

Latitude 3510

Pengaturan 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: Siapkan komputer Anda.....	4
Bab 2: Sasis.....	6
Tampilan display.....	6
Tampilan kiri.....	7
Right view.....	7
Tampilan sandaran tangan.....	8
Tampilan bawah.....	9
Bab 3: Spesifikasi teknis.....	10
Prosesor.....	10
Chipset.....	11
Sistem operasi.....	11
Memori.....	11
Penyimpanan.....	12
Intel UHD Graphics.....	12
Port dan konektor.....	13
Audio.....	13
Video.....	14
Kamera.....	14
Komunikasi.....	15
Keyboard.....	16
Panel sentuh.....	17
Pembaca kartu-media.....	17
Adaptor daya.....	17
Baterai.....	18
Dimensi dan berat.....	19
Display.....	19
Pembaca sidik jari.....	20
Security (Keamanan).....	20
Perangkat Lunak Keamanan.....	20
Lingkungan komputer.....	21
Kebijakan dukungan.....	21
Bab 4: Pintasan keyboard.....	22
Bab 5: Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	23

Siapkan komputer Anda

langkah

1. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.

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



2. Tuntaskan penataan sistem Windows.

Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penataan. Saat melakukan pengaturan, Dell merekomendasikan Anda 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

Aplikasi Dell	Detail
	Registrasi Produk Dell Daftarkan komputer Anda dengan Dell.
	Bantuan & Dukungan Dell Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell (lanjutan)

Aplikasi Dell	Detail
	SupportAssist Secara proaktif, periksa kesehatan perangkat keras dan perangkat lunak komputer Anda.  CATATAN: Perbarui atau tingkatkan versi garansi Anda dengan mengklik tanggal kedaluwarsa garansi di SupportAssist.
	Pembaruan Dell Perbarui komputer Anda dengan perbaikan dan driver perangkat penting saat tersedia.
	Pengiriman Digital Dell Unduh aplikasi perangkat lunak termasuk perangkat lunak yang dibeli namun belum terpasang pada komputer Anda.

Sasis

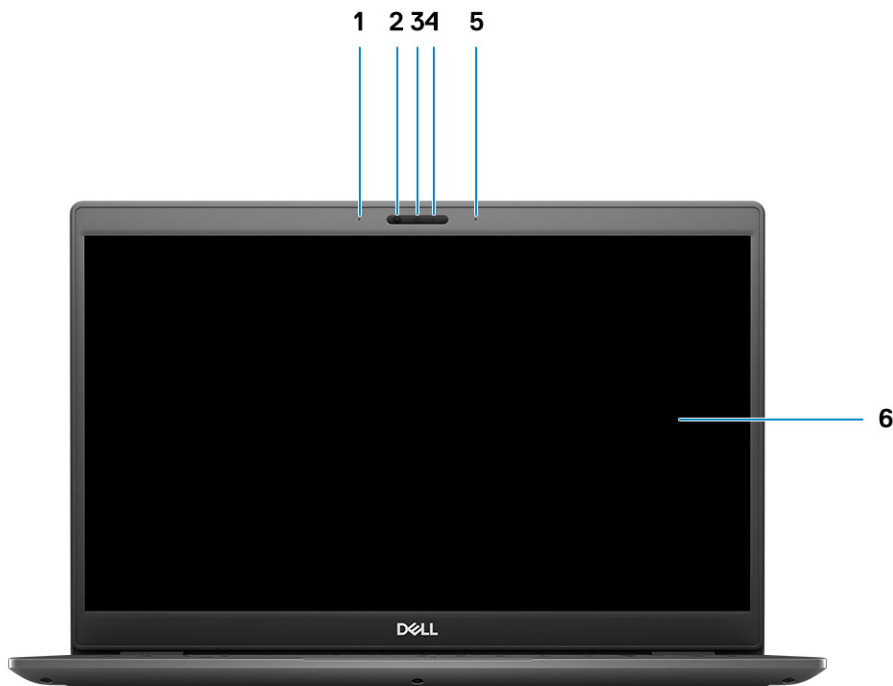
Bab ini mengilustrasikan beberapa tampilan chassis bersama dengan port dan konektor dan juga menjelaskan kombinasi tombol pintas FN.

Topik:

- Tampilan display
- Tampilan kiri
- Right view
- Tampilan sandaran tangan
- Tampilan bawah

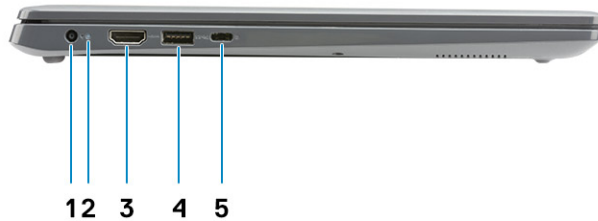
Tampilan display

Display Latitude 3510



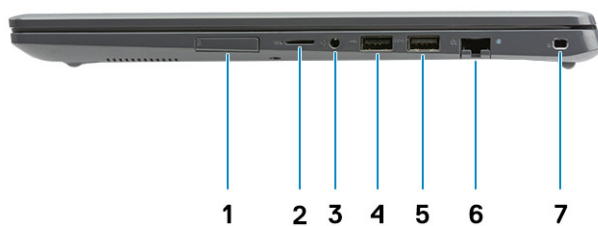
1. Mikrofon Kiri
2. Sensor IR
3. Kamera
4. Lampu status kamera
5. Mikrofon Kanan
6. Panel LCD

Tampilan kiri



1. Port DC-in
2. Lampu aktivitas LED
3. Port HDMI 1.4
4. Port USB 3.2 Gen 1 dengan PowerShare
5. Port USB 3.2 Gen 1 Tipe-C dengan Mode Alt DisplayPort 1.2

Right view



1. SIM card slot
 2. Micro-SD 3.0 card reader slot
 3. Universal audio jack
 4. USB 2.0 Type-A port
 5. USB 3.2 Gen 1 Type-A port
 6. Network port
 7. Wedge-shaped security slot
- NOTE:** Extend the latch at the bottom of the RJ45 port to connect an RJ45 cable.

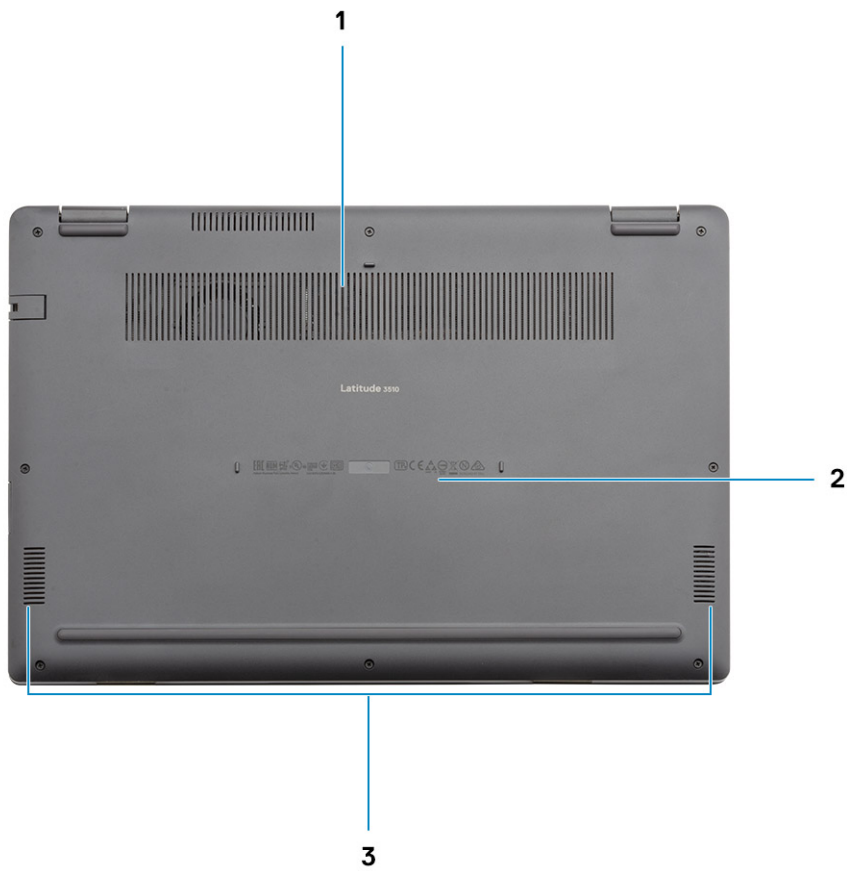
Tampilan sandaran tangan



1. Tombol daya dengan pembaca sidik jari opsional
2. Keyboard
3. Panel sentuh

i **CATATAN:** Tidak ada LED di tombol daya. LED status daya dan baterai terletak di sebelah port pengisian daya.

Tampilan bawah



1. Ventilasi udara
2. Lokasi tag servis
3. Speaker

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
- Intel UHD Graphics
- Port dan konektor
- Audio
- Video
- Kamera
- Komunikasi
- Keyboard
- Panel sentuh
- Pembaca kartu-media
- Adaptor daya
- Baterai
- Dimensi dan berat
- Display
- Pembaca sidik jari
- Security (Keamanan)
- Perangkat Lunak Keamanan
- Lingkungan komputer
- Kebijakan dukungan

Prosesor

Tabel 2. Prosesor

Deskripsi	Nilai				
Prosesor	Prosesor Intel Celeron 5205U	Prosesor Intel Core i3 Generasi ke-10, i3-10110U	Prosesor Intel Core i5 Generasi ke-10, i5-10210U	Prosesor Intel Core i5 Generasi ke-10, i5-10310U	Prosesor Intel Core i7 Generasi ke-10, i7-10510U
Watt	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Core count (Jumlah inti)	2	2	4	4	4
Jumlah utas	2	4	8	8	8
Kecepatan	Hingga 1.9 GHz	Hingga 4,1 GHz	Hingga 4,2 GHz	Hingga 4.4 GHz	Hingga 4,9 GHz
Cache	2 MB	4 MB	6 MB	6 MB	8 MB

Tabel 2. Prosesor (lanjutan)

Deskripsi	Nilai				
Grafis terintegrasi	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipset

Tabel 3. Chipset

Deskripsi	Nilai	
Prosesor	Intel Generasi ke-10 Core i3 / i5 / i7	Seri Intel Celeron 5000
Chipset	Intel	Intel
Lebar bus DRAM	Dua kanal, 64-bit	Dua kanal, 64-bit
Bus PCIe	Hingga Gen 3	Hingga Gen 2

Sistem operasi

Latitude 3510 Anda mendukung sistem operasi berikut:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Home National Academic, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-bit
- Neoklyn 7.0

Memori

Tabel 4. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot	Dua SODIMM
Tipe	DDR4
Kecepatan	• 2400 MHz (Intel Celeron) • 2667 MHz (Intel Core i3 / i5 / i7)
Memori maksimum	32 GB
Memori minimum	4 GB
Konfigurasi yang didukung	• 4 GB DDR4 pada 2400 MHz/2667 MHz (1x4 GB) • 8 GB DDR4 pada 2400 MHz/2667 MHz (2 x 4 GB) • 8 GB DDR4 pada 2400 MHz/2667 MHz (1 x 8 GB) • 16 GB DDR4 pada 2400 MHz/2667 MHz (1 x 16 GB) • 16 GB DDR4 pada 2400 MHz/2667 MHz (2 x 8 GB) • 32 GB DDR4, 2400 MHz/2667 MHz (2 x 16 GB)

Penyimpanan

Komputer Anda mendukung salah satu konfigurasi berikut:

- 2,5-inci 5400/7200 RPM, hard disk SATA
- M.2 2230/2280 untuk solid-state drive

Drive utama komputer Anda bervariasi dengan konfigurasi penyimpanan. Untuk komputer:

- 2,5-inci 5400/7200 RPM, hard disk SATA
- M.2 2230/2280 untuk solid-state drive

CATATAN: Sistem yang dikonfigurasi dengan baterai 53Whr hanya akan mendukung solid-state drive M.2 untuk penyimpanan.

Tabel 5. Spesifikasi penyimpanan

Faktor pembentuk	Jenis antarmuka	Kapasitas
2,5-inci 5400 rpm, hard disk	SATA	1 TB
2,5-inci 7200 rpm, hard disk	SATA	500 GB
Solid-state drive M.2 2230/2280	PCIe NVMe 3x4	Hingga 512 GB
M.2 2280 Intel Optane Memory (Prosesor Generasi ke-10)	PCIe NVMe 3x4	512 GB

CATATAN: Prosesor Intel Celeron Seri 5000 hanya akan mendukung kecepatan PCIe Gen 2.

Intel UHD Graphics

Tabel 6. Spesifikasi Intel UHD Graphics

Intel UHD Graphics	
Tipe bus	Terintegrasi
Tipe Memori	UMA
Level Grafis	i3/i5/i7: GT2 (UHD)
Perkiraan Konsumsi Daya Maksimum (TDP)	15 W (termasuk dalam daya CPU)
Bidang Lapisan	Ya
Grafis Sistem Operasi/Dukungan API Video	DirectX 12, OpenGL (4.5 dari Intel CML POR)
Laju Penyegaran Vertikal Maksimum	• HDMI 1.4: 4096 x 2160 @ 60 Hz, 24bpp, Melalui USB Tipe-C opsional ke dongle HDMI • Digital Maks: (DP 1.2 melalui Port Tipe-C) 4096 x 2304 @ 60 Hz, 24bpp
Jumlah display yang didukung	Hingga tiga display yang didukung melalui DisplayPort Multi-Streaming Technology (MST)
Dukungan Beberapa Display	Melalui Tipe-C: HDMI 1.4 (melalui kabel USB-C opsional ke kabel HDMI); DisplayPort 1.2 (melalui kabel USB-C opsional atau USB-C ke kabel DP);
Konektor Eksternal	• Port USB Tipe-C • Port HDMI 1.4

Port dan konektor

Tabel 7. Port dan konektor eksternal

Deskripsi	Nilai
Eksternal:	
Jaringan	Satu One Flip-Down RJ 45 10/100/1000 Mbps
USB	• Satu port USB 3.2 Gen 1 Tipe-C dengan DisplayPort Mode Alt/Power Delivery • Satu port USB 3.2 Gen 1 Tipe-A dengan PowerShare • Satu port USB 3.2 Gen 1 Tipe-A • Satu port USB 2.0 Tipe-A
Audio	Satu Jack Audio Universal
Video	Satu port HDMI 1.4
Port adaptor daya	Tipe barel 4,5 mm
Security (Keamanan)	Satu slot kunci berbentuk Irisan
Slot kartu	Satu slot kartu microSD 3.0

Tabel 8. Port dan konektor internal

Deskripsi	Nilai
Internal:	
Satu Kunci-M M.2 (2280 atau 2230) untuk solid-state drive Satu Kunci-B M.2 3042 untuk WWAN Satu Kunci-E M.2 2230 untuk WLAN	• Satu slot M.2 2230 untuk Wi-Fi • Satu slot M.2 untuk solid-state drive 2230/2280 • Satu slot M.2 3042 untuk WWAN  CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan SLN301626.
Kartu SIM	slot kartu uSIM

Audio

Tabel 9. Spesifikasi audio

Deskripsi	Nilai
Pengontrol	Realtek ALC3204
Konversi stereo	Didukung
Interface internal	HDA Intel (Audio Definisi Tinggi)
Interface eksternal	Jack audio universal
Speaker	2
Rata-rata Output Speaker	2 W

Tabel 9. Spesifikasi audio (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Puncak Output Speaker	2,5 W

Video

Tabel 10. Spesifikasi grafis diskret

Grafik diskret			
Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Tipe memori
NVIDIA GeForce MX230	Tidak Didukung	2 GB	GDDR5

Tabel 11. Spesifikasi Grafis terintegrasi

Grafis terintegrasi			
Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Intel UHD Graphics	- Satu HDMI 1.4 - Satu port USB 3.2 Gen 1 Tipe-C dengan Mode Alt DisplayPort	Memori sistem bersama	- Prosesor seri Intel Celeron Processor 5000 - Prosesor Intel Generasi ke-10 Core i3 / i5 / i7

Kamera

Tabel 12. Spesifikasi kamera

Webcam Standar		
Deskripsi		Nilai
Jumlah kamera		Satu
Tipe		Kamera HD RGB
Lokasi		Kamera Depan
Tipe sensor		Teknologi sensor CMOS
Resolusi:		
	Gambar	0,92 megapiksel
	Video	1280 x 720 (HD) pada 30 fps
Sudut pengambilan diagonal		87 derajat

Tabel 13. Spesifikasi Webcam IR

Webcam IR	
Deskripsi	
Jumlah kamera	Satu
Tipe	Kamera RGB-IR HD
Lokasi	Kamera Depan

Tabel 13. Spesifikasi Webcam IR (lanjutan)

Webcam IR		
Deskripsi		
Tipe sensor		Teknologi sensor CMOS
Resolusi		
Kamera		
Gambar diam (megapiksel)		0,92
	Video	1280 x 720 (HD) pada 30 fps
	Kamera inframerah	
Gambar		0,23 megapiksel
Video		640 x 360 pada 30 fps
Sudut pengambilan diagonal		
	Kamera	87 derajat
	Kamera inframerah	87 derajat

Komunikasi

Ethernet

Tabel 14. Spesifikasi Ethernet

Deskripsi	Nilai
Nomor model	Realtek RTL8111H terintegrasi
Laju transfer	misalnya 10/100/1000 Mbps

Modul nirkabel

Tabel 15. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Nilai	
Nomor model	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A
Laju transfer	Hingga 2400 Mbps	Hingga 867 Mbps
Pita frekuensi didukung	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standard nirkabel	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac Wave 2)
Enkripsi	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Tabel 16. Modul WWAN

Fitur	Spesifikasi
Nomor model	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A
Antarmuka host	Faktor pembentuk M.2 3042
Standar jaringan	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou
Laju transfer	Hingga 450 Mbps DL/50 Mbps UL (Cat 9)
Band Frekuensi Pengoperasian	(1,2,3,4,5,7,8,11,12,13,17,18,19,20,21,26,28,29,30,38,39,40,41,66), HSPA+ (1, 2, 4,5, 8)
Kecepatan Data	• LTE FDD: 450 Mbps DL/50 Mbps UL (Cat 9) • LTE TDD: 347 Mbps DL/30 Mbps UL (Cat 9) • UMTS/HSPA+: UMTS 384 kbps DL/384 kbps UL
Catu daya	DC 3,135 V hingga 4,4 V, Khusus 3,3 V
Antena Diversity	Didukung
Radio On (Nyala)/Off (Mati)	Didukung
Aktif Saat Nirkabel	Didukung
Suhu	• Suhu pengoperasian normal: -10°C hingga + 55°C • Suhu Pengoperasian diperpanjang: -20°C hingga +65°C  CATATAN: Variasi suhu dapat memengaruhi kinerja kartu WWAN.
Konektor antena	• Antena Utama WWAN X 1 • Antena Diversity WWAN X 1

Keyboard

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi keyboard Latitude 3510 Anda.

Tabel 17. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Jenis keyboard	• Keyboard standar • Keyboard Lampu Latar Putih
Tata letak keyboard	QWERTY
Jumlah tombol	• Amerika Serikat dan Kanada: 101 tombol • Kerajaan Inggris: 102 tombol • Jepang: 105 tombol
Ukuran keyboard	X=18,7 mm pitch tombol Y= 18,05 mm pitch tombol
Pintasan keyboard	Beberapa tombol pada keyboard Anda dibubuhi dua simbol. Tombol-tombol ini dapat digunakan untuk mengetik karakter alternatif atau untuk menjalankan fungsi sekunder. Untuk mengetik karakter alternatif, tekan Shift dan tombol yang diinginkan. Untuk menjalankan fungsi sekunder, tekan Fn dan tombol yang diinginkan.  CATATAN: Anda dapat menentukan perilaku utama dari tombol fungsi (F1–F12) dengan cara mengubah Function Key

Tabel 17. Spesifikasi keyboard (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
	Behavior (Perilaku Tombol Fungsi) di dalam program BIOS setup (Pengaturan BIOS).

Panel sentuh

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi panel sentuh Latitude 3510 Anda.

Tabel 18. Spesifikasi Panel Sentuh

Deskripsi	Nilai
Resolusi panel sentuh:	
Horizontal	305
Vertikal	305
Dimensi panel sentuh:	
Horizontal	105 mm (4,13 inci)
Vertikal	80 mm (3,15 inci)
Gerakan panel sentuh	Untuk informasi lebih lanjut tentang gestur panel sentuh untuk Windows, lihat artikel basis pengetahuan Microsoft 4027871 di support.microsoft.com .

Pembaca kartu-media

Tabel 19. Spesifikasi pembaca kartu-media

Deskripsi	Nilai
Tipe	Satu kartu Micro SD 3.0
Kartu yang didukung	- Micro Secure Digital (mSD) - Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) - Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Adaptor daya

Tabel 20. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi	Nilai		
Tipe	45W	65W	Tipe-C 65W (Opsional)
Dimensi konektor:	2,9 mm x 4,5 mm	2,9 mm x 4,5 mm	48,26 mm x 129,54 mm x 215,9 mm
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)	1,30 A	1,60 A / 1,70 A	1,70 A

Tabel 20. Spesifikasi adaptor daya (lanjutan)

Deskripsi		Nilai		
Arus output (kontinu)		2,31 A	3,34 A	3,25 A
Nilai tegangan output		19,50 VDC	19,50 VDC	20 VDC
Kisaran suhu:				
	Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)
	Penyimpanan	-40°C hingga 70°C (-40°F hingga 158°F)	-40°C hingga 70°C (-40°F hingga 158°F)	-40°C hingga 70°C (-40°F hingga 158°F)

Baterai

Tabel 21. Spesifikasi baterai

Deskripsi		Nilai	
Tipe		40 Whr	53 Whr
Tegangan		11,40 VDC	15,20 VDC
Berat (maksimum)		0,18 kg (0,40 lb)	0,24 kg (0,53 lb)
Dimensi:			
	Tinggi	184,10 mm (7,25 inci)	239,10 mm (9,41 inci)
	Panjang	90,73 mm (3,57 inci)	90,73 mm (3,57 inci)
	Lebar	5,75 mm (0,23 inci)	5,75 mm (0,23 inci)
Kisaran suhu:			
	Pengoperasian	0°C hingga 35°C (32°F hingga 95°F)	0°C hingga 35°C (32°F hingga 95°F)
	Penyimpanan	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 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)		4 jam (saat komputer mati)  CATATAN: Kontrol waktu, durasi, waktu mulai dan akhir pengisian daya, dan sebagainya menggunakan aplikasi Dell Power Manager (Pengelola Daya Dell).	4 jam (saat komputer mati)  CATATAN: Kontrol waktu, durasi, waktu mulai dan akhir pengisian daya, dan sebagainya menggunakan aplikasi Dell Power Manager (Pengelola Daya Dell).
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.

Tabel 21. Spesifikasi baterai (lanjutan)

Deskripsi	Nilai	
	signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.	

Dimensi dan berat

Tabel 22. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai	
Tinggi:		
Depan	17,97 mm (0,71 in.)	
Belakang	17,97 mm (0,71 in.)	
Panjang	361,40 mm (14,23 inci)	
Lebar	247,85 mm (9,76 inci)	
Berat awal	1,79 kg (3,95 lb)	
	 CATATAN: Berat tablet Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.	

Display

Tabel 23. Spesifikasi display

Deskripsi	Nilai		
Tipe	Definisi Tinggi (HD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Teknologi panel	TN	WVA	WVA
Pencayaan (umum)	220 nit	220 nit	220 nit
Dimensi (area aktif):			
Tinggi	193,60 mm (7,62 in.)	193,60 mm (7,62 in.)	193,60 mm (7,62 in.)
Panjang	344,20 mm (13,55 in.)	344,20 mm (13,55 in.)	344,20 mm (13,55 in.)
Diagonal	394,90 mm (15,54 inci)	394,90 mm (15,54 inci)	394,90 mm (15,54 inci)
Native resolution (Resolusi asli)	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapiksel	1,05M	2,07M	2,07M
Gamut warna	NTSC 45% Khusus	NTSC 45% Khusus	NTSC 45% Khusus
Piksel per inci (PPI)	100	141	141
Rasio Kontras (min)	500:1	700:1	700:1
Waktu respons (maks)	25 mdet	25 mdet	25 mdet

Tabel 23. Spesifikasi display (lanjutan)

Deskripsi	Nilai		
Laju refresh	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Sudut tampilan horizontal	40 derajat (Kiri/Kanan)	80 derajat (Kiri/Kanan)	80 derajat (Kiri/Kanan)
Sudut tampilan vertikal	10 derajat (Atas) / 30 derajat (Bawah)	80 derajat (Atas/Bawah)	80 derajat (Atas/Bawah)
Jarak piksel	0,252 mm	0,179 mm	0,179 mm
konsumsi daya (maksimum)	4,2 W	4,2 W	4,2 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Anti-silau	Anti-silau	Anti-silau
Opsi layar sentuh	Tidak	Tidak	Ya

Pembaca sidik jari

Tabel 24. Spesifikasi pembaca sidik jari

Deskripsi	Nilai
Teknologi sensor	Kapasitif
Resolusi sensor	500 dpi
Area sensor	4,06mm x 3,25 mm
Ukuran piksel sensor	80 x 64

Security (Keamanan)

Tabel 25. Spesifikasi keamanan

Fitur-Fitur	Spesifikasi
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Terintegrasi pada board sistem
Pembaca sidik jari	Opsional
Slot kunci berbentuk Wedge	Standar

 **CATATAN:** Sistem dengan prosesor Intel Celeron seri 5000 dikirimkan hanya dengan TPM firmware saja.

Perangkat Lunak Keamanan

Tabel 26. Spesifikasi Perangkat Lunak Keamanan

Spesifikasi
Dell Client Command Suite
Perangkat Lunak Dell Data Security and Management opsional
Dell Client Command Suite
Verifikasi BIOS Dell

Tabel 26. Spesifikasi Perangkat Lunak Keamanan (lanjutan)

Spesifikasi
Perangkat Lunak Dell Endpoint Security and Management opsional
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Deteksi dan Respons Ancaman Secureworks
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell Supply Chain Defense

Lingkungan komputer

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

Tabel 27. Lingkungan komputer

Deskripsi	Pengoperasian	Penyimpanan
Kisaran suhu	0°C hingga 35°C (32°F hingga 95°F)	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)
Kelembapan relatif (maksimum)	10 % hingga 90 % (tanpa kondensasi)	0% hingga 95% (tanpa kondensasi)
Getaran (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Guncangan (maksimum)	110 G†	160 G†
Ketinggian (maksimum)	-15,2 m hingga 3.048 m (4,64 kaki hingga 5.518,4 kaki)	-15,2 m hingga 10.668 m (4,64 kaki hingga 19.234,4 kaki)

* 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](#).

Pintasan keyboard

 **CATATAN:** Karakter keyboard mungkin berbeda tergantung pada konfigurasi bahasa keyboard. Tombol yang digunakan untuk pintasan tetap sama di semua konfigurasi bahasa.

Tabel 28. Daftar pintasan keyboard

Tombol	Perilaku utama
Fn + F1	Mendiamkan audio
Fn + F2	Menurunkan volume
Fn + F3	Meningkatkan volume
Fn + F4	Memutar/Menjeda
Fn + F5	Menyalakan/mematikan lampu latar keyboard
Fn + F6	Menurunkan kecerahan
Fn + F7	Meningkatkan kecerahan
Fn + F8	Mengalihkan ke display eksternal
Fn + F10	Mencetak layar
Fn + F11	Home
Fn + 12	Halaman akhir
Fn + Ctrl	Membuka menu aplikasi

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 29. Sumber daya bantuan mandiri

Sumber daya bantuan mandiri	Lokasi sumber daya
Informasi tentang produk dan layanan Dell.	www.dell.com
Aplikasi My Dell (Dell Saya)	
Tips	
Dukungan Kontak	Dalam kolom pencarian Windows, ketik Contact Support , 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.	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. Untuk informasi selengkapnya mengenai cara menemukan Tag Servis untuk komputer Anda, lihat Temukan Tag Servis pada komputer Anda.
Artikel dasar pengetahuan Dell untuk berbagai masalah komputer	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.