

Vostro 3501

Panduan 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.

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.....	5
Bab 2: Membuat drive pemulihan USB untuk Windows.....	7
Bab 3: Gambaran umum sasis.....	8
Tampilan display.....	8
Tampilan kiri.....	9
Tampilan kanan.....	9
Tampilan sandaran tangan.....	10
Tampilan bawah.....	11
Pintasan keyboard.....	11
Bab 4: Spesifikasi teknis.....	13
Prosesor.....	13
Chipset.....	13
Sistem operasi.....	13
Memori.....	14
Penyimpanan.....	14
Port dan konektor.....	14
Audio.....	15
Video.....	16
Kamera.....	16
Komunikasi.....	16
Keyboard.....	17
Panel sentuh.....	17
Pembaca kartu-media.....	18
Adaptor daya.....	18
Baterai.....	19
Dimensi dan berat.....	19
Display.....	20
Pembaca sidik jari.....	21
Security (Keamanan).....	21
Perangkat Lunak Keamanan.....	21
Lingkungan komputer.....	21
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.



CATATAN: Untuk menghemat daya baterai, baterai dapat masuk ke mode hemat daya. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya untuk menyalakan komputer.

2. Tuntaskan penataan sistem operasi.

Untuk Ubuntu:

Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penataan. Untuk informasi lebih lanjut tentang memasang dan mengkonfigurasi Ubuntu, lihat artikel basis pengetahuan [SLN151664](#) dan [SLN151748](#) at www.dell.com/support.


Untuk 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

Sumber daya	Deskripsi
	Dell Product Registration Daftarkan komputer Anda dengan Dell.

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell (lanjutan)

Sumber daya	Deskripsi
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.</p>
	<p>My Dell</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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>

Membuat drive pemulihan USB untuk Windows

Buat drive pemulihan untuk memecahkan masalah dan memperbaiki masalah yang mungkin terjadi pada Windows. Flash drive USB kosong dengan kapasitas minimal 16 GB diperlukan untuk membuat drive pemulihan.

prasyarat

CATATAN: Proses ini membutuhkan waktu hingga satu jam untuk menyelesaikannya.

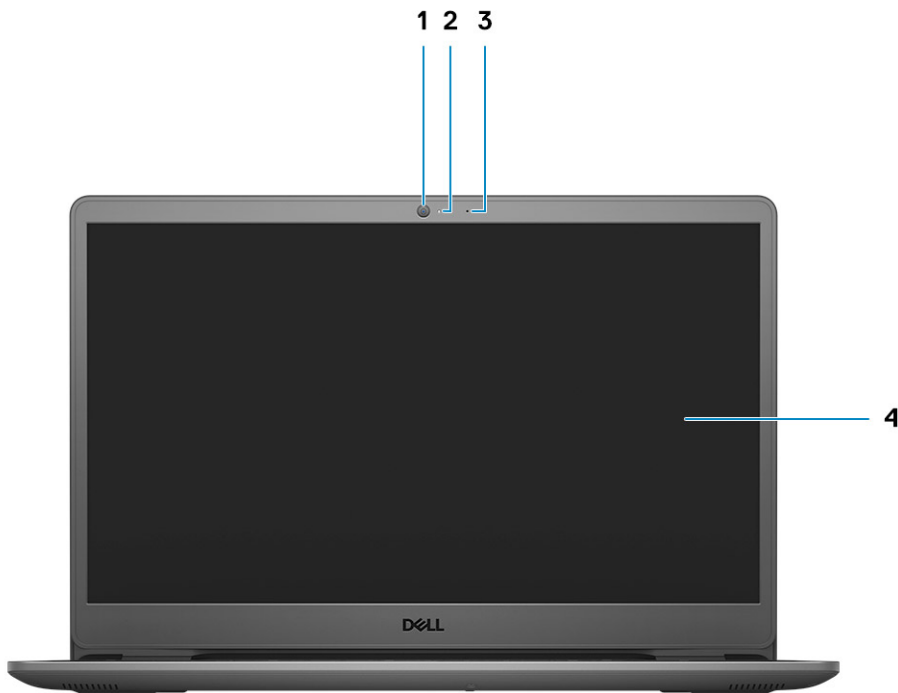
CATATAN: Langkah-langkah berikut mungkin berbeda-beda tergantung versi Windows yang terinstal. Lihat [Situs dukungan Microsoft](#) untuk instruksi terbaru.

langkah

1. Sambungkan flash drive USB ke komputer Anda.
2. Dalam pencarian Windows, ketik **Recovery (Pemulihan)**.
3. Dalam hasil pencarian, klik **Create a recovery drive (Buat drive pemulihan)**.
Jendela **User Account Control (Kontrol Akun Pengguna)** ditampilkan.
4. Klik **Yes (Ya)** untuk melanjutkan.
Jendela **Recovery Drive (Drive Pemulihan)** ditampilkan.
5. Pilih **Back up system files to the recovery drive (Cadangkan file sistem ke drive pemulihan)** dan klik **Next (Selanjutnya)**.
6. Pilih **USB flash drive (Flash drive USB)** dan klik **Next (Selanjutnya)**.
Sebuah pesan ditampilkan, menunjukkan bahwa semua data di flash drive USB akan dihapus.
7. Klik **Create (Buat)**.
8. Klik **Finish (Selesai)**.
Untuk informasi lebih lanjut mengenai memasang ulang Windows menggunakan drive pemulihan USB, lihat bagian *Pemecahan Masalah* dari *Manual Servis* produk Anda di www.dell.com/support/manuals.

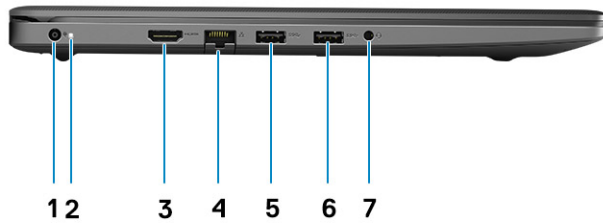
Gambaran umum sasis

Tampilan display



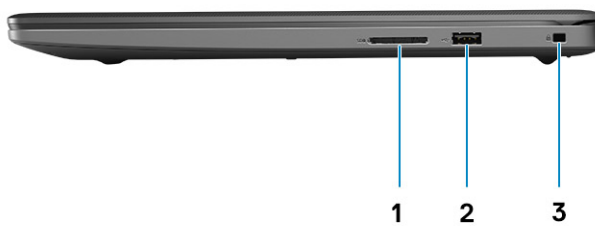
1. Kamera
2. Lampu Status Kamera
3. Mikrofon
4. Panel LCD

Tampilan kiri



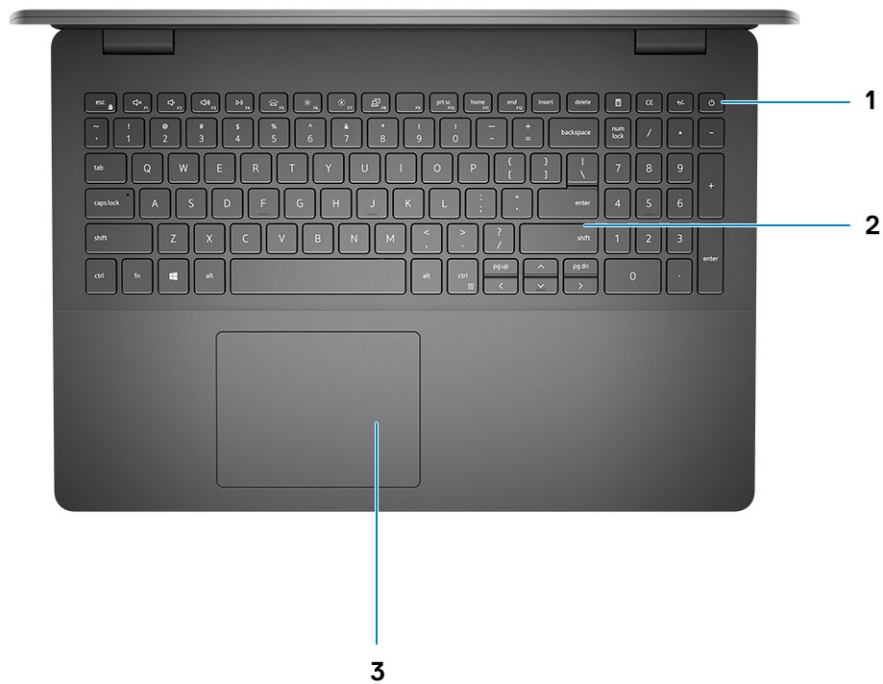
1. Port DC-in
2. Indikator LED
3. Port HDMI 1.4
i **CATATAN:** Resolusi maksimum yang didukung oleh port HDMI adalah 1920x1080 @60Hz (24 bit)
4. Port Jaringan
5. Port USB 3.2 Gen 1
6. Port USB 3.2 Gen 1
7. Jack audio universal (audio Realtek) / Jack audio (Logika audio Cirrus)

Tampilan kanan



1. Slot pembaca kartu SD 3.0
2. Port USB 2.0 Tipe-A
3. Slot keamanan berbentuk Wedge

Tampilan sandaran tangan



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

Tampilan bawah



1. Speaker
2. Tag Servis
3. Ventilasi Udara

Pintasan keyboard

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

Tabel 2. 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

Tabel 2. Daftar pintasan keyboard (lanjutan)

Tombol	Perilaku utama
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

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 3. Prosesor

Deskripsi	Nilai
Prosesor	Intel Core i3-1005G1 Generasi ke-10
Watt	15 W
Core count (Jumlah inti)	2
Jumlah utas	4
Kecepatan	Hingga 3.4 GHz
Cache	4 MB
Grafis terintegrasi	Intel UHD Graphics

Chipset

Tabel 4. Chipset

Deskripsi	Nilai
Prosesor	Ice lake U (ICL U) PCH-LP
Chipset	Intel Core i3
Lebar bus DRAM	64-bit
Bus PCIe	Gen 3

Sistem operasi

Vostro 3501 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 Home, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bit

Memori

Tabel 5. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot	Dua slot SODIMM
Tipe	DDR4
Kecepatan	2666 MHz
Memori maksimum	16 GB
Memori minimum	4 GB
Konfigurasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR4 pada 2666 MHz (1x4 GB)• 8 GB DDR4 pada 2666 MHz (2 x 4 GB)• 8 GB DDR4 pada 2666 MHz (1 x 8 GB)• 12 GB DDR4 pada 2666 MHz (1 x 8 GB + 1 x 4 GB)• 16 GB DDR4 pada 2666 MHz (1 x 16 GB)• 16 GB DDR4 pada 2666 MHz (2 x 8 GB)

Penyimpanan

Komputer Anda mendukung salah satu konfigurasi berikut:

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

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

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

Tabel 6. Spesifikasi penyimpanan

Faktor pembentuk	Jenis antarmuka	Kapasitas
2,5 in. 5400 rpm, hard disk	SATA	hingga 2 TB
Solid-state drive M.2 2230	PCIe NVMe 3x4	hingga 512 GB
Solid-state drive M.2 2280	PCIe NVMe 3x4	hingga 1 TB

Port dan konektor

Tabel 7. Port dan konektor eksternal

Deskripsi	Nilai
Eksternal:	
Jaringan	Satu One Flip-Down RJ 45 10/100/1000 Mbps
USB	<ul style="list-style-type: none">• Dua port USB 3.2 Gen 1 Tipe-A• Satu port USB 2.0 Tipe-A
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Satu port audio Universal (Komputer dengan konfigurasi audio Realtek)

Tabel 7. Port dan konektor eksternal (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
	<ul style="list-style-type: none"> Satu jack Audio (Komputer dengan konfigurasi audio logika Cirrus)
Video	Satu port HDMI 1.4 ⓘ CATATAN: Resolusi maksimum yang didukung oleh port HDMI adalah 1920x1080 @60Hz (24 bit)
Port adaptor daya	Tipe barel 4,5 mm
Security (Keamanan)	Satu slot kunci berbentuk Irisan
Slot kartu	Satu slot kartu SD 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-E M.2 2230 untuk WLAN	<ul style="list-style-type: none"> Satu slot M.2 2230 untuk Wi-Fi Satu slot M.2 untuk solid-state drive 2230/2280 ⓘ CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan SLN301626 .
Kartu SIM	Tidak Didukung

Audio

Tabel 9. Spesifikasi audio

Deskripsi	Nilai
Pengontrol	Realtek ALC3204 Cirrus CS8409 (CS42L42 + TI SN005825)
Konversi stereo	Didukung Didukung
Interface internal	Audio definisi tinggi HDA bridge + CS42L42 audio codec
Interface eksternal	Jack audio universal Jack headset ⓘ CATATAN: <i>Fungsionalitas jack headset 3,5mm bervariasi berdasarkan konfigurasi model. Untuk hasil terbaik, gunakan aksesoris audio yang direkomendasikan Dell.</i>
Speaker	Dua Dua
Amplifier speaker internal	Didukung Didukung
Kontrol volume eksternal	Kontrol pintasan keyboard Kontrol pintasan keyboard
Rata-rata Output Speaker	2 W 2 W

Tabel 9. Spesifikasi audio (lanjutan)

Deskripsi	Nilai	
Puncak Output Speaker	2,5 W	2,5 W
Output subwoofer	Tidak didukung	Tidak didukung
Mikrofon	Mikrofon digital tunggal	Mikrofon digital tunggal

Video

Tabel 10. Spesifikasi Grafis terintegrasi

Grafis terintegrasi			
Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Intel UHD Graphics	<ul style="list-style-type: none"> Satu HDMI 1.4 <p>CATATAN: Resolusi maksimum yang didukung oleh port HDMI adalah 1920x1080 @60Hz (24 bit)</p>	Memori sistem bersama	<ul style="list-style-type: none"> Prosesor Intel Core i3 Generasi ke-10

Kamera

Tabel 11. 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	78,6 derajat

Komunikasi

Ethernet

Tabel 12. Spesifikasi Ethernet

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

Modul nirkabel

Tabel 13. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Nilai		
Nomor model	Intel 9462	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Realtek RTL8723DE
Laju transfer	Hingga 433 Mbps	Hingga 433 Mbps	Hingga 150 Mbps
Pita frekuensi didukung	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz
Standard nirkabel	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)
Enkripsi	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2

Keyboard

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi keyboard Vostro 3501 Anda.

Tabel 14. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Jenis keyboard	<ul style="list-style-type: none"> • Keyboard standar • Keyboard lampu latar putih
Tata letak keyboard	QWERTY
Jumlah tombol	<ul style="list-style-type: none"> • Amerika Serikat dan Kanada: 101 tombol • Kerajaan Inggris: 102 tombol • Jepang: 105 tombol
Ukuran keyboard	<p>X=18,7 mm pitch tombol</p> <p>Y= 18,05 mm pitch tombol</p>
Pintasan keyboard	<p>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.</p> <p>CATATAN: Anda dapat menentukan perilaku utama dari tombol fungsi (F1–F12) dengan cara mengubah Function Key Behavior (Perilaku Tombol Fungsi) di dalam program BIOS setup (Pengaturan BIOS).</p>

Panel sentuh

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi panel sentuh Vostro 3501 Anda.

Tabel 15. Spesifikasi Panel Sentuh

Deskripsi		Nilai
Resolusi panel sentuh:		
	Horizontal	<ul style="list-style-type: none"> • Synaptics: 1230 • Lite-on: 1920
	Vertikal	<ul style="list-style-type: none"> • Sinaptik: 930 • Lite-on: 1080
Dimensi panel sentuh:		
	Horizontal	105 mm (4,13 inci)
	Vertikal	65 mm (2,55 in.)
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 16. Spesifikasi pembaca kartu-media

Deskripsi	Nilai
Tipe	Satu kartu Micro SD 3.0
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 17. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi	Nilai	Nilai
Tipe	45 W	65 W
Dimensi konektor:	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Tegangan input	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Frekuensi input	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Arus input (maksimum)	1,30 A	1,60 A / 1,70 A
Arus output (kontinu)	2,31 A	3,34 A
Nilai tegangan output	19,50 VDC	19,50 VDC
Kisaran suhu:		
	Pengoperasian	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)
	Penyimpanan	-40°C hingga 70°C (-40°F hingga 158°F)

Baterai

Tabel 18. Spesifikasi baterai

Deskripsi	Nilai
Tipe	Baterai Polimer 42 WHr
Tegangan	11,40 VDC
Berat (maksimum)	0,2 kg (0,44 lb)
Dimensi:	
Tinggi	184,15 mm (7,25 inci)
Panjang	97,15 mm (3,82 inci)
Lebar	5,90 mm (0,23 inci)
Kisaran suhu:	
Pengoperasian	0°C hingga 35°C (32°F hingga 95°F)
Penyimpanan	-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.
Waktu pengisian (kira-kira)	4 jam (saat komputer mati) i CATATAN: Dell merekomendasikan agar Anda mengisi daya baterai secara teratur untuk konsumsi daya yang optimal. Jika daya baterai Anda benar-benar habis, sambungkan adaptor daya, nyalakan komputer Anda dan kemudian mulai ulang komputer Anda untuk mengurangi konsumsi daya. Kontrol waktu, durasi, waktu mulai dan akhir pengisian daya, dan sebagainya menggunakan aplikasi Dell Power Manager (Pengelola Daya Dell). Untuk informasi lebih lanjut mengenai Dell Power Manager (Pengelola Daya Dell) lihat, <i>Me and My Dell</i> di www.dell.com/
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 19. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Depan	18 mm (0,70 in.)
Belakang	19,90 mm (0,78 in.)
Panjang	363,96 mm (14,32 in.)

Tabel 19. Dimensi dan berat (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Lebar	249 mm (9,80 in.)
Berat	<ul style="list-style-type: none"> Layar sentuh: 1,91 kg (4,21 lb) Non-layar sentuh: 1,90 kg (4,18 lb) <p>CATATAN: Berat notebook Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.</p>

Display

Tabel 20. Spesifikasi display

Deskripsi	Nilai	
Tipe	Definisi Tinggi (HD)	Full High Definition (FHD)
Teknologi panel	TN (Twisted Nematic)	WVA (wide view angle / sudut tampilan lebar)
Pencapaian (umum)	220 nit	220 nit
Dimensi (area aktif):		
	Tinggi	193,54 mm (7,62 in.)
	Panjang	344,23 mm (13,55 in.)
	Diagonal	394,90 mm (15,54 inci)
Native resolution (Resolusi asli)	1366 x 768	1920 x 1080
Megapiksel	1,05	2,07
Gamut warna	NTSC 45% Khusus	NTSC 45% Khusus
Piksels per inci (PPI)	100	141
Rasio Kontras (min)	400:1	400:1
Waktu respons (maks)	25 mdet	35 ms
Laju penyegaran	60 Hz	60 Hz
Sudut tampilan horizontal	40 derajat	80 derajat
Sudut tampilan vertikal	Atas/Bawah 10/30 derajat	80 derajat
Jarak piksel	0,252 mm	0,179 mm
konsumsi daya (maksimum)	4,2 W	4,2 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Anti-silau	Anti-silau
Opsi layar sentuh	Tidak	Tidak

Pembaca sidik jari

Tabel 21. Spesifikasi pembaca sidik jari

Deskripsi	Nilai
Teknologi sensor	Kapasitif
Resolusi sensor	500 dpi
Ukuran piksel sensor	80 x 64

Security (Keamanan)

Tabel 22. Spesifikasi keamanan

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

Perangkat Lunak Keamanan

Tabel 23. Spesifikasi Perangkat Lunak Keamanan

Spesifikasi
Dell Client Command Suite
Perangkat Lunak Dell Data Security and Management opsional
Dell Client Command Suite
Verifikasi BIOS Dell
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 24. Lingkungan komputer

Deskripsi	Pengoperasian	Penyimpanan
Kisaran suhu	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°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)	140 G†	160 G†
Ketinggian (maksimum)	0 m hingga 3.048 m (0 kaki hingga 10.000 kaki)	0 m hingga 10.668 m (0 kaki hingga 35.000 kaki)

* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.



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

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 25. 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 <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.	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	<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.