

Vostro 14 5415

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 Vostro 14 5415 Anda.....	4
Bab 2: Tampilan Vostro 14 5415.....	6
Kanan.....	6
Kiri.....	7
Atas.....	8
Depan.....	9
Bawah.....	10
Lokasi Tag Servis.....	10
Pengisian Daya Baterai dan LED Status.....	11
Bab 3: Spesifikasi Vostro 14 5415.....	12
Dimensi dan berat.....	12
Prosesor.....	12
Chipset.....	13
Sistem operasi.....	13
Memori.....	13
Port eksternal.....	14
Slot internal.....	14
Ethernet.....	15
Modul nirkabel.....	15
Audio.....	15
Penyimpanan.....	16
Pembaca kartu-media.....	16
Keyboard.....	16
Kamera.....	17
Panel sentuh.....	17
Adaptor daya.....	18
Baterai.....	18
Display.....	19
Pembaca sidik jari (opsional).....	20
GPU—Terintegrasi.....	20
Lingkungan komputer.....	20
Bab 4: Dell ComfortView.....	22
Bab 5: Pintasan keyboard.....	23
Bab 6: Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	25
Menghubungi Dell.....	26

Menyiapkan Vostro 14 5415 Anda

CATATAN: Gambar di dalam dokumen ini mungkin berbeda dengan komputer Anda bergantung pada konfigurasi yang Anda pesan.

1. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.



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

2. Selesaikan penyiapan sistem operasi.

Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penyiapan. Saat melakukan penyiapan, Dell Technologies 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. Cari lokasi aplikasi Dell

Sumber daya	Deskripsi
	Dell Product Registration Daftarkan komputer Anda dengan Dell.
	Dell Help & Support Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.

Tabel 1. Cari lokasi aplikasi Dell (lanjutan)

Sumber daya	Deskripsi
	Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check Dell SupportAssist Preboot System Performance Check adalah teknologi pintar yang menjaga komputer Anda tetap berjalan pada kinerja terbaiknya dengan mengoptimalkan pengaturan, mendeteksi masalah, menyingkirkan virus, dan memberi tahu saat Anda perlu melakukan pembaruan sistem. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check secara proaktif memeriksa kondisi perangkat keras dan perangkat lunak komputer Anda. Saat masalah terdeteksi, informasi status komputer yang diperlukan dikirimkan ke Dell untuk memulai pemecahan masalah. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check sudah diinstal pada sebagian besar perangkat Dell yang berjalan pada sistem operasi Windows. Untuk informasi lebih lanjut, baca Panduan Pengguna Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check untuk PC Rumah di www.dell.com/serviceabilitytools.  CATATAN: Pada Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check, klik tanggal berakhir garansi untuk memperpanjang atau memutakhirkan garansi.
	Dell Update Dell Update melakukan perbaikan penting dan memperbarui perangkat terbaru yang tersedia di komputer Anda. Untuk informasi selengkapnya tentang menggunakan Pembaruan Dell, cari di Sumber Daya Basis Pengetahuan di www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Unduh aplikasi perangkat lunak, yang dibeli namun belum terpasang di komputer Anda. Untuk informasi selengkapnya tentang menggunakan Dell Digital Delivery, cari di Sumber Daya Basis Pengetahuan di www.dell.com/support.

Tampilan Vostro 14 5415

Topik:

- Kanan
- Kiri
- Atas
- Depan
- Bawah
- Lokasi Tag Servis
- Pengisian Daya Baterai dan LED Status

Kanan



1. Slot kartu microSD

Membaca dari dan menulis ke kartu microSD. Komputer mendukung jenis kartu berikut:

Kartu micro-SD

2. Port USB 3.2 Gen 1

Menyambungkan perangkat seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

3. Port jaringan

Menyambungkan kabel Ethernet (RJ45) dari router atau modem broadband untuk jaringan atau akses internet, dengan kecepatan transfer 10/100/1000 Mbps.

4. Jack headset global

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

5. Slot kabel keamanan (bentuk-pasak)

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diizinkan.



1. Port adaptor daya

Menyambungkan adaptor daya untuk menyediakan daya ke komputer dan mengisi ulang baterai.

2. Lampu daya dan status isi daya baterai

Menunjukkan keadaan daya dan keadaan baterai komputer.

Putih solid—Adaptor daya disambungkan dan baterai sedang diisi daya.

Kuning kecekatan solid—Daya baterai lemah atau kritis.

Mati—Baterai terisi penuh.

CATATAN: Pada model komputer tertentu, lampu daya dan status baterai juga digunakan untuk diagnostik. Untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian *Pemecahan Masalah* di dalam *Manual Servis* komputer Anda.

3. Port HDMI 1.4

Menyambungkan ke TV, display eksternal atau perangkat yang mendukung HDMI-in lainnya. Menyediakan output video dan audio.

4. Port USB 3.2 Gen 1

Menyambungkan perangkat seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

5. Port USB 3.2 Gen 1 (Tipe-C) dengan Power Delivery (Pengiriman Daya)/DisplayPort

Menyambungkan perangkat seperti perangkat penyimpanan eksternal, printer, dan display eksternal.

Mendukung Pengiriman Daya yang mengaktifkan catu daya dua-arah di antara perangkat. Menyediakan output daya 15 W yang mengaktifkan pengisian daya yang lebih cepat.

CATATAN: Adaptor USB Tipe-C ke DisplayPort (dijual terpisah) diperlukan untuk menyambungkan perangkat DisplayPort.

Atas



1. Tombol daya dengan pembaca sidik jari opsional

Tekan untuk menghidupkan komputer jika komputer dalam keadaan mati, dalam keadaan tidur, atau dalam keadaan hibernasi.

Saat komputer dinyalakan, tekan tombol daya untuk memasukkan komputer ke dalam keadaan tidur; tekan dan tahan tombol daya selama 4 detik untuk mematikan komputer secara paksa.

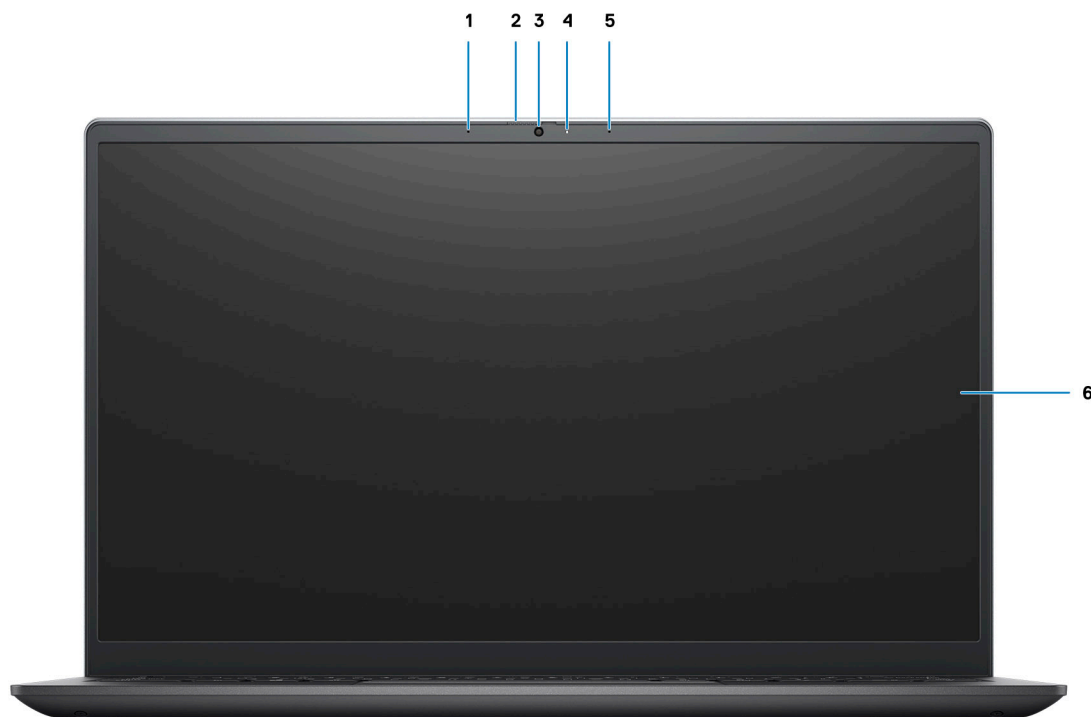
Jika tombol daya memiliki pembaca sidik jari, letakkan jari Anda di tombol daya untuk masuk.

CATATAN: Anda dapat mengustomisasi perilaku tombol daya di dalam Windows. Untuk informasi selengkapnya, lihat *Saya dan Dell* Saya di www.dell.com/support/manuals.

2. Panel sentuh presisi

Geserkan jari Anda pada panel sentuh untuk memindahkan penunjuk mouse. Ketuk untuk mengeklik-kiri dan ketuk dengan dua jari untuk mengeklik-kanan.

Depan



1. Mikrofon kiri

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

2. Rana privasi

Geser rana privasi untuk menutupi lensa kamera dan lindungi privasi Anda saat kamera tidak digunakan.

3. Kamera

Memungkinkan Anda untuk melakukan obrolan video, menangkap foto, dan merekam video.

4. Lampu status kamera

Menyala ketika kamera sedang digunakan.

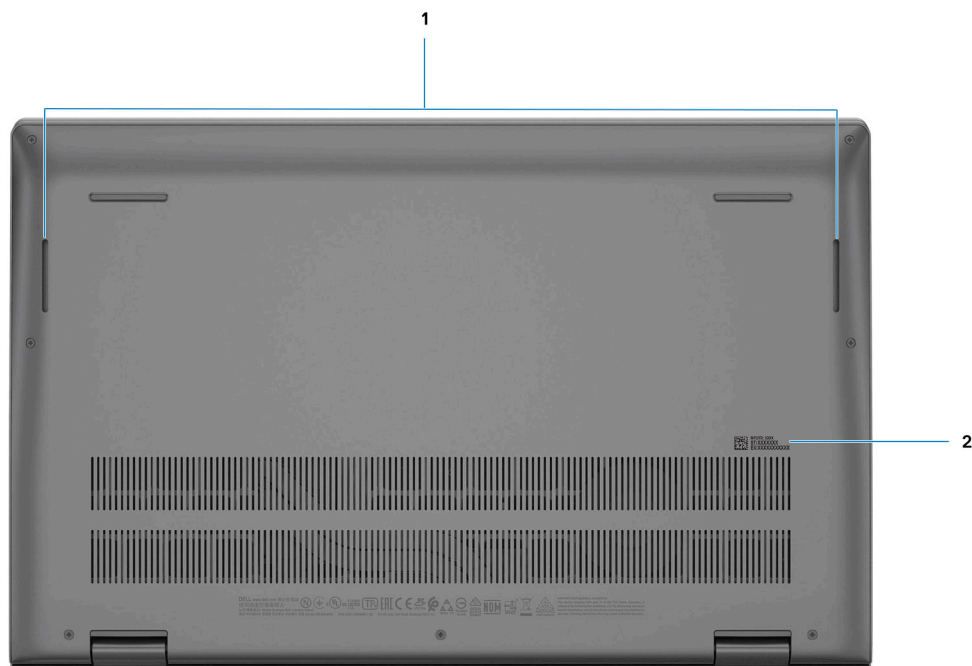
5. Mikrofon kanan

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

6. Panel LCD

Menyediakan output visual kepada pengguna.

Bawah



1. **Speaker**

Menyediakan output audio.

2. **Tag Servis dan label regulatori**

Tag Servis adalah pengidentifikasi alfanumerik unik yang memungkinkan teknisi layanan Dell untuk mengidentifikasi komponen perangkat keras di dalam komputer Anda dan mengakses informasi garansi. Label peraturan mengandung informasi regulatori dari komputer Anda.

Lokasi Tag Servis

Tag servis adalah pengidentifikasi alfanumerik unik yang memungkinkan teknisi layanan Dell mengidentifikasi komponen perangkat keras di sistem Anda dan mengakses informasi garansi.



Pengisian Daya Baterai dan LED Status

Tabel 2. Pengisian Daya Baterai dan Indikator LED Status

Sumber Daya	Perilaku LED	Status Daya Sistem	Level Pengisian Daya Baterai
Adaptor AC	Mati	S0 - S5	Terisi Penuh
Adaptor AC	Putih Solid	S0 - S5	< Terisi Penuh
Baterai	Mati	S0 - S5	11-100%
Baterai	Kuning Solid (590+/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (ON) - Sistem menyala.
- S4 (Hibernate) - Sistem menggunakan daya paling sedikit dibanding semua kondisi tidur lainnya. Sistem hampir dalam keadaan OFF, memerlukan aliran listrik. Data konteks ditulis ke hard disk.
- S5 (OFF) - Sistem dalam keadaan mati.

Spesifikasi Vostro 14 5415

Topik:

- Dimensi dan berat
- Prosesor
- Chipset
- Sistem operasi
- Memori
- Port eksternal
- Slot internal
- Ethernet
- Modul nirkabel
- Audio
- Penyimpanan
- Pembaca kartu-media
- Keyboard
- Kamera
- Panel sentuh
- Adaptor daya
- Baterai
- Display
- Pembaca sidik jari (opsional)
- GPU—Terintegrasi
- Lingkungan komputer

Dimensi dan berat

Tabel berikut mencantumkan informasi tinggi, lebar, kedalaman, dan berat Vostro 14 5415 Anda.

Tabel 3. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Tinggi depan	17,02 mm (0,67 inci)
Tinggi belakang	17,99 mm (0,71 inci)
Panjang	321,27 mm (12,64 inci)
Lebar	212,80 mm (8,37 inci)
Berat	1,44 kg (3,17 lb) — maksimum
CATATAN: Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.	

Prosesor

Tabel berikut mencantumkan rincian prosesor yang didukung oleh Vostro 14 5415 Anda.

Tabel 4. Prosesor

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua	Opsi tiga
Tipe prosesor	AMD Ryzen 3 5300U	AMD Ryzen 5 5500U	AMD Ryzen 7 5700U
Watt prosesor	15 W	15 W	15 W
Jumlah Core prosesor	4	6	8
Jumlah thread prosesor	8	12	16
Kecepatan prosesor	2,60 GHz hingga 3,85 GHz	2,10 GHz hingga 4,00 GHz	1,80 GHz hingga 4,30 GHz
Cache prosesor	4 MB	8 MB	8 MB
Grafis terintegrasi	Grafis AMD Radeon	Grafis AMD Radeon	Grafis AMD Radeon

Chipset

Tabel 5. Chipset

Deskripsi	Nilai
Chipset	Terintegrasi dengan prosesor
Prosesor	Prosesor AMD Ryzen 3/5/7U
Lebar bus DRAM	64-bit
Bus PCIe	Hingga Gen4

Sistem operasi

Vostro 14 5415 Anda mendukung sistem operasi berikut:

- Windows 11 Home, 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 berikut mencantumkan spesifikasi memori Vostro 14 5415 Anda.

Tabel 6. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot memori	Dua
Tipe memori	SODIMM (DDR4)
Kecepatan memori	3200 MHz
Konfigurasi memori maksimum	32 GB

Tabel 6. Spesifikasi memori (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Konfigurasi memori minimum	4 GB
Ukuran memori per slot	4 GB, 8 GB, dan 16 GB.
Konfigurasi memori yang didukung	• 4 GB: 1 x 4 GB • 8 GB: 1 x 8 GB • 8 GB: 2 x 4 GB, kanal ganda • 12 GB: 1 x 4 GB + 1 x 8 GB • 16 GB: 2 x 8 GB, kanal ganda • 16 GB: 1 x 16 GB • 24 GB: 1 x 16 GB + 1 x 8 GB • 32 GB: 2 x 16 GB, kanal ganda

Port eksternal

Tabel berikut mencantumkan informasi port eksternal Vostro 14 5415 Anda.

Tabel 7. Port eksternal

Deskripsi	Nilai
Port jaringan	Satu port Ethernet RJ45
Port USB	• Dua port USB 3.2 Gen 1 • Satu USB 3.2 Gen 1 Tipe-C dengan Power Delivery/DisplayPort Mode Alt
Port audio	Satu jack headset Global
Port video	• Port HDMI 1.4 • USB 3.2 Gen 1 Tipe-C dengan DisplayPort Mode alt
Pembaca kartu-media	Pembaca Kartu micro-SD
Port adaptor daya	Satu port DC-in 4,5 mm x 2,9 mm
Slot kabel pengaman	Satu slot kunci berbentuk Irisan

Slot internal

Tabel berikut mencantumkan informasi slot internal Vostro 14 5415 Anda.

Tabel 8. Slot internal

Deskripsi	Nilai
M.2	• Satu slot Kunci M M.2 2230 atau 2280 untuk SSD • Satu slot Kunci E M.2 2230 untuk kartu WLAN  CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan 000144170 di www.dell.com/support.

Ethernet

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Ethernet berkabel Local Area Network (LAN) Vostro 14 5415 Anda.

Tabel 9. Spesifikasi Ethernet

Deskripsi	Nilai
Nomor model	Realtek Ethernet Controller (RTL8111H-CG QFN 32P)
Laju transfer	10/100/1000 Mbps

Modul nirkabel

Tabel berikut mencantumkan modul Wireless Local Area Network (WLAN) yang didukung di Vostro 14 5415 Anda.

Tabel 10. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Nomor model	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2x2, 802.11ax	Qualcomm Wi-Fi 5 QCA61x4A, 2x2, 802.11ac
Laju transfer	2.4 GHz 40M: Hingga 574 Mbps 5 GHz 80M: Hingga 1.2 Gbps 5 GHz 160M: Hingga 2.4 Gbps	867 Mbps
Pita frekuensi didukung	2,4 GHz atau 5 GHz	2,4 GHz atau 5 GHz
Standard nirkabel	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, penggunaan channel 160 MHz	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Enkripsi	64/128-bit WEP 128-bit AES-CCMP 256-bit AES-GCMP - TKIP	64/128-bit WEP 128-bit AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Audio

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi audio Vostro 14 5415 Anda.

Tabel 11. Spesifikasi audio

Deskripsi	Nilai
Kontroler audio	- Cirrus Logic - Realtek
Konversi stereo	Didukung
Antarmuka audio internal	Audio Definisi Tinggi (HD)
Antarmuka audio eksternal	Jack headset global
Jumlah speaker	2

Tabel 11. Spesifikasi audio (lanjutan)

Deskripsi		Nilai
Amplifier speaker internal		Didukung (Codec audio terintegrasi)
Kontrol volume eksternal		Kontrol pintasan keyboard.
Output speaker:		
	Output speaker rata-rata	2 W
	Output speaker puncak	2,5 W
Output subwoofer		Tidak didukung
Mikrofon		Mikrofon array ganda

Penyimpanan

Bagian ini mencantumkan opsi penyimpanan pada Vostro 14 5415 Anda.

Sistem Anda mendukung salah satu konfigurasi berikut:

- Satu Solid-State Drive (SSD) PCIe NVMe Gen3 x4 M.2 2230 Kelas 35 atau M.2 2280 40
- Gabungan dua solid-state drive M.2 2230 atau SSD 2280

Tabel 12. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
M.2 2230, Solid-State Drive Kelas 35	PCIe NVMe Gen3 x4	hingga 1 TB
M.2 2280, Solid-State Drive Kelas 40	PCIe NVMe Gen3 x4	hingga 2 TB

Pembaca kartu-media

Tabel 13. Spesifikasi pembaca kartu-media

Deskripsi	Nilai
Tipe	Pembaca Kartu micro-SD
Kartu yang didukung	• micro-Secure Digital (mSD) • micro-Secure Digital High Capacity (mSDHC) • micro-SD Extended Capacity (mSDXC)

Keyboard

Tabel 14. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Tipe	• Hitam karbon, lampu latar • Hitam karbon, tanpa lampu latar
Tata letak	QWERTY
Jumlah tombol	• Amerika Serikat dan Kanada: 79 tombol

Tabel 14. Spesifikasi keyboard (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
	• Inggris: 80 tombol • Jepang: 83 tombol
Ukuran	X =19,05 mm pitch tombol Y =18,05 mm pitch tombol
Tombol pintasan	Beberapa tombol pada keyboard Anda dibubuhi dua simbol. Tombol-tombol ini dapat digunakan untuk mengetik karakter alternatif atau untuk menjalankan fungsi sekunder. Untuk mengetikkan karakter alternatif, tekan Shift dan tombol yang diinginkan. Untuk menjalankan fungsi sekunder, tekan Fn dan tombol yang diinginkan. i CATATAN: Anda dapat mempelajari lebih lanjut tentang Pintasan keyboard pada halaman 23.

Kamera

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi kamera Vostro 14 5415 Anda.

Tabel 15. Spesifikasi kamera

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	Satu
Jenis kamera	Kamera HD RGB
Lokasi kamera	Depan
Jenis sensor kamera	Teknologi sensor CMOS
Resolusi kamera:	
Gambar	0,92 Megapiksel (HD)
Video	1280 x 720 (HD) pada 30 fps
Sudut tampilan diagonal:	74,9°

Panel sentuh

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi panel sentuh Vostro 14 5415 Anda.

Tabel 16. Spesifikasi Panel Sentuh

Deskripsi	Nilai
Resolusi panel sentuh:	
Horizontal	3512
Vertikal	2442
Dimensi panel sentuh:	
Horizontal	115 mm (4,53 inci)

Tabel 16. Spesifikasi Panel Sentuh (lanjutan)

Deskripsi		Nilai
	Vertikal	70 mm (2,76 inci)
Gerakan panel sentuh		Untuk informasi lebih lanjut tentang gestur panel sentuh untuk Windows, lihat artikel basis pengetahuan Microsoft 4027871 di support.microsoft.com .

Adaptor daya

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi adaptor daya Vostro 14 5415 Anda.

Tabel 17. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi		Nilai
Tipe		65 W, Tipe barel
Dimensi konektor:		
	Diameter eksternal	4,5 mm
	Diameter internal	2,9 mm
Tegangan input		100 VAC/240 VAC
Frekuensi input		50 Hz/60 Hz
Arus input (maksimum)		1,60 A/1,7 A
Arus output (kontinu)		3,34 A
Nilai tegangan output		19,5 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 berikut ini mencantumkan spesifikasi baterai Vostro 14 5415 Anda.

Tabel 18. Spesifikasi baterai

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Jenis baterai	Polimer 3 sel, 41 Wh	Polimer 4 sel, 54 Wh
Tegangan baterai	11,25 VDC	15 VDC
Berat baterai (maksimum)	0,176 kg (0,388 lb)	0,231 kg (0,509 lb)
Dimensi baterai:		
Tinggi	5,75 mm (0,23 inci)	5,75 mm (0,23 inci)
Panjang	206,4 mm (8,13 inci)	271,9 mm (10,71 inci)

Tabel 18. Spesifikasi baterai (lanjutan)

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Lebar	82 mm (3,23 inci)	82 mm (3,23 inci)
Kisaran suhu:		
Pengoperasian	0 °C (32 °F) hingga 35 °C (95 °F)	0 °C (32 °F) hingga 35 °C (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 baterai	Berbeda-beda tergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.	Berbeda-beda tergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.
Waktu pengisian daya baterai (perkiraan)	4 Jam	4 Jam
	 CATATAN: Kontrol waktu, durasi, waktu mulai dan akhir pengisian daya, dan sebagainya menggunakan aplikasi Dell Power Manager (Pengelola Daya Dell).	
Rata-rata usia (siklus tidak diisi daya-diisi daya)	300 Siklus pada suhu ruangan	300 Siklus pada suhu ruangan
ExpressCharge	Didukung	Didukung
Baterai sel berbentuk koin	CR2032	

Display

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi tampilan Vostro 14 5415 Anda.

Tabel 19. Spesifikasi display

Deskripsi	Nilai
Jenis display	14,0 inci Full HD (FHD)
Teknologi panel display	TFT, Wide View Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA)
Dimensi panel display (area aktif):	
Tinggi	173,99 mm (6,85 inci)
Panjang	309,35 mm (12,18 inci)
Diagonal	355,60 mm (14,0 inci)
Resolusi asli panel display	1920 x 1080
Pencayaan (umum)	250 nits
Megapiksel	2,0736
Gamut warna	NTSC 45%
Piksel per Inci (PPI)	157
Rasio Kontras (min)	500:1
Waktu respons (maks)	35 milidetik (md)

Tabel 19. Spesifikasi display (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Laju penyegaran	60 Hz
Sudut tampilan horizontal	80° (min)
Sudut tampilan vertikal	80° derajat (min)
Jarak piksel	0,161 x 0,161
konsumsi daya (maksimum)	3,6 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Anti-silau
Opsi layar sentuh	Non-layar sentuh

Pembaca sidik jari (opsional)

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi pembaca sidik jari opsional Vostro 14 5415 Anda.

Tabel 20. Spesifikasi pembaca sidik jari

Deskripsi	Nilai
Teknologi sensor pembaca sidik jari	Kapasitif
Resolusi sensor pembaca sidik jari	500 dpi
Ukuran piksel sensor pembaca sidik jari	108 x 88

GPU—Terintegrasi

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Graphics Processing Unit (GPU) terintegrasi yang didukung oleh Vostro 14 5415 Anda.

Tabel 21. GPU—Terintegrasi

Pengontrol	Ukuran memori	Prosesor
Grafis AMD Radeon	Memori sistem bersama	• AMD Ryzen 7 5700U • AMD Ryzen 5 5500U • AMD Ryzen 3 5300U

Lingkungan komputer

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

Tabel 22. Lingkungan komputer

Deskripsi	Pengoperasian	Penyimpanan
Kisaran suhu	Kondisi ruang normal 25 °C dan 40~50% 0 °C hingga Kondisi ruang normal 25 °C dan 40~50% 40 °C (32 °F hingga 104 °F)	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)

Tabel 22. Lingkungan komputer (lanjutan)

Deskripsi	Pengoperasian	Penyimpanan
Kelembapan relatif (maksimum)	Kondisi ruang normal 25 °C dan 40%~50% 10% hingga Kondisi ruang normal 25 °C dan 40%~50% 90% (tanpa kondensasi)	10% hingga 95% (tanpa kondensasi)
Getaran (maksimum)*	0,66 GRMS	0,66 GRMS
Guncangan (maksimum)	140 G†	140 G†
Ketinggian (maksimum)	0 m hingga 3.048 m (0 kaki hingga 10.000 kaki)	0 m hingga 10.688 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.

‡ Diukur menggunakan pulsa setengah sinus 2 ms ketika kepala hard disk dalam posisi parkir.

Dell ComfortView

PERHATIAN: Paparan terhadap cahaya biru yang terlalu lama, terutama dari sumber digital, dapat mengganggu pola tidur dan menyebabkan efek jangka panjang seperti ketegangan mata, kelelahan mata, atau kerusakan mata.

Cahaya biru adalah warna dalam spektrum cahaya putih yang memiliki panjang gelombang pendek dan frekuensi tinggi. Paparan kronis terhadap cahaya biru, terutama dari sumber digital, dapat mengganggu pola tidur dan mengubah ritme sirkadian tubuh. Penggunaan komputer dalam jangka waktu yang lama juga dapat menyebabkan kelelahan pada anggota badan yang lain seperti leher, lengan, punggung, dan bahu.

Tampilan cahaya biru Dell mengoptimalkan kenyamanan mata dengan layar bebas flicker. Fitur ComfortView mengurangi jumlah cahaya biru yang dipancarkan dari monitor untuk mengoptimalkan kenyamanan mata. Mode ComfortView dapat diaktifkan dan dikonfigurasi menggunakan aplikasi **Dell CinemaColor** (DCC). Dell ComfortView disertifikasi oleh TÜV.

Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC) menggabungkan perangkat keras dan perangkat lunak untuk menghasilkan tampilan yang jernih dan sedetail dunia nyata di sekitar Anda. DCC memiliki empat profil warna yang mengoptimasi pengaturan tergantung konten dan lingkungan sekitar Anda.

Saat Anda membuka DCC, Anda dapat memilih **Movie (default)**, **ComfortView**, **Sports**, atau **Animation** dari daftar. Profil ComfortView mengoptimalkan kenyamanan mata dengan solusi perangkat lunak Low Blue Light yang memenuhi standar TÜV untuk mengurangi pancaran cahaya biru yang berbahaya agar mata Anda lebih nyaman saat di depan layar dalam waktu lama dibandingkan dengan panel digital standar, sambil mempertahankan warna aslinya.

Mode ComfortView disertifikasi oleh TÜV atas pengurangan bahaya cahaya biru yang efektif dengan menyesuaikan parameter display. Anda dapat menyesuaikan nilai Saturasi, Suhu, dan Kontras untuk membuat pengaturan khusus Anda di mode ComfortView.

CATATAN: Untuk informasi lebih lanjut tentang komponen DellCinema, lihat artikel KB (basis pengetahuan) 000178241 at <https://www.dell.com/support>.

ComfortView Plus

ComfortView Plus adalah solusi cahaya biru rendah bawaan, selalu aktif, dan hampir tidak mencolok untuk tampilan Dell. ComfortView Plus menggunakan desain berbasis perangkat keras yang memungkinkan spektrum biru yang lebih luas, dengan puncak yang jauh lebih rendah dan intensitas yang berkurang. Dell ComfortView Plus disertifikasi oleh sertifikasi TÜV - solusi perangkat keras cahaya biru rendah.

CATATAN: ComfortView Plus adalah fitur perangkat keras opsional yang akan dikonfigurasi di tempat penjualan.

Untuk mengurangi risiko ketegangan mata, Anda juga disarankan untuk:

- Posisikan layar pada jarak pandang yang nyaman antara 20 inci hingga 28 inci (50 cm dan 70 cm) dari mata Anda.
- Sering berkedip untuk melembapkan mata Anda, basahi mata Anda dengan air, atau gunakan tetes mata yang sesuai.
- Berpalinglah dari display Anda dan pandang objek yang jauh yang berjarak 20 kaki (609,60 cm) untuk setidaknya selama 20 detik setiap kali beristirahat.
- Beristirahatlah selama 20 menit setiap dua jam.

Pintasan keyboard

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

Beberapa tombol pada keyboard Anda dibubuhi dua simbol. Tombol-tombol ini dapat digunakan untuk mengetik karakter alternatif atau untuk menjalankan fungsi sekunder. Simbol yang ditampilkan pada bagian bawah tombol mengacu pada karakter yang diketik saat tombol ditekan. Jika Anda menekan shift dan tombol, simbol yang ditampilkan di bagian atas kunci diketik. Sebagai contoh, jika Anda menekan **2**, **2** diketikkan; jika Anda menekan **Shift + 2**, **@** diketikkan.

Tombol F1-F12 di baris atas keyboard adalah tombol fungsi untuk kontrol multi-media, seperti ditunjukkan oleh ikon di bagian bawah tombol. Tekan tombol fungsi untuk menjalankan tugas yang diwakili oleh ikon. Misalnya, menekan F1 akan mematikan audio (lihat tabel di bawah).

Namun, jika tombol fungsi F1-F12 diperlukan untuk aplikasi perangkat lunak tertentu, fungsionalitas multi-media dapat dinonaktifkan dengan menekan **Fn + Esc**. Selanjutnya, kontrol multi-media dapat dijalankan dengan menekan **fn** dan tombol fungsi masing-masing. Misalnya, mematikan audio dengan menekan **fn + F1**.

CATATAN: Anda juga 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).

Tabel 23. Daftar pintasan keyboard

Tombol fungsi	Tombol yang ditata ulang (untuk kontrol multimedia)	Fungsi
F1	fn + F1	Mendiamkan audio
F2	fn + F2	Menurunkan volume
F3	fn + F3	Meningkatkan volume
F4	fn + F4	Memutar/Menjeda
F5	fn + F5	Mengalihkan antar lampu latar keyboard (opsional)
F6	fn + F6	Menurunkan kecerahan
F7	fn + F7	Meningkatkan kecerahan
F8	fn + F8	Mengalihkan ke display eksternal
F10	fn + F10	Mencetak layar
F11	fn + F11	Home
F12	fn + F12	Halaman akhir

Tombol **fn** juga digunakan dengan tombol yang dipilih pada keyboard untuk menjalankan fungsi sekunder lainnya.

Tabel 24. Daftar pintasan keyboard

Tombol fungsi	Fungsi
fn + B	Jeda/Istirahat
fn + H	Mengalihkan antara lampu daya dan lampu status baterai
fn + S	Mengalihkan kunci gulir
fn + R	Permintaan sistem
fn + ctrl	Membuka menu aplikasi
fn + esc	Mengalihkan kunci tombol fn
fn + page up	Halaman atas

Tabel 24. Daftar pintasan keyboard (lanjutan)

Tombol fungsi	Fungsi
fn + page down	Halaman bawah

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
My Dell	
Tips	
Dukungan Kontak	Dalam kolom pencarian Windows, ketik Contact Support , lalu tekan Enter.
Bantuan online untuk sistem operasi	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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 di 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.

Topik:

- [Menghubungi Dell](#)

Menghubungi Dell

 **CATATAN:** 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 menurut negara dan produk, dan sebagian layanan mungkin tidak tersedia di daerah Anda. Untuk menghubungi Dell atas masalah penjualan, dukungan teknis, atau layanan pelanggan:

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