




# Inspiron 3593

## 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

<b>1 Menyiapkan Inspiron 3593 Anda.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Tampilan dari Inspiron 3593.....</b>	<b>6</b>
Kiri.....	6
Kanan.....	6
Bagian Dasar.....	7
Display.....	8
Bawah.....	8
<b>3 Spesifikasi Inspiron 3593.....</b>	<b>10</b>
Dimensi dan berat.....	10
Prosesor.....	10
Chipset.....	11
Sistem operasi.....	11
Memori.....	11
Memori Intel Optane (opsional).....	11
Port dan konektor.....	12
Komunikasi.....	13
Audio.....	14
Penyimpanan.....	15
Pembaca kartu-media.....	15
Keyboard.....	15
Kamera.....	16
Panel sentuh.....	16
Gestur Panel Sentuh.....	16
Adaptor daya.....	17
Baterai.....	17
Display.....	18
Pembaca sidik jari (opsional).....	19
Video.....	19
Lingkungan komputer.....	19
<b>4 Pintasan keyboard.....</b>	<b>21</b>
<b>5 Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....</b>	<b>23</b>

# Menyiapkan Inspiron 3593 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](http://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
	<b>Registrasi Produk Dell</b> Daftarkan komputer Anda dengan Dell.
	<b>Bantuan &amp; Dukungan Dell</b> Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.
	<b>SupportAssist</b>

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

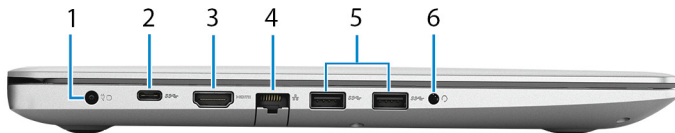
Sumber daya	Deskripsi
	<p>Secara proaktif, periksa kesehatan perangkat keras dan perangkat lunak komputer Anda. Alat Pemulihan OS SupportAssist memecahkan masalah dengan sistem operasi. Untuk informasi lebih lanjut, lihat dokumentasi SupportAssist di <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support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

**Tabel 2. Menemukan aplikasi Dell di Windows 10 Home**

Sumber daya	Deskripsi
	<p><b>My Dell</b></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><b>Pembaruan Dell</b></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 <a href="https://www.dell.com/support/SLN305843">SLN305843</a> di <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Pengiriman Digital Dell</b></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 <a href="https://www.dell.com/support/153764">153764</a> di <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p> <b>CATATAN: Di SupportAssist, klik tanggal kedaluwarsa garansi untuk memperbarui atau meningkatkan versi garansi Anda.</b></p>

# Tampilan dari Inspiron 3593

## Kiri



### 1. Port adaptor daya

Menyambungkan adaptor daya untuk menyediakan daya ke komputer Anda.

### 2. Port USB 3.1 Gen 1 (Type-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 tersedia hanya pada komputer yang dikirimkan dengan kartu grafis diskret.

### 3. Port HDMI

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

### 4. Port jaringan

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

### 5. Port USB 3.1 Gen 1 (2)

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

### 6. Port headset

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

## Kanan

## Untuk komputer dengan drive optik



### 1. Slot kartu SD

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

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

### 2. Port USB 2.0

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

### 3. Drive optik

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

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

#### 4. Slot kabel keamanan (bentuk-pasak)

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diinginkan.

## Untuk komputer tanpa drive optik



#### 1. Slot kartu SD

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

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

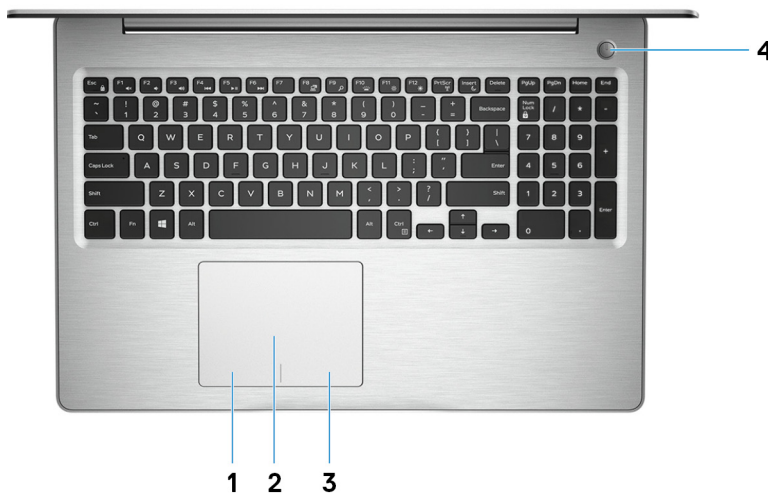
#### 2. Port USB 2.0

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

#### 3. Slot kabel keamanan (bentuk-pasak)

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diinginkan.

## Bagian Dasar



#### 1. Area klik kiri

Tekan untuk klik kiri.

#### 2. Panel sentuh

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

#### 3. Area klik kanan

Tekan untuk klik kanan.

#### 4. Tombol daya dengan pembaca sidik jari opsional

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

Saat komputer dinyalakan, tekan tombol daya untuk memasukkan komputer ke dalam keadaan tidur; tekan dan tahan tombol daya selama 4 detik untuk mematikan komputer secara paksa.

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

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

## Display



### 1. Kamera

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

### 2. Lampu status kamera

Menyala ketika kamera sedang digunakan.

### 3. Mikrofon

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

## Bawah

### Untuk komputer dengan drive optik



### 1. Speaker kiri

Sebagai output audio.

### 2. Label Tag Servis

Tag Servis adalah pengidentifikasi alfanumerik unik yang memungkinkan teknisi layanan Dell untuk mengidentifikasi komponen perangkat keras di dalam komputer Anda dan mengakses informasi garansi.

### 3. **Speaker kanan**

Sebagai output audio.

## Untuk komputer tanpa drive optik



### 1. **Speaker kiri**

Sebagai output audio.

### 2. **Label Tag Servis**

Tag Servis adalah pengidentifikasi alfanumerik unik yang memungkinkan teknisi layanan Dell untuk mengidentifikasi komponen perangkat keras di dalam komputer Anda dan mengakses informasi garansi.

### 3. **Speaker kanan**

Sebagai output audio.

# Spesifikasi Inspiron 3593

## Dimensi dan berat

Tabel 3. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Depan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19,89 mm (0,78 in.—tanpa drive optik)</li> <li>• 20,66 mm (0,81 in.—dengan drive optik)</li> </ul>
Belakang	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19,90 mm (0,78 in.—tanpa drive optik)</li> <li>• 22,70 mm (0,89 in.—dengan drive optik)</li> </ul>
Panjang	380 mm (14,96 in.)
Lebar	258 mm (10,10 in.)
Berat (maksimum)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 kg (4,41 lb —tanpa drive optik)</li> <li>• 2,28 kg (5,03 lb —dengan drive optik)</li> </ul> <p><b>CATATAN:</b> Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.</p>

## Prosesor

Tabel 4. Prosesor

Deskripsi	Nilai		
Prosesor	Intel Core i3-1005G1 Generasi ke-10	Intel Core i5-1035G1 Generasi ke-10	Intel Core i7-1065G7 Generasi ke-10
Watt	15 W	15 W	15 W
Jumlah inti	2	4	4
Jumlah utas	4	8	8
Kecepatan	3.4 GHz	3.6 GHz	3.8 GHz
Cache	4 MB	6 MB	8 MB
Grafis terintegrasi	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Grafis Intel Iris Plus

# Chipset

Tabel 5. Chipset

Deskripsi	Nilai		
Prosesor	Intel Core i3-1005G1 Generasi ke-10	Intel Core i5-1035G1 Generasi ke-10	Intel Core i7-1065G7 Generasi ke-10
Chipset	Terintegrasi dalam prosesor	Terintegrasi dalam prosesor	Terintegrasi dalam prosesor
Lebar bus DRAM	64-bit	64-bit	64-bit
EPROM Flash	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB
Bus PCIe	Hingga Gen 3.0	Hingga Gen 3.0	Hingga Gen 3.0

## Sistem operasi

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

## Memori

Tabel 6. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot	Dua slot SODIMM
Tipe	DDR4 kanal ganda
Kecepatan	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2666 MHz</li><li>• 3200 MHz (hanya berlaku untuk komputer yang dikirimkan dengan kartu grafis diskret)</li></ul>
Memori maksimum	16 GB
Memori minimum	4 GB
Ukuran memori per slot	4 GB, 8 GB, atau 16 GB
Konfigurasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB DDR4 pada 2666/3200 MHz (1 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 pada 2666/3200 MHz (2 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 pada 2666/3200 MHz (1 x 8 GB)</li><li>• 12 GB DDR4 pada 2666/3200 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 pada 2666/3200 MHz (2 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 pada 2666/3200 MHz (1 x 16 GB)</li></ul>

## Memori Intel Optane (opsional)

Teknologi Intel Optane menggunakan teknologi memori 3D XPoint dan berfungsi sebagai cache/akselerator penyimpanan yang tidak mudah menguap dan/atau perangkat penyimpanan tergantung pada memori Intel Optane yang terpasang di komputer Anda.

Komputer Anda mendukung perangkat Memori Intel Optane berikut:

- Memori Intel Optane M10
- Memori Intel Optane M15

## Memori Intel Optane M10

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

**Tabel 7. Spesifikasi Memori Intel Optane M10**

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

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

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

## Memori Intel Optane M15

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

**Tabel 8. Spesifikasi Memori Intel Optane M15**

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

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

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

## Port dan konektor

**Tabel 9. Port dan konektor eksternal**

Deskripsi	Nilai
<b>Eksternal:</b>	

**Tabel 9. Port dan konektor eksternal(lanjutan)**

Deskripsi	Nilai
Jaringan	Satu port RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Dua port USB 3.1 Gen 1</li> <li>· Satu port USB 2.0</li> <li>· Satu port USB 3.1 Gen 1 Tipe-C port (opsional)</li> </ul>
Audio	Satu port headset (gabungan headphone dan mikrofon)
Video	Satu port HDMI <b>i</b> <b>CATATAN: Resolusi maksimum yang didukung oleh port HDMI ini adalah 1920x1080.</b>
Pembaca kartu media	Satu slot kartu SD
Port docking	Tidak didukung
Port adaptor daya	Satu 4,5 mm x 2,9 mm (DC-in)
Security (Keamanan)	Satu slot kabel pengaman (berbentuk balok segitiga)

**Tabel 10. Port dan konektor internal**

Deskripsi	Nilai
<b>Internal:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Satu slot M.2 untuk kartu kombinasi Wi-Fi dan Bluetooth</li> <li>· Satu slot M.2 untuk salah satu berikut: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Solid-state drive (2230/2280)</li> <li>○ Memori Intel Optane (2280)</li> </ul> </li> </ul> <b>i</b> <b>CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan <a href="#">SLN301626</a>.</b>

## Komunikasi

### Ethernet

**Tabel 11. Spesifikasi Ethernet**

Deskripsi	Nilai
Nomor model	Pengontrol ethernet yang terintegrasi pada board sistem
Tingkat transfer	10/100 Mbps

## Modul nirkabel

Tabel 12. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Nilai				
Nomor model	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel Nirkabel-AC 9462	Intel Nirkabel-AC 9560
Tingkat transfer	Hingga 150 Mbps	Hingga 433 Mbps	Hingga 867 Mbps	Hingga 433 Mbps	Hingga 867 Mbps
Band frekuensi yang didukung	2,4 GHz	Dual-band 2.4 GHz/5 GHz	Dual-band 2.4 GHz/5 GHz	Dual-band 2.4 GHz/5 GHz	Dual-band 2.4 GHz/5 GHz
Standar nirkabel	WiFi 802.11b/g/n	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>
Enkripsi	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## Audio

Tabel 13. Spesifikasi audio

Deskripsi	Nilai	
Pengontrol	Realtek ALC3204	
Konversi stereo	Didukung	
Interface internal	Audio Definisi Tinggi	
Interface eksternal	Soket kombinasi headset (headphone stereo/mikrofon-in)	
Speaker	Dua	
Amplifier speaker internal	Didukung (codec audio terintegrasi)	
Kontrol volume eksternal	Kontrol pintasan keyboard	
Output speaker:		
	Rata-Rata	2 W
	Puncak	2,5 W
Output subwoofer	Tidak didukung	
Mikrofon	Didukung	

# 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 14. Spesifikasi penyimpanan**

Faktor pembentuk	Jenis antarmuka	Kapasitas
hard disk 2,5-inci	SATA AHCI, hingga 6 Gbps	Hingga 2 TB
Solid-state drive M.2 2230/2280	PCIe NVMe Gen3.0 x4, hingga 32 Gbps	Hingga 1 TB
Drive optik Slimline 9,5 mm	SATA AHCI, hingga 1,5 Gbps	Satu drive optik Slimline
<b>i</b> <b>CATATAN: Hanya berlaku untuk komputer yang dikirimkan dengan drive optik</b>		

# Pembaca kartu-media

**Tabel 15. Spesifikasi pembaca kartu-media**

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

# Keyboard

**Tabel 16. Spesifikasi keyboard**

Deskripsi	Nilai
Tipe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keyboard standar tanpa lampu latar</li> <li>• Keyboard dengan lampu latar</li> </ul>
Tata letak	QWERTY
Jumlah tombol	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amerika Serikat dan Kanada: 101 tombol</li> <li>• Kerajaan Inggris: 102 tombol</li> <li>• Jepang: 105 tombol</li> <li>• Brasil: 104 tombol</li> </ul>
Ukuran	X = 19,05 mm pitch tombol Y = 18,05 mm pitch tombol

**Tabel 16. Spesifikasi keyboard(lanjutan)**

Deskripsi	Nilai
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><b>i</b> <b>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).</b></p> <p>Lihat <a href="#">Pintasan keyboard</a>.</p>

## Kamera

**Tabel 17. Spesifikasi kamera**

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	Satu
Tipe	Kamera HD RGB
Lokasi	Depan (di atas layar LCD)
Jenis sensor	Teknologi sensor CMOS
Resolusi:	
Gambar	0,92 megapiksel
Video	1280 x 720 (HD) pada 30 fps
Sudut pandang diagonal	78,6 derajat

## Panel sentuh

**Tabel 18. Spesifikasi panel sentuh**

Deskripsi	Nilai
Resolusi:	
Horizontal	3215
Vertikal	3215
Dimensi:	
Horizontal	105 mm (4,13 inci)
Vertikal	80 mm (3,15 in.)

## Gestur Panel Sentuh

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

# Adaptor daya

Tabel 19. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi		Nilai	
Tipe		45 W	65 W
Diameter (konektor)		4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Tegangan input		100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Frekuensi input		50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Arus input (maksimum)		1,30 A	1,60 A
Arus output (kontinu)		2,31 A	3,34 A
Nilai tegangan output		19,50 VDC	19,50 VDC
Kisaran suhu:			
	Pengoperasian	0 °C 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

**i 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 20. Spesifikasi baterai

Deskripsi		Nilai	
Tipe		Lithium ion 3 sel "cerdas" (33 WHr)	Lithium ion 3 sel "cerdas" (42 WHr)
Tegangan		10,95 VDC	11,40 VDC
Berat (maksimum)		0,2 kg (0,44 lb)	0,2 kg (0,44 lb)
Dimensi:			
	Tinggi	5,90 mm (0,23 inci)	5,90 mm (0,23 inci)
	Panjang	175,37 mm (6,9 in.)	97,15 mm (3,82 inci)
	Lebar	90,73 mm (3,57 in.)	184,15 mm (7,25 inci)
Kisaran suhu:			
	Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)
	Penyimpanan	-40°C hingga 65°C (-40°F hingga 149°F)	-40°C hingga 65°C (-40°F hingga 149°F)
Waktu pengoperasian		Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara

**Tabel 20. Spesifikasi baterai(lanjutan)**

Deskripsi	Nilai	
	signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.	signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.
Waktu pengisian (kira-kira)	4 jam (saat komputer mati) <b>i</b> <b>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 <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></b>	4 jam (saat komputer mati) <b>i</b> <b>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 <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></b>
Masa pakai (kira-kira)	300 siklus pengosongan/pengisian	300 siklus pengosongan/pengisian
Baterai sel berbentuk koin	CR-2032	CR-2032
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.

## Display

**Tabel 21. Spesifikasi display**

Deskripsi	Nilai		
Tipe	Definisi Tinggi (HD)	Full High Definition (FHD)	
Teknologi panel	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)	
Pencahaan (umum)	220 nit	220 nit	
Dimensi (Area aktif):			
	Tinggi	194 mm (7,64 in.)	194 mm (7,64 in.)
	Panjang	344 mm (13,54 inci)	344 mm (13,54 inci)
	Diagonal	395 mm (15,55 in.)	395 mm (15,55 in.)
Native resolution (Resolusi asli)	1366 x 768 (HD)	1920 x 1080 (FHD)	
Megapiksel	1,0	2,0	
Gamut warna	NTSC 45%	NTSC 45%	
Piksels per inci (PPI)	100	142	
Rasio Kontras (min)	400:1	400:1	
Waktu respons (maks)	25 mdet	25 mdet	
Laju refresh	60 Hz	60 Hz	

**Tabel 21. Spesifikasi display(lanjutan)**

Deskripsi	Nilai	
Sudut tampilan horizontal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiri: 40 derajat</li> <li>• Kanan: 40 derajat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kiri: 40 derajat</li> <li>• Kanan: 40 derajat</li> </ul>
Sudut tampilan vertikal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atas: 10 derajat</li> <li>• Bawah: 30 derajat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atas: 10 derajat</li> <li>• Bawah: 30 derajat</li> </ul>
Jarak piksel	0,252 mm	0,179 mm
konsumsi daya (maksimum)	4,0 W	3,7 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Anti-silau	Anti-silau
Opsi layar sentuh	Tidak didukung	Tidak didukung

## Pembaca sidik jari (opsional)

**Tabel 22. Spesifikasi pembaca sidik jari**

Deskripsi	Nilai
Teknologi sensor	Kapasitif
Resolusi sensor	500 PPI
Area sensor	5,49 mm x 4,47 mm (0,21 in. x 0,17 in.)
Ukuran piksel sensor	108 piksel x 88 piksel

## Video

**Tabel 23. Spesifikasi video**

Grafik diskret			
Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Tipe Memori
NVIDIA GeForce MX230	Tidak didukung	2 GB	GDDR5

**Tabel 24. 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

## Lingkungan komputer

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

**Tabel 25. Lingkungan komputer**

<b>Deskripsi</b>	<b>Pengoperasian</b>	<b>Penyimpanan</b>
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 pada bagian atas tombol tersebut diketikkan. Sebagai contoh, jika Anda menekan **2**, **2** diketikkan; jika Anda menekan **Shift** + **2**, **@** diketikkan.

Tombol F1-F12 di baris atas keyboard adalah tombol fungsi untuk kontrol multi-media, seperti yang ditunjukkan oleh ikon di bagian bawah tombol. Tekan tombol fungsi untuk menjalankan tugas yang diwakili oleh ikon. Misalnya, menekan F1 mendiamkan audio (lihat tabel di bawah).

Namun, jika tombol fungsi F1-F12 diperlukan untuk aplikasi perangkat lunak tertentu, fungsionalitas multi-media dapat dinonaktifkan dengan menekan **Fn** + **Esc**. Selanjutnya, kontrol multi-media dapat diaktifkan dengan menekan **Fn** dan tombol fungsi masing-masing. Misalnya, mendiamkan audio dengan menekan **Fn** + **F1**.













**CATATAN:** Anda juga dapat menentukan perilaku utama dari tombol fungsi (F1–F12) dengan cara mengubah **Function Key Behavior (Perilaku Tombol Fungsi)** di dalam program BIOS setup (**Pengaturan BIOS**).

Tabel 26. Daftar pintasan keyboard

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

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

**Tabel 27. Daftar pintasan keyboard**



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

# Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell

## Sumber daya bantuan mandiri

Anda bisa mendapatkan informasi dan bantuan tentang produk dan layanan Dell dengan menggunakan sumber daya bantuan mandiri ini:

**Tabel 28. Sumber daya bantuan mandiri**

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

## Menghubungi Dell

Untuk menghubungi Dell mengenai penjualan, dukungan teknis, atau masalah layanan pelanggan, lihat [www.dell.com/contactdell](http://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.