Inspiron 5493

Penyiapan dan Spesifikasi

Model Resmi: P120G
Tipe Resmi: P120G002

June 2020
Rev. A04

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.

Daftar Isi

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.....16
Panel sentuh.....16
Gestur Panel Sentuh.....16
Adaptor daya.....16
Baterai.....17
Display.....18
Video.....19
Pembaca sidik jari (opsional).....19
Lingkungan komputer.....19

4 Pintasan keyboard.....20

5 Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....22

1

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
	My Dell 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.

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell(lanjutan)

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 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.

2

Tampilan dari Inspiron 5493

Kanan

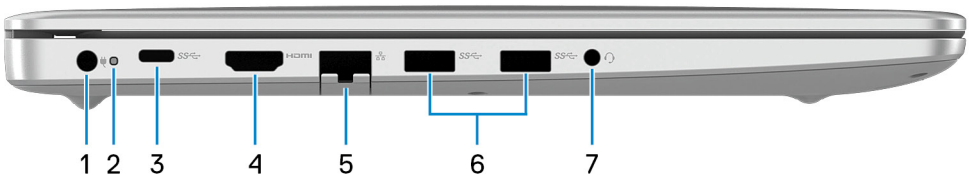
1. **Slot kartu SD**

   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 diizinkan.

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).

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.

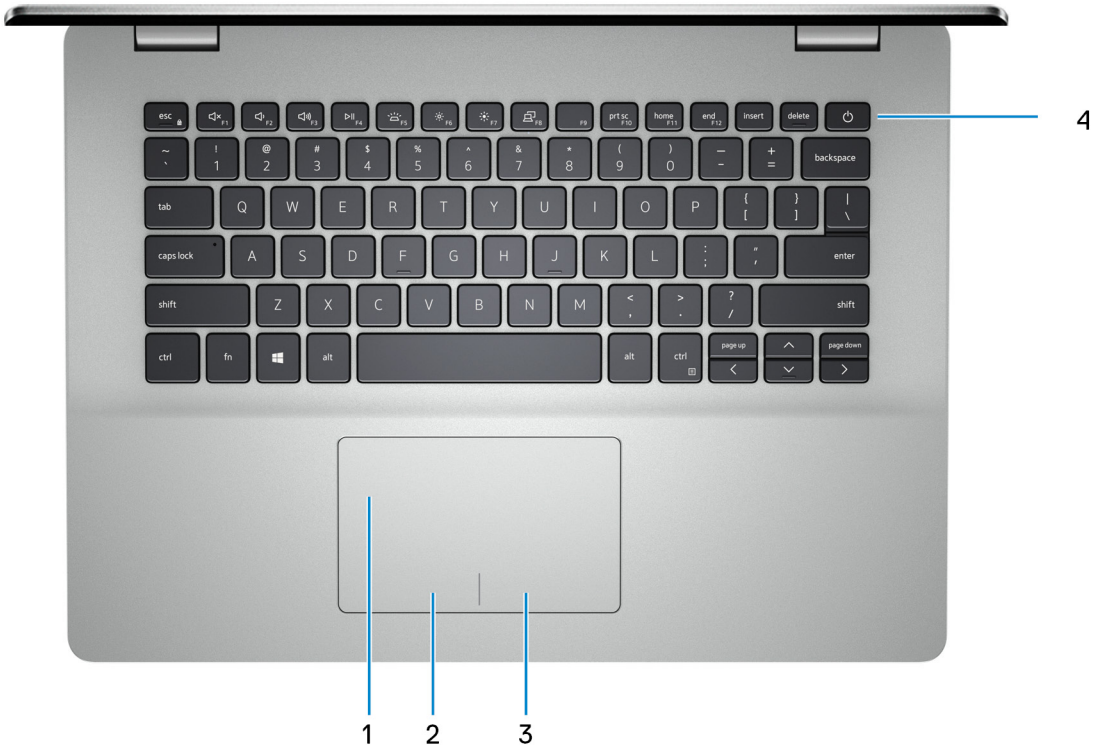
6. **Port USB 3.1 Gen 1 (2)**

   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 mengeklik kiri dan ketuk dengan dua jari untuk mengeklik 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.

   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

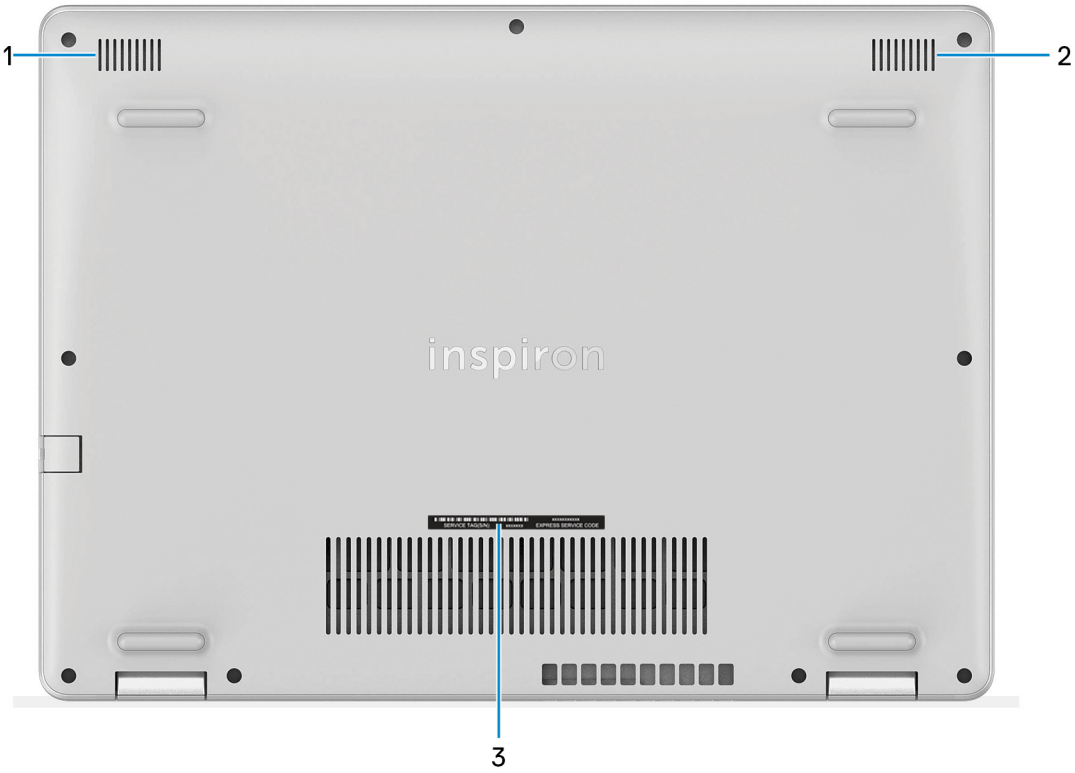
1. **Kamera**

   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.

3

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

Tabel 4. Chipset(lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Lebar bus DRAM	64-bit
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 konfig grafis diskret)
Memori maksimum	16 GB
Memori minimum	4 GB
Ukuran memori per slot	4 GB, 8 GB, dan 16 GB
Konfigurasi yang didukung	• 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	• Satu port USB 2.0 • Dua port USB 3.1 Gen 1 • Satu port USB 3.1 Gen 1 Tipe-C

Tabel 6. Port dan konektor eksternal(lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Audio	Satu port headset
Video	Satu port HDMI . **CATATAN: Resolusi maksimum yang didukung oleh port HDMI ini adalah 1920x1080.**
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	• Satu slot M.2 untuk kartu kombinasi Wi-Fi dan Bluetooth
	• Satu slot M.2 untuk salah satu berikut:
	  ○ Solid-state drive (2230/2280)
	  ○ Memori Intel Optane (2280)
	CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan SLN301626.

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	Qualcomm QCA9565 (DW 1707)	• Qualcomm QCA9377 (DW 1810) • Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	• Intel 9462 • Intel 9560

Tabel 9. Spesifikasi modul nirkabel(lanjutan)

Deskripsi	Nilai		
Laju transfer	Hingga 150 Mbps	• Hingga 433 Mbps • Hingga 867 Mbps	• Hingga 433 Mbps • Hingga 867 Mbps
Pita frekuensi didukung	2,4 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz
Standard nirkabel	• 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	• 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP	• 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

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

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

Tabel 13. Spesifikasi Memori Intel Optane M15(lanjutan)

Deskripsi	Nilai
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	• Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Kartu SD Kapasitas Diperluas (SDXC)

Keyboard

Tabel 15. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Tipe	• Keyboard dengan lampu latar • Keyboard tanpa lampu latar
Tata letak	QWERTY
Jumlah tombol	• Amerika Serikat dan Kanada: 80 tombol • Inggris: 81 tombol • Jepang: 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. **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)
	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 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

Tabel 18. Spesifikasi adaptor daya(lanjutan)

Deskripsi		Nilai	
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**

Tabel 19. Spesifikasi baterai(lanjutan)

Deskripsi	Nilai
	(Pengelola Daya Dell) lihat, *Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)* 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)
Pencahayaan (umum)		220 nit
Dimensi (area aktif):		
	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 Inci (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
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.

4

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
F1	Fn + F1	Mendiamkan audio
F2	Fn + F2	Menurunkan volume
F3	Fn + F3	Meningkatkan volume
F4	Fn + F4	Memutar/Menjeda
F5	Fn + F5	Mengalihkan antar lampu latar keyboard (opsional)
F6	Fn + F6	Menurunkan kecerahan
F7	Fn + F7	Meningkatkan kecerahan
F8	Fn + F8	Mengalihkan ke display eksternal
prt sc F10	Fn + prt sc F10	Mencetak layar

Tabel 25. Daftar pintasan keyboard(lanjutan)

Tombol fungsi	Tombol yang ditata ulang (untuk kontrol multimedia)	Fungsi
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 26. Daftar pintasan keyboard

Tombol fungsi	Fungsi
Fn + B	Jeda/Istirahat
Fn + insert	Tidur
Fn + H	Mengalihkan antara lampu daya dan status baterai/lampu aktivitas hard disk
Fn + S	Mengalihkan kunci gulir
Fn + R	Permintaan sistem
Fn + ctrl	Membuka menu aplikasi
Fn + esc	Mengalihkan kunci tombol Fn
Fn + page up	Halaman atas
Fn + page down	Halaman bawah

5

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 `Contact Support`, 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.	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: · Spesifikasi produk · Sistem operasi · Menyetel dan menggunakan produk Anda · Cadangan data · Pemecahan masalah dan diagnosa · Pemulihan pabrik dan sistem · Informasi BIOS	Lihat *Saya dan Dell Saya* di www.dell.com/support/manuals. Untuk menemukan *Saya dan Dell Saya* terkait dengan produk Anda, temukan produk Anda melalui salah satu dari berikut ini: · 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.