **CATATAN:** Jika Anda tidak memiliki sambungan Internet aktif, Anda dapat menemukan informasi kontak mengenai faktur pembelian Anda, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell.