

Latitude 5521

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 Latitude 5521 Anda.....	5
Bab 2: Tampilan Latitude 5521.....	7
Tampilan kanan.....	7
Kiri.....	8
Display.....	9
Tampilan bawah.....	10
Sandaran tangan.....	11
LED Pengisian Daya dan Status Baterai.....	11
Bab 3: Spesifikasi Latitude 5521.....	12
Dimensi dan berat.....	12
Prosesor.....	13
Chipset.....	13
Sistem operasi.....	13
Memori.....	14
Port eksternal.....	14
Slot internal.....	14
Modul nirkabel.....	15
Modul WWAN.....	15
Audio.....	16
Penyimpanan.....	16
Memori Intel Optane.....	17
Pembaca kartu-media.....	17
Keyboard.....	18
Panel pengeklik.....	18
Kamera.....	18
Adaptor daya.....	19
Baterai.....	20
Display.....	21
Pembaca sidik jari (opsional).....	22
GPU—Terintegrasi.....	23
GPU—Diskret.....	23
Spesifikasi sensor dan kontrol.....	23
Opsi keamanan—Pembaca kartu pintar kontak.....	23
Opsi keamanan—Pembaca kartu pintar nirkontak.....	24
Security (Keamanan).....	26
Perangkat Lunak Keamanan.....	26
Lingkungan komputer.....	26
Bab 4: ComfortView Plus.....	28
Bab 5: Pintasan keyboard.....	29

Bab 6: Mendapatkan bantuan.....	31
Menghubungi Dell.....	31

Menyiapkan Latitude 5521 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. 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)

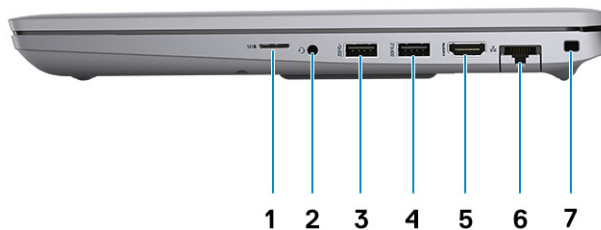
Sumber daya	Deskripsi
	Dell Help & Support Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.
	SupportAssist SupportAssist adalah teknologi pintar yang menjaga komputer Anda tetap berjalan dengan kinerja terbaik dengan mengoptimalkan pengaturan, mendeteksi masalah, menghapus virus, dan memberi tahu saat 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 di Rumah di www.dell.com/serviceabilitytools .  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 SLN305843 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 153764 di www.dell.com/support .

Tampilan Latitude 5521

Topik:

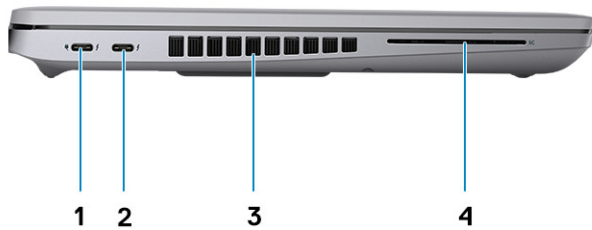
- Tampilan kanan
- Kiri
- Display
- Tampilan bawah
- Sandaran tangan
- LED Pengisian Daya dan Status Baterai

Tampilan kanan



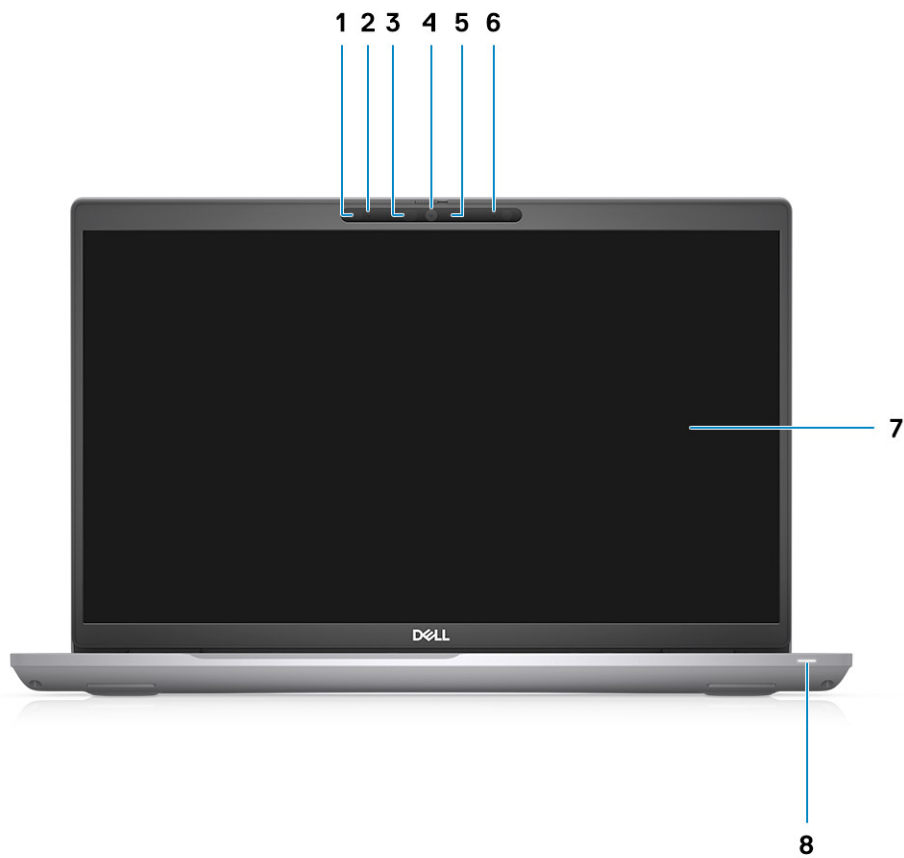
1. pembaca kartu microSD
2. Port audio universal
3. Port USB 3.2 Gen 1
4. Port USB 3.2 Gen 1 dengan PowerShare
5. Port HDMI 2.0
6. Port Ethernet RJ-45
7. Slot kunci berbentuk Wedge

Kiri



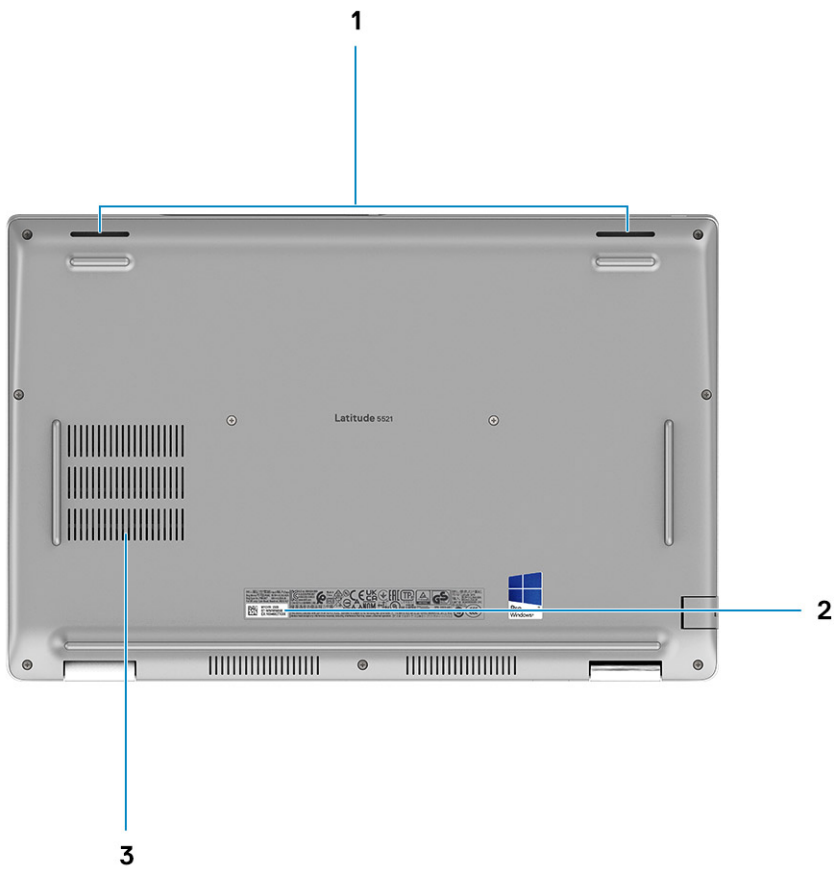
1. Port USB4.0 Tipe-C dengan port DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
2. Port USB4.0 Tipe-C dengan port DisplayPort 2.0/Power Delivery/Thunderbolt
3. Ventilasi kipas
4. Pembaca kartu pintar (opsional)

Display



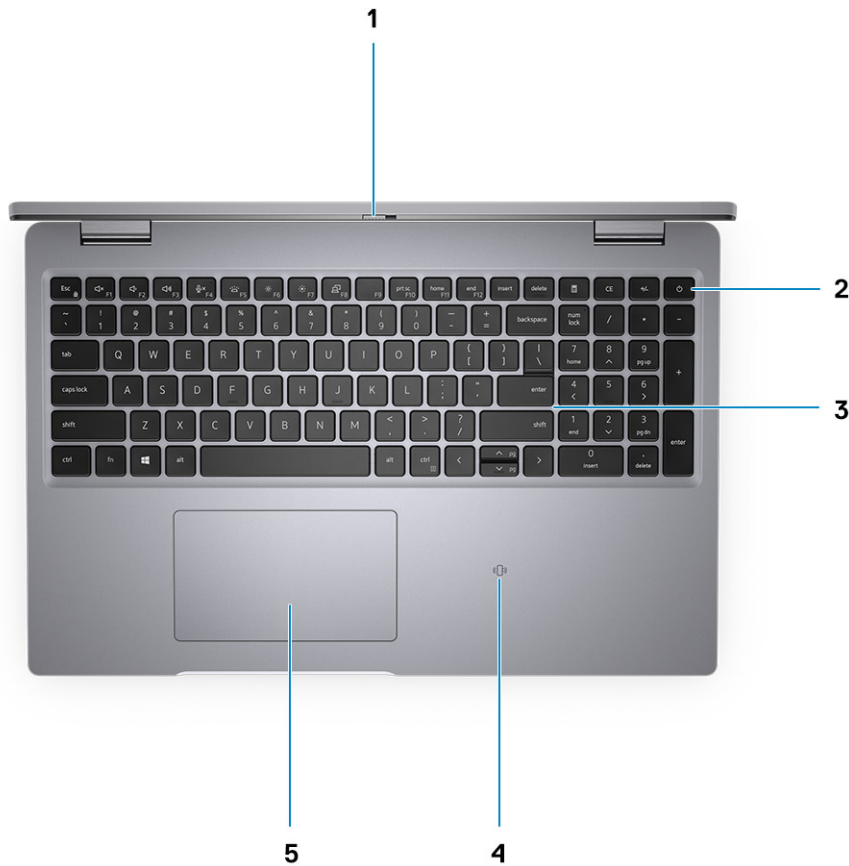
1. Sensor kedekatan (opsional)
2. Mikrofon
3. LED IR (opsional)
4. Kamera RGB/ kamera IR RGB (opsional)
5. LED indikator kamera(opsional)
6. Mikrofon
7. Panel LCD
8. Lampu aktivitas LED

Tampilan bawah



1. Speaker
2. Label tag servis
3. Ventilasi kipas

Sandaran tangan



1. Rana kamera
2. Tombol daya dengan pembaca sidik jari (opsional)
3. Keyboard
4. Pembaca kartu pintar nirkontak (Opsional)
5. Panel pengeklik

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 Latitude 5521

Topik:

- Dimensi dan berat
- Prosesor
- Chipset
- Sistem operasi
- Memori
- Port eksternal
- Slot internal
- Modul nirkabel
- Modul WWAN
- Audio
- Penyimpanan
- Memori Intel Optane
- Pembaca kartu-media
- Keyboard
- Panel pengeklik
- Kamera
- Adaptor daya
- Baterai
- Display
- Pembaca sidik jari (opsional)
- GPU—Terintegrasi
- GPU—Diskret
- Spesifikasi sensor dan kontrol
- Opsi keamanan—Pembaca kartu pintar kontak
- Opsi keamanan—Pembaca kartu pintar nirkontak
- Security (Keamanan)
- Perangkat Lunak Keamanan
- Lingkungan komputer


Dimensi dan berat

Tabel berikut mencantumkan informasi tinggi, lebar, kedalaman, dan berat Latitude 5521 Anda.

Tabel 3. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Tinggi depan	22,67 mm (0,89 in.)
Tinggi belakang	24,05 mm (0,95 in.)
Panjang	357,80 mm (14,09 in.)
Lebar	233,30 mm (9,19 in.)
Berat (minimum)	1,79 kg (3,95 lb)

Tabel 3. Dimensi dan berat (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
	 CATATAN: Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.

Prosesor

Tabel berikut mencantumkan rincian prosesor yang didukung oleh Latitude 5521 Anda.

Tabel 4. Prosesor

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua	Opsi tiga
Tipe prosesor	Intel Core i5-11400H Generasi ke-11	Intel Core i5-11500H Generasi ke-11	Intel Core i7-11850H Generasi ke-11
Watt prosesor	45 W	45 W	45 W
Jumlah Core prosesor	6	6	8
Jumlah thread prosesor	12	12	16
Kecepatan prosesor	2.70 GHz hingga 4.50 GHz	2.90 GHz hingga 4.60 GHz	2.50 GHz hingga 4.80 GHz
Cache prosesor	12 MB	12 MB	24 MB
Grafis terintegrasi	Grafis Intel UHD	Grafis Intel UHD	Grafis Intel UHD

Chipset

Tabel berikut mencantumkan rincian chipset yang didukung oleh Latitude 5521 Anda.

Tabel 5. Chipset

Deskripsi	Nilai
Chipset	Intel WM590
Prosesor	Intel Core i5/i7 Generasi ke-11
Lebar bus DRAM	Dua kanal, 64-bit
EPROM Flash	32 MB
Bus PCIe	Hingga Gen 3.0

Sistem operasi

Latitude 5521 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 Latitude 5521 Anda.

Tabel 6. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot memori	Channel ganda
Tipe memori	DDR4
Kecepatan memori	3200 MHz
Konfigurasi memori maksimum	64 GB
Konfigurasi memori minimum	8 GB
Ukuran memori per slot	8 GB, 16 GB, 32 GB
Konfigurasi memori yang didukung	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz

Port eksternal

Tabel berikut mencantumkan informasi port eksternal Latitude 5521 Anda.

Tabel 7. Port eksternal

Deskripsi	Nilai
Port jaringan	Satu port RJ-45
Port USB	<ul style="list-style-type: none">• Satu port USB 3.2 Gen 1 (Tipe-A)• Satu port USB 3.2 Gen 1 (Tipe-A) dengan PowerShare• Dua port USB4 Type-C® dengan Power Delivery/DisplayPort/Thunderbolt™4
Port audio	Satu Jack Audio Universal
Port video	Satu port HDMI 2.0
Pembaca kartu-media	Satu slot kartu microSD
Port adaptor daya	DC-input USB Tipe-C
Slot kabel pengaman	Satu slot kunci berbentuk Irisan

Slot internal

Tabel berikut mencantumkan informasi slot internal Latitude 5521 Anda.

Tabel 8. Slot internal

Deskripsi	Nilai
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Dua slot M.2 2230 untuk solid-state drive 128 GB/256 GB/512 GB • Dua slot M.2 2280 untuk solid-state drive 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB • Dua slot M.2 2280 untuk solid-state drive Enkripsi Mandiri 256 GB/512 GB • Dua slot M.2 2280 untuk Memori Intel® Optane™ 32 GB + NAND 3D QLC 512 GB <p>i CATATAN: Memori Intel® Optane™ membutuhkan penyimpanan Gen 3 melalui Platform Controller Hub</p> <ul style="list-style-type: none"> • Satu slot SATA untuk HDD 7 mm 500 GB/1 TB/2 TB <p>i CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan 000144170 di www.dell.com/support.</p>

Modul nirkabel

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi modul Wireless Local Area Network (WLAN) Latitude 5521.

Tabel 9. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua	Opsi tiga
Nomor model	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Laju transfer	Hingga 867 Mbps	Hingga 2400 Mbps	Hingga 2400 Mbps
Pita frekuensi didukung	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
Standard nirkabel	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • WiFi 802.11n • WiFi 802.11ac 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
Enkripsi	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit dan 128-bit WEP • 128-bit AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit dan 128-bit WEP • 128-bit AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit dan 128-bit WEP • 128-bit AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	5.0	5,2	5,2


Modul WWAN

Tabel berikut mencantumkan modul Jaringan Area Luas Nirkabel (WWAN) yang didukung di Latitude 5521.

Tabel 10. Spesifikasi modul WWAN

Deskripsi	Nilai
Nomor model	Intel 7360 (DW5820e)
Laju transfer	Hingga 450 Mbps DL/50 Mbps UL (Cat 9)

Tabel 10. Spesifikasi modul WWAN (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Pita frekuensi didukung	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Standard nirkabel	<ul style="list-style-type: none"> • LTE Kategori 16 • UMTS/HSPA+
Enkripsi	Tidak didukung
Global Navigation Satellite System (Sistem Satelit Navigasi Global) (GNSS)	Mendukung GPS, BDS, dan GLONASS
 CATATAN: Untuk petunjuk tentang cara menemukan nomor IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) komputer Anda, lihat artikel basis pengetahuan 000143678 di www.dell.com/support .	

Audio

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi audio Latitude 5521 Anda.

Tabel 11. Spesifikasi audio

Deskripsi	Nilai	
Kontroler audio	Realtek ALC3204 dengan Waves MaxxAudio Pro	
Konversi stereo	24-bit DAC (Digital-ke-Analog) dan ADC (Analog-ke-Digital)	
Antarmuka audio internal	Intel HDA (high-definition audio)	
Antarmuka audio eksternal	Jack audio universal	
Jumlah speaker	2	
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 Latitude 5521 Anda.

Komputer Anda mendukung salah satu konfigurasi berikut:

- Satu hard disk 2,5 inci
- Dua solid state drive M.2 2230/2280

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

- dengan sebuah drive M.2, drive M.2 adalah drive utama
- tanpa drive M.2, hard disk 2,5-inci adalah drive utama

Tabel 12. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Drive hard disk SATA 2,5-inci 5400 rpm	SATA hingga 6 Gbps	hingga 2 TB
Drive hard disk SATA 2,5-inci 7200 rpm	SATA hingga 6 Gbps	hingga 1 TB
Drive hard disk SED SATA 2,5-inci 7200 rpm	SATA AHCI, hingga 6 Gbps	500 GB
Solid-state drive M.2 2230 PCIe NVMe	PCIe Gen3x4 NVMe, hingga 32 Gbps	hingga 512 GB
Solid-state drive M.2 2280 PCIe NVMe	PCIe Gen3x4/Gen4x4 NVMe, hingga 32 Gbps	hingga 2 TB
Disk drive solid-state Enkripsi Mandiri PCIe NVMe M.2 2280 Opal	PCIe Gen3x4 NVMe, hingga 32 Gbps	1 TB

Memori Intel Optane

Memori Intel Optane berfungsi hanya sebagai akselerator penyimpanan. Memori ini tidak menggantikan maupun menambah memori (RAM) yang terpasang pada komputer Anda.

i **CATATAN:** Memori Intel Optane mendukung komputer yang memenuhi persyaratan berikut:

- Prosesor Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-7 atau lebih tinggi
- Windows 10 versi 64-bit atau lebih tinggi
- Versi terbaru driver Teknologi Intel Rapid Storage

Tabel 13. Memori Intel Optane

Deskripsi	Nilai
Tipe	Memori/Penyimpanan/Akselerator penyimpanan
Antarmuka	PCIe Gen3.0x4
Konektor	M.2 2280
Konfigurasi yang didukung	32 GB, 512 GB
Kapasitas	Hingga 512 GB

Pembaca kartu-media

Tabel berikut mencantumkan informasi kartu media yang didukung oleh Latitude 5521 Anda.

Tabel 14. Spesifikasi pembaca kartu-media

Deskripsi	Nilai
Jenis kartu media	Slot kartu microSD
Kartu media yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
i CATATAN:	Kapasitas maksimum yang didukung oleh pembaca kartu media bervariasi tergantung pada standar kartu media yang dipasang di komputer Anda.

Keyboard

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi keyboard Latitude 5521 Anda.

Tabel 15. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Jenis keyboard	<ul style="list-style-type: none">• Keyboard standar• Lampu latar keyboard RGB
Tata letak keyboard	QWERTY
Jumlah tombol	<ul style="list-style-type: none">• Amerika Serikat dan Kanada: 102 tombol• Inggris: 103 tombol• Jepang: 106 tombol
Ukuran keyboard	X=18,6 mm pitch tombol Y= 19,05 mm pitch tombol
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> <p>Pintasan keyboard</p>

Panel pengeklik

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Panel Pengeklik Latitude 5521 Anda.

Tabel 16. Spesifikasi pengeklik

Deskripsi	Nilai
Resolusi Panel Pengeklik:	>300 dpi
Dimensi Panel Pengeklik:	
Horizontal	115 mm (4,53 inci)
Vertikal	67 mm (2,64 in.)
Gestur Panel Pengeklik	Untuk informasi lebih lanjut tentang gestur Panel Pengeklik untuk Windows, lihat artikel basis pengetahuan Microsoft 4027871 di support.microsoft.com .

Kamera

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi kamera Latitude 5521 Anda.


Tabel 17. Spesifikasi kamera

Deskripsi	Opsi 1	Opsi 2	Opsi 3
Jumlah kamera	Satu	Satu	Satu
Jenis kamera	<ul style="list-style-type: none"> Kamera HD RGB 	Kamera HD RGB + Ir	Kamera FHD RGB + Ir, sensor kedekatan/masuk cepat
Lokasi kamera	Kamera depan	Kamera depan	Kamera depan
Jenis sensor kamera	Teknologi sensor CMOS	Teknologi sensor CMOS	Teknologi sensor CMOS
Resolusi kamera:			
Gambar	5 megapiksel	0,92 megapiksel	2,07 megapiksel
Video	1280 x 720 (VGA/HD) pada 30 fps	1280 x 720 (HD) pada 30 fps	1920 x 1080 (FHD) pada 30 fps
Resolusi kamera inframerah:			
Gambar	N/A	0,23	0,23
Video	N/A	640 x 360 pada 15 fps	640 x 360 pada 15 fps
Sudut pengambilan diagonal:			
Kamera	78,6 derajat	87 derajat	87,60 derajat
Kamera inframerah	87 derajat	87 derajat	87,60 derajat


Adaptor daya

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi adaptor daya Latitude 5521 Anda.

Tabel 18. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua
Tipe	Adaptor AC 90 W, USB-C  CATATAN: 90 W hanya didukung di konfigurasi UMA.	Adaptor AC 130 W, USB-C
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)	1,50 A	1,80 A
Arus output (kontinu)	<ul style="list-style-type: none"> 20 V/4,50 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/ 3 A 	<ul style="list-style-type: none"> 20 V/6,50 A 5 V/1 A
Nilai tegangan output	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/5 VDC
Berat	0,64 lb (0,29 kg)	0,77 lb (0,35 kg)

Tabel 18. Spesifikasi adaptor daya (lanjutan)

Deskripsi		Opsi satu	Opsi dua
Dimensi (inci)		0,87 x 2,60 x 5,12	0,87 x 2,60 x 5,63
Dimensi (mm)		22 x 66 x 130	22 x 66 x 143
Kisaran suhu:			
	Pengoperasian	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)	0°C hingga 40°C (32°F hingga 104°F)
	Penyimpanan	-40°C hingga 70°C (-40°F hingga 158°F)	-40°C hingga 70°C (-40°F hingga 158°F)
		 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 Latitude 5521 Anda.

Tabel 19. Spesifikasi baterai

Deskripsi		Opsi satu	Opsi dua	Opsi tiga
Jenis baterai		4-sel 64 WHr, Polimer, Masa Siklus Pakai Panjang, dukungan ExpressCharge	4-sel 64 WHr, Polimer, tanpa Masa Siklus Pakai Panjang, dukungan ExpressCharge	6 Sel 97 WHr dengan fitur ExpressCharge
Tegangan baterai		15,20 V	15,20 V	11,40 VDC
Berat baterai (maksimum)		0,283 kg (0,62 lb)	0,283 kg (0,62 lb)	0,429 kg (0,95 lb)
Dimensi baterai:				
	Tinggi	7,60 mm	7,60 mm	7,70 mm (0,30 in.)
	Panjang	226,60 mm	226,60 mm	332 mm (13,1 in.)
	Lebar	81,40 mm	81,40 mm	82,00 mm (3,22 in.)
Kisaran suhu:				
	Pengoperasian	<ul style="list-style-type: none"> Pemakaian dengan pengisian daya: 0 °C hingga 45 °C, 32 °F hingga 113 °F Tanpa pengisian daya: 0 °C hingga 70 °C, 32 °F hingga 158 °F 	<ul style="list-style-type: none"> Pemakaian dengan pengisian daya: 0 °C hingga 45 °C, 32 °F hingga 113 °F Tanpa pengisian daya: 0 °C hingga 70 °C, 32 °F hingga 158 °F 	0 °C hingga 50 °C (32 °F hingga 122 °F)

Tabel 19. Spesifikasi baterai (lanjutan)

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua	Opsi tiga
Penyimpanan	-20°C (-4°F) hingga 65°C (149°F)	-20°C (-4°F) hingga 65°C (149°F)	-20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°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.	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) i CATATAN: 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/	4 jam (saat komputer mati) i CATATAN: 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/	4 jam (saat komputer mati) i CATATAN: 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/
Rata-rata masa pakai (siklus tidak diisi daya-diisi daya)	<ul style="list-style-type: none"> Garansi 3 tahun 	<ul style="list-style-type: none"> Garansi 1 tahun 	<ul style="list-style-type: none"> Garansi 1 tahun
Baterai sel berbentuk koin	CR2032	CR2032	CR2032

Display

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi tampilan Latitude 5521 Anda.

Tabel 20. Spesifikasi display

Deskripsi	Opsi satu	Opsi dua	Opsi tiga	Opsi empat	Opsi lima
Jenis display	Definisi Tinggi (HD)	Full High Definition (FHD)	Layar Sentuh Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD), Super Low Power (SLP), Cahaya Biru Rendah	Ultra High Definition (UHD), Super Low Power (SLP), Cahaya Biru Rendah
Teknologi panel display	Twisted Nematic (TN)	Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar, WVA)	Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar, WVA)	Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar, WVA)	Wide-Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA)
Dimensi panel display (area aktif):					
	Tinggi	193,60 mm (7,62 inci)	193,60 mm (7,62 inci)	193,60 mm (7,62 inci)	193,60 mm (7,62 in.)
	Panjang	344,20 mm (13,55 inci)	344,20 mm (13,55 inci)	344,20 mm (13,55 inci)	344,20 mm (13,55 in.)
	Diagonal	394,91 mm (15,55 in.)	394,91 mm (15,55 in.)	394,91 mm (15,55 in.)	394,91 mm (15,55 in.)
Resolusi asli panel display	1366x768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Pencahaan (umum)	220 nit	250 nits	250 nits	400 nits	400 nits
Megapiksel	1049088	2073600	2073600	2073600	8,3
Gamut warna	NTSC 45%	NTSC 45%	NTSC 45%	sRGB 100%	sRGB 100%
Piksel per Inchi (PPI)	100	141	141	141	140
Rasio kontras (tipe)	500:1	700:1	700:1	700:1	800:1
Waktu respons (min)	25 mdet	25 mdet	35 mdet	35 mdet	35 ms
Laju penyegaran	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Sudut tampilan horizontal	40/40 +/- derajat	80/80 +/- derajat	80/80 +/- derajat	80/80 +/- derajat	80 minimum
Sudut tampilan vertikal	10(U)/30(D) +/- derajat	80(U)/80(D) +/- derajat	80(U)/80(D) +/- derajat	80(U)/80(D) +/- derajat	80 minimum
Jarak piksel	0,252X0,252 mm	0,179X0,179 mm	0,179X0,179 mm	0,179X0,179 mm	0,161 x 0,161
konsumsi daya (maksimum)	4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Anti-silau	Anti-silau	Anti-silau	Anti-silau	Anti-silau
Opsi layar sentuh	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Tidak

Pembaca sidik jari (opsional)

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi pembaca sidik jari opsional Latitude 5521 Anda.

Tabel 21. Spesifikasi pembaca sidik jari

Deskripsi	Nilai
Teknologi sensor pembaca sidik jari	Kapasitif
Resolusi sensor pembaca sidik jari	508 dpi
Ukuran piksel sensor pembaca sidik jari	256 x 360

GPU—Terintegrasi

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Graphics Processing Unit (GPU) terintegrasi yang didukung oleh Latitude 5521 Anda.

Tabel 22. GPU—Terintegrasi

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Grafis Intel UHD	Port HDMI 2.0/ port USB Tipe-C dengan DisplayPort 2.0	Memori sistem bersama	Intel core i5/i7 Generasi ke-11

GPU—Diskret

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi Graphics Processing Unit (GPU) diskret yang didukung oleh Latitude 5521 Anda.

Tabel 23. GPU—Diskret

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Tipe memori
NVIDIA GeForce MX450	Port HDMI 2.0/ port USB Tipe-C dengan DisplayPort 2.0	2 GB	GDDR6

Spesifikasi sensor dan kontrol

Tabel 24. Spesifikasi sensor dan kontrol

Spesifikasi
1. Akselerometer: Satu di board sistem
2. Akselerometer dengan Gyro: Pada engsel (opsional)
3. GPS (hanya melalui Kartu WWAN) (opsional)
4. Sensor kedekatan (opsional)

Opsi keamanan—Pembaca kartu pintar kontak

Tabel 25. Pembaca kartu pintar kontak

Judul	Deskripsi	Pembaca Kartu Pintar Dell ControlVault 3
Dukungan Kartu ISO 7816 -3 Kelas A	Pembaca mampu membaca kartu pintar bertenaga 5V	Ya
Dukungan Kartu ISO 7816 -3 Kelas B	Pembaca mampu membaca kartu pintar bertenaga 3V	Ya

Tabel 25. Pembaca kartu pintar kontak (lanjutan)

Judul	Deskripsi	Pembaca Kartu Pintar Dell ControlVault 3
Dukungan Kartu ISO 7816 -3 Kelas C	Pembaca mampu membaca kartu pintar bertenaga 1,8V	Ya
Sesuai dengan ISO 7816-1	Spesifikasi untuk pembaca	Ya
Sesuai dengan ISO 7816 -2	Spesifikasi untuk karakteristik fisik perangkat kartu pintar (ukuran, lokasi titik koneksi, dll.)	Ya
Dukungan T=0	Kartu mendukung transmisi level karakter	Ya
Dukungan T=1	Kartu mendukung transmisi level blok	Ya
Sesuai dengan EMVCo	Sesuai dengan standar kartu pintar EMVCo (untuk standar pembayaran elektronik) sebagaimana diposting di www.emvco.com	Ya
Bersertifikat EMVCo	Tersertifikasi resmi berdasarkan standar kartu pintar EMVCO	Ya
Antarmuka OS PC/SC	Spesifikasi Komputer Pribadi/Kartu Pintar untuk integrasi pembaca perangkat keras ke dalam lingkungan komputer pribadi	Ya
Kepatuhan driver CCID	Dukungan driver umum untuk Perangkat Antarmuka Kartu Sirkuit Terpadu untuk driver tingkat OS.	Ya
Bersertifikat Windows	Perangkat disertifikasi oleh WHCK	Ya
Sesuai dengan FIPS 201 (PIV/HSPD-12) melalui GSA	Ketentuan kesesuaian perangkat dengan FIPS 201/PIV/HSPD-12	Ya

Opsi keamanan—Pembaca kartu pintar nirkontak

Tabel 26. Pembaca kartu pintar nirkontak

Judul	Deskripsi	Pembaca Kartu Pintar Nirkontak Dell ControlVault 3 dengan NFC
Dukungan Kartu Felica	Pembaca dan perangkat lunak mampu mendukung kartu nirkontak Felica	Ya
Dukungan Kartu ISO 14443 Tipe A	Pembaca dan perangkat lunak mampu mendukung kartu nirkontak ISO 14443 Tipe A	Ya
Dukunagn Kartu ISO 14443 Tipe B	Pembaca dan perangkat lunak mampu mendukung kartu nirkontak ISO 14443 Tipe B	Ya
ISO/IEC 21481	Pembaca dan perangkat lunak mampu mendukung kartu dan token nirkontak yang sesuai dengan ISO/IEC 21481	Ya
ISO/IEC 18092	Pembaca dan perangkat lunak mampu mendukung kartu dan token nirkontak yang sesuai dengan ISO/IEC 21481	Ya
Dukungan Kartu ISO 15693	Pembaca dan perangkat lunak mampu mendukung kartu nirkontak ISO15693	Ya
Dukungan Tag NFC	Mendukung pembacaan dan pemrosesan informasi tag yang sesuai dengan NFC	Ya

Tabel 26. Pembaca kartu pintar nirkontak (lanjutan)

Judul	Deskripsi	Pembaca Kartu Pintar Nirkontak Dell ControlVault 3 dengan NFC
Mode Pembaca NFC	Mendukung mode NFC Forum Defined Reader (Pembaca Forum NFC yang Ditetapkan)	Ya
Mode Penulisan NFC	Mendukung mode NFC Forum Defined Writer (Penulisan Forum NFC yang Ditetapkan)	Ya
Mode Peer-to-Peer (antar perangkat) NFC	Mendukung mode NFC Forum Defined Peer to Peer (Antar Perangkat NFC yang Ditetapkan)	Ya
Sesuai dengan EMVCo	Sesuai dengan standar kartu pintar EMVCO sebagaimana diposting di www.emvco.com	Ya
Bersertifikat EMVCo	Tersertifikasi resmi berdasarkan standar kartu pintar EMVCO	Ya
Antarmuka OS Jarak NFC	Menghitung perangkat NFP (Near Field Proximity) untuk digunakan OS	Ya
Antarmuka OS PC/SC	Spesifikasi Komputer Pribadi/Kartu Pintar untuk integrasi pembaca perangkat keras ke dalam lingkungan komputer pribadi	Ya
Kepatuhan driver CCID	Mendukung driver umum untuk Perangkat Antarmuka Kartu Sirkuit Terpadu untuk driver tingkat OS	Ya
Bersertifikat Windows	Perangkat disertifikasi oleh Microsoft WHCK	Ya
Dukungan Dell ControlVault	Perangkat terhubung ke Dell ControlVault untuk penggunaan dan pemrosesan	Ya

i **CATATAN:** Kartu jarak 125 Khz tidak didukung.

Tabel 27. Kartu yang didukung

Produsen	Kartu	Didukung
HID	Kartu jCOP readertest3 A (14443a)	Ya
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (Legacy)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Kartu Mifare DESFire 8K Putih PVC	Ya
	Kartu Mifare Classic 1K Putih PVC	
	Kartu NXP Mifare Classic S50 ISO	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	Ya
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	

Tabel 27. Kartu yang didukung (lanjutan)

Produsen	Kartu	Didukung
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	Ya
	Kartu ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0	

Security (Keamanan)

Tabel 28. 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 29. Spesifikasi Perangkat Lunak Keamanan

Spesifikasi
Dell Client Command Suite
Perangkat Lunak Dell Data Security and Management opsional <ul style="list-style-type: none"> • 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 30. 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 80% (tanpa kondensasi)	0% hingga 95% (tanpa kondensasi)
Getaran (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Guncangan (maksimum)	140 G†	160 G†


Tabel 30. Lingkungan komputer (lanjutan)

Deskripsi	Pengoperasian	Penyimpanan
Ketinggian (maksimum)	0 m hingga 3048 m (4,64 kaki hingga 5518,4 kaki)	0 m hingga 10668 m (4,64 kaki hingga 19234,4 kaki)

* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.

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

ComfortView Plus

 **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.

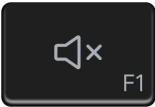
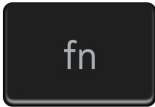
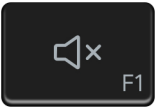
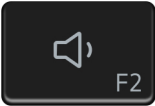
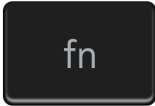
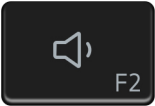
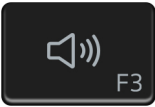

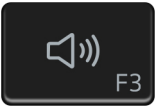
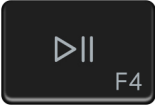
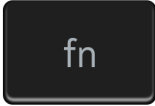
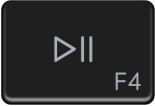
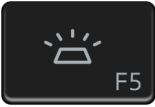
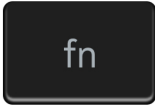
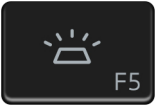
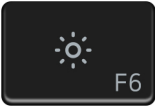
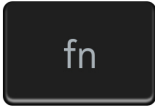
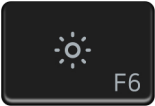
Beberapa tombol pada keyboard Anda dibubuhi dua simbol. Tombol-tombol ini dapat digunakan untuk mengetik karakter alternatif atau untuk menjalankan fungsi sekunder. Simbol yang ditampilkan pada bagian bawah tombol mengacu pada karakter yang diketik saat tombol ditekan. Jika Anda menekan shift dan tombol, 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).



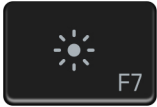
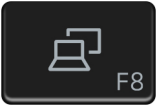

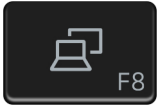



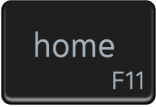
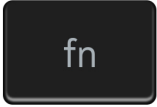
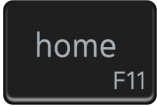
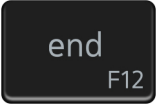
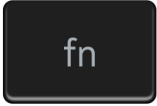
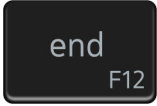
Namun, jika tombol fungsi F1-F12 diperlukan untuk aplikasi perangkat lunak tertentu, fungsionalitas multi-media dapat dinonaktifkan dengan menekan **Fn + Esc**. Selanjutnya, kontrol multi-media dapat diaktifkan dengan menekan **Fn** dan tombol fungsi masing-masing. Misalnya, mendiamkan audio dengan menekan **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 31. Daftar pintasan keyboard










Tombol fungsi	Menetapkan kembali tombol (untuk kontrol multimedia)	Fungsi
 F1	 +  F1	Mendiamkan audio
 F2	 +  F2	Menurunkan volume
 F3	 +  F3	Meningkatkan volume
 F4	 +  F4	Memutar/Menjeda
 F5	 +  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	 +  F6	Menurunkan kecerahan

Tabel 31. Daftar pintasan keyboard (lanjutan)

Tombol fungsi	Menetapkan kembali tombol (untuk kontrol multimedia)	Fungsi
	 + 	Meningkatkan kecerahan
	 + 	Mengalihkan ke display eksternal
	 + 	Mencetak layar
	 + 	Home
	 + 	Halaman akhir

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

Tabel 32. Daftar pintasan keyboard


Tombol fungsi	Fungsi
 + 	Jeda/Istirahat
 + 	Mengalihkan kunci gulir
 + 	Permintaan sistem
 + 	Membuka menu aplikasi
 + 	Mengalihkan kunci tombol Fn

Mendapatkan bantuan

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.