

Inspiron 3590

Penyiapan dan Spesifikasi



Catatan, perhatian, dan peringatan

 **CATATAN** Sebuah CATATAN menandakan informasi penting yang membantu Anda untuk menggunakan yang terbaik dari produk Anda.

 **PERHATIAN** PERHATIAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data, dan memberi tahu Anda mengenai cara menghindari masalah tersebut.

 **PERINGATAN** PERINGATAN menunjukkan potensi kerusakan harta benda, cedera pribadi, atau kematian

© 2019 Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Hak cipta dilindungi undang-undang. Dell, EMC, dan merek dagang lainnya adalah merek dagang Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Merek dagang lainnya mungkin merupakan merek dagang dari pemiliknya masing-masing.

1 Menyiapkan Inspiron 3590 Anda.....	4
2 Tampilan dari Inspiron 3590.....	6
Kiri.....	6
Kanan.....	6
Bagian Dasar.....	7
Display.....	8
Bawah.....	8
3 Spesifikasi dari Inspiron 3590.....	10
Dimensi dan berat.....	10
Prosesor.....	10
Chipset.....	11
Sistem operasi.....	11
Memori.....	11
Memori Intel Optane (opsional).....	11
Port dan konektor.....	12
Komunikasi.....	13
Audio.....	14
Penyimpanan.....	14
Pembaca kartu-media.....	14
Keyboard.....	15
Kamera.....	15
Panel sentuh.....	16
Gestur Panel Sentuh.....	16
Adaptor daya.....	16
Baterai.....	16
Display.....	17
Pembaca sidik jari (opsional).....	18
Video.....	18
Lingkungan komputer.....	19
4 Pintasan keyboard.....	20
5 Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	22

Menyiapkan Inspiron 3590 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. Menemukan aplikasi Dell di Windows 10 Home pada Mode S

Sumber daya	Deskripsi
	Registrasi Produk Dell Daftarkan komputer Anda dengan Dell.
	Bantuan & Dukungan Dell Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.

Sumber daya	Deskripsi
	<p>SupportAssist</p> <p>Secara proaktif, periksa kesehatan perangkat keras dan perangkat lunak komputer Anda. Alat Pemulihan OS SupportAssist memecahkan masalah dengan sistem operasi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi SupportAssist di www.dell.com/support.</p> <p>CATATAN Di SupportAssist, klik tanggal kedaluwarsa garansi untuk memperbarui atau meningkatkan versi garansi Anda.</p>

Tabel 2. Menemukan aplikasi Dell di Windows 10 Home

Sumber daya	Deskripsi
	<p>My Dell</p> <p>Lokasi terpusat untuk aplikasi utama Dell, artikel bantuan, dan informasi penting lainnya tentang komputer Anda. Ini juga memberi tahu Anda tentang status jaminan, aksesoris yang disarankan, dan pembaruan perangkat lunak jika tersedia.</p>
	<p>Pembaruan Dell</p> <p>Perbarui komputer Anda dengan perbaikan dan driver perangkat penting saat tersedia. Untuk informasi lebih lanjut mengenai Dell Update (Pembaruan Dell), lihat artikel basis pengetahuan SLN305843 di www.dell.com/support.</p>
	<p>Pengiriman Digital Dell</p> <p>Unduh aplikasi perangkat lunak, yang dibeli namun belum terpasang di komputer Anda. Untuk informasi lebih lanjut mengenai penggunaan Dell Digital Delivery (Pengiriman Digital Dell), lihat artikel basis pengetahuan 153764 di www.dell.com/support.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Secara proaktif, periksa kesehatan perangkat keras dan perangkat lunak komputer Anda. Alat Pemulihan OS SupportAssist memecahkan masalah dengan sistem operasi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi SupportAssist di www.dell.com/support.</p> <p>CATATAN Di SupportAssist, klik tanggal kedaluwarsa garansi untuk memperbarui atau meningkatkan versi garansi Anda.</p>

Tampilan dari Inspiron 3590

Kiri



1. Port adaptor daya

Menyambungkan adaptor daya untuk menyediakan daya ke komputer Anda.

2. Port HDMI

Menyambungkan ke TV atau perangkat yang mengaktifkan HDMI-in lainnya. Menyediakan output video dan audio.

3. Port jaringan

Menyambungkan kabel Ethernet (RJ45) dari router atau modem broadband untuk jaringan atau akses internet.

4. Port USB 3.1 Gen 1 (2)

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

5. Port headset

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

Kanan

Untuk komputer dengan drive optik



1. Slot kartu SD

Membaca dari dan menulis ke kartu SD, mendukung jenis kartu berikut:

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

2. Port USB 2.0

Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 480 Mbps.

3. Drive optik

Membaca dari dan menulis ke disk CD, DVD, dan Blu-ray.

i **CATATAN** Dukungan blu-ray hanya tersedia di wilayah tertentu.

4. Slot kabel keamanan (bentuk-pasak)

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diinginkan.

Untuk komputer tanpa drive optik



1. Slot kartu SD

Membaca dari dan menulis ke kartu SD, mendukung jenis kartu berikut:

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

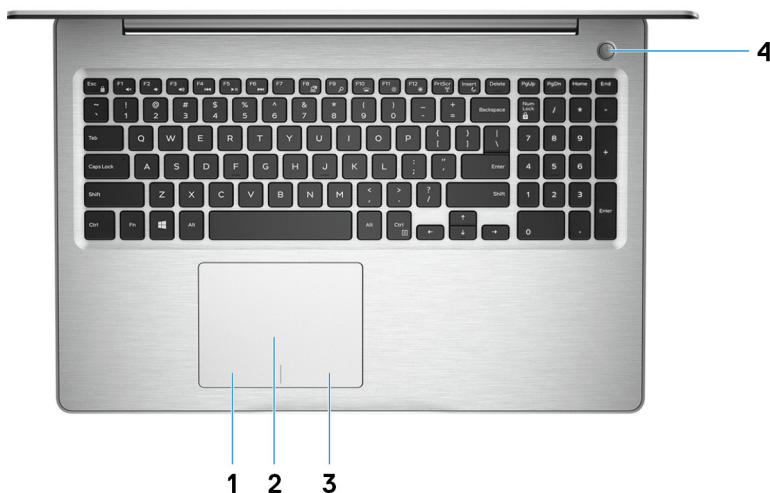
2. Port USB 2.0

Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 480 Mbps.

3. Slot kabel keamanan (bentuk-pasak)

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diinginkan.

Bagian Dasar



1. Area klik kiri

Tekan untuk klik kiri.

2. Panel sentuh

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

3. Area klik kanan

Tekan untuk klik kanan.

4. 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 Windows. Untuk informasi selengkapnya, lihat *Saya dan Dell Saya* di www.dell.com/support/manuals.

Display



1. Kamera

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

2. Lampu status kamera

Menyala ketika kamera sedang digunakan.

3. Mikrofon

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio, panggilan suara, dan sebagainya.

Bawah

Untuk komputer dengan drive optik



1. Speaker kiri

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. Speaker kanan

Sebagai output audio.

Untuk komputer tanpa drive optik



1. **Speaker kiri**

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. **Speaker kanan**

Sebagai output audio.

Spesifikasi dari Inspiron 3590

Dimensi dan berat

Tabel 3. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Depan	<ul style="list-style-type: none"> • 19.89 mm (0.78 in.—without optical drive) • 20.66 mm (0.81 in.—with optical drive)
Belakang	<ul style="list-style-type: none"> • 19.90 mm (0.78 in.—without optical drive) • 22.70 mm (0.89 in.—with optical drive)
Panjang	380 mm (14.96 in.)
Lebar	258 mm (10.16 in.)
Berat (maksimum)	<ul style="list-style-type: none"> • 2.02 kg (4.45 lb—without optical drive) • 2.27 kg (5 lb—with optical drive)
<p>ⓘ CATATAN Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.</p>	

Prosesor

Tabel 4. Prosesor

Deskripsi	Nilai		
Prosesor	10 th Generation Intel Core i3-10110U	10 th Generation Intel Core i5-10210U	10 th Generation Intel Core i7-10510U
Watt	15 W	15 W	15 W
Jumlah inti	2	4	4
Jumlah utas	4	8	8
Kecepatan	4.1 GHz	4.2 GHz	4.9 GHz
Cache	4 MB	6 MB	8 MB
Grafis terintegrasi	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipset

Tabel 5. Chipset

Deskripsi	Nilai		
Prosesor	10 th Generation Intel Core i3-10110U	10 th Generation Intel Core i5-10210U	10 th Generation Intel Core i7-10510U
Chipset	Integrated in the processor	Integrated in the processor	Integrated in the processor
Lebar bus DRAM	128-bit	128-bit	128-bit
EPROM Flash	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB
Bus PCIe	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0

Sistem operasi

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Home in S Mode (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu

Memori

Tabel 6. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot	Two SODIMM slots
Tipe	Dual-channel DDR4
Kecepatan	2666 MHz
Memori maksimum	16 GB
Memori minimum	4 GB
Ukuran memori per slot	4 GB, 8 GB, or 16 GB
Konfigurasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB)• 8 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 4 GB)• 8 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 8 GB)• 12 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 8 GB)• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 16 GB)

Memori Intel Optane (opsional)

Teknologi 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.

Komputer Anda mendukung perangkat Memori Intel Optane berikut:

- Memori Intel Optane M10
- Memori Intel Optane M15

Memori Intel Optane M10

Memori Intel Optane M10 hanya berfungsi sebagai cache/akselerator penyimpanan yang tidak mudah menguap, memungkinkan peningkatan kecepatan membaca/menulis untuk penyimpanan hard disk. Memori ini tidak menggantikan maupun menambah memori (RAM) yang terpasang pada komputer Anda.

Tabel 7. Spesifikasi Memori Intel Optane M10

Deskripsi	Nilai
Antarmuka	PCIe Gen 3.0x2 NVMe
Konektor	M.2
Faktor pembentuk	2280
Kapasitas	16 GB atau 32 GB

i CATATAN Memori Intel Optane M10 didukung pada komputer yang memenuhi persyaratan berikut:

- **Prosesor Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-7 atau lebih tinggi**
- **Windows 10 versi 64-bit atau setelahnya (Anniversary Update)**
- **Driver Intel Rapid Storage Technology versi 15.7 atau lebih tinggi**

Memori Intel Optane M15

Memori Intel Optane M15 hanya berfungsi sebagai cache/akselerator penyimpanan yang tidak mudah menguap, memungkinkan peningkatan kecepatan membaca/menulis untuk penyimpanan hard disk. Memori ini tidak menggantikan maupun menambah memori (RAM) yang terpasang pada komputer Anda.

Tabel 8. Spesifikasi Memori Intel Optane M15

Deskripsi	Nilai
Antarmuka	PCIe Gen 3.0x4 NVMe
Konektor	M.2
Faktor pembentuk	2280
Kapasitas	16 GB atau 32 GB

i CATATAN Memori Intel Optane M15 mendukung komputer yang memenuhi persyaratan berikut:

- **Prosesor Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-7 atau lebih tinggi**
- **Windows 10 versi 64-bit atau setelahnya (Anniversary Update)**
- **Driver Intel Rapid Storage Technology versi 17 atau lebih tinggi**

Port dan konektor

Tabel 9. Port dan konektor eksternal

Deskripsi	Nilai
Eksternal:	
Jaringan	One RJ45 port
USB	<ul style="list-style-type: none">• Two USB 3.1 Gen 1 ports• One USB 2.0 port
Audio	One headset (headphone and microphone combo) port
Video	One HDMI 1.4b port

Deskripsi	Nilai
Pembaca kartu media	One SD-card slot
Port docking	Not supported
Port adaptor daya	One 4.5 mm x 2.9 mm (DC-in)
Security (Keamanan)	One security-cable slot (wedge-shaped)

Tabel 10. Port dan konektor internal

Deskripsi	Nilai
Internal:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> One M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card One M.2 2280 slot for solid-state drive/Intel Optane memory <p>i CATATAN Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan SLN301626.</p>

Komunikasi

Ethernet

Tabel 11. Spesifikasi Ethernet

Deskripsi	Nilai
Nomor model	Ethernet controller integrated to the system board
Tingkat transfer	10/100 Mbps

Modul nirkabel

Tabel 12. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Nilai				
Nomor model	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel Wireless-AC 9462	Intel Wireless-AC 9560
Tingkat transfer	Up to 150 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps
Band frekuensi yang didukung	2.4 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Standar nirkabel	WiFi 802.11b/g/n	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Enkripsi	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0



Audio

Tabel 13. Spesifikasi audio


Deskripsi	Nilai
Pengontrol	Realtek ALC3204
Konversi stereo	Supported
Interface internal	High-definition audio
Interface eksternal	Headset combo jack (stereo headphones/microphone-in)
Speaker	Two
Amplifier speaker internal	Supported (audio codec integrated)
Kontrol volume eksternal	Keyboard shortcut controls
Output speaker:	
Rata-Rata	2 W
Puncak	2.5 W
Output subwoofer	Not supported
Mikrofon	Supported

Penyimpanan

Your computer is shipped with one of the following configurations:

- One M.2 solid-state drive
- One 2.5-inch hard drive
- One M.2 solid-state drive and one 2.5-inch hard drive
 **CATATAN** The solid-state drive is the primary drive.
- One 2.5-inch hard drive and one Intel Optane Memory M10 or M15
 **CATATAN** The 2.5-inch hard drive is the primary drive.

Tabel 14. Spesifikasi penyimpanan

Faktor pembentuk	Jenis antarmuka	Kapasitas
2.5-inch hard drive	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 2 TB
M.2 2230/2280 solid-state drive	PCIe NVMe Gen3.0 x4, up to 32 Gbps	Up to 512 GB
9.5 mm slimline DVD-RW drive  CATATAN Applicable only to computers shipped with optical drive	SATA AHCI, up to 1.5 Gbps	One slimline DVD

Pembaca kartu-media

Tabel 15. Spesifikasi pembaca kartu-media

Deskripsi	Nilai
Tipe	One SD-card slot

Deskripsi	Nilai
Kartu yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity (SDXC) <p>ⓘ CATATAN Kapasitas maksimum yang didukung oleh kartu media bervariasi tergantung pada standar kartu media yang dipasang di komputer Anda.</p>

Keyboard

Tabel 16. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Tipe	<ul style="list-style-type: none"> Standard non-backlit keyboard Backlit keyboard
Layout	QWERTY
Jumlah tombol	<ul style="list-style-type: none"> United States and Canada: 101 keys United Kingdom: 102 keys Japan: 105 keys Brazil: 104 keys
Ukuran	<p>X = 19.05 mm key pitch</p> <p>Y = 18.05 mm key pitch</p>
Tombol pintasan	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> <p>ⓘ CATATAN You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p> <p>See Keyboard shortcuts.</p>

Kamera

Tabel 17. Spesifikasi kamera

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	One
Tipe	RGB HD camera
Lokasi	Front (above the LCD screen)
Jenis sensor	CMOS sensor technology
Resolusi:	
Gambar	0.92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps

Deskripsi	Nilai
Sudut pandang diagonal	78.6 degrees

Panel sentuh

Tabel 18. Spesifikasi panel sentuh

Deskripsi	Nilai
Resolusi:	
Horizontal	3,215
Vertikal	2,429
Dimensi:	
Horizontal	105 mm (4.13 in.)
Vertikal	80 mm (3.15 in.)

Gestur Panel Sentuh

Untuk informasi lebih lanjut tentang gestur panel sentuh untuk Windows 10, lihat artikel basis pengetahuan Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com) di support.microsoft.com.

Adaptor daya



Tabel 19. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi	Nilai
Tipe	45 W 65 W
Diameter (konektor)	4.5 mm x 2.9 mm 4.5 mm x 2.9 mm
Tegangan input	100 VAC–240 VAC 100 VAC–240 VAC
Frekuensi input	50 Hz–60 Hz 50 Hz–60 Hz
Arus input (maksimum)	1.30 A 1.60 A
Arus output (kontinu)	2.31 A 3.34 A
Nilai tegangan output	19.50 VDC 19.50 VDC
Kisaran suhu:	
Pengoperasian	0°C to 40°C (32°F to 104°F) 0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Penyimpanan	–40°C to 70°C (–40°F to 158°F) –40°C to 70°C (–40°F to 158°F)

Baterai

Tabel 20. Spesifikasi baterai

Deskripsi	Nilai
Tipe	3-cell "smart" lithium-ion (33 WHr) 3-cell "smart" lithium-ion (42 WHr)

Deskripsi	Nilai	
Tegangan	10.95 VDC	11.40 VDC
Berat (maksimum)	0.2 kg (0.44 lb)	0.2 kg (0.44 lb)
Dimensi:		
Tinggi	5.90 mm (0.23 in.)	5.90 mm (0.23 in.)
Panjang	175.37 mm (6.90 in.)	175.37 mm (6.90 in.)
Lebar	90.73 mm (3.57 in.)	90.73 mm (3.57 in.)
Kisaran suhu:		
Pengoperasian	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
Penyimpanan	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Waktu pengoperasian	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 (kira-kira)	4 hours (when the computer is off)  CATATAN Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com	4 hours (when the computer is off)  CATATAN Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com
Masa pakai (kira-kira)	300 siklus pengosongan/pengisian	300 siklus pengosongan/pengisian
Baterai sel berbentuk koin	CR-2032	CR-2032
Waktu pengoperasian	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.

Display

Tabel 21. Spesifikasi display

Deskripsi	Nilai	
Tipe	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)
Teknologi panel	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)
Pencapaian (umum)	220 nits	220 nits
Dimensi (Area aktif):		
Tinggi	344 mm (13.54 in.)	344 mm (13.54 in.)
Panjang	194 mm (7.64 in.)	194 mm (7.64 in.)
Diagonal	395 mm (15.55 in.)	395 mm (15.55 in.)

Deskripsi	Nilai	
Native resolution (Resolusi asli)	1366 x 768 (HD)	1920 x 1080 (FHD)
Megapiksel	1.0	2.0
Gamut warna	NTSC 45%	NTSC 45%
Piksels per inci (PPI)	100	142
Rasio Kontras (min)	400:1	400:1
Waktu respons (maks)	25 ms	25 ms
Laju refresh	60 Hz	60 Hz
Sudut tampilan horizontal	<ul style="list-style-type: none"> Left: 40 degrees Right: 40 degrees 	<ul style="list-style-type: none"> Left: 40 degrees Right: 40 degrees
Sudut tampilan vertikal	<ul style="list-style-type: none"> Top: 10 degrees Bottom: 30 degrees 	<ul style="list-style-type: none"> Top: 10 degrees Bottom: 30 degrees
Jarak piksel	0.252 mm	0.179 mm
konsumsi daya (maksimum)	4.0 W	3.7 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Anti-glare	Anti-glare
Opsi layar sentuh	Not supported	Not supported

Pembaca sidik jari (opsional)

Tabel 22. Spesifikasi pembaca sidik jari

Deskripsi	Nilai
Teknologi sensor	Capacitive
Resolusi sensor	500 DPI
Area sensor	5.50 mm x 4.50 mm (0.22 in. x 0.18 in.)
Ukuran piksel sensor	108 pixels x 88 pixels

Video

Tabel 23. Spesifikasi video

Grafik diskret

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Tipe Memori
AMD Radeon 610	One HDMI 1.4b port	2 GB	GDDR5

Tabel 24. Spesifikasi video

Grafis terintegrasi

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Intel UHD Graphics	One HDMI 1.4b port	Shared-system memory	10 th Generation Intel Core i3/i5/i7

Grafis terintegrasi

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Intel UHD Graphics	One HDMI 1.4b port	Shared-system memory	10 th Generation Intel Core i7

Lingkungan komputer

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

Tabel 25. Lingkungan komputer

Deskripsi	Pengoperasian	Penyimpanan
Kisaran suhu	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Kelembapan relatif (maksimum)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Getaran (maksimum)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Guncangan (maksimum)	140 G†	160 G‡
Ketinggian (maksimum)	0 m to 3,048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10,668 m (0 ft to 35,000 ft)

* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.

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

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 pada bagian atas tombol tersebut diketikkan. 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 yang ditunjukkan oleh ikon di bagian bawah tombol. Tekan tombol fungsi untuk menjalankan tugas yang diwakili oleh ikon. Misalnya, menekan F1 mendiamkan 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 26. Daftar pintasan keyboard

Tombol fungsi	Tombol yang ditata ulang (untuk kontrol multimedia)	Fungsi
		Mendiamkan audio
		Menurunkan volume
		Meningkatkan volume
		Memutar trek/bab sebelumnya
		Memutar/Menjeda
		Memutar trek/bab selanjutnya
		Mengalihkan ke display eksternal
		Menelusuri
		Mengalihkan antar lampu latar keyboard (opsional)
		Menurunkan kecerahan
		Meningkatkan kecerahan

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

Tabel 27. Daftar pintasan keyboard

Tombol fungsi	Fungsi
	Menonaktifkan/mengaktifkan nirkabel



Tombol fungsi	Fungsi
Fn + B	Jeda/Istirahat
Fn + Insert	Tidur
Fn + S	Mengalihkan kunci gulir
Fn + H	Mengalihkan antara lampu daya dan status baterai/lampu aktivitas hard disk
Fn + R	Permintaan sistem
Fn + Ctrl	Membuka menu aplikasi
Fn + Esc	Mengalihkan kunci tombol Fn
Fn + ↑PgUp	Halaman atas
Fn + ↓PgDn	Halaman bawah
Fn + ←Home	Halaman awal
Fn + End →	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 28. Sumber daya bantuan mandiri

Sumber daya bantuan mandiri	Lokasi sumber daya
Informasi tentang produk dan layanan Dell.	www.dell.com
My Dell	
Tips	
Dukungan Kontak	Dalam kolom pencarian Windows, ketik <code>Contact Support</code> , lalu tekan Enter.
Bantuan online untuk sistem operasi	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informasi pemecahan masalah, panduan pengguna, petunjuk pengaturan, spesifikasi produk, blog bantuan teknis, driver, pembaruan perangkat lunak, dan lain sebagainya	www.dell.com/support
Artikel dasar pengetahuan Dell untuk berbagai masalah komputer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kunjungi www.dell.com/support. 2. Ketik subjek atau kata kunci dalam kotak Pencarian. 3. Klik Pencarian untuk mencari keterangan artikel terkait.
Pelajari dan ketahui informasi berikut tentang produk Anda: <ul style="list-style-type: none"> • Spesifikasi produk • Sistem operasi • Menyetel dan menggunakan produk Anda • Cadangan data • Pemecahan masalah dan diagnosa • Pemulihan pabrik dan sistem • Informasi BIOS 	Lihat <i>Saya dan Dell Saya</i> di www.dell.com/support/manuals . Untuk menemukan <i>Saya dan Dell Saya</i> terkait dengan produk Anda, temukan produk Anda melalui salah satu dari berikut ini: <ul style="list-style-type: none"> • Pilih Temukan Produk. • Temukan produk Anda melalui menu drop down di dalam Lihat Produk. • Masukkan nomor Tag Servis atau ID Produk ke dalam bar pencarian.

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 pada faktur pembelian, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell.