

# Inspiron 7591

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 Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Hak cipta dilindungi undang-undang. Dell, EMC, dan merek dagang lainnya adalah merek dagang Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Merek dagang lainnya mungkin merupakan merek dagang dari pemiliknya masing-masing.

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 Menyiapkan Inspiron 7591 Anda.....</b>                 | <b>4</b>  |
| <b>2 Tampilan dari Inspiron 7591.....</b>                   | <b>6</b>  |
| Kanan.....  | 6         |
| Kiri.....   | 6         |
| Bagian Dasar.....   | 7         |
| Display.....  | 8         |
| Bawah.....  | 8         |
| <b>3 Spesifikasi dari Inspiron 7591.....</b>                | <b>10</b> |
| Dimensi dan berat.....                                      | 10        |
| Prosesor.....   | 10        |
| Chipset.....  | 11        |
| Sistem operasi.....   | 11        |
| Memori.....   | 11        |
| Port dan konektor.....                                      | 11        |
| Komunikasi.....   | 12        |
| Modul nirkabel.....   | 12        |
| Audio.....  | 13        |
| Penyimpanan.....  | 13        |
| Memori Intel Optane (opsional).....                         | 13        |
| Memori Intel Optane M15.....                                | 14        |
| Memori Intel Optane H10 dengan penyimpanan solid-state..... | 14        |
| Pembaca kartu-media.....                                    | 15        |
| Keyboard.....   | 15        |
| Kamera.....   | 15        |
| Panel sentuh.....   | 16        |
| Gerakan panel sentuh.....                                   | 16        |
| Adaptor daya.....   | 16        |
| Baterai.....  | 17        |
| Display.....  | 18        |
| Pembaca sidik jari (opsional).....                          | 18        |
| Video.....  | 19        |
| Lingkungan komputer.....                                    | 19        |
| <b>4 Pintasan keyboard.....</b>                             | <b>20</b> |
| <b>5 Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....</b>      | <b>22</b> |
| Sumber daya bantuan mandiri.....                            | 22        |
| Menghubungi Dell.....                                       | 22        |

# Menyiapkan Inspiron 7591 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.

**CATATAN:** Setelah komputer dinyalakan untuk pertama kalinya dan pengaturan sistem operasi selesai, komputer selanjutnya dapat dinyalakan dengan membuka display dari posisi tertutup.

- 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. 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, aksesoris yang disarankan, dan pembaruan perangkat lunak jika tersedia.

### 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](http://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](http://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](http://www.dell.com/support).

# Tampilan dari Inspiron 7591

## Kanan



1 **Slot kartu microSD**

Membaca dari dan menulis ke kartu microSD.

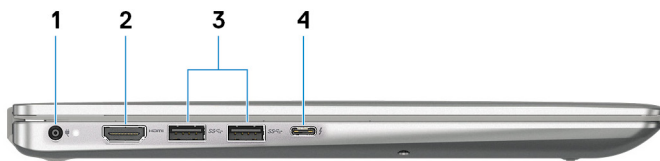
2 **Port USB 3.1 Gen 1**

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

3 **Port headset**

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

## 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)**

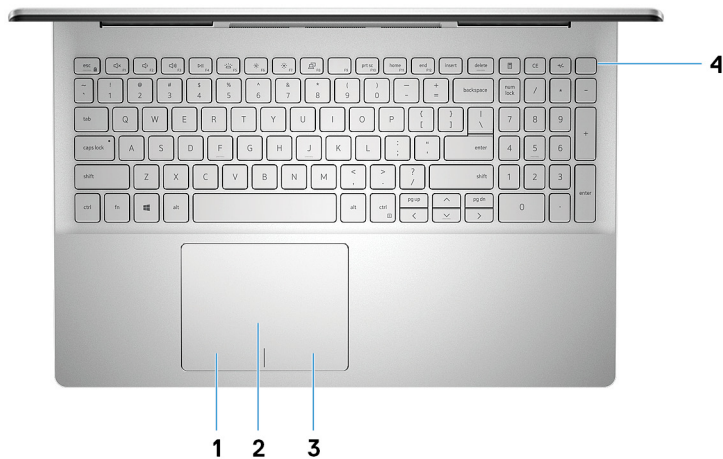
Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

4 **Port Thunderbolt 3 (USB Tipe-C)**

Mendukung USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 dan juga memungkinkan Anda untuk menyambungkan ke display eksternal menggunakan adaptor display.

Menyediakan kecepatan transfer data hingga 10 Gbps untuk USB 3.1 Gen 2 dan hingga 40 Gbps untuk Thunderbolt 3.

# 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.

Ketika komputer dihidupkan, tekan tombol daya untuk membuat komputer dalam kondisi tidur; tekan dan tahan tombol daya selama 4 detik untuk mematikan komputer secara paksa.

Jika tombol daya memiliki pembaca sidik jari, letakkan jari Anda pada tombol daya untuk login.

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

# 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.

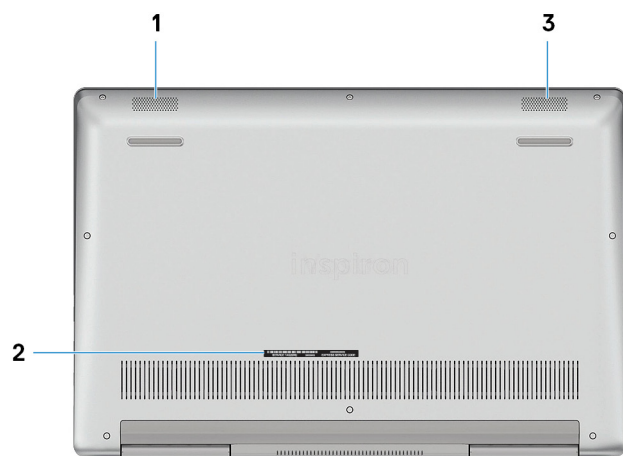
## 3 Lampu status kamera

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 **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 dari Inspiron 7591

## Dimensi dan berat

Tabel 2. Dimensi dan berat

| Deskripsi | Nilai                |
|-----------|----------------------|
| Tinggi:   |                      |
| Depan     | 17.95 mm (0.71 in.)  |
| Belakang  | 19.9 mm (0.78 in.)   |
| Panjang   | 357.6 mm (14.08 in.) |
| Lebar     | 238.8 mm (9.4 in.)   |
| Berat     | 2.08 kg (4.59 lb)    |

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

## Prosesor

Tabel 3. Prosesor

| Deskripsi           | Nilai  |  |  |
|---------------------|--|--|--|
| Prosesor            | 9 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5-9300H | 9 <sup>th</sup> Generation Intel Core i7-9750H | 9 <sup>th</sup> Generation Intel Core i9-9880H |
| Watt                | 45 W   | 45 W   | 45 W   |
| Jumlah inti         | 4  | 6  | 8  |
| Jumlah utas         | 8  | 12   | 16   |
| Kecepatan           | Up to 4.1 GHz                                  | Up to 4.5 GHz                                  | Up to 4.8 GHz                                  |
| Cache               | 8 MB   | 12 MB  | 16 MB  |
| Grafis terintegrasi | Intel UHD 630 Graphics                         | Intel UHD 630 Graphics                         | Intel UHD 630 Graphics                         |

# Chipset

Tabel 4. Chipset

| Deskripsi      | Nilai  |
|----------------|--|
| Chipset        | Intel HM370                                    |
| Prosesor       | 9 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5/i7/i9 |
| Lebar bus DRAM | 64-bit   |
| EPROM Flash    | 16 MB  |
| Bus PCIe       | Up to Gen 3.0                                  |

## Sistem operasi

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

## Memori

Tabel 5. Spesifikasi memori

| Deskripsi                 | Nilai  |
|---------------------------|--|
| Slot                      | Two-SODIMM slots   |
| Tipe                      | Dual-channel DDR4  |
| Kecepatan                 | 2666 MHz   |
| Memori maksimum           | 32 GB  |
| Memori minimum            | 8 GB   |
| Ukuran memori per slot    | 4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB  |
| Konfigurasi yang didukung | <ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 4 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 16 GB)</li><li>• 32 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 16 GB)</li></ul> |

## Port dan konektor

Tabel 6. Port dan konektor eksternal

| Eksternal: |   |
|------------|---|
| USB        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Three USB 3.1 Gen 1 ports</li></ul> |

## Eksternal:

|                     |   |
|---------------------|---|
|                     | <ul style="list-style-type: none"><li>One Thunderbolt 3 (USB Type-C) port</li></ul> |
| Audio               | One headset (headphone and microphone combo) port                                   |
| Video               | One HDMI 2.0 port   |
| Pembaca kartu media | One microSD-card slot   |
| Port docking        | Not supported   |
| Port adaptor daya   | One 4.5 mm x 2.9 mm DC-in   |
| Security (Keamanan) | Not supported   |

Tabel 7. Port dan konektor internal

## Internal:

|     |   |
|-----|---|
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"><li>One M.2 2230 slot for WLAN</li><li>One M.2 2280/2230/2242 slot for Solid-State Drive (SSD)/ Intel Optane</li><li>One M.2 2280 slot for PCIe SSD</li></ul> |
|-----|---|

**CATATAN:** Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan [SLN301626](#).

# Komunikasi

## Modul nirkabel

Tabel 8. Spesifikasi modul nirkabel

| Deskripsi               |   | Nilai   |
|-------------------------|---|---|
| Nomor model             | Qualcomm QCA61x4A   | Intel 9560  |
| Laju transfer           | Up to 867 Mbps  | Up to 1730 Mbps   |
| Pita frekuensi didukung | 2.4 GHz/5 GHz   | 2.4 GHz/5 GHz   |
| Standard nirkabel       | <ul style="list-style-type: none"><li>Wi-Fi 802.11 a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Wi-Fi 802.11 a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 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>                                    |
| Bluetooth               | Bluetooth 4.2   | Bluetooth 5   |

# Audio

**Tabel 9. Spesifikasi audio**

| Deskripsi                  | Nilai                                      |
|----------------------------|--|
| Pengontrol                 | Realtek ALC3254                            |
| Konversi stereo            | Supported                                  |
| Interface internal         | Intel HDA                                  |
| Interface eksternal        | Headset Combo Connector                    |
| Speaker                    | Two  |
| Amplifier speaker internal | Supported (Audio codec built-in amplifier) |
| Kontrol volume eksternal   | Keyboard shortcut controls                 |
| Output speaker:            |  |
| Rata-Rata                  | 2 W  |
| Puncak                     | 2.5 W                                      |
| Output subwoofer           | Not supported                              |
| Mikrofon                   | Dual-array microphones                     |

## Penyimpanan

Your computer supports one of the following configurations:

- One 2.5-inch hard-disk drive
- One M.2 2230/2280 Solid-State Drive (SSD)
- One 2.5-inch hard-disk drive and one M.2 2230/2280 Solid-State Drive (SSD)
- One 2.5-inch hard-disk drive and one M.2 2230/2280 Intel Optane storage

The primary drive of your computer varies with the storage configuration. For computers with a M.2 drive, the M.2 drive is the primary drive

**Tabel 10. Spesifikasi penyimpanan**

| Faktor pembentuk                       | Jenis antarmuka                     | Kapasitas    |
|--|-------------------------------------|--------------|
| One 2.5-inch hard-disk drive           | SATA AHCI, up to 6 Gbps             | Up to 2 TB   |
| One M.2 2230/2280 solid-state drive    | PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, up to 32 Gbps | Up to 512 GB |
| One M.2 2230/2280 Intel Optane Storage | PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, up to 32 Gbps | Up to 512 GB |

## Memori Intel Optane (opsional)

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

Komputer Anda mendukung memori Intel Optane berikut:

- Memori Intel Optane M15
- Memori Intel Optane H10 dengan penyimpanan solid-state

## Memori Intel Optane M15

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

**Tabel 11. Spesifikasi Memori Intel Optane M15**

| Deskripsi        | Nilai            |
|------------------|------------------|
| Antarmuka        | PCIe 3.0 x2      |
| Konektor         | M.2              |
| Faktor pembentuk | 2280             |
| Kapasitas        | 32 GB atau 64 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 15.9.1.1018 atau setelahnya

## Memori Intel Optane H10 dengan penyimpanan solid-state

Memori Intel Optane H10 dengan penyimpanan solid-state berfungsi sebagai cache/akselerator penyimpanan yang tidak mudah panas (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 H10 dengan spesifikasi penyimpanan solid-state**

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

**CATATAN:** Memori Intel Optane H10 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                | One SD card slot           |
| Kartu yang didukung | Micro Secure Digital (mSD) |

## Keyboard

Tabel 14. Spesifikasi keyboard

| Deskripsi       | Nilai   |
|-----------------|---|
| Tipe            | Backlit keyboard  |
| Layout          | QWERTY  |
| Jumlah tombol   | <ul style="list-style-type: none"><li>• United States and Canada: 101 keys</li><li>• United Kingdom: 102 keys</li><li>• Japan: 105 keys</li></ul>   |
| Ukuran          | X=18.70 mm key pitch<br>Y=18.05 mm key pitch  |
| Tombol pintasan | Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key. |

**CATATAN:** You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.

[Keyboard shortcuts](#)

## Kamera

Tabel 15. Spesifikasi kamera

| Deskripsi     | Nilai         |
|---------------|---------------|
| Jumlah kamera | One           |
| Tipe          | RGB HD camera |

| Deskripsi              | Nilai                                   |
|------------------------|---|
| Lokasi                 | Front camera                            |
| Jenis sensor           | CMOS sensor technology                  |
| Resolusi:              |   |
| Gambar                 | 0.92 megapixels                         |
| Video                  | 1280 x 720 (HD) at 30 frames per second |
| Sudut pandang diagonal | 74.9 degrees                            |

## Panel sentuh

Tabel 16. Spesifikasi panel sentuh

| Deskripsi  | Nilai          |
|------------|----------------|
| Resolusi:  |                |
| Horizontal | 3211           |
| Vertikal   | 2431           |
| Dimensi:   |                |
| Horizontal | 105 mm (4 in.) |
| Vertikal   | 80 mm (3 in.)  |

## Gerakan 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](https://support.microsoft.com).

## Adaptor daya

Tabel 17. Spesifikasi adaptor daya

| Deskripsi             | Nilai             |                   |
|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Tipe                  | E90W              | E130W             |
| Diameter (konektor)   | 4.5 mm x 2.9 mm   | 4.5 mm x 2.9 mm   |
| Tegangan input        | 100 VAC x 240 VAC | 100 VAC x 240 VAC |
| Frekuensi input       | 50 Hz x 60 Hz     | 50 Hz x 60 Hz     |
| Arus input (maksimum) | 1.5 A             | 2.5 A             |
| Arus output (kontinu) | 4.62 A            | 6.7 A             |

| Deskripsi             |                                | Nilai                          |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Nilai tegangan output | 19.5 VDC                       | 19.5 VDC                       |
| Kisaran suhu:         |                                |                                |
| Pengoperasian         | 0°C to 40°C (32°F to 104°F)    | 0°C to 40°C (32°F to 104°F)    |
| Penyimpanan           | 40°C to -40°C (104°F to -40°F) | 40°C to -40°C (104°F to -40°F) |

## Baterai

Tabel 18. Spesifikasi baterai

| Deskripsi                   |   | Nilai   |
|-----------------------------|---|---|
| Tipe                        | 3-cell lithium-ion (56 WHr)   | 6-cell lithium-ion (97 WHr)   |
| Tegangan                    | 11.4 VDC  | 11.4 VDC  |
| Berat (maksimum)            | 0.25 kg (0.55 lb)   | 0.37 kg (0.82 lb)   |
| Dimensi:                    |   |   |
| Tinggi                      | 223.4 mm (8.8 in.)  | 330.7 mm (13.02 in.)  |
| Panjang                     | 72 mm (2.83 in.)  | 72 mm (2.83 in.)  |
| Lebar                       | 7.2 mm (0.28 in.)   | 7.2 mm (0.28 in.)   |
| Kisaran suhu:               |   |   |
| Pengoperasian               | 0°C to 35°C (32°F to 95°F)  | 0°C to 35°C (32°F to 95°F)  |
| Penyimpanan                 | 35°C to -40°C (95°F to -40°F)   | 35°C to -40°C (95°F to -40°F)   |
| Waktu pengoperasian         | Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.   | Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.   |
| Waktu pengisian (kira-kira) | 4 hours (when the computer is off)  | 4 hours (when the computer is off)  |
|                             | <p><b>i</b> <b>CATATAN:</b> Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></p> | <p><b>i</b> <b>CATATAN:</b> Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></p> |
| Masa pakai (kira-kira)      | 300 siklus pengosongan/pengisian  | 300 siklus pengosongan/pengisian  |
| Baterai sel berbentuk koin  | CR2032  | CR2032  |
| 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 19. Spesifikasi display

| Deskripsi                         | Nilai                        |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Tipe                              | Full High Definition (FHD)   | Ultra High Definition (UHD)  |
| Teknologi panel                   | WVA (Wide View Angle)        | WVA (Wide View Angle)        |
| Pencahayaan (umum)                | 300 nits                     | 500 nits                     |
| Dimensi (Area aktif):             |                              |                              |
| Tinggi                            | 350.7 mm (13.81 in.)         | 350.7 mm (13.81 in.)         |
| Panjang                           | 205.7 mm (8.1 in.)           | 205.7 mm (8.1 in.)           |
| Diagonal                          | 394 mm (15.51 in.)           | 394 mm (15.51 in.)           |
| Native resolution (Resolusi asli) | 1920 x 1080 (FHD, non-touch) | 3840 x 2160 (UHD, non-touch) |
| Megapiksel                        | 2                            | 8                            |
| Gamut warna                       | 72% (NTSC)                   | 100% (Adobe)                 |
| Piksels per inci (PPI)            | 141                          | 282                          |
| Rasio Kontras (min)               | 600:1                        | 800:1                        |
| Waktu respons (maks)              | 35 ms                        | 35 ms                        |
| Laju refresh                      | 60 Hz                        | 60 Hz                        |
| Sudut tampilan horizontal         | 80/80 +/- degrees            | 80/80 +/- degrees            |
| Sudut tampilan vertikal           | 80/80 +/- degrees            | 80/80 +/- degrees            |
| Jarak piksel                      | 0.18 mm                      | 0.09 mm                      |
| konsumsi daya (maksimum)          | 6.2 W                        | 10 W                         |
| Akhiran anti-silau vs mengkilap   | Anti-glare                   | Anti-glare                   |
| Opsi layar sentuh                 | Not supported                | Not supported                |

## Pembaca sidik jari (opsional)

Tabel 20. Spesifikasi pembaca sidik jari

| Deskripsi        | Nilai      |
|------------------|------------|
| Teknologi sensor | Capacitive |
| Resolusi sensor  | 500 dpi    |

| Deskripsi            | Nilai           |
|----------------------|-----------------|
| Area sensor          | 10.52 x 7.42 mm |
| Ukuran piksel sensor | N/A             |

## Video

**Tabel 21. Spesifikasi video**

| Grafis diskret             |                            |               |             |
|----------------------------|----------------------------|---------------|-------------|
| Pengontrol                 | Dukungan display eksternal | Ukuran memori | Tipe Memori |
| NVIDIA GTX N18P-G0         | Not supported              | 4 GB          | GDDR5       |
| NVIDIA GTX 1050 N17P-G0-K1 | Not supported              | 3 GB          | GDDR5       |

**Tabel 22. Spesifikasi video**

| Grafis terintegrasi    |                            |                      |  |
|------------------------|----------------------------|----------------------|--|
| Pengontrol             | Dukungan display eksternal | Ukuran memori        | Prosesor                                       |
| Intel UHD 630 Graphics | One HDMI 2.0 port          | Shared system memory | 9 <sup>th</sup> Generation Intel Core i5/i7/i9 |

## Lingkungan komputer

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

**Tabel 23. Lingkungan komputer**

|                               | Pengoperasian               | Penyimpanan                    |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Kisaran suhu                  | 0°C to 40°C (32°F to 104°F) | -40°C to 65°C (-40°F to 149°F) |
| Kelembapan relatif (maksimum) | 10% to 90% (non-condensing) | 0% to 95% (non-condensing)     |
| Getaran (maksimum)*           | 0.66 GRMS                   | 1.3 GRMS                       |
| Guncangan (maksimum)          | 140 G†                      | 160 G‡                         |
| Ketinggian (maksimum)         | N/A                         | N/A                            |

\* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.

† Diukur menggunakan pulsa setengah sinus 2 ms ketika hard disk sedang digunakan.

‡ Diukur menggunakan pulsa setengah sinus 2 ms ketika kepala hard disk dalam posisi parkir.

## Pintasan keyboard

**ⓘ CATATAN:** Karakter keyboard mungkin berbeda tergantung pada konfigurasi bahasa keyboard. Tombol yang digunakan untuk pintasan tetap sama di semua konfigurasi bahasa.



















Beberapa tombol pada keyboard Anda dibubuhi dua simbol. Tombol-tombol ini dapat digunakan untuk mengetik karakter alternatif atau untuk menjalankan fungsi sekunder. Simbol yang ditunjukkan pada bagian bawah kunci mengacu pada karakter yang diketik ketika tombol ditekan. Jika Anda menekan shift dan tombol, simbol yang ditampilkan di bagian atas kunci diketik. Misalnya, jika Anda menekan **2**, 2 diketik; jika Anda menekan **Shift + 2**, @ diketik.

Tombol F1-F12 di baris atas keyboard adalah tombol fungsi untuk kontrol multi-media, seperti yang ditunjukkan oleh ikon di bagian bawah tombol. Tekan tombol fungsi untuk menjalankan tugas yang ditunjukkan 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   | Tombol yang didefinisi 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) |

**ⓘ CATATAN:** Keyboard tanpa lampu latar memiliki tombol fungsi F10 tanpa ikon lampu latar, dan tidak mendukung fungsi peralihan lampu latar keyboard.

| Tombol fungsi | Tombol yang didefinisi ulang (untuk kontrol multimedia) | Fungsi                 |
|---------------|---|------------------------|
|               | +   | Menurunkan kecerahan   |
|               | +   | Meningkatkan kecerahan |

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

**Tabel 25. Daftar pintasan keyboard**



| Tombol fungsi | Fungsi   |
|---------------|--|
| +             | Menonaktifkan/mengaktifkan nirkabel  |
| +             | Jeda/Istirahat   |
| +             | Tidur  |
| +             | Mengalihkan kunci gulir  |
| +             | Mengalihkan antara lampu daya dan status baterai/lampu aktivitas hard disk |
| +             | Permintaan sistem  |
| +             | Membuka menu aplikasi  |
| +             | Mengalihkan kunci tombol Fn  |
| +             | Halaman atas   |
| +             | Halaman bawah  |
| +             | Halaman awal   |
| +             | Halaman akhir  |

# Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell

## Sumber daya bantuan mandiri

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

**Tabel 26. 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><br><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> | <p>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:</p> <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).

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

**① CATATAN:** Jika Anda tidak memiliki sambungan internet aktif, Anda dapat menemukan informasi kontak pada faktur pembelian, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell.