

Vostro 13 5310

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 13 5310 Anda.....	4
Bab 2: Tampilan Vostro 13 5310.....	6
Kiri.....	6
Kanan.....	7
Atas.....	8
Depan.....	9
Bawah.....	10
Lokasi Tag Servis.....	10
Indikator dan Karakteristik LED.....	11
Pengisian Daya Baterai dan LED Status.....	11
Bab 3: Spesifikasi Vostro 13 5310.....	12
Dimensi dan berat.....	12
Prosesor.....	12
Chipset.....	12
Sistem operasi.....	13
Memori.....	13
Port eksternal.....	13
Slot internal.....	14
Modul nirkabel.....	14
Audio.....	15
Penyimpanan.....	15
Memori Intel Optane H10 dengan Penyimpanan Solid State (opsional).....	16
Keyboard.....	16
Kamera.....	17
Panel sentuh.....	17
Adaptor daya.....	17
Baterai.....	18
Display.....	19
Pembaca sidik jari (opsional).....	20
GPU—Terintegrasi.....	20
GPU—Diskret.....	20
Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan.....	20
Bab 4: Display cahaya biru rendah Dell.....	22
Bab 5: Pintasan keyboard.....	23
Bab 6: Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	25

Menyiapkan Vostro 13 5310 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: Baterai dapat masuk ke mode hemat daya selama pengiriman untuk menghemat daya baterai. Pastikan adaptor daya tersambung ke komputer Anda ketika dihidupkan untuk pertama kalinya.

2. Selesaikan penataan 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
	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, aksesoris yang disarankan, dan pembaruan perangkat lunak jika tersedia.
	SupportAssist SupportAssist secara proaktif dan prediktif mengidentifikasi masalah perangkat keras dan perangkat lunak di komputer Anda dan mengotomatiskan proses pemakaian dengan dukungan Teknis Dell. Hal ini mengatasi masalah kinerja dan stabilisasi, mencegah ancaman keamanan, memantau dan mendeteksi kegagalan perangkat keras. Untuk informasi lebih lanjut, lihat <i>Panduan Pengguna SupportAssist untuk PC Rumah</i> di www.dell.com/serviceabilitytools . Klik SupportAssist lalu klik SupportAssist untuk PC Rumah .

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell (lanjutan)

Sumber daya	Deskripsi
	 CATATAN: Di SupportAssist, klik tanggal kedaluwarsa garansi untuk memperbarui atau meningkatkan versi garansi Anda.
	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 .
	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 .

Tampilan Vostro 13 5310

Kiri



1. Port HDMI

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

2. Port Thunderbolt 4 (Tipe-C) dengan Power Delivery dan DisplayPort Mode Alt

Mendukung USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 dan juga memungkinkan Anda untuk menyambungkan ke display eksternal menggunakan adaptor display.

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

Menyediakan laju transfer data hingga 10 Gbps untuk USB 3.2 Gen 2 dan hingga 40 Gbps untuk Thunderbolt 4.

CATATAN: Menyambungkan adaptor daya Tipe-C untuk menyediakan daya ke komputer Anda.

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

CATATAN: Anda dapat menyambungkan Stasiun Docking Dell ke port ini. Untuk informasi lebih lanjut, lihat artikel basis pengetahuan [SLN286158](#) di www.dell.com/support.

3. Port Thunderbolt 4 (Tipe-C) dengan Power Delivery dan DisplayPort Mode Alt (port daya utama)

Mendukung USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 dan juga memungkinkan Anda untuk menyambungkan ke display eksternal menggunakan adaptor display.

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

Menyediakan laju transfer data hingga 10 Gbps untuk USB 3.2 Gen 2 dan hingga 40 Gbps untuk Thunderbolt 4.

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

CATATAN: Anda dapat menyambungkan Stasiun Docking Dell ke port ini. Untuk informasi lebih lanjut, lihat artikel basis pengetahuan [SLN286158](#) di www.dell.com/support.

4. 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 kecokelatan solid—Daya baterai lemah atau kritis.

Mati—Baterai terisi penuh.

i **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.

Kanan



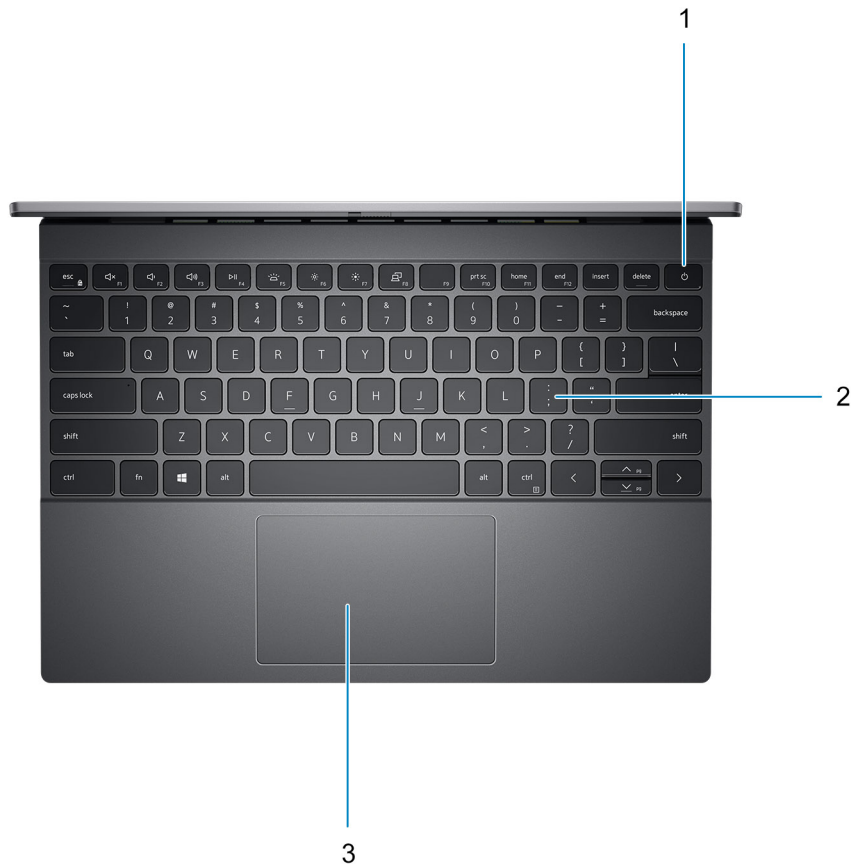
1. Port USB 3.2 Gen 1

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

2. Port headset

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

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.

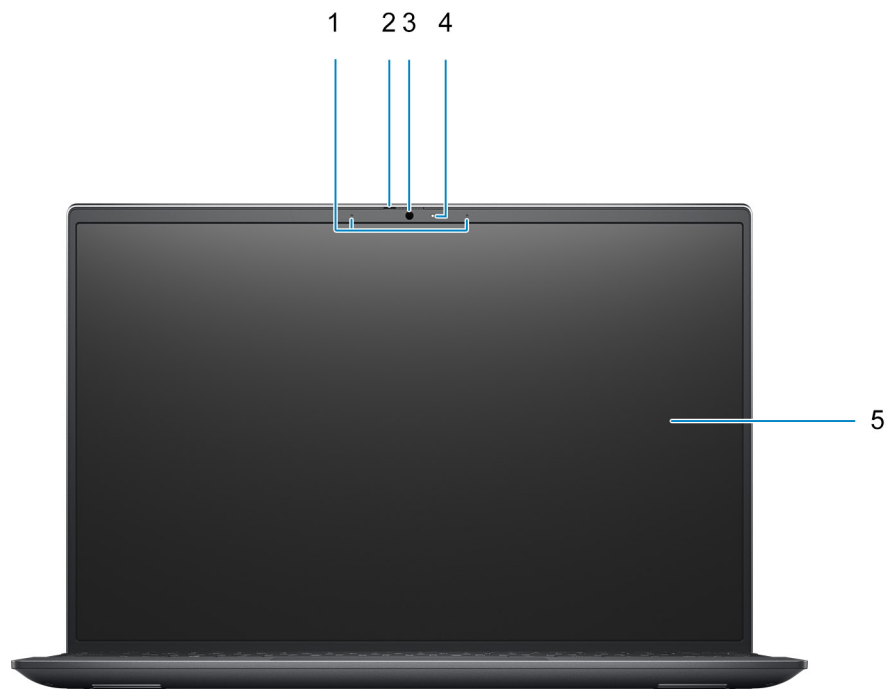
i CATATAN: Anda dapat mengustomisasi perilaku tombol daya di dalam Windows. Untuk informasi selengkapnya, lihat *Me and My Dell* di www.dell.com/support/manuals.

2. Keyboard

3. Panel sentuh

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**

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**

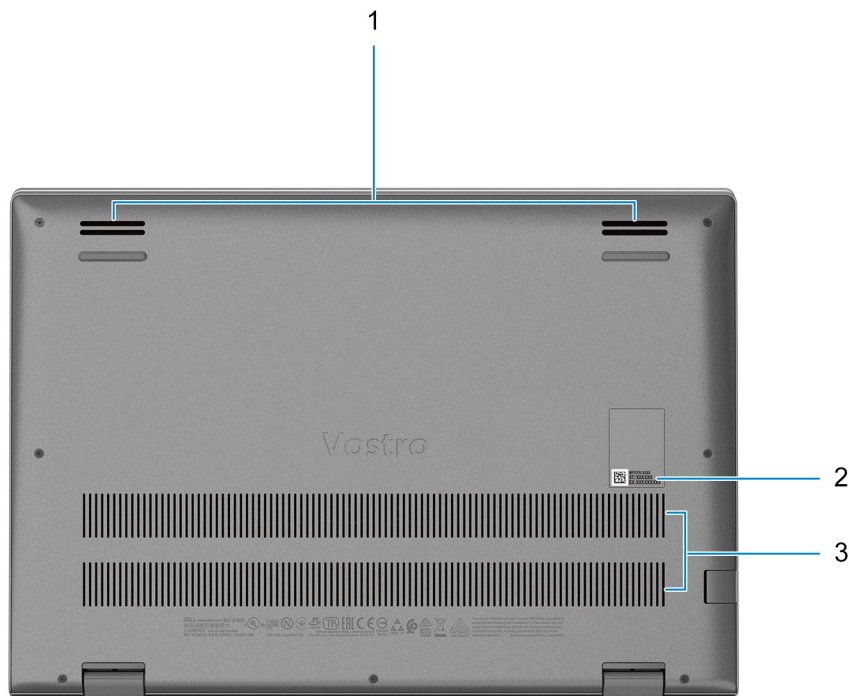
Memungkinkan Anda untuk melakukan obrolan video, menangkap foto, dan merekam video.

4. **Lampu status kamera**

Menyala ketika kamera sedang digunakan.

5. **LCD**

Bawah



1. **Speaker**

Sebagai output audio

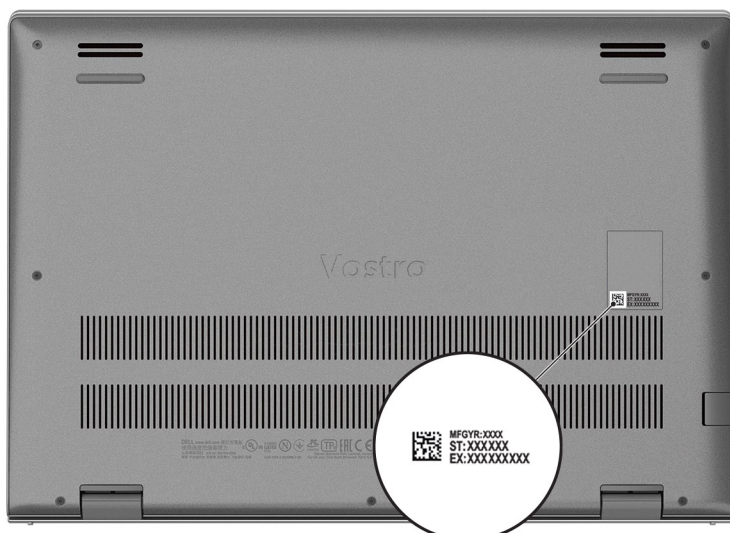
2. **Label Tag Servis**

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

3. **Ventilasi udara**

Lokasi Tag Servis

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



Indikator dan Karakteristik LED

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 13 5310

Dimensi dan berat

Tabel berikut mencantumkan informasi tinggi, lebar, kedalaman, dan berat Vostro 13 5310 Anda.

Tabel 3. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Tinggi depan	13,90 mm (0,55 in.)
Tinggi belakang	- Untuk komputer tanpa grafis diskret: 15,9 mm (0,63 in.) - Untuk komputer dengan grafis diskret: 17,2 mm (0,68 in.)
Panjang	296,78 mm (11,68 in.)
Lebar	210 mm (8,27 in.)
Berat (maksimum)	- Untuk komputer tanpa grafis diskret: 1,28 kg (2,82 lb) - Untuk komputer dengan grafis diskret: 1,295 kg (2,85 lb) CATATAN: Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.

Prosesor

Tabel berikut mencantumkan rincian prosesor yang didukung oleh Vostro 13 5310 Anda.

Tabel 4. Prosesor

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Tipe prosesor	Intel Core i5-11300H Generasi ke-11	Intel Core i7-11370H Generasi ke-11
Watt prosesor	35 W	35 W
Jumlah Core prosesor	4	4
Jumlah thread prosesor	8	8
Kecepatan prosesor	3.11 GHz hingga 4.40 GHz	3.30 GHz hingga 4.8 GHz
Cache prosesor	8 MB	12 MB
Grafis terintegrasi	Grafis Intel Iris Xe	Grafis Intel Iris Xe

Chipset

Tabel berikut mencantumkan rincian chipset yang didukung oleh Vostro 13 5310 Anda.

Tabel 5. Chipset

Deskripsi	Nilai
Chipset	Intel PCH-LP (Terintegrasi dengan prosesor)
Prosesor	Intel Core i5/i7 Generasi ke-11
Lebar bus DRAM	64-bit
EPROM Flash	32 MB
Bus PCIe	Hingga Gen3.0

Sistem operasi

Vostro 13 5310 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

Memori

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi memori Vostro 13 5310 Anda.

Tabel 6. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot memori	Memori onboard
Tipe memori	LPDDR4
Kecepatan memori	4267 MHz
Konfigurasi memori maksimum	32 GB
Konfigurasi memori minimum	4 GB
Konfigurasi memori yang didukung	• 4 GB, 1 x 4 GB, LPDDR4, 4267 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR4, 4267 MHz, channel ganda, terintegrasi • 8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz, channel ganda, terintegrasi • 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz, channel ganda, terintegrasi • 16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz, channel ganda, terintegrasi • 32 GB, 2 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz, channel ganda, terintegrasi

Port eksternal

Tabel berikut mencantumkan informasi port eksternal Vostro 13 5310 Anda.

Tabel 7. Port eksternal

Deskripsi	Nilai
Port USB	- Satu port USB 3.2 Gen 1 - Satu port Thunderbolt 4 (Tipe-C) dengan Power Delivery dan DisplayPort Mode Alt - Satu port Thunderbolt 4 (Tipe-C) dengan Power Delivery dan DisplayPort Mode Alt (port daya utama)
Port audio	Satu port headset (gabungan headphone dan mikrofon)
Port video/port	Satu port HDMI 1.4b
Pembaca kartu-media	Tidak didukung
Port adaptor daya	Satu port Thunderbolt 4 (Tipe-C) dengan Power Delivery dan DisplayPort Mode Alt (port daya utama)
Slot kabel pengaman	Tidak didukung

Slot internal

Tabel berikut mencantumkan informasi slot internal Vostro 13 5310 Anda.

Tabel 8. Slot internal

Deskripsi	Nilai
M.2	- Satu slot kartu M.2 2230 untuk kartu kombinasi Wi-Fi dan Bluetooth - Satu slot M.2 2230/2280 untuk solid-state drive/Intel Optane  CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan 000144170 di www.dell.com/support.

Modul nirkabel

Tabel berikut mencantumkan modul Wireless Local Area Network (WLAN) yang didukung di Vostro 13 5310 Anda.

Tabel 9. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Nomor model	Intel AX201	Intel Wi-Fi 6E AX210
Laju transfer	Hingga 2400 Mbps	Hingga 2400 Mbps
Pita frekuensi didukung	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standard nirkabel	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Enkripsi	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP

Tabel 9. Spesifikasi modul nirkabel (lanjutan)

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2

Audio

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi audio Vostro 13 5310 Anda.

Tabel 10. Spesifikasi audio

Deskripsi		Nilai
Kontroler audio		Realtek ALC3204
Konversi stereo		Speaker stereo dengan Waves MaxxAudio Pro
Antarmuka audio internal		Audio definisi tinggi
Antarmuka audio eksternal		Jack audio universal
Jumlah speaker		Dua
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 digital

Penyimpanan

Bagian ini mencantumkan opsi penyimpanan pada Vostro 13 5310 Anda.

Vostro 13 5310 Anda mendukung salah satu konfigurasi penyimpanan berikut:

- Satu solid-state drive M.2 2230
- Satu solid-state drive M.2 2280

Drive utama Vostro 13 5310 Anda memiliki berbagai macam variasi konfigurasi penyimpanan. Untuk komputer dengan drive M.2, drive M.2 adalah drive utama

Tabel 11. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Solid-state drive M.2 2230	PCIe Gen 3 PCIe x4 NVMe, hingga 32 Gbps	Hingga 1 TB
Solid-state drive M.2 2280	PCIe Gen 3 PCIe x4 NVMe, hingga 32 Gbps	Hingga 2 TB

Memori Intel Optane H10 dengan Penyimpanan Solid State (opsional)

Teknologi Memori Intel Optane menggunakan teknologi memori 3D XPoint dan berfungsi sebagai cache/akselerator penyimpanan yang tidak mudah menguap dan/atau perangkat penyimpanan tergantung pada Memori Intel Optane yang terpasang di komputer Anda.

Memori Intel Optane H10 dengan fungsi Penyimpanan Solid State sebagai cache/akselerator penyimpanan yang tidak mudah menguap (memungkinkan peningkatan kecepatan membaca/menulis untuk penyimpanan hard disk) dan solusi penyimpanan solid-state. Memori ini tidak menggantikan maupun menambah memori (RAM) yang terpasang pada komputer Anda.

Tabel 12. Memori Intel Optane H10 dengan spesifikasi Penyimpanan Solid State

Deskripsi	Nilai
Antarmuka	PCIe 3 x4 NVMe - Satu PCIe 3 x2 untuk memori Optane - Satu PCIe 3 x2 untuk penyimpanan solid-state
Konektor	M.2
Faktor pembentuk	2280
Kapasitas (memori Intel Optane)	Hingga 32 GB
Kapasitas (penyimpanan solid-state)	Hingga 512 GB

CATATAN: Memori Intel Optane H10 dengan Penyimpanan Solid State didukung pada komputer yang memenuhi persyaratan berikut:

- Prosesor Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-9 atau lebih tinggi
- Windows 10 versi 64-bit atau lebih tinggi
- Driver Intel Rapid Storage Technology versi 15.9.1.1018 atau setelahnya

Keyboard

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi keyboard Vostro 13 5310 Anda.

Tabel 13. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Jenis keyboard	- Keyboard standar - Keyboard lampu latar standar
Tata letak keyboard	QWERTY
Jumlah tombol	- Amerika Serikat dan Kanada: 79 tombol - Inggris: 80 tombol - Jepang: 83 tombol
Ukuran keyboard	X= 19,05 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 13. Spesifikasi keyboard (lanjutan)

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

Kamera

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi kamera Vostro 13 5310 Anda.

Tabel 14. Spesifikasi kamera

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

Panel sentuh

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi panel sentuh Vostro 13 5310 Anda.

Tabel 15. Spesifikasi Panel Sentuh

Deskripsi	Nilai
Resolusi panel sentuh:	
Horizontal	1920
Vertikal	1080
Dimensi panel sentuh:	
Horizontal	105 mm (4,13 inci)
Vertikal	65 mm (2,56 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 13 5310 Anda.

Tabel 16. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi		Nilai
Tipe		Tipe-C, 65 W
Tegangan input		100 VAC–240 VAC
Frekuensi input		50 Hz–60 Hz
Arus input (maksimum)		1,70 A
Arus output (kontinu)		3 A/3,25 A
Nilai tegangan output		5 V/9 V/15 V/20 V
Kisaran suhu:		
	Pengoperasian	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)
	Penyimpanan	-40°C hingga 70°C (-40°F hingga 158°F)
 PERHATIAN: Rentang suhu pengoperasian dan penyimpanan mungkin berbeda untuk setiap komponen, jadi pengoperasian atau penyimpanan perangkat di luar rentang ini dapat memengaruhi kinerja komponen tertentu.		

Baterai

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi baterai Vostro 13 5310 Anda.

Tabel 17. Spesifikasi baterai

Deskripsi		Opsi satu	Opsi dua
Jenis baterai		Polimer 4-sel, 54 WHr ExpressCharge Boost	Polimer 4-sel, 64 WHr ExpressCharge Boost
Tegangan baterai		15 VDC	15,20 VDC
Berat baterai (maksimum)		0,23 kg (0,51 lb)	0,28 kg (0,62 lb)
Dimensi baterai:			
	Tinggi	271,90 mm (10,70 in.)	271,90 mm (10,70 in.)
	Panjang	82 mm (3,23 inci)	82 mm (3,23 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	-20°C hingga 65°C (-4°F hingga 149°F)	-20°C hingga 65°C (-4°F hingga 149°F)
Waktu pengoperasian baterai		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 daya baterai (perkiraan)		4 jam (saat komputer mati)	4 jam (saat komputer mati)
 CATATAN: Kontrol waktu, durasi, waktu mulai dan akhir pengisian daya, dan sebagainya menggunakan			

Tabel 17. Spesifikasi baterai (lanjutan)

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
aplikasi Dell Power Manager (Pengelola Daya Dell). Untuk informasi lebih lanjut mengenai Dell Power Manager (Pengelola Daya Dell), lihat <i>Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)</i> di www.dell.com .		
Baterai sel berbentuk koin	CR2032	CR2032
 PERHATIAN: Rentang suhu pengoperasian dan penyimpanan mungkin berbeda untuk setiap komponen, jadi pengoperasian atau penyimpanan perangkat di luar rentang ini dapat memengaruhi kinerja komponen tertentu.		

Display

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi display Vostro 13 5310 Anda.

Tabel 18. Spesifikasi display

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Jenis display	13,3 inci Full High Definition Plus (FHD+)	13,3 inci Quad-High Definition Plus (QHD+)
Teknologi panel display	Wide-Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA) dengan Dell ComfortView Plus	Wide-Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA) dengan Dell ComfortView Plus
Dimensi panel display (area aktif):		
Tinggi	178,80 mm (7,04 in.)	178,80 mm (7,04 in.)
Panjang	286,08 mm (11,26 in.)	286,08 mm (11,26 in.)
Diagonal	337,36 mm (13,28 in.)	337,36 mm (13,28 in.)
Resolusi asli panel display	1920 x 1200	2560 x 1600
Pencayaan (umum)	300 nit	300 nit
Megapiksel	2,3	4,1
Gamut warna	100% sRGB	100% sRGB
Piksel per Inci (PPI)	170	227
Rasio kontras (min.)	600:1	1000:1
Waktu respons (maks.)	35 mdet	35 mdet
Laju penyegaran	60 Hz	60 Hz
Sudut tampilan horizontal	80 +/- derajat	80 +/- derajat
Sudut tampilan vertikal	80 +/- derajat	80 +/- derajat
Jarak piksel	0,15 mm	0,11 mm
konsumsi daya (maksimum)	4,50 W	4,60 W

Tabel 18. Spesifikasi display (lanjutan)

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Anti-silau	Anti-silau
Opsi layar sentuh	Tidak	Tidak

Pembaca sidik jari (opsional)

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi pembaca sidik jari opsional Vostro 13 5310 Anda.

Tabel 19. Spesifikasi pembaca sidik jari

Deskripsi	Nilai
Teknologi sensor pembaca sidik jari	Trans-kapasitif
Resolusi sensor pembaca sidik jari	500 PPI
Ukuran piksel sensor pembaca sidik jari	108 x 88

GPU—Terintegrasi

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Graphics Processing Unit (GPU) terintegrasi yang didukung oleh Vostro 13 5310 Anda.

Tabel 20. GPU—Terintegrasi

Pengontrol	Ukuran memori	Prosesor
Grafis Intel UHD	Memori sistem bersama	Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-11

GPU—Diskret

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Graphics Processing Unit (GPU) diskret yang didukung oleh Vostro 13 5310 Anda.

Tabel 21. GPU—Diskret

Pengontrol	Ukuran memori	Tipe memori
NVIDIA GeForce MX450	2 GB	GDDR6

Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan

Tabel ini mencantumkan spesifikasi pengoperasian dan penyimpanan Vostro 13 5310 Anda.

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

Tabel 22. 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

Tabel 22. Lingkungan komputer (lanjutan)

Deskripsi	Pengoperasian	Penyimpanan
Guncangan (maksimum)	110 G†	160 G†
Kisaran ketinggian	-15,2 m hingga 3.048 m (-49,87 kaki hingga 10.000 kaki)	-15,2 m hingga 10.668 m (-49,87 kaki hingga 35.000 kaki)
 PERHATIAN: Rentang suhu pengoperasian dan penyimpanan mungkin berbeda untuk setiap komponen, jadi pengoperasian atau penyimpanan perangkat di luar rentang ini dapat memengaruhi kinerja komponen tertentu.		

* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.

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

Display cahaya biru rendah Dell

 **PERINGATAN:** Paparan cahaya biru yang berkepanjangan dari display dapat menyebabkan efek jangka panjang seperti ketegangan mata, kelelahan mata, atau kerusakan mata.

Cahaya biru adalah warna dalam spektrum cahaya yang memiliki panjang gelombang pendek dan energi tinggi. Paparan secara terus-menerus terhadap cahaya biru, terutama dari sumber digital, dapat mengganggu pola tidur dan menyebabkan efek jangka panjang seperti ketegangan mata, kelelahan mata, atau kerusakan mata.

Layar pada komputer ini dirancang untuk meminimalkan cahaya biru dan memenuhi persyaratan TÜV Rheinland untuk layar cahaya biru rendah.

Mode cahaya biru rendah diaktifkan dari pabrikan, jadi tidak memerlukan konfigurasi lebih lanjut.

Untuk mengurangi risiko ketegangan mata, Anda juga disarankan untuk:

- Mengatur posisi layar pada jarak pandang yang nyaman antara 20 dan 28 inci (50 dan 70 cm) dari mata Anda.
- Sering berkedip untuk melembapkan mata Anda, basahi mata Anda dengan air, atau gunakan tetes mata yang sesuai.
- Beralinglah 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 diaktifkan dengan menekan **Fn** dan tombol fungsi masing-masing. Misalnya, mendiamkan 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	Menetapkan kembali tombol (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) CATATAN: Keyboard tanpa lampu latar memiliki tombol fungsi F5 tanpa ikon lampu latar, dan tidak mendukung fungsi peralihan lampu latar keyboard.
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 + S	Mengalihkan kunci gulir

Tabel 24. Daftar pintasan keyboard (lanjutan)

Tombol fungsi	Fungsi
Fn + R	Permintaan sistem
Fn + Ctrl Kanan	Membuka menu aplikasi
Fn + esc	Mengalihkan kunci tombol Fn
Fn + H	Perilaku LED pengisian daya baterai dan LED HDD
Fn + T	Mengalihkan Mode kinerja ultra
Fn + Bilah spasi	Emoji (Win + Titik (.) atau Win + Titik koma (;))
Fn + Panah Kiri	Home
Fn + Panah Kanan	Halaman akhir

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 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 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.