




Inspiron 3493

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

© 2019-2020 Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Seluruh hak cipta dilindungi oleh undang-undang. Dell, EMC, dan merek dagang lainnya adalah merek dagang dari Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Merek dagang lain dapat merupakan merek dagang dari pemiliknya masing-masing.

1 Menyiapkan Inspiron 3493 Anda.....	4
2 Tampilan dari Inspiron 3493.....	6
Kanan.....	6
Kiri.....	6
Bagian Dasar.....	7
Display.....	8
Bawah.....	8
3 Spesifikasi dari Inspiron 3493.....	10
Dimensi dan berat.....	10
Prosesor.....	10
Chipset.....	10
Sistem operasi.....	11
Memori.....	11
Port dan konektor.....	11
Komunikasi.....	12
Audio.....	13
Penyimpanan.....	13
Memori Intel Optane (opsional).....	13
Pembaca kartu-media.....	14
Keyboard.....	15
Kamera.....	15
Panel sentuh.....	16
Gestur Panel Sentuh.....	16
Adaptor daya.....	16
Baterai.....	16
Display.....	17
Video.....	18
Pembaca sidik jari (opsional).....	18
Lingkungan komputer.....	19
4 Pintasan keyboard.....	20
5 Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	22

Menyiapkan Inspiron 3493 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
	<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, aksesori yang disarankan, dan pembaruan perangkat lunak jika tersedia.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Secara proaktif memeriksa 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>

Sumber daya**Deskripsi**

**Pembaruan Dell**

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.

**Pengiriman Digital Dell**

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 dari Inspiron 3493

Kanan



1. Slot kartu SD

Membaca dari dan menulis ke kartu SD.

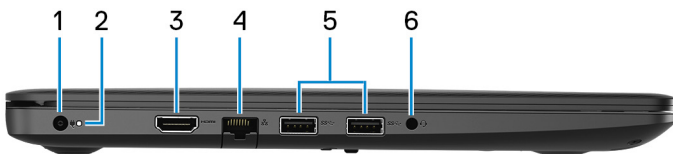
2. Port USB 2.0

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.

Kiri



1. Port adaptor daya

Menyambungkan adaptor daya untuk menyediakan daya ke komputer Anda.

2. Lampu daya dan status baterai/ lampu aktivitas hard disk

Menunjukkan status isi daya baterai atau aktivitas hard disk.

i | **CATATAN:** Tekan Fn+H untuk mengalihkan antara lampu daya dan status-baterai dengan lampu aktivitas hard disk.

Lampu aktivitas hard disk

Menyala ketika komputer membaca dari atau menulis ke hard disk.

Lampu daya dan status isi daya baterai

Menunjukkan status daya dan isi daya baterai.

Putih solid — Adaptor daya tersambung dan baterai memiliki daya lebih dari 5%.

Kuning kecokelatan — Komputer sedang berjalan dengan daya baterai dan baterai punya daya kurang dari 5%.

Mati

- Adaptor daya disambungkan dan baterai terisi penuh.
- Komputer sedang berjalan dengan daya baterai dan baterai punya daya lebih dari 5%.
- Komputer dalam keadaan tidur, hibernasi, atau dimatikan.

3. Port USB 3.1 Gen 1 (Tipe-C) (opsional)

Menyambungkan ke perangkat penyimpanan eksternal. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

i | **CATATAN:** Port ini tidak mendukung streaming video/audio.

i | **CATATAN:** Port ini hanya ada pada komputer yang dipesan dengan konfigurasi grafis diskret.

4. Port HDMI

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

5. Port jaringan

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

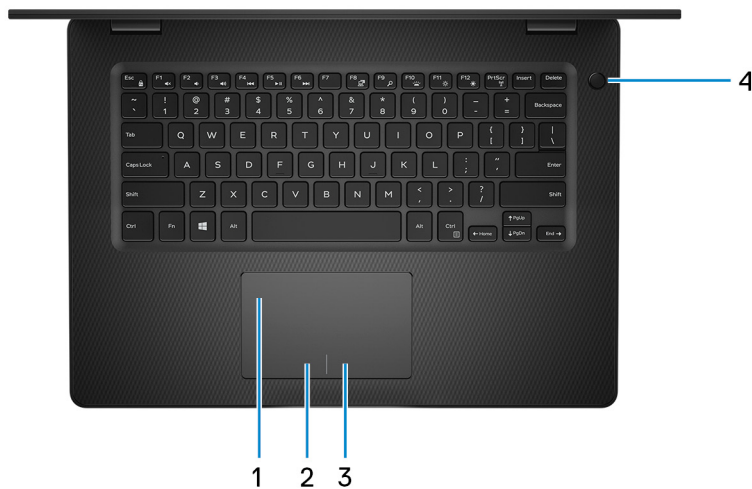
6. Port USB 3.1 Gen 1 (2)

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

7. Port headset

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

Bagian Dasar



1. Panel sentuh

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

2. Area klik kiri

Tekan untuk klik kiri.

3. Area klik kanan

Tekan untuk klik kanan.

4. Tombol daya dengan pembaca sidik jari opsional

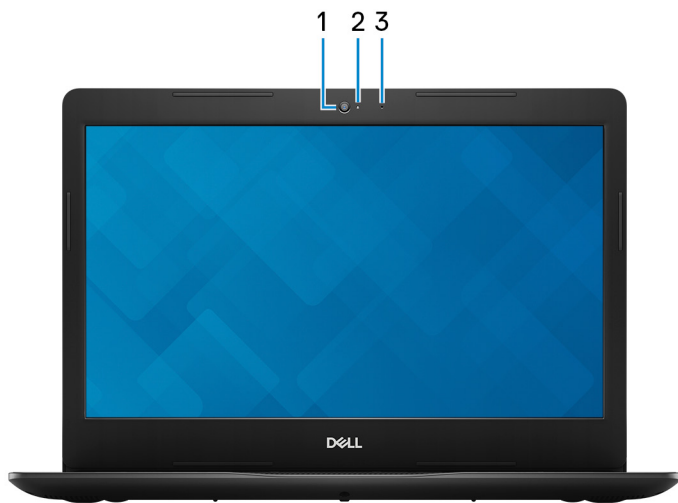
Tekan untuk menghidupkan komputer jika komputer dalam keadaan mati, dalam keadaan tidur, atau dalam keadaan hibernasi.

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 dalam 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.

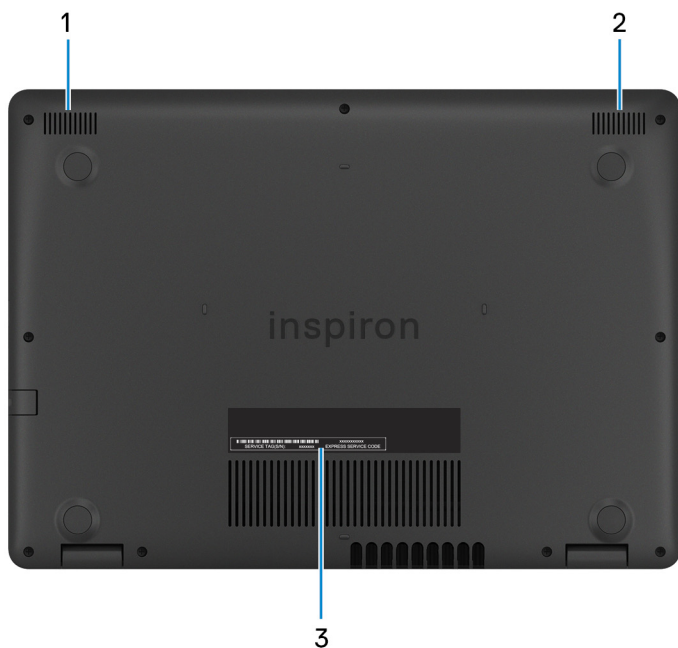
2. **Lampu status kamera**

Menyala ketika kamera sedang digunakan.

3. **Mikrofon**

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

Bawah



1. **Speaker kiri**

Sebagai output audio.

2. **Speaker kanan**

Sebagai output audio.

3. **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.

Spesifikasi dari Inspiron 3493

Dimensi dan berat

Tabel 2. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Depan	19.90 mm (0.78 in.)
Belakang	21 mm (0.83 in.)
Panjang	339 mm (13.35 in.)
Lebar	241.90 mm (9.52 in.)
Berat (maksimum)	1.79 kg (3.95 lb)
<p>CATATAN: Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.</p>	

Prosesor

Tabel 3. Prosesor

Deskripsi	Nilai		
Prosesor	10 th Generation Intel Core i3	10 th Generation Intel Core i5	10 th Generation Intel Core i7
Watt	15 W	15 W	15 W
Jumlah inti	2	4	4
Jumlah utas	4	8	8
Kecepatan	Up to 3.4 GHz	Up to 3.6 GHz	Up to 3.8 GHz
Cache	4 MB	6 MB	8 MB
Grafis terintegrasi	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris Plus Graphics

Chipset

Tabel 4. Chipset

Deskripsi	Nilai
Chipset	Integrated in the processor
Prosesor	10 th Generation Intel Core i3/i5/i7
Lebar bus DRAM	64-bit


Deskripsi	Nilai
EPROM Flash	16 MB + 8 MB
Bus PCIe	Up to PCIe Gen3.0
Frekuensi bus eksternal	Not supported

Sistem operasi

- Ubuntu
- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)


Memori

Tabel 5. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot	Up to two SoDIMM slots  CATATAN: Number of memory slots available may differ according to region.
Tipe	DDR4
Kecepatan	2666 MHz/3200 MHz (discrete graphics config ONLY)
Memori maksimum	16 GB
Memori minimum	4 GB
Ukuran memori per slot	4 GB, 8 GB, and 16 GB
Konfigurasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4 at 2666/3200 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4 at 2666/3200 MHz (1 x 8 GB) • 8 GB DDR4 at 2666/3200 MHz (2 x 4 GB) • 16 GB DDR4 at 2666/3200 MHz (1 x 16 GB) • 16 GB DDR4 at 2666/3200 MHz (2 x 8 GB)

Port dan konektor

Tabel 6. Port dan konektor eksternal

Deskripsi	Nilai
Eksternal:	
Jaringan	One RJ-45 port
USB	<ul style="list-style-type: none"> • One USB 2.0 port • Two USB 3.1 Gen 1 ports
Audio	One headset port
Video	One HDMI port.  CATATAN: The maximum resolution supported by this HDMI port is 2048x1080.

Deskripsi	Nilai
Pembaca kartu media	One SD card slot
Port docking	Not supported
Port adaptor daya	One power adapter port
Security (Keamanan)	One wedge-shaped lock

Tabel 7. Port dan konektor internal

Deskripsi	Nilai
Internal:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> One M.2 slot for Wi-Fi and Bluetooth combo card One M.2 slot for one of the following: <ul style="list-style-type: none"> Solid-state drive (2230/2280) Intel Optane Memory (2280) <p>CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan SLN301626.</p>

Komunikasi

Ethernet

Tabel 8. Spesifikasi Ethernet

Deskripsi	Nilai
Nomor model	Realtek RTL8106 Ethernet controller (integrated on system board)
Laju transfer	10/100 Mbps

Modul nirkabel

Tabel 9. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Nilai
Nomor model	<ul style="list-style-type: none"> Qualcomm QCA9565 (DW 1707) Qualcomm QCA9377 (DW 1810) Qualcomm QCA61x4A (DW1820) Intel 9462 Intel 9560
Laju transfer	<ul style="list-style-type: none"> Up to 150 Mbps Up to 433 Mbps Up to 867 Mbps Up to 433 Mbps Up to 867 Mbps
Pita frekuensi didukung	<ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz Dual band 2.4 GHz/5 GHz Dual band 2.4 GHz/5 GHz
Standard nirkabel	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 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 64-bit/128-bit WEP 64-bit/128-bit WEP

Deskripsi	Nilai		
	<ul style="list-style-type: none"> • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5



Audio

Tabel 10. Spesifikasi audio

Deskripsi	Nilai
Pengontrol	Realtek ALC3204
Konversi stereo	Supported
Interface internal	Intel High-definition audio
Interface eksternal	One headset port
Speaker	Two
Amplifier speaker internal	Supported (audio codec integrated)
Kontrol volume eksternal	Media-control shortcut keys
Output speaker:	
	Rata-Rata
	Puncak
	2 W
	2.5 W
Output subwoofer	Not supported
Mikrofon	Single digital microphone in the camera assembly

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 11. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
2.5-inch hard drive	SATA AHCI 6 Gbps	Up to 2 TB
M.2 2230/2280 solid-state drive	PCIe NVMe up to 32 Gbps	Up to 512 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 12. 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

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 13. 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

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**

Pembaca kartu-media

Tabel 14. 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) SD Extended Capacity (SDXC)

Keyboard

Tabel 15. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Tipe	<ul style="list-style-type: none"> Backlit keyboard Non-backlit keyboard
Tata letak	QWERTY
Jumlah tombol	<ul style="list-style-type: none"> United States and Canada: 80 keys United Kingdom: 81 keys Japan: 84 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>

[Keyboard shortcuts](#)

Kamera

Tabel 16. Spesifikasi kamera

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	One
Tipe	One HD fixed focus
Lokasi	Front camera
Jenis sensor	CMOS sensor technology
Resolusi:	
Gambar	0.92 megapixel (HD)
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Sudut pandang diagonal	78.6 degrees

Panel sentuh

Tabel 17. Spesifikasi panel sentuh

Deskripsi	Nilai
Resolusi:	
Horizontal	3215
Vertikal	1956
Dimensi:	
Horizontal	105 mm (4.13 in.)
Vertikal	65 mm (2.56 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 18. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi	Nilai
Tipe	45 W 65 W
Dimensi konektor:	
Diameter eksternal	4.5 mm 4.5 mm
Diameter internal	2.9 mm 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 1.70 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

CATATAN: Dell merekomendasikan agar Anda mengisi daya baterai secara teratur untuk konsumsi daya yang optimal. Jika daya baterai Anda benar-benar habis, sambungkan adaptor daya, nyalakan komputer Anda, dan mulai ulang komputer Anda untuk mengurangi konsumsi daya.

Tabel 19. Spesifikasi baterai

Deskripsi	Nilai	
Tipe	3-cell polymer (33 WHr)	3-cell polymer (42 WHr)
Tegangan	11.40 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) i CATATAN: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manger application. For more information on the Dell Power Manger see, <i>Me and My Dell</i> on https://www.dell.com/.	4 hours (when the computer is off) i CATATAN: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manger application. For more information on the Dell Power Manger see, <i>Me and My Dell</i> on https://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 20. Spesifikasi display

Deskripsi	Nilai	
Tipe	14-inch HD panel	14-inch FHD panel
Teknologi panel	Twisted Nematic (TN)	In-Plane Switching (IPS)
Pencayaan (umum)	220 nits	220 nits
Dimensi (Area aktif):		
Tinggi	173.95 mm (6.85 in.)	173.95 mm (6.85 in.)
Panjang	309.40 mm (12.18 in.)	309.40 mm (12.18 in.)

Deskripsi	Nilai	
Diagonal	355.60 mm (14 in.)	355.60 mm (14 in.)
Native resolution (Resolusi asli)	1366 x 768	1920 x 1080
Megapiksel	1.05	2.07
Piksel per inci (PPI)	112	158
Rasio Kontras (min)	300:1600:1	600:1
Waktu respons (maks)	25 msec rise/fall	35 msec rise/fall
Laju refresh	60 Hz	60 Hz
Sudut tampilan horizontal	+/- 40 degrees	+/- 80 degrees
Sudut tampilan vertikal	+ 10/- 30 degrees	+/- 80 degrees
Jarak piksel	0.226 mm	0.161 mm
konsumsi daya (maksimum)	3.0 W	2.85 W (Mosaic pattern)
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Anti-glare	Anti-glare
Opsi layar sentuh	No	No

Video

Tabel 21. Spesifikasi video

Grafis diskrit

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Tipe Memori
Nvidia MX230	One HDMI port	2 GB	GDDR5

Tabel 22. Spesifikasi video

Grafis terintegrasi

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

Pembaca sidik jari (opsional)

Tabel 23. Spesifikasi pembaca sidik jari

Deskripsi	Nilai
Teknologi sensor	Capacitive
Resolusi sensor	500 dpi
Area sensor	5.50 mm x 4.50 mm
Ukuran piksel sensor	108 x 88 pixels

Lingkungan komputer

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

Tabel 24. 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 ditunjukkan pada bagian bawah kunci mengacu pada karakter yang diketik ketika tombol ditekan. Jika Anda menekan shift dan tombol, simbol yang ditampilkan di bagian atas tombol diketik. Misalnya, jika Anda menekan **2**, 2 diketik; jika Anda menekan **Shift + 2**, @ diketik.

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 dijalankan dengan menekan Fn dan masing-masing tombol fungsi. Misalnya, mendiamkan audio dengan menekan **Fn + F1**.

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).

Tabel 25. Daftar pintasan keyboard

Tombol fungsi	Menetapkan ulang tombol (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 26. Daftar pintasan keyboard

Tombol fungsi	Fungsi
	Menonaktifkan/mengaktifkan nirkabel

Tombol fungsi



Fungsi

Jeda/Istirahat

Tidur

Mengalihkan kunci gulir

Mengalihkan antara lampu daya dan status baterai/lampu aktivitas hard disk

Permintaan sistem

Membuka menu aplikasi

Mengalihkan kunci tombol Fn

Halaman atas

Halaman bawah

Halaman awal



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 27. 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:	Lihat <i>Saya dan Dell Saya</i> di www.dell.com/support/manuals .
<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 	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.

i CATATAN: Ketersediaan bervariasi tergantung negara/wilayah dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di negara/wilayah Anda.

i CATATAN: Jika Anda tidak memiliki sambungan internet aktif, Anda dapat menemukan informasi kontak pada faktur pembelian, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell.