




Inspiron 5490

Penyiapan dan Spesifikasi



Catatan, perhatian, dan peringatan

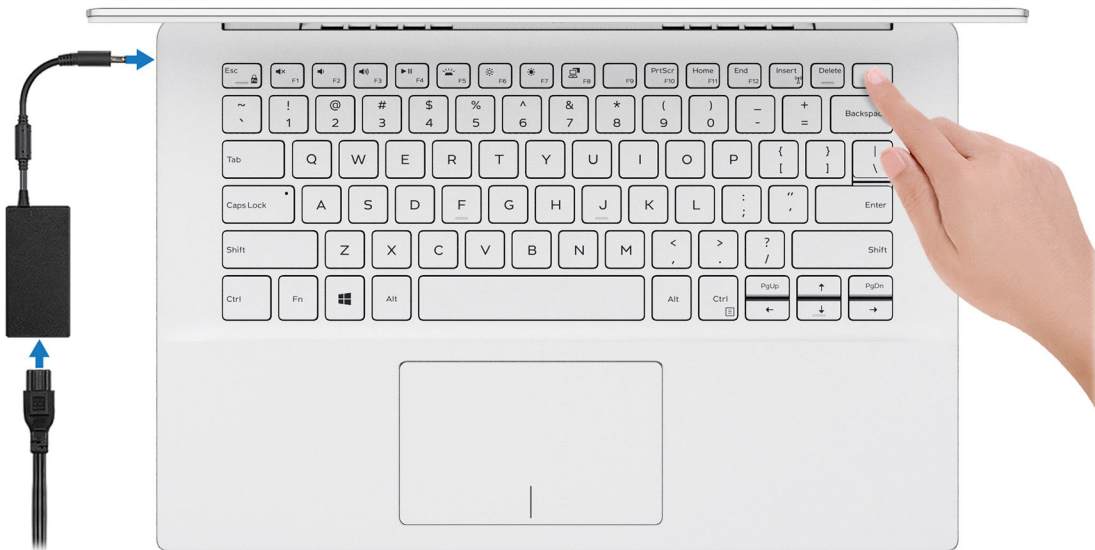
-  **CATATAN:** CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda menggunakan produk Anda dengan lebih baik.
-  **PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data, dan memberitahu Anda mengenai cara menghindari masalah tersebut.
-  **PERINGATAN:** PERINGATAN menunjukkan potensi terjadinya kerusakan properti, cedera pada seseorang, atau kematian.

Bab 1: Menyiapkan Inspiron 5490 Anda.....	4
Bab 2: Tampilan dari Inspiron 5490.....	6
Kanan.....	6
Kiri.....	6
Bagian Dasar.....	7
Display.....	8
Bawah.....	8
Bab 3: Spesifikasi dari Inspiron 5490.....	10
Dimensi dan berat.....	10
Prosesor.....	11
Chipset.....	11
Sistem operasi.....	11
Memori.....	11
Port dan konektor.....	12
Komunikasi.....	13
Audio.....	13
Penyimpanan.....	14
Memori Intel Optane dengan penyimpanan solid-state (opsional).....	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
Bab 4: Pintasan keyboard.....	20
Bab 5: Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	22

Menyiapkan Inspiron 5490 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.

Tabel 1. Menemukan aplikasi Dell di Windows 10 Home pada Mode S (lanjutan)

Sumber daya	Deskripsi
	<p>Bantuan & Dukungan Dell</p> <p>Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.</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>

Tabel 2. Menemukan aplikasi Dell di Windows 10 Home

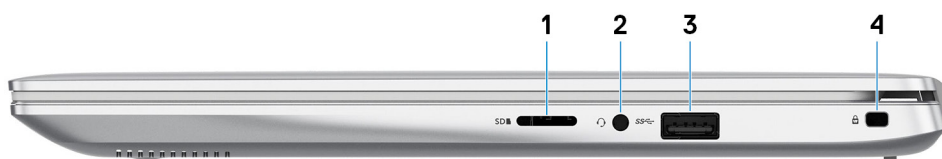
Sumber daya	Deskripsi
	<p>My Dell</p> <p>Lokasi terpusat untuk aplikasi utama Dell, artikel bantuan, dan informasi penting lainnya tentang komputer Anda. Ini juga memberi tahu Anda tentang status jaminan, aksesori yang disarankan, dan pembaruan perangkat lunak jika tersedia.</p>
	<p>Pembaruan Dell</p> <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 5490

Topik:

- Kanan
- Kiri
- Bagian Dasar
- Display
- Bawah

Kanan



1. Slot kartu microSD

Membaca dari dan menulis ke kartu microSD. Komputer mendukung jenis kartu berikut:

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

2. Port headset

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

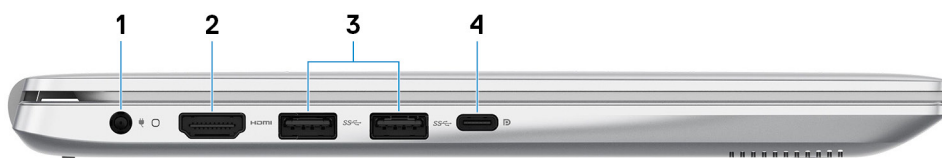
3. Port USB 2.0

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

4. 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. Port HDMI

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

3. Port USB 3.1 Gen 1 (2)

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

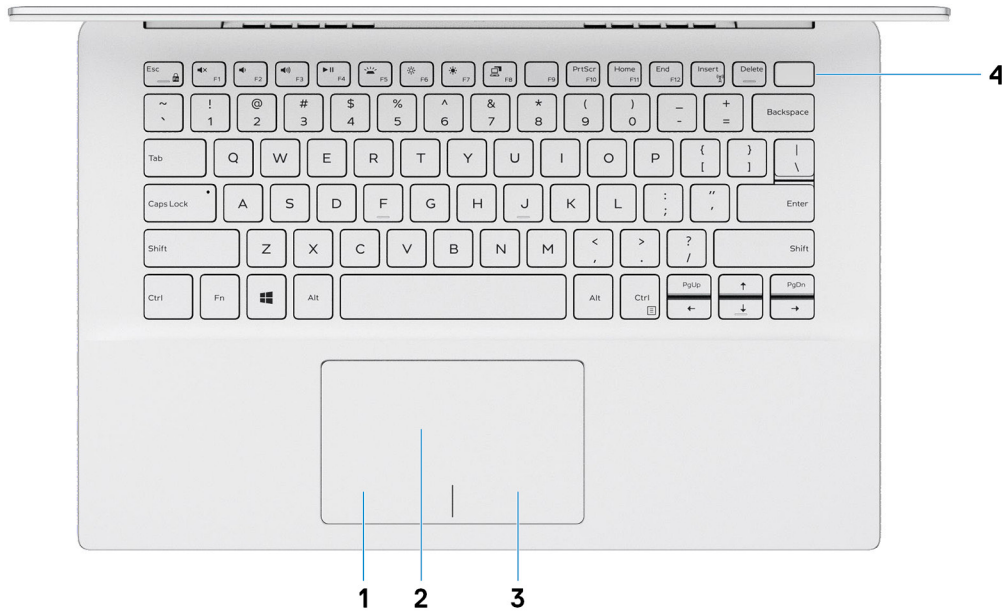
4. Port USB 3.1 Gen 1 (Tipe-C) dengan Pengiriman Daya/DisplayPort

Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan eksternal, printer, dan display eksternal.

Mendukung Pengiriman Daya yang mengaktifkan catu daya dua-arah di antara perangkat. Menyediakan output daya hingga 7,5 W yang mengaktifkan pengisian daya yang lebih cepat.

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

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 mengeklik kiri dan ketuk dengan dua jari untuk mengeklik 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 10 detik untuk mematikan komputer.

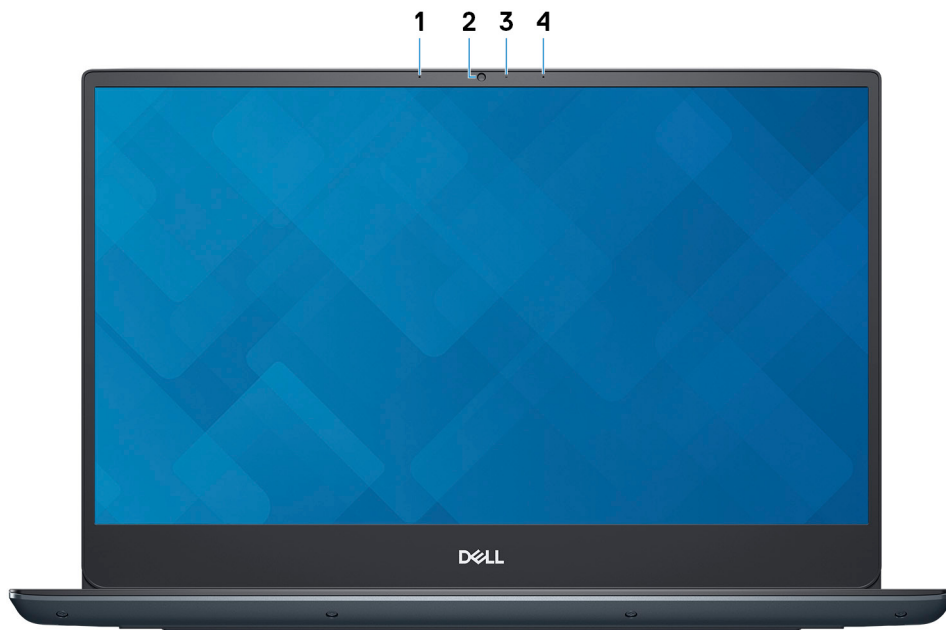
Jika tombol daya memiliki pembaca sidik jari, letakkan jari Anda di tombol daya untuk masuk.

CATATAN: Anda dapat mengustomisasi perilaku tombol daya di dalam Windows. Untuk informasi selengkapnya, lihat *Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)* di www.dell.com/support/manuals.

CATATAN: Lampu status daya pada tombol daya hanya tersedia di komputer tanpa pembaca sidik jari. Komputer yang dikirimkan bersama dengan pembaca sidik jari terintegrasi pada tombol daya tidak akan memiliki lampu status daya pada tombol daya.

CATATAN: Untuk mengatur ulang baterai, tekan dan tahan tombol daya selama 25 detik.

Display



- 1. Mikrofon kiri**
Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.
- 2. Kamera**
Memungkinkan Anda untuk melakukan obrolan video, menangkap foto, dan merekam video.
- 3. Lampu status kamera**
Menyala ketika kamera sedang digunakan.
- 4. Mikrofon kanan**
Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

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 5490

Topik:

- Dimensi dan berat
- Prosesor
- Chipset
- Sistem operasi
- Memori
- Port dan konektor
- Komunikasi
- Audio
- Penyimpanan
- Memori Intel Optane dengan penyimpanan solid-state (opsional)
- Pembaca kartu-media
- Keyboard
- Kamera
- Panel sentuh
- Adaptor daya
- Baterai
- Display
- Pembaca sidik jari (opsional)
- Video
- Lingkungan komputer

Dimensi dan berat

Tabel 3. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Depan	17,29 mm (0,68 in.)
Belakang	19,30 mm (0,76 in.)
Panjang	321,77 mm (12,67 in.)
Lebar	217 mm (8,54 in.)
Berat (maksimum)	1,50 kg (3,31 lb)
	ⓘ CATATAN: Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.

Prosesor

Tabel 4. Prosesor

Deskripsi	Nilai		
Prosesor	Intel Core i3-10110U Generasi ke-10	Intel Core i5-10210U Generasi ke-10	Intel Core i7-10510U Generasi ke-10
Watt	15 W	15 W	15 W
Jumlah inti	2	4	4
Jumlah utas	4	8	8
Kecepatan	Hingga 4,1 GHz	Hingga 4,2 GHz	Hingga 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
Chipset	Terintegrasi dalam prosesor
Prosesor	Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-10
Lebar bus DRAM	64-bit
EPROM Flash	24 MB
Bus PCIe	Hingga Gen3.0

Sistem operasi

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

Memori

Tabel 6. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot	Satu slot SODIMM i CATATAN: Komputer mendukung memori bawaan 4 GB hanya di beberapa wilayah saja.
Tipe	DDR4 kanal ganda
Kecepatan	2666 MHz

Tabel 6. Spesifikasi memori (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Memori maksimum	16 GB <i>i</i> CATATAN: Pada komputer yang dikirimkan dengan memori bawaan 4 GB, konfigurasi memori maksimum adalah 20 GB (4 GB bawaan + 1 x 16 GB di slot SODIMM).
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 (4 GB bawaan) • 4 GB (1 x 4 GB di slot SODIMM) • 8 GB (4 GB bawaan + 1 x 4 GB di slot SODIMM) • 8 GB (1 x 8 GB di slot SODIMM) • 12 GB (4 GB bawaan + 1 x 8 GB di slot SODIMM) • 16 GB (1 x 16 GB di slot SODIMM) • 20 GB (4 GB bawaan + 1 x 16 GB di slot SODIMM)

Port dan konektor

Tabel 7. Port dan konektor eksternal

Eksternal:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Dua port USB 3.1 Gen 1 • Satu port USB 2.0 • Satu port USB 3.1 Gen 1 (Type-C) dengan Power Delivery/ DisplayPort
Audio	Satu port headset (gabungan headphone dan mikrofon)
Video	Satu port HDMI 1.4b
Pembaca kartu media	Satu slot kartu MicroSD
Port docking	T/A
Port adaptor daya	DC-in 4,5 mm x 2,9 mm
Security (Keamanan)	Satu slot kabel pengaman (berbentuk balok segitiga)

Tabel 8. Port dan konektor internal

Internal:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Satu slot M.2 2230 untuk kartu kombinasi WiFi dan Bluetooth • Satu slot M.2 2230/2242/2280 untuk solid-state drive atau memori Intel Optane dengan penyimpanan solid-state <i>i</i> CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan SLN301626 .

Komunikasi

Modul nirkabel

Tabel 9. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Nilai	
Nomor model	Intel 9462NGW	Intel 9560NGW
Laju transfer	Hingga 433 Mbps	Hingga 867 Mbps
Pita frekuensi didukung	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standard nirkabel	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Enkripsi	<ul style="list-style-type: none">64-bit/128-bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64-bit/128-bit WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5 (Windows 10 mendukung Bluetooth 5 dengan pembaruan Windows terakhir)	Bluetooth 5 (Windows 10 mendukung Bluetooth 5 dengan pembaruan Windows terakhir)

Audio

Tabel 10. Spesifikasi audio

Deskripsi	Nilai	
Pengontrol	Realtek ALC3204	
Konversi stereo	Didukung	
Interface internal	High Definition Audio	
Interface eksternal	Audio jack universal	
Speaker	Dua	
Amplifier speaker internal	Didukung (amplifier bawaan codec audio)	
Kontrol volume eksternal	Kontrol pintasan keyboard	
Output speaker:		
	Rata-Rata	2 W
	Puncak	2,5 W
Output subwoofer	Tidak didukung	
Mikrofon	Rangkaian mikrofon ganda	

Penyimpanan

Komputer Anda mendukung salah satu konfigurasi berikut:

- Satu solid-state drive M.2 2230/2242/2280
- Satu memori Intel Optane M.2 2280 dengan penyimpanan solid-state

Drive utama komputer Anda bervariasi dengan konfigurasi penyimpanan. Untuk komputer dengan drive M.2 (antara solid-state drive atau memori Intel Optane dengan penyimpanan solid-state), drive M.2 adalah drive utama.

Tabel 11. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Satu solid-state drive M.2 2230/2242/2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, hingga 32 Gbps	Hingga 1 TB
Satu memori Intel Optane M.2 dengan penyimpanan solid-state	Penyimpanan solid-state: PCIe Gen3.0x2 NVMe, hingga 16 Gbps	Hingga 512 GB

Memori Intel Optane dengan penyimpanan solid-state (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.

Memori Intel Optane dengan fungsi penyimpanan solid-state sebagai cache/akselerator penyimpanan tetap (memungkinkan peningkatan kecepatan membaca/menulis untuk penyimpanan hard disk) dan solusi penyimpanan solid-state. Memori ini tidak menggantikan maupun menambah memori (RAM) yang terpasang pada komputer Anda.

Tabel 12. Memori Intel Optane dengan spesifikasi penyimpanan solid-state

Deskripsi	Nilai
Antarmuka	PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none">• Satu PCIe 3.0 x2 untuk memori Optane• Satu PCIe 3.0 x2 untuk penyimpanan solid-state
Konektor	M.2
Faktor pembentuk	2280
Kapasitas (memori Optane)	Hingga 32 GB
Kapasitas (penyimpanan solid-state)	Hingga 512 GB

CATATAN: Memori Intel Optane dengan penyimpanan solid-state didukung pada komputer yang memenuhi persyaratan berikut:

- **Prosesor Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-9 atau lebih tinggi**
- **Windows 10 versi 64-bit atau setelahnya (Anniversary Update)**
- **Driver Intel Rapid Storage Technology versi 15.9.1.1018 atau setelahnya**

Pembaca kartu-media

Tabel 13. Spesifikasi pembaca kartu-media

Deskripsi	Nilai
Tipe	Satu slot kartu MicroSD

Tabel 13. Spesifikasi pembaca kartu-media (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Kartu yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Keyboard

Tabel 14. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Tipe	<ul style="list-style-type: none"> • Keyboard standar • Keyboard dengan lampu latar (opsional)
Tata letak	QWERTY
Jumlah tombol	<ul style="list-style-type: none"> • Amerika Serikat dan Kanada: 81 tombol • Inggris: 82 tombol • Jepang: 85 tombol
Ukuran	<p>X=18,7 mm pitch tombol</p> <p>Y= 18,05 mm pitch tombol</p>
Tombol pintasan	<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>

Kamera

Tabel 15. Spesifikasi kamera

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	Satu
Tipe	Kamera HD RGB
Lokasi	Depan
Jenis sensor	Teknologi sensor CMOS
Resolusi:	
Gambar	0,92 megapiksel
Video	1280 x 720 (HD) pada 30 fps
Sudut pandang diagonal	74,9 derajat

Panel sentuh

Tabel 16. Spesifikasi panel sentuh

Deskripsi		Nilai
Resolusi:		
	Horizontal	1229
	Vertikal	749
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/4027871) di support.microsoft.com.

Adaptor daya

Tabel 17. 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 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

Tabel 18. Spesifikasi baterai

Deskripsi	Nilai
Tipe	Lithium ion 3 sel "cerdas" (51 WHr)

Tabel 18. Spesifikasi baterai (lanjutan)

Deskripsi		Nilai
Tegangan		11,40 VDC
Berat (maksimum)		0,23 kg (0,51 lb)
Dimensi:		
	Tinggi	67,65 mm (2,66 in.)
	Panjang	241,25 mm (9,50 in.)
	Lebar	7,05 mm (0,28 in.)
Kisaran suhu:		
	Pengoperasian	0°C hingga 70°C (32°F hingga 158°F)
	Penyimpanan	-20°C hingga 65°C (-4°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)		3 jam (jika komputer dalam keadaan 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 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 19. Spesifikasi display

Deskripsi		Nilai
Tipe		Full High Definition (FHD)
Teknologi panel		Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA)
Pencayaan (umum)		220 nit
Dimensi (area aktif):		
	Tinggi	309 mm (12,17 in.)
	Panjang	174 mm (6,85 in.)
	Diagonal	355 mm (13,98 in.)
Native resolution (Resolusi asli)		1920 x 1080

Tabel 19. Spesifikasi display (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Megapiksel	2
Gamut warna	NTSC 45% (khusus)
Piksel per Inchi (PPI)	158
Rasio Kontras (min)	600:1
Waktu respons (maks)	35 ms
Laju refresh	60 Hz
Sudut tampilan horizontal	80
Sudut tampilan vertikal	80
Jarak piksel	0,16 mm
konsumsi daya (maksimum)	4 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Anti-silau
Opsi layar sentuh	Tidak

Pembaca sidik jari (opsional)

Tabel 20. Spesifikasi pembaca sidik jari

Deskripsi	Nilai
Teknologi sensor	Kapasitif
Resolusi sensor	500 dpi
Area sensor	5,5 mm x 4,5 mm
Ukuran piksel sensor	108 x 88

Video

Tabel 21. Spesifikasi video

Grafis diskret			
Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Tipe Memori
NVIDIA GeForce MX230	Satu port HDMI 1.4b	2 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce MX250	Satu port HDMI 1.4b	2 GB	GDDR5

Tabel 22. Spesifikasi video

Grafis terintegrasi			
Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Intel UHD Graphics	Satu port HDMI 1.4b	Memori sistem bersama	Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-10

Lingkungan komputer

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

Tabel 23. 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 90 % (tanpa kondensasi)	0% hingga 95% (tanpa kondensasi)
Getaran (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Guncangan (maksimum)	110 G†	160 G†
Ketinggian (maksimum)	-15,2 m hingga 3.048 m (4,64 kaki hingga 5.518,4 kaki)	-15,2 m hingga 10.668 m (4,64 kaki hingga 19.234,4 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.

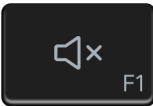

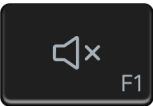
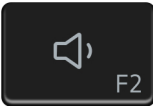

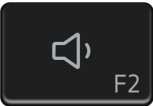
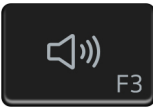

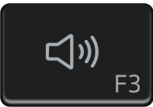
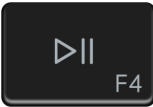

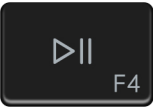



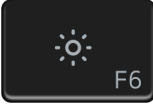
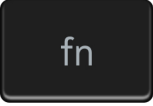
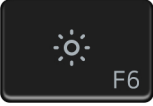
Beberapa tombol pada keyboard Anda dibubuhi dua simbol. Tombol-tombol ini dapat digunakan untuk mengetik karakter alternatif atau untuk menjalankan fungsi sekunder. Simbol yang ditampilkan pada bagian bawah tombol mengacu pada karakter yang diketik saat tombol ditekan. Jika Anda menekan shift dan tombol, 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 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 24. 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 F10 tanpa ikon lampu latar, dan tidak mendukung fungsi peralihan lampu latar keyboard.
 F6	 +  F6	Menurunkan kecerahan

Tabel 24. Daftar pintasan keyboard (lanjutan)

Tombol fungsi	Menetapkan kembali tombol (untuk kontrol multimedia)	Fungsi
 F7	fn +  F7	Meningkatkan kecerahan
 F8	fn +  F8	Mengalihkan ke display eksternal
prt sc F10	fn + prt sc F10	Mencetak Layar
home F11	fn + home F11	Halaman awal
end F12	fn + end F12	Halaman akhir

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

Tabel 25. Daftar pintasan keyboard








Tombol fungsi	Fungsi
fn + B	Jeda/Istirahat
fn + S	Mengalihkan kunci gulir
fn + R	Permintaan sistem
fn + ctrl	Membuka menu aplikasi
fn + esc	Mengalihkan kunci tombol Fn

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 26. Sumber daya bantuan mandiri

Sumber daya bantuan mandiri	Lokasi sumber daya
Informasi tentang produk dan layanan Dell.	www.dell.com
Tips	
Aplikasi Dell Help & Support (Bantuan & Dukungan Dell)  CATATAN: Ketersediaan bervariasi di setiap negara.	
Aplikasi My Dell (Dell Saya)  CATATAN: Ketersediaan bervariasi di setiap negara.	
Mengakses bantuan  CATATAN: Ketersediaan bervariasi di setiap negara.	Dalam kolom pencarian Windows, ketik Help & Support , lalu tekan Enter.
Dukungan Kontak  CATATAN: Ketersediaan bervariasi di setiap negara.	Dalam kolom pencarian Windows, ketik Contact Support , lalu tekan Enter.
Bantuan online untuk sistem operasi	www.dell.com/support/windows
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 dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di negara Anda.**

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