

Latitude 7220 Rugged Extreme Tablet

Penyiapan dan Spesifikasi

Catatan, perhatian, dan peringatan

 **CATATAN:** CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda menggunakan produk Anda dengan lebih baik.

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

 **PERINGATAN:** PERINGATAN menunjukkan potensi terjadinya kerusakan properti, cedera pada seseorang, atau kematian.

Bab 1: Menyiapkan tablet Anda.....	4
Bab 2: Gambaran umum sasis.....	6
Tampilan depan.....	6
Tampilan kiri.....	7
Tampilan kanan.....	7
Tampilan belakang.....	8
Tampilan atas.....	9
Tampilan bawah.....	9
Bab 3: Spesifikasi teknis.....	10
Prosesor.....	10
Chipset.....	11
Sistem operasi.....	11
Memori.....	11
Penyimpanan.....	11
Slot internal.....	12
Port eksternal.....	12
Audio.....	12
Video.....	13
Kamera.....	13
Komunikasi.....	14
Pembaca kartu-media.....	15
Adaptor daya.....	15
Baterai.....	15
Dimensi dan berat.....	16
Display.....	17
Pembaca sidik jari.....	18
Keamanan.....	18
Keamanan data.....	18
Peraturan, Kepatuhan Lingkungan, dan Trusted Platform Module (TPM).....	18
Lingkungan komputer.....	19
Kebijakan dukungan.....	19
Bab 4: Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	20

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

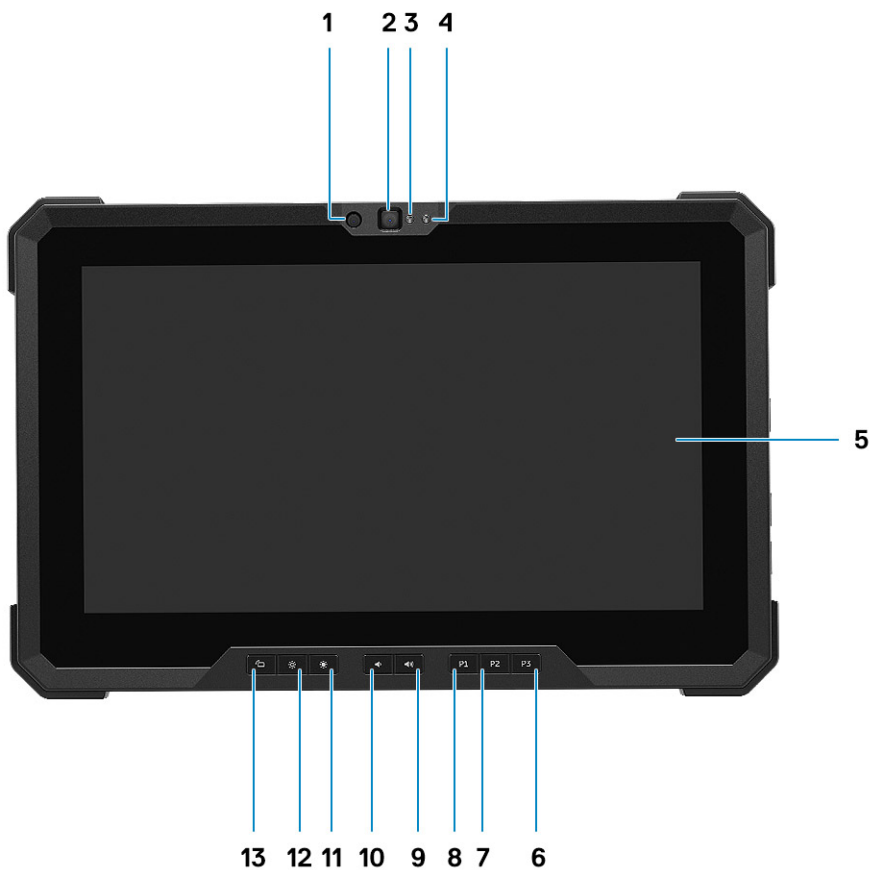
Sumber daya	Deskripsi
	<p>Dell Product Registration Daftarkan komputer Anda dengan Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.</p>
	<p>My Dell Lokasi terpusat untuk aplikasi utama Dell, artikel bantuan, dan informasi penting lainnya tentang komputer Anda. Ini juga memberi tahu Anda tentang status jaminan, aksesori yang disarankan, dan pembaruan perangkat lunak jika tersedia.</p>
	<p>SupportAssist 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 www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> CATATAN: Di SupportAssist, klik tanggal kedaluwarsa garansi untuk memperbarui atau meningkatkan versi garansi Anda.</p>
	<p>Dell Update Perbarui komputer Anda dengan perbaikan dan driver perangkat penting saat tersedia. Untuk informasi lebih lanjut mengenai Dell Update (Pembaruan Dell), lihat artikel basis pengetahuan 000149088 di www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery 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 000129837 di www.dell.com/support.</p>

Gambaran umum sasis

Topik:

- Tampilan depan
- Tampilan kiri
- Tampilan kanan
- Tampilan belakang
- Tampilan atas
- Tampilan bawah

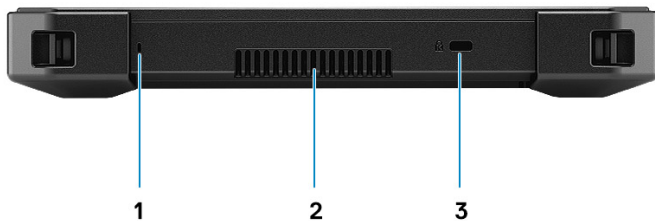
Tampilan depan



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

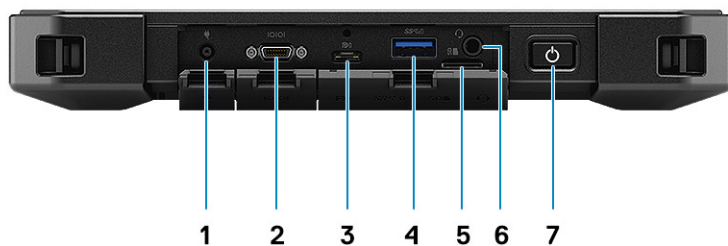
8. Tombol terprogram pengguna 1
9. Tombol penambah volume
10. Tombol pengurang volume
11. Tombol penambah kecerahan
12. Tombol pengurang kecerahan
13. Tombol kunci putar layar

Tampilan kiri



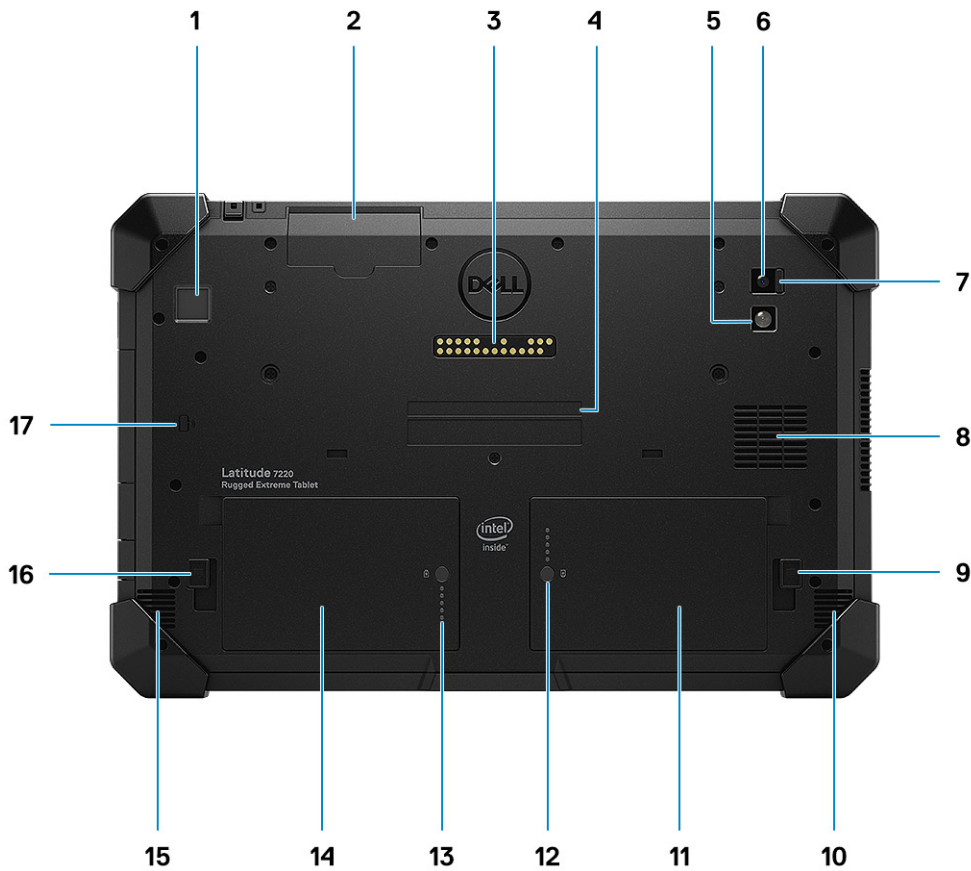
1. Mikrofon
2. Output ventilasi Quad cool
3. Slot kunci (T-bar)

Tampilan kanan



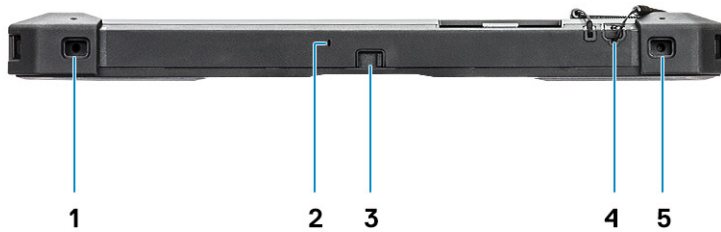
1. Port konektor daya
2. Port Serial RS-232 mini
3. USB Type-C DisplayPort mode Alt /USB 3.2 Gen2/Power Delivery
4. USB 3.2 Gen1 Tipe-A dengan PowerShare
5. Slot kartu micro-SD
6. Jack audio universal
7. Tombol daya/Lampu status LED

Tampilan belakang



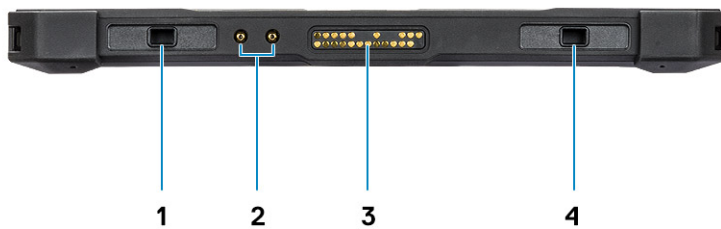
1. Pembaca sidik jari (opsional)
2. Slot pembaca kartu pintar
3. Konektor pogo modul OpExpansion
4. Tag servis dan label kode servis Ekspres
5. Flash LED
6. Kamera belakang
7. Tombol rana kamera belakang
8. Ventilasi masuk Quad cool
9. Kait pelepas baterai kanan
10. Speaker
11. Baterai kanan
12. Indikator LED baterai kanan
13. Indikator LED baterai kiri
14. Baterai bagian kiri
15. Speaker
16. Kait pelepas baterai kiri
17. Pembaca kartu pintar nirkontak (opsional)

Tampilan atas



1. Titik-titik sambungan aksesoris
2. Mikrofon
3. Tombol rana kamera
4. Stylus
5. Titik-titik sambungan aksesoris

Tampilan bawah



1. Fitur penjajaran retensi Dudukan/Keyboard
 2. Konektor pass-through frekuensi radio
 3. Konektor pogo dudukan
 4. Fitur penjajaran retensi Dudukan/Keyboard
- i** **CATATAN:** Digunakan untuk memasang stasiun doking atau keyboard rugged.

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.

Topik:

- Prosesor
- Chipset
- Sistem operasi
- Memori
- Penyimpanan
- Slot internal
- Port eksternal
- Audio
- Video
- Kamera
- Komunikasi
- Pembaca kartu-media
- Adaptor daya
- Baterai
- Dimensi dan berat
- Display
- Pembaca sidik jari
- Keamanan
- Keamanan data
- Peraturan, Kepatuhan Lingkungan, dan Trusted Platform Module (TPM)
- Lingkungan komputer
- Kebijakan dukungan

Prosesor

Tabel 2. Prosesor

Prosesor	Watt	Jumlah inti	Jumlah utas	Kecepatan	Cache	Grafis terintegrasi
Intel Core i3-8145U Generasi ke-8	15 W	2	4	2,10 GHz hingga 3,90 GHz Turbo	4 MB SmartCache	Intel UHD Graphics 620
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
Intel Core i7-8665U Generasi ke-8, vPro	15 W	4	8	1,90 GHz hingga 4,80 GHz Turbo	8 MB SmartCache	Intel UHD Graphics 620

Chipset

Tabel 3. Chipset

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

Sistem operasi

Latitude 7220 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
Kecepatan	2133 MHz
Memori maksimum	16 GB
Memori minimum	8 GB
Konfigurasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none">• LPDDR3 8 GB pada 2133 MHz• LPDDR3 16 GB pada 2133 MHz

Penyimpanan

Tablet Anda mendukung satu slot M.2 2230/2280 untuk solid-state drive.


Tabel 5. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Satu solid-state drive M.2 2230	PCIe Gen3 x4 NVMe, SSD Kelas 35	128 GB
Satu solid-state drive M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, SSD Kelas 40	256 GB hingga 2 TB
Satu solid-state drive M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, SSD Enkripsi Mandiri Kelas 40	256 GB hingga 1 TB

Slot internal

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

Tabel 6. Slot internal

Deskripsi	Nilai
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Satu slot M.2 2230 untuk solid-state drive 128 GB• Satu slot untuk solid-state drive M.2 2280 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB <p> CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur berbagai jenis kartu M.2, cari di Sumber Daya Basis Pengetahuan di www.dell.com/support.</p>

Port eksternal

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

Tabel 7. Port eksternal

Deskripsi	Nilai
Port jaringan	Sambungan ethernet tersedia melalui Modul Ekspansi atau dudukan opsional.
Port USB	<ul style="list-style-type: none">• Satu USB 3.2 Gen 2 Tipe-A dengan PowerShare• Satu USB Tipe-C DisplayPort Mode Alt/USB3.2 Gen2/Power Delivery
Port audio	Satu port headset (gabungan headphone dan mikrofon)
Port video	Didukung melalui dudukan atau langsung melalui USB Tipe-C mode Alt DP
Pembaca kartu-media	Satu slot kartu micro-SD
Port adaptor daya	Tipe barel 4,5 mm
Slot kabel pengaman	Slot kunci (T-bar)

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
Rata-rata Output Speaker	2 W (RMS)

Tabel 8. Spesifikasi audio (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
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 i3/i5/i7 Generasi ke-8

Kamera

Tabel 10. Spesifikasi kamera

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	Dua
Tipe	<ul style="list-style-type: none"> Kamera Depan - 5 MP, kamera RGBIr dengan fitur Windows Hello Kamera Belakang - 8 MP, kamera RGB dengan Fokus Otomatis dan Flash LED
Lokasi	<ul style="list-style-type: none"> Kamera Depan - 5 MP Kamera Belakang - 8 MP
Tipe sensor	Teknologi sensor CMOS
Kamera	
Gambar	<ul style="list-style-type: none"> Kamera Depan - 5,03 megapiksel Kamera Belakang - 7,99 megapiksel
Video	<ul style="list-style-type: none"> Kamera Depan - 2592 x 1944 (5 MP) pada 30 fps Kamera Belakang - 3264 x 2448 (8 MP) pada 15 fps
Sudut pandang diagonal	
Kamera	<ul style="list-style-type: none"> Kamera Depan - 88,9° Kamera Belakang - 77,3°

Komunikasi

Modul nirkabel

Tabel 11. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Nilai			
Nomor model	Intel Wireless-AC 9560, 2 x2, 802.11ac dengan Bluetooth 5.1	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2 x 2, 802.11ax dengan MU-MIMO, tanpa Bluetooth	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2 x 2, 802.11ax dengan MU-MIMO, Bluetooth 5.2	DW5821E Snapdragon X20 4G/Kartu WAN Nirkabel LTE
Laju transfer	Hingga 1,73 Gbps	Hingga 2,40 Gbps	Hingga 2,40 Gbps	Hingga 1,2 Gbps
Pita frekuensi didukung	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	5 x 20 MHz
Standard nirkabel	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g WiFi 4 (WiFi 802.11n) WiFi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g WiFi 4 (WiFi 802.11n) WiFi 5 (WiFi 802.11ac) WiFi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g WiFi 4 (WiFi 802.11n) WiFi 5 (WiFi 802.11ac) WiFi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> LTE FDD/TDD WCDMA/HSPA+ GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Enkripsi	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit dan 128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit dan 128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit dan 128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	NA
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Tidak didukung	Bluetooth 5.2	NA

Melewati GPS dan antena RF

Bagian ini menyediakan informasi tentang melewati GPS dan melewati antena RF untuk Tablet Rugged Extreme Dell Latitude 7220.

Tabel 12. Melewati GPS dan Antena RF (WLAN)

Untuk Antena Utama WLAN							
Frekuensi (MHz)	Kehilangan Sirkuit Switching (dB)			Kehilangan Kabel Jump (dB) 51 mm, 1,37LL	Total Kehilangan (dB)		
	Non-ATEX (MU2)	ATEX (MU2)	Non-ATEX (DVT1)		Non-ATEX	ATEX	DVT1
2400~2500	-1,18	-0,60	-0,85	-0,24	-1,42	-0,84	-1,09
5150~5850	-1,91	-1,31	-1,37	-0,35	-2,26	-1,66	-1,72

Tabel 13. Melewati GPS dan Antena RF (LTE)

Untuk Antena Utama LTE							
Frekuensi (MHz)	Kehilangan Sirkuit Switching (dB)			Kehilangan Kabel Jump (dB) 51 mm, 1,37LL	Total Kehilangan (dB)		
	Non-ATEX (MU2)	ATEX (MU2)	Non-ATEX (DVT1)		Non-ATEX	ATEX	DVT1
600~1000	-0,5	-0,26	-0,4	-0,14	-0,64	-0,40	-0,54

Tabel 13. Melewati GPS dan Antena RF (LTE) (lanjutan)

Untuk Antena Utama LTE							
1700~1880	-1,2	-0,45	-0,77	-0,18	-1,38	-0,63	-0,95
1880~2330	-1,52	-0,48	-0,89	-0,21	-1,73	-0,69	-1,10
2330~2700	-1,54	-0,53	-0,85	-0,24	-1,78	-0,77	-1,09
3300~3800	-1,58	-0,63	-0,98	-0,27	-1,85	-0,90	-1,25
5150~5930	-1,96	-1,38	-1,28	-0,35	-2,31	-1,73	-1,63

Pembaca kartu-media

Tabel 14. Spesifikasi pembaca kartu-media

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

Adaptor daya

Tabel 15. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi	Nilai	
Tipe	E4 45 W	E5 90 W
Tegangan input	100 VAC x 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Frekuensi input	50 Hz x 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Arus input (maksimum)	1,3 A	1,56 A
Arus output (kontinu)	2,31 A (kontinu)	4,62 A (kontinu)
Nilai tegangan output	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)
Penyimpanan	-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)	-40 °C - 70 °C (-40 °F - 158 °F)

Baterai

Tabel 16. Spesifikasi baterai

Deskripsi	Nilai	
Tipe	34 WHr, 2-Sel, ExpressCharge, dapat diganti sendiri oleh pengguna	34 WHr (LCL)

Tabel 16. Spesifikasi baterai (lanjutan)


Deskripsi		Nilai	
Tegangan		7,6 VDC	7,6 VDC
Berat (maksimum)		220 g (0,48 lb)	220 g (0,48 lb)
Dimensi:			
	Tinggi	15,00 mm (0,59 in.)	15,00 mm (0,59 in.)
	Panjang	62,70 mm (2,46 in.)	62,70 mm (2,46 in.)
	Lebar	103,60 mm (4,07 in.)	103,60 mm (4,07 in.)
Kisaran suhu:			
	Pengoperasian	0 °C - 60 °C (32 °F - 140 °F)	0 °C - 60 °C (32 °F - 140 °F)
	Penyimpanan	-20 °C - 65 °C (-4 °F - 149 °F)	-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.	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"> 0 °C - 15 °C: 0-100% RSOC dalam 4 jam 15 °C - 45 °C: 0-100% RSOC dalam 2 jam 46 °C - 50 °C: 0-100% RSOC dalam 3 jam 	<ul style="list-style-type: none"> 0 °C - 15 °C: 0-100% RSOC dalam 4 jam 15 °C - 45 °C: 0-100% RSOC dalam 2 jam 46 °C - 50 °C: 0-100% RSOC dalam 3 jam
Masa pakai (kira-kira)		300 siklus pengosongan/pengisian	300 siklus pengosongan/pengisian
Baterai sel berbentuk koin		CR2032	CR2032
Waktu pengoperasian		Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.

Dimensi dan berat

Tabel 17. Dimensi dan berat

Deskripsi		Nilai
Tinggi:		
	Depan	203 mm (7,99 in.)
	Belakang	209 mm (8,23 in.)
Panjang		<ul style="list-style-type: none"> dengan bumper: 318,2 (12,52 in.) tanpa bumper: 312,20 mm
Lebar		<ul style="list-style-type: none"> dengan bumper: 27,7 mm (1,09 in.) tanpa bumper: 24,7 mm (0,97 in.)
Berat awal		1,31 kg (2,9 lb)

Tabel 17. Dimensi dan berat (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
	 CATATAN: Berat tablet Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.

Display

Tabel 18. Spesifikasi display

Deskripsi	Nilai	
Tipe	Full High Definition (FHD)	
Teknologi panel	Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA)	
Pencahayaan (umum)	1000 nit terbaca di luar ruangan	
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	
Piksel per Inchi (PPI)	190	
Rasio Kontras (min)	1500 : 1 (Typ)	
Waktu respons (maks)	40 mdet (maks)	
Laju penyegaran	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 3	

Pembaca sidik jari

Tabel 19. Spesifikasi pembaca sidik jari

Deskripsi	Nilai
Teknologi sensor	Penginderaan trans-kapasitif
Resolusi sensor	363 dpi
Area sensor	7,42 mm x 5,95 mm
Ukuran piksel sensor	70 um x 70 um

Keamanan

Tabel 20. Keamanan

Fitur-Fitur	Spesifikasi
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Terintegrasi pada board sistem
Pembaca sidik jari	Opsional
Pembaca Kartu Pintar kontak	Opsional
Pembaca Kartu Pintar nirkontak	Opsional
Slot kunci (T-bar)	Standar
Slot terproteksi/bukaan ventilasi	Standar

Keamanan data

Tabel 21. Keamanan data

Fitur-Fitur	Spesifikasi
Dell Data Protection (Perlindungan Data Dell) - Endpoint Security Suite (Paket Keamanan Titik Akhir) Enterprise (DDPIESSE)	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 22. Peraturan, Kepatuhan Lingkungan, dan TPM

Fitur-Fitur	Spesifikasi
Energy Star	Pemenuhan Energy Star 7

Tabel 22. Peraturan, Kepatuhan Lingkungan, dan TPM (lanjutan)

Fitur-Fitur	Spesifikasi
TPM	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware Trusted Platform Module (Modul Platform Tepercaya Perangkat Keras) (TPM Diskret Diaktifkan) • Hanya Firmware Trusted Platform Module (Modul Platform Tepercaya Firmware) (TPM Diskret Dinonaktifkan)
Standar Lingkungan, Ergonomi, dan Peraturan	<ul style="list-style-type: none"> • Energy Star • Terdaftar EPEAT* • CEL • WEEE • Undang-Undang Energi Jepang • Eco-label Korea Selatan • RoHS UE • RoHS Tiongkok • MIL 810G <p>Kunjungi perwakilan lokal Anda atau https://www.dell.com untuk rincian spesifik.</p> <p>*Untuk partisipasi dan peringkat negara tertentu, silakan lihat https://www.epeat.net.</p>

Lingkungan komputer

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

Tabel 23. Lingkungan komputer

Deskripsi	Pengoperasian	Penyimpanan
Kisaran suhu	-29°C hingga 63°C (-20,2°F hingga 145°F)	-57°C hingga 71°C (-70,6°F hingga 160°F)
Kelembapan relatif (maksimum)	10 % hingga 90 % (tanpa kondensasi)	5 % hingga 95 % (tanpa kondensasi)
Getaran (maksimum)*	<ul style="list-style-type: none"> • 1,04 GRMS • 0,20 GRMS • 0,74 GRMS 	<ul style="list-style-type: none"> • 2,24 GRMS • 1,45 GRMS • 1,32 GRMS
Guncangan (maksimum)	40 G [†] , 11ms, gigi gergaji, 3 sok +/- per sumbu, 3 sumbu	185 G [†] , 2 ms setengah sinus; 2 sok/sumbu/arah untuk total 12 sok
Ketinggian (maksimum)	Kamar pada ketinggian 15.000 kaki selama 1 jam	Kamar pada ketinggian 30.000 kaki selama 1 jam

* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.

† Diukur menggunakan pulsa setengah sinus 2 ms ketika hard disk sedang digunakan.

Kebijakan dukungan



Untuk informasi lebih lanjut tentang kebijakan dukungan, lihat artikel basis pengetahuan [PNP181418](#), [PNP43920](#) dan [PNP179097](#).

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 24. Sumber daya bantuan mandiri

Sumber daya bantuan mandiri	Lokasi sumber daya
Informasi tentang produk dan layanan Dell	www.dell.com
Aplikasi My Dell	
Tips	
Dukungan Kontak	Dalam kolom pencarian Windows, ketik <code>Contact Support</code> , lalu tekan Enter.
Bantuan online untuk sistem operasi	www.dell.com/support/windows
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 www.dell.com/support.</p> <p>Untuk informasi selengkapnya mengenai cara menemukan Tag Servis untuk komputer Anda, lihat Temukan Tag Servis pada komputer Anda.</p>
Artikel dasar pengetahuan Dell untuk berbagai masalah komputer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kunjungi www.dell.com/support. 2. Pada bilah menu di bagian atas halaman Dukungan, pilih Support (Dukungan) > Knowledge Base (Dasar Pengetahuan). 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.

Menghubungi Dell

Untuk menghubungi Dell mengenai penjualan, dukungan teknis, atau masalah layanan pelanggan, lihat 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.