

Vostro 15 5510

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: Menyiapkan Vostro 15 5510 Anda.....	4
Bab 2: Tampilan Vostro 15 5510.....	6
Kanan.....	6
Kiri.....	7
Atas.....	8
Depan.....	9
Bawah.....	10
LED Pengisian Daya dan Status Baterai.....	10
Bab 3: Spesifikasi Vostro 15 5510.....	11
Dimensi dan berat.....	11
Prosesor.....	12
Chipset.....	12
Sistem operasi.....	12
Memori.....	12
Memori Intel Optane H20 dengan Penyimpanan Solid-State (opsional).....	13
Port dan slot eksternal.....	13
Slot internal.....	14
Komunikasi.....	14
Audio.....	15
Penyimpanan.....	15
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
GPU—Diskret.....	20
Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan.....	20
Bab 4: Dell ComfortView.....	22
Bab 5: Pintasan keyboard.....	23
Bab 6: Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell Technologies.....	25

Menyiapkan Vostro 15 5510 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.

Untuk Ubuntu:

Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penataan. Untuk informasi lebih lanjut tentang menginstal dan mengkonfigurasi Ubuntu, cari di Sumber Basis Pengetahuan di [Situs Dukungan Dell](#).

Untuk Windows:

Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penataan. 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. Mencari lokasi aplikasi Dell

Sumber daya	Deskripsi
	Dell Product Registration Daftarkan komputer Anda dengan Dell.
	Dell Help & Support Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.
	SupportAssist SupportAssist adalah teknologi pintar yang menjaga komputer Anda tetap berjalan dengan kinerja terbaik dengan mengoptimalkan pengaturan, mendeteksi masalah, menghapus virus, dan memberi tahu saat Anda perlu melakukan pembaruan sistem. SupportAssist memeriksa kesehatan perangkat keras dan perangkat lunak sistem Anda secara proaktif. Saat masalah terdeteksi, informasi status sistem yang diperlukan dikirimkan ke Dell untuk memulai pemecahan masalah. SupportAssist sudah diinstal sebelumnya di sebagian besar perangkat Dell yang menjalankan sistem operasi Windows. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Panduan Pengguna SupportAssist untuk PC Rumahan di Alat Kemudahan Servis di Situs Dukungan Dell .  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 selengkapnya tentang menggunakan Pembaruan Dell, cari di Sumber Daya Basis Pengetahuan di Situs Dukungan Dell .
	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 Situs Dukungan Dell .

Tampilan Vostro 15 5510

Topik:

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

Kanan



1. Slot kartu SD

Memasukkan kartu SD untuk menambah kapasitas penyimpanan dan menyimpan foto, video, dan data dari komputer Anda. Komputer mendukung jenis kartu berikut:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

2. Port USB 3.2 Gen 1

Menyambungkan periferal seperti keyboard, mouse, dan printer, serta perangkat penyimpanan eksternal. Mendukung kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

3. Port Ethernet RJ-45

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 (berbentuk pasak)

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diinginkan.

Kiri



1. Port adaptor daya

Sambungkan adaptor daya untuk mengisi daya baterai komputer Anda.

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 periferal seperti keyboard, mouse, dan printer, serta perangkat penyimpanan eksternal. Mendukung kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

5. Port USB 3.2 Gen 2 Tipe C dengan DisplayPort 1.4 dan Power Delivery

Menyambungkan perangkat seperti perangkat penyimpanan eksternal, printer, dan display eksternal. Menyediakan tingkat transfer data hingga 10 Gbps.

Mendukung Power Delivery yang mengaktifkan suplai daya dua-arah di antara perangkat. Menyediakan output daya hingga 15 W yang memungkinkan pengisian daya yang lebih cepat.

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

6. Port Thunderbolt 4.0 dengan Power Delivery

Mendukung USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 dan juga memungkinkan Anda menyambungkan ke layar eksternal menggunakan adaptor display. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 40 Gbps untuk USB4 dan Thunderbolt 4.

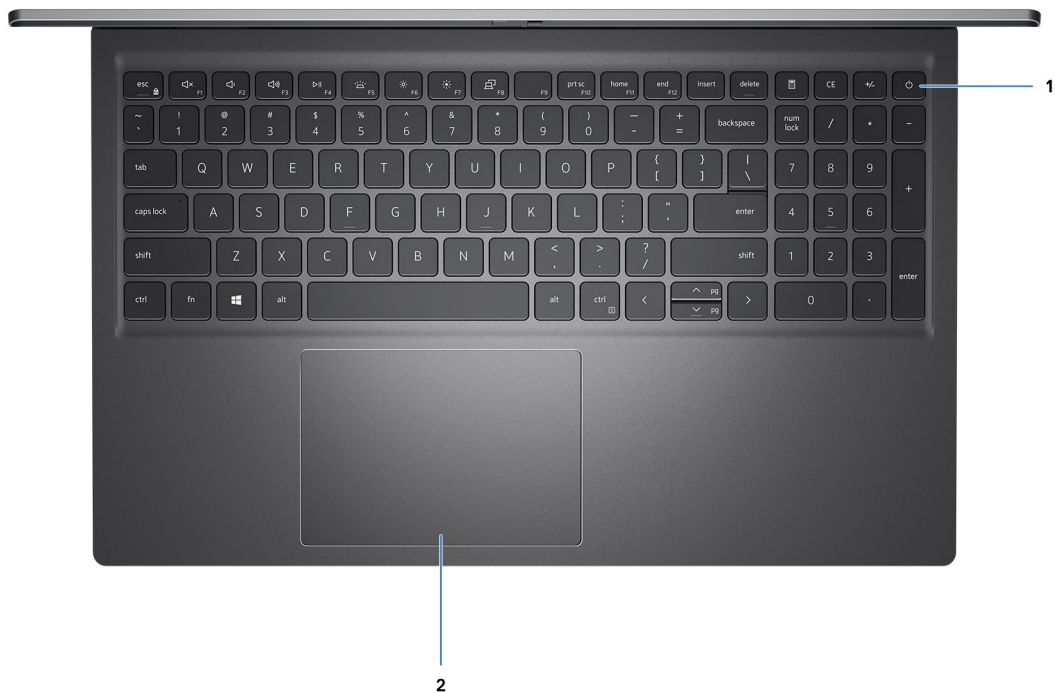
CATATAN: Anda dapat menyambungkan Stasiun Docking Dell ke port Thunderbolt 4. Untuk informasi lebih lanjut, lihat artikel basis pengetahuan SLN286158 di [Situs Dukungan Dell](#).

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

CATATAN: USB4 kompatibel dengan USB 3.2, USB 2.0, dan Thunderbolt 3.

CATATAN: Thunderbolt 4 mendukung dua display 4K atau satu display 8K.

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.

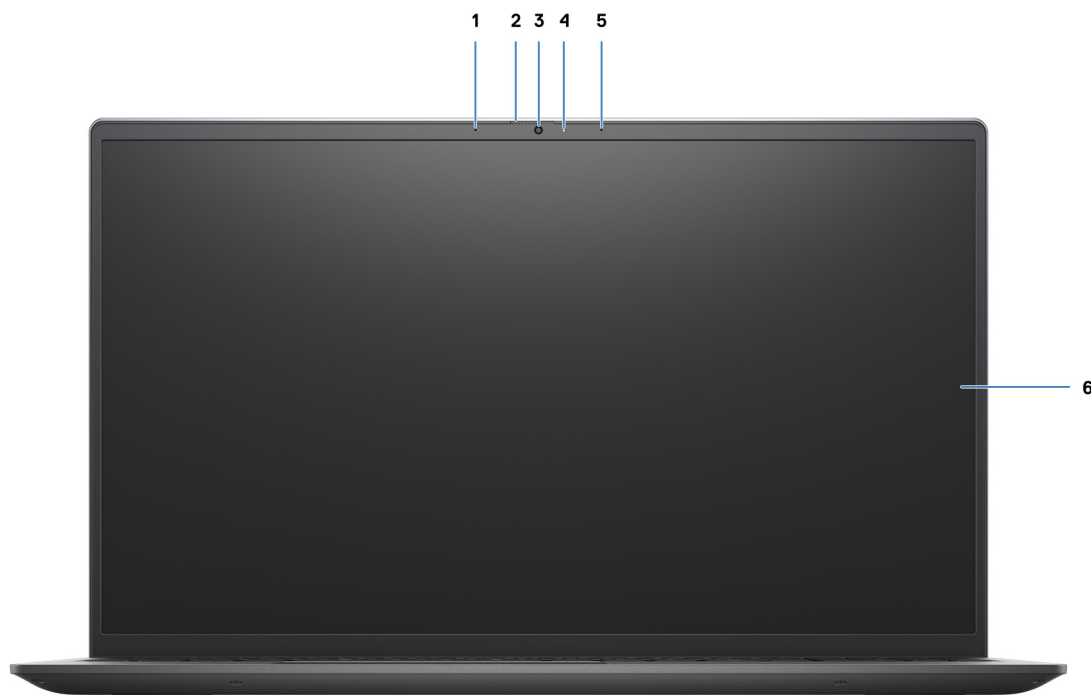
Jika tombol daya memiliki pembaca sidik jari, letakkan jari Anda di tombol daya untuk masuk.

CATATAN: Anda dapat mengustomisasi perilaku tombol daya di dalam Windows. Untuk informasi lebih lanjut, lihat *Manual* di [Situs Dukungan Dell](#).

2. 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 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

Melakukan panggilan video, mengambil foto, atau merekam video.

4. Lampu status kamera

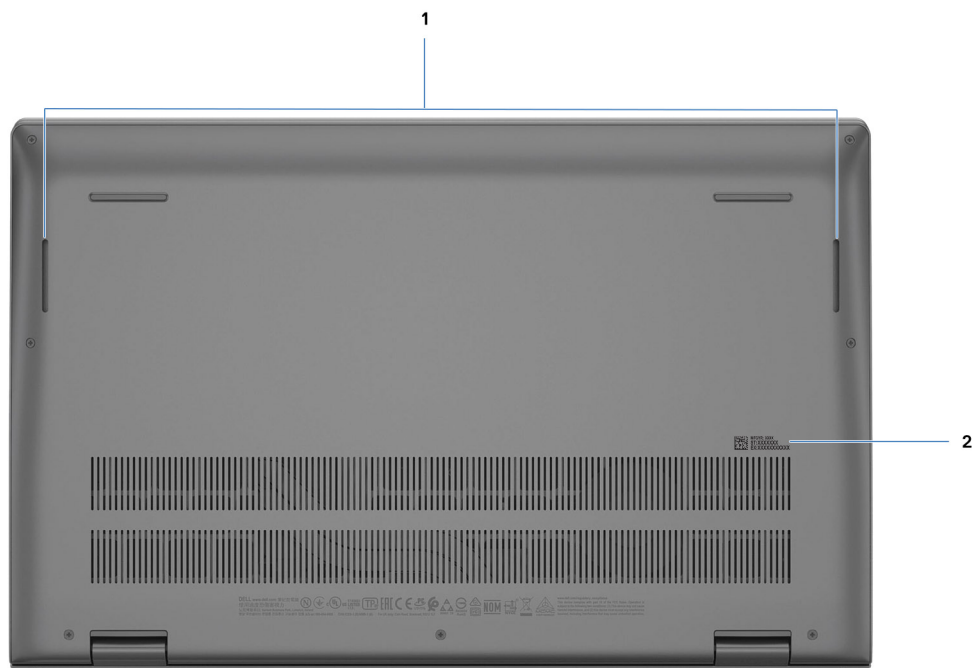
Menyala ketika kamera sedang digunakan.

5. Mikrofon kanan

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

6. Panel LCD

Bawah



1. Speaker kiri dan kanan

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.

LED Pengisian Daya dan Status Baterai

Tabel 2. Pengisian daya baterai dan Indikator LED status

Sumber Daya	Perilaku LED	Status Daya Komputer	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) - Komputer dalam keadaan menyala.
- S4 (Hibernate) - Komputer menggunakan daya paling sedikit dibanding semua kondisi tidur lainnya. Komputer hampir dalam keadaan OFF, memerlukan aliran listrik. Data konteks ditulis ke hard disk.
- S5 (OFF) - Komputer dalam keadaan mati.

Spesifikasi Vostro 15 5510

Topik:

- Dimensi dan berat
- Prosesor
- Chipset
- Sistem operasi
- Memori
- Memori Intel Optane H20 dengan Penyimpanan Solid-State (opsional)
- Port dan slot eksternal
- Slot internal
- Komunikasi
- Audio
- Penyimpanan
- Pembaca kartu media
- Keyboard
- Kamera
- Panel sentuh
- Adaptor daya
- Baterai
- Display
- Pembaca sidik jari (opsional)
- GPU—Terintegrasi
- GPU—Diskret
- Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan

Dimensi dan berat

Tabel berikut ini mencantumkan informasi tinggi, lebar, kedalaman, dan berat Vostro 15 5510 Anda.

Tabel 3. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Tinggi depan	14,16 mm (0,55 in.)
Tinggi belakang	17,99 mm (0,70 in.)
Panjang	356,06 mm (14,01 in.)
Lebar	228,82 mm (9 in.)
Berat (minimum)	1,64 kg (3,61 lb)
Berat (maksimum)	1,75 kg (3,85 lb)
	 CATATAN: Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.

Prosesor

Tabel berikut mencantumkan detail prosesor yang didukung dalam Vostro 15 5510 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 inti prosesor	4	4
Jumlah thread prosesor	8	8
Kecepatan prosesor	Hingga 4,40 GHz	Hingga 4,80 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 dalam Vostro 15 5510 Anda.

Tabel 5. Chipset

Deskripsi	Nilai
Chipset	Terintegrasi
Prosesor	Intel Core i5/i7 Generasi ke-11
Lebar bus DRAM	64-bit
EPROM Flash	32 MB
Bus PCIe	Hingga Gen4

Sistem operasi

Vostro 15 5510 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 yang didukung oleh Vostro 15 5510.

Tabel 6. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot memori	Dua slot SODIMM
Tipe memori	DDR4
Kecepatan memori	3200 MHz
Konfigurasi memori maksimum	32 GB
Konfigurasi memori minimum	4 GB
Ukuran memori per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB
Konfigurasi memori yang didukung	• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, channel ganda • 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, channel ganda • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, channel ganda • 24 GB, 1 x 8 GB + 1 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, channel ganda • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, channel ganda

Memori Intel Optane H20 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 sistem Anda.

Memori Intel Optane H20 dengan fungsi Penyimpanan Solid-State sebagai cache/akselerator penyimpanan yang tidak mudah menguap (memungkinkan peningkatan kecepatan membaca/menulis untuk penyimpanan hard drive) dan solusi penyimpanan solid-state. Memori ini tidak menggantikan maupun menambah memori (RAM) yang terpasang pada sistem Anda.

Tabel 7. Memori Intel Optane H20 dengan spesifikasi Penyimpanan Solid-State

Deskripsi	Nilai
Antarmuka	PCIe NVMe Gen3 x4
Konektor	M.2 2280
Faktor pembentuk	2280
Kapasitas (memori Intel Optane)	Hingga 32 GB
Kapasitas (penyimpanan solid-state)	Hingga 512 GB

CATATAN: Memori Intel Optane H20 dengan Penyimpanan Solid-State didukung pada sistem yang memenuhi persyaratan berikut:

- Prosesor Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-11 atau lebih tinggi
- Windows 10 versi 64-bit atau lebih tinggi
- Driver Intel Rapid Storage Technology versi 18.1.0.1027 atau setelahnya

Port dan slot eksternal

Tabel berikut mencantumkan slot dan port eksternal dari Vostro 15 5510 Anda.

Tabel 8. Port dan slot eksternal

Deskripsi	Nilai
Port jaringan	Satu port Ethernet RJ45
Port USB	- Dua port USB 3.2 Gen 1 - Satu port USB 3.2 Gen 2 Tipe-C dengan DisplayPort 1.4 dan Power Delivery CATATAN: Port ini hanya tersedia pada komputer yang dikirimkan dengan prosesor Intel Core i5 Generasi ke-11. - Satu port Thunderbolt 4 dengan Power Delivery CATATAN: Port ini hanya tersedia pada komputer yang dikirimkan dengan prosesor Intel Core i7 Generasi ke-11.
Port audio	Satu jack headset global
Port video	Satu port HDMI 1.4
Pembaca kartu media	Satu pembaca kartu SD
Port adaptor daya	Satu port DC-in (tipe barel 4,50 mm)
Slot kabel pengaman	Satu slot kunci berbentuk irisan

Slot internal

Tabel berikut mencantumkan slot internal Vostro 15 5510 Anda.

Tabel 9. Slot internal

Deskripsi	Nilai
M.2	- Satu slot M.2 2230 untuk kartu kombinasi WiFi dan Bluetooth - Satu slot M.2 2230/2280 untuk solid-state drive/Intel Optane - Satu slot M.2 2230 untuk solid-state drive/Intel Optane CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur berbagai jenis kartu M.2, cari di Sumber Daya Basis Pengetahuan di Situs Dukungan Dell.

Komunikasi

Ethernet

Tabel 10. Spesifikasi Ethernet

Deskripsi	Nilai
Model	Realtek RTL8111H-CG
Laju transfer	10/100/1000 Mbps

Modul nirkabel

Tabel 11. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua	Opsi tiga
Model	Intel 9462	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201
Laju transfer	Hingga 433 Mbps	Hingga 867 Mbps	Hingga 2.40 Gbps
Pita frekuensi didukung	2,4 GHz/5 GHz	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)	- WiFi 802.11a/b/g - WiFi 802.11n - WiFi 802.11ac	- 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	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Audio

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi audio Vostro 15 5510 Anda.

Tabel 12. Spesifikasi audio

Deskripsi		Nilai
Kontroler audio		- Realtek - Cirrus Logic
Konversi stereo		Didukung
Antarmuka audio internal		Audio definisi tinggi
Antarmuka audio eksternal		Jack headset global
Jumlah speaker		Dua
Amplifier speaker internal		Didukung (codec audio terintegrasi)
Kontrol volume eksternal		Kontrol pintasan keyboard
Output speaker:		
	Rata-Rata	2 W
	Puncak	2,5 W
Mikrofon		Mikrofon array ganda

Penyimpanan

Bagian ini mencantumkan opsi penyimpanan pada Vostro 15 5510 Anda.

Komputer Anda mendukung salah satu konfigurasi berikut:

- Drive M.2 x1
- Drive M.2 x2

Drive utama komputer Anda bervariasi dengan konfigurasi penyimpanan. Untuk sistem dengan drive M.2, drive M.2 adalah drive utama.

Tabel 13. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Solid-state drive M.2 2230, Kelas 35	PCIe NVMe 3x4	Hingga 1 TB
Solid-state drive M.2 2280, Kelas 40	PCIe NVMe 3x4	Hingga 1 TB
Solid-state drive M.2 2280, Kelas 40	PCIe NVMe 4x4	2 TB
M.2 2280, solid-state drive QLC	PCIe NVMe 3x4	Hingga 1 TB

Pembaca kartu media

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi kartu media yang didukung oleh Vostro 15 5510 Anda.

Tabel 14. Spesifikasi pembaca kartu media

Deskripsi	Nilai
Jenis slot kartu media	Satu pembaca kartu SD
Kartu media yang didukung	Secure Digital (SD)
 CATATAN: Kapasitas maksimum yang didukung oleh pembaca kartu media bervariasi tergantung pada standar kartu media yang dipasang pada komputer Anda.	

Keyboard

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi keyboard Vostro 15 5510 Anda.

Tabel 15. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Jenis keyboard	• Keyboard standar • Lampu latar keyboard
Tata letak keyboard	QWERTY
Jumlah tombol	• Amerika Serikat dan Kanada: 99 tombol • Inggris: 100 tombol • Jepang: 103 tombol
Ukuran keyboard	X = 18,70 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.

Tabel 15. Spesifikasi keyboard (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
	i CATATAN: Anda dapat menentukan perilaku utama dari tombol fungsi (F1–F12) dengan cara mengubah Perilaku Tombol Fungsi dalam program pengaturan BIOS. i CATATAN: Jika Copilot di Windows tidak tersedia di komputer Anda, menekan tombol Copilot akan meluncurkan pencarian Windows. Untuk informasi lebih lanjut tentang Copilot di Windows, cari di Sumber Daya Basis Pengetahuan di Situs Dukungan Dell.

Kamera

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi kamera Vostro 15 5510 Anda.

Tabel 16. Spesifikasi kamera

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	Satu
Jenis kamera	Kamera RGB HD
Lokasi kamera	Kamera depan
Jenis sensor kamera	Teknologi sensor CMOS
Resolusi kamera:	
Gambar diam	0,92 megapiksel
Video	1280 x 720 (HD) pada 30 fps
Sudut pengambilan diagonal	74,90 derajat

Panel sentuh

Tabel berikut ini mencantumkan spesifikasi panel sentuh Vostro 15 5510 Anda.

Tabel 17. Spesifikasi Panel Sentuh

Deskripsi	Panel sentuh (Elan)	Panel sentuh (Goodix)
Resolusi panel sentuh:		
Horizontal	3512	1920
Vertikal	2442	1080
Dimensi panel sentuh:		
Horizontal	115 mm (4,53 inci)	115 mm (4,53 inci)
Vertikal	80 mm (3,15 in.)	80 mm (3,15 in.)
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 15 5510 Anda.

Tabel 18. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi		Nilai
Tipe		65 W, Tipe barel
Dimensi konektor:		
	Diameter eksternal	4,50 mm
	Diameter internal	2,90 mm
Tegangan input		100 VAC-240 VAC
Frekuensi input		50 Hz-60 Hz
Arus input (maksimum)		1,60 A/1,70 A
Arus output (kontinu)		3,34 A
Nilai tegangan output		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 berikut ini mencantumkan spesifikasi baterai Vostro 15 5510 Anda.

Tabel 19. Spesifikasi baterai

Deskripsi		Opsi satu	Opsi dua
Jenis baterai		Polimer 3 sel, 41 Wh	Polimer 4 sel, 54 Wh
		 CATATAN: Baterai ini merupakan Field Replaceable Unit (FRU).	
Tegangan baterai		11,25 VDC	15 VDC
Berat baterai (maksimum)		0,176 kg (0,38 lb)	0,231 kg (0,50 lb)
Dimensi baterai:			
	Tinggi	206,40 mm (8,12 in.)	271,90 mm (10,70 in.)
	Panjang	82,00 mm (3,22 in.)	82,00 mm (3,22 in.)
	Lebar	5,75 mm (0,22 in.)	5,75 mm (0,22 in.)
Kisaran suhu:			
	Pengoperasian	0 °C (32 °F) °C hingga 35 °C (95 °F) °C	0 °C (32 °F) hingga 35 °C (95 °F)
	Penyimpanan	-20°C (-4°F) °C hingga 65°C (149°F)	-20 °C (-4 °F) hingga 65 °C (149 °F)

Tabel 19. Spesifikasi baterai (lanjutan)

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
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) i CATATAN: Anda dapat mengontrol waktu, durasi, waktu mulai dan akhir pengisian daya, dan lainnya, menggunakan aplikasi Dell Power Manager. Untuk informasi lebih lanjut tentang Dell Power Manager, cari di Sumber Daya Basis Pengetahuan di Situs Dukungan Dell .	4 jam (saat komputer mati)	4 jam (saat komputer mati)
Perkiraan masa pakai (siklus pengosongan/pengisian daya)	300 siklus pada suhu ruangan	300 siklus pada suhu ruangan
ExpressCharge	Didukung	Didukung
Baterai sel berbentuk koin	CR2032	CR2032

Display

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi display Vostro 15 5510 Anda.

Tabel 20. Spesifikasi display

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Jenis display	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Opsi layar sentuh	Tidak	Tidak
Teknologi panel display	Wide-Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA), ComfortView Plus	Wide-Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA), ComfortView
Dimensi panel display (area aktif):		
Tinggi	193,60 mm (7,62 in.)	193,60 mm (7,62 in.)
Lebar	344,20 mm (13,55 in.)	344,20 mm (13,55 in.)
Diagonal	394,90 mm (15,6 in.)	394,90 mm (15,6 in.)
Resolusi asli panel display	1920x1080	1920x1080
Pencahayaannya (umum)	300 nit	250 nit
Megapiksel	2,0736	2,0736
Gamut warna	sRGB 100% khusus	NTSC 45% khusus
Piksel per Inchi (PPI)	141 ppi	141 ppi
Rasio kontras (minimum)	600:1	600:1

Tabel 20. Spesifikasi display (lanjutan)

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Waktu respons (maksimum)	35 ms	35 ms
Laju penyegaran	60 Hz	60 Hz
Sudut tampilan horizontal	80 minimum	80 minimum
Sudut tampilan vertikal	80 minimum	80 minimum
Jarak piksel	0,179 mm x 0,179 mm	0,179 mm x 0,179 mm
Konsumsi daya (maksimum)	4,40 W	4,60 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Antisilau	Antisilau

Pembaca sidik jari (opsional)

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi pembaca sidik jari opsional Vostro 15 5510 Anda.

Tabel 21. Spesifikasi pembaca sidik jari

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

GPU—Terintegrasi

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Graphics Processing Unit (GPU) terintegrasi yang didukung oleh Vostro 15 5510 Anda.

Tabel 22. GPU—Terintegrasi

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Grafis Intel Iris Xe	Satu HDMI 1.4	Memori sistem bersama	Intel Core i5/i7 Generasi ke-11

GPU—Diskret

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Graphics Processing Unit (GPU) diskret yang didukung oleh Vostro 15 5510 Anda.

Tabel 23. GPU—Diskret

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Tipe memori
NVIDIA GeForce MX450	T/A	2 GB	GDDR5

Lingkungan pengoperasian dan penyimpanan

Tabel ini mencantumkan spesifikasi pengoperasian dan penyimpanan Vostro 15 5510 Anda.

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	T/A
Guncangan (maksimum)	110 G†	T/A
Kisaran ketinggian	T/A	T/A
 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 detakan setengah sinus 2 ms.

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 Dell CinemaColor, lihat [Situs Dukungan Dell](#).

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:

- Atur posisi layar pada jarak pandang yang nyaman antara 20 inci dan 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.
- Beralihlah 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 25. 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 26. 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 26. Daftar pintasan keyboard (lanjutan)

Tombol fungsi	Fungsi
fn + page down	Halaman bawah

Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell Technologies

Sumber daya bantuan mandiri

Anda bisa mendapatkan informasi dan bantuan tentang produk dan layanan Dell Technologies dengan menggunakan sumber daya bantuan mandiri ini:

Tabel 27. Sumber daya bantuan mandiri

Sumber daya bantuan mandiri	Lokasi sumber daya
Informasi tentang produk dan layanan Dell Technologies	Situs Dell
Aplikasi MyDell	
Tips	
Dukungan Kontak	Dalam kolom pencarian Windows, ketik <code>Contact Support</code> , lalu tekan Enter.
Bantuan online untuk sistem operasi	Situs Dukungan Windows
Akses solusi, diagnostik, driver, dan unduhan terbaik, serta pelajari lebih lanjut tentang komputer Anda melalui video, manual, dan dokumen.	Komputer Dell Technologies Anda diidentifikasi secara unik menggunakan Tag Servis atau Kode Servis Ekspres. Untuk melihat sumber daya dukungan yang relevan bagi komputer Dell Technologies Anda, masukkan Tag Servis atau Express Service Code (Kode Layanan Ekspres) di Situs Dukungan Dell. Untuk informasi selengkapnya mengenai cara menemukan Tag Servis untuk komputer Anda, lihat Instruksi pada cara mencari Tag Servis atau Nomor Serial Anda.
Artikel dasar pengetahuan Dell Technologies	1. Buka Situs Dukungan Dell. 2. Pada bilah menu di bagian atas halaman Dukungan, pilih Support > Support Library. 3. Di bidang Pencarian di halaman Pustaka Dukungan, ketikkan kata kunci, topik, atau nomor model, lalu klik atau ketuk ikon pencarian untuk melihat artikel terkait.

Menghubungi Dell Technologies

Untuk menghubungi Dell Technologies untuk perihal masalah penjualan, dukungan teknis, layanan pelanggan, lihat [Dukungan Kontak di Situs Dukungan Dell](#).

 **CATATAN:** Ketersediaan layanan dapat bervariasi tergantung negara atau wilayah, dan produk.

 **CATATAN:** Jika Anda tidak memiliki sambungan Internet aktif, Anda dapat menemukan informasi kontak mengenai faktur pembelian Anda, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell Technologies.