




Inspiron 5493

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 5493 Anda.....	4
2 Tampilan dari Inspiron 5493.....	6
Kanan.....	6
Kiri.....	6
Bagian Dasar.....	7
Display.....	8
Bawah.....	9
3 Spesifikasi Inspiron 5493.....	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).....	14
Pembaca kartu-media.....	15
Keyboard.....	15
Kamera.....	15
Panel sentuh.....	16
Gestur Panel Sentuh.....	16
Adaptor daya.....	16
Baterai.....	17
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 5493 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>

Sumber daya

Deskripsi



SupportAssist

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.



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



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](https://www.dell.com/support/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](https://www.dell.com/support/153764) di www.dell.com/support.

Tampilan dari Inspiron 5493

Kanan



1. Slot kartu SD

Membaca dari dan menulis ke kartu SD.

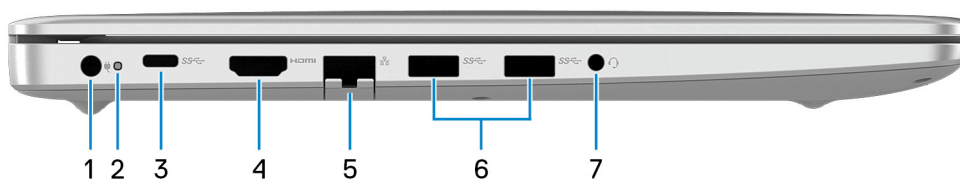
2. Port USB 2.0

Menyambungkan periferan 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.

! 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.

! CATATAN: Port ini tidak mendukung streaming video/audio dan Power Delivery (Pengiriman Daya).

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.

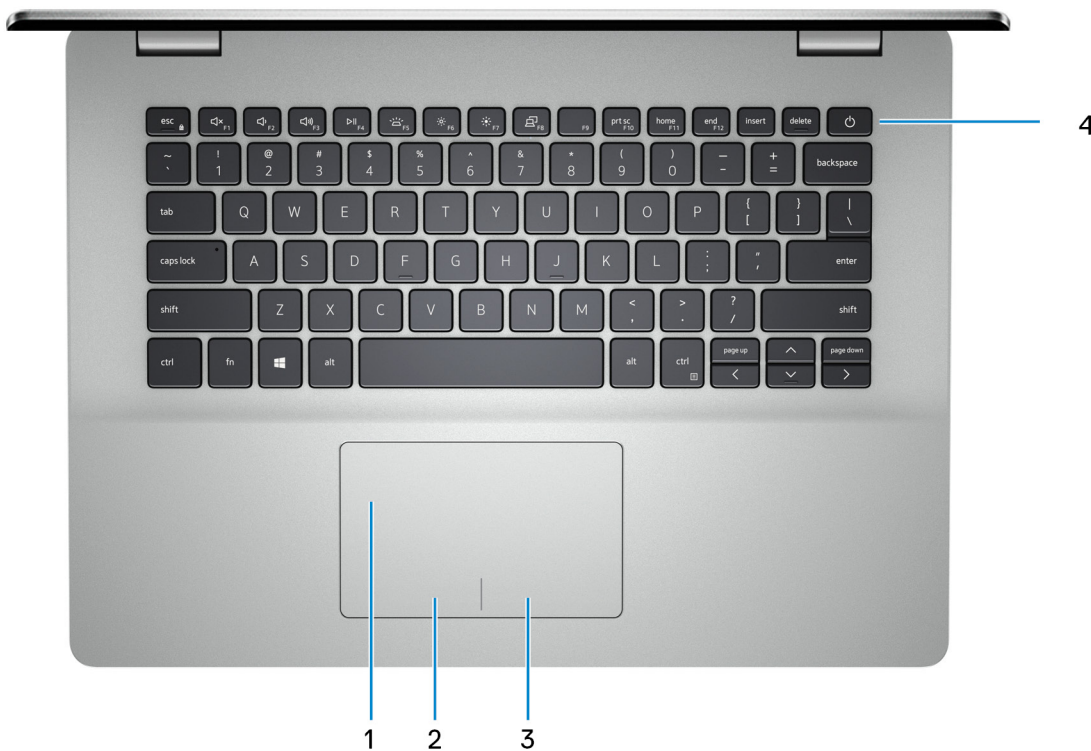
6. Port USB 3.1 Gen 1 (2)

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.

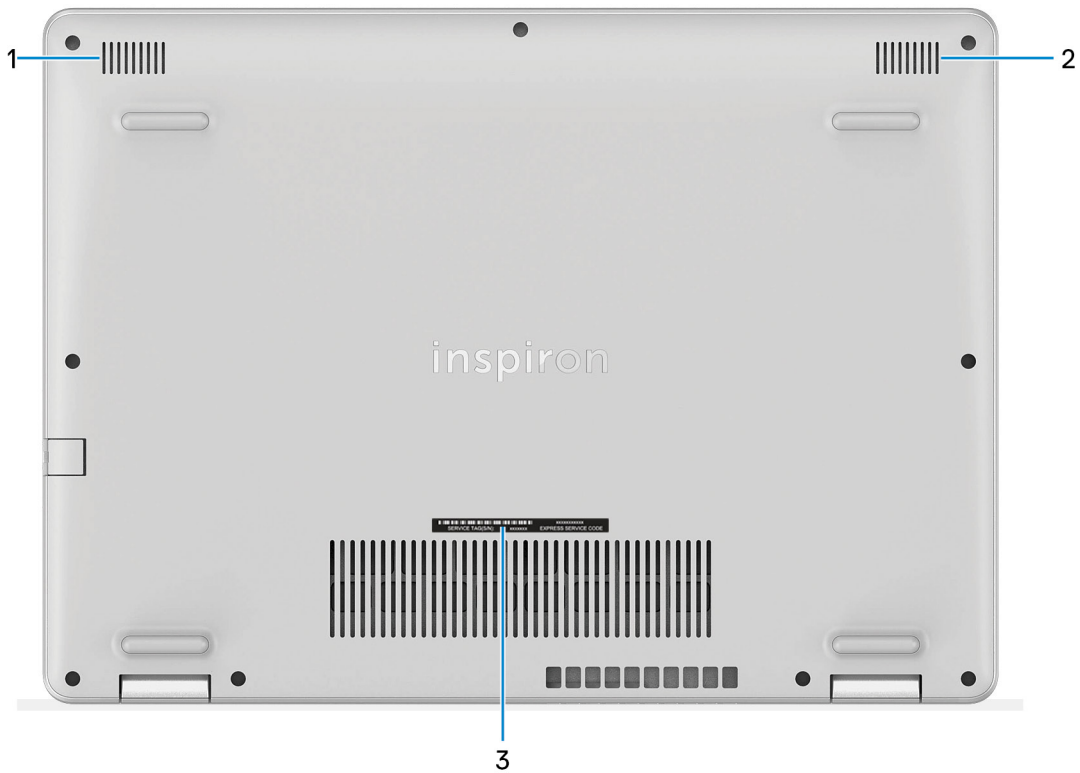
2. Lampu status kamera

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 Inspiron 5493

Dimensi dan berat

Tabel 2. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Depan	18 mm (0,71 in.)
Belakang	21 mm (0,83 in.)
Panjang	328,7 mm (12,94 in.)
Lebar	239,50 mm (9,43 in.)
Berat (maksimum)	1,79 kg (3,95 lb)

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

Prosesor

Tabel 3. Prosesor

Deskripsi	Nilai		
Prosesor	Intel Core i3 Generasi ke-10	Intel Core i5 Generasi ke-10	Intel Core i7 Generasi ke-10
Watt	15 W	15 W	15 W
Jumlah inti	2	4	4
Jumlah utas	4	8	8
Kecepatan	Hingga 3,4 GHz	Hingga 3,6 GHz	Hingga 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	Terintegrasi dalam prosesor
Prosesor	Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-10
Lebar bus DRAM	64-bit


Deskripsi	Nilai
EPROM Flash	16 MB + 8 MB
Bus PCIe	Hingga PCIe Gen3.0
Frekuensi bus eksternal	Tidak didukung

Sistem operasi

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


Memori

Tabel 5. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot	Hingga dua slot SoDIMM  CATATAN: Jumlah slot memori yang tersedia mungkin berbeda sesuai wilayah.
Tipe	DDR4
Kecepatan	2666 MHz/3200 MHz (HANYA konfigurasi grafis diskret)
Memori maksimum	16 GB
Memori minimum	4 GB
Ukuran memori per slot	4 GB, 8 GB, dan 16 GB
Konfigurasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4 pada 2666/3200 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4 pada 2666/3200 MHz (1 x 8 GB) • 8 GB DDR4 pada 2666/3200 MHz (2 x 4 GB) • 16 GB DDR4 pada 2666/3200 MHz (1 x 16 GB) • 16 GB DDR4 pada 2666/3200 MHz (2 x 8 GB)

Port dan konektor

Tabel 6. Port dan konektor eksternal

Deskripsi	Nilai
Eksternal:	
Jaringan	Satu port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Satu port USB 2.0 • Dua port USB 3.1 Gen 1 • Satu port USB 3.1 Gen 1 Tipe-C
Audio	Satu port headset
Video	Satu port HDMI .  CATATAN: Resolusi maksimum yang didukung oleh port HDMI ini adalah 2048x1080.

Deskripsi	Nilai
Pembaca kartu media	Satu slot kartu SD
Port docking	Tidak didukung
Port adaptor daya	Satu port adaptor daya
Security (Keamanan)	Satu kunci berbentuk wedge

Tabel 7. Port dan konektor internal

Deskripsi	Nilai
Internal:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Satu slot M.2 untuk kartu kombinasi Wi-Fi dan Bluetooth • Satu slot M.2 untuk salah satu berikut: <ul style="list-style-type: none"> • Solid-state drive (2230/2280) • Memori Intel Optane (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	Kontroler Ethernet Realtek RTL8106 (terintegrasi pada board sistem)
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"> • Hingga 150 Mbps • Hingga 433 Mbps • Hingga 867 Mbps • Hingga 433 Mbps • Hingga 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)

Deskripsi	Nilai		
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
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

Audio

Tabel 10. Spesifikasi audio

Deskripsi	Nilai
Pengontrol	Realtek ALC3204
Konversi stereo	Didukung
Interface internal	Intel High-definition audio
Interface eksternal	Satu port headset
Speaker	Dua
Amplifier speaker internal	Didukung (codec audio terintegrasi)
Kontrol volume eksternal	Tombol pintasan kontrol media
Output speaker:	
Rata-Rata	2 W
Puncak	2,5 W
Output subwoofer	Tidak didukung
Mikrofon	Satu mikrofon digital dalam unit kamera

Penyimpanan

Komputer Anda dikirimkan dengan **salah satu** konfigurasi berikut:

- Satu solid-state drive M.2
- Satu hard disk 2,5 inci
- Satu solid-state drive M.2 dan satu hard disk 2,5-inci
- i** **CATATAN: Solid-state drive adalah drive utama.**
- Satu hard disk 2,5-inci dan satu Memori Intel Optane M10 atau M15
- i** **CATATAN: Hard disk 2,5-inci adalah drive utama.**

Tabel 11. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
hard disk 2,5-inci	SATA AHCI 6 Gbps	Hingga 2 TB
Solid-state drive M.2 2230/2280	PCIe NVMe hingga 32 Gbps	Hingga 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	Satu slot kartu SD
Kartu yang didukung	<ul style="list-style-type: none">Secure Digital (SD)Secure Digital High Capacity (SDHC)Kartu SD Kapasitas Diperluas (SDXC)

Keyboard

Tabel 15. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Tipe	<ul style="list-style-type: none">Keyboard dengan lampu latarKeyboard tanpa lampu latar
Tata letak	QWERTY
Jumlah tombol	<ul style="list-style-type: none">Amerika Serikat dan Kanada: 80 tombolInggris: 81 tombolJepang: 84 tombol
Ukuran	X = 19,05 mm pitch tombol Y = 18,05 mm pitch tombol
Tombol pintasan	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. i 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).

[Pintasan keyboard](#)

Kamera

Tabel 16. Spesifikasi kamera

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	Satu
Tipe	Satu fokus tetap HD
Lokasi	Kamera depan
Jenis sensor	Teknologi sensor CMOS
Resolusi: Gambar	0,92 megapiksel (HD)

Deskripsi	Nilai
Video	1280 x 720 (HD) pada 30 fps
Sudut pandang diagonal	78,6 derajat

Panel sentuh

Tabel 17. Spesifikasi panel sentuh

Deskripsi	Nilai
Resolusi:	
Horizontal	1230
Vertikal	750
Dimensi:	
Horizontal	105 mm (4,13 inci)
Vertikal	65 mm (2,56 inci)

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 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)

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	Polimer 3-sel (42 WHr)
Tegangan	11,40 VDC
Berat (maksimum)	0,2 kg (0,44 lb)
Dimensi:	
Tinggi	5,90 mm (0,23 inci)
Panjang	175,37 mm (6,90 in.)
Lebar	90,73 mm (3,57 inci)
Kisaran suhu:	
Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)
Penyimpanan	-40°C hingga 65°C (-40°F hingga 149°F)
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.
Waktu pengisian (kira-kira)	4 jam (saat komputer mati) 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 (Saya dan Dell Saya)</i> di https://www.dell.com/ .
Masa pakai (kira-kira)	300 siklus pengosongan/pengisian
Baterai sel berbentuk koin	CR-2032
Waktu pengoperasian	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	Panel FHD 14-inci
Teknologi panel	In-Plane Switching (IPS)
Pencahayaannya (umum)	220 nit
Dimensi (area aktif):	

Deskripsi	Nilai
Tinggi	174 mm (6,85 in.)
Panjang	309,40 mm (12,18 in.)
Diagonal	355,60 mm (14 in.)
Native resolution (Resolusi asli)	1920 x 1080
Megapiksel	2,07
Piksel Per Inchi (PPI)	158
Rasio kontras (min)	600:1
Waktu respons (maks)	35 mdet naik/turun
Laju refresh	60 Hz
Sudut tampilan horizontal	+/- 80 derajat
Sudut tampilan vertikal	+/- 80 derajat
Jarak piksel	0,161 mm
konsumsi daya (maksimum)	3,4 W
Anti-kilau vs akhiran mengkilap	Anti-silau
Opsi layar sentuh	Didukung

Video

Tabel 21. Spesifikasi video

Grafis diskrit

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Tipe Memori
Nvidia MX230	Satu port HDMI	2 GB dan 4 GB	GDDR5

Tabel 22. Spesifikasi video

Grafis terintegrasi

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Intel UHD Graphics	Satu port HDMI	Memori sistem bersama	Intel Core i3/i5 Generasi ke-10
Grafis Intel Iris Plus	Satu port HDMI	Memori sistem bersama	Intel Core i7 Generasi ke-10

Pembaca sidik jari (opsional)

Tabel 23. Spesifikasi pembaca sidik jari

Deskripsi	Nilai
Teknologi sensor	Kapasitif
Resolusi sensor	500 dpi

Deskripsi	Nilai
Area sensor	4,06 mm x 3,25 mm
Ukuran piksel sensor	80 x 64 piksel

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 hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)	-40°C hingga 65°C (-40°F hingga 149°F)
Kelembapan relatif (maksimum)	10 % hingga 90 % (tanpa kondensasi)	0% hingga 95% (tanpa kondensasi)
Getaran (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Guncangan (maksimum)	140 G†	160 G‡
Ketinggian (maksimum)	0 m hingga 3.048 m (0 kaki hingga 10.000 kaki)	0 m hingga 10.668 m (0 kaki hingga 35.000 kaki)

* 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 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 yang 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 25. Daftar pintasan keyboard

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

Tombol fungsi	Tombol yang ditata ulang (untuk kontrol multimedia)	Fungsi
		Halaman awal
		Halaman akhir

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

Tabel 26. Daftar pintasan keyboard



Tombol fungsi	Fungsi
	Jeda/Istirahat
	Tidur
	Mengalihkan antara lampu daya dan status baterai/lampu aktivitas hard disk
	Mengalihkan kunci gulir
	Permintaan sistem
	Membuka menu aplikasi
	Mengalihkan kunci tombol Fn
	Halaman atas
	Halaman bawah

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.