




Dell G7 7790

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

| | |
|---|-----------|
| 1 Menyiapkan Dell G7 7790..... | 4 |
| 2 Membuat drive pemulihan USB untuk Windows..... | 6 |
| 3 Tampilan dari Dell G7 7790..... | 7 |
| Depan..... | 7 |
| Kanan..... | 7 |
| Kiri..... | 7 |
| Bagian Dasar..... | 8 |
| Display..... | 9 |
| Belakang..... | 9 |
| Bawah..... | 10 |
| 4 Spesifikasi dari Dell G7 7790..... | 11 |
| Dimensi dan berat..... | 11 |
| Prosesor..... | 11 |
| Chipset..... | 11 |
| Sistem operasi..... | 12 |
| Memori..... | 12 |
| Port dan konektor..... | 12 |
| Komunikasi..... | 13 |
| Audio..... | 14 |
| Penyimpanan..... | 14 |
| Memori Intel Optane..... | 15 |
| Pembaca kartu-media..... | 15 |
| Keyboard..... | 15 |
| Kamera..... | 16 |
| Panel sentuh..... | 16 |
| Gerakan panel sentuh..... | 17 |
| Adaptor daya..... | 17 |
| Hybrid Power (Daya Hibrid)..... | 17 |
| Baterai..... | 17 |
| Display..... | 18 |
| Pembaca sidik jari (opsional)..... | 19 |
| Video..... | 20 |
| Lingkungan komputer..... | 20 |
| 5 Pintasan keyboard..... | 21 |
| 6 Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell..... | 23 |

Menyiapkan Dell G7 7790

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 mungkin masuk ke mode hemat daya. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya untuk menghidupkan 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](#) di 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 rincian kontak Anda.

3. Cari aplikasi Dell dari menu Start Windows—Direkomendasikan

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell

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

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell(lanjutan)

| Sumber daya | Deskripsi |
|---|---|
|  | <p>SupportAssist</p> <p>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.</p> <p>CATATAN: Di SupportAssist, klik tanggal kedaluwarsa garansi untuk memperbarui atau meningkatkan versi garansi Anda.</p> |
|  | <p>Pembaruan Dell</p> <p>Perbarui komputer Anda dengan perbaikan penting dan driver perangkat terbaru saat tersedia. Untuk informasi lebih lanjut tentang penggunaan 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 tentang menggunakan Pengiriman Digital Dell, lihat artikel basis pengetahuan 153764 di www.dell.com/support.</p> |

4. Buat drive pemulihan untuk Windows.

CATATAN: Direkomendasikan untuk membuat drive pemulihan untuk memecahkan masalah dan memperbaiki masalah yang mungkin terjadi dengan Windows.

Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Membuat drive pemulihan USB untuk Windows](#).

Membuat drive pemulihan USB untuk Windows

Buat drive pemulihan untuk memecahkan masalah dan memperbaiki masalah yang mungkin terjadi pada Windows. Flash drive USB kosong dengan kapasitas minimal 16 GB diperlukan untuk membuat drive pemulihan.

CATATAN: Proses ini membutuhkan waktu hingga satu jam untuk menyelesaikannya.

CATATAN: Langkah-langkah berikut mungkin berbeda-beda tergantung versi Windows yang terinstal. Lihat [Situs dukungan Microsoft](#) untuk instruksi terbaru.

1. Sambungkan flash drive USB ke komputer Anda.
2. Dalam pencarian Windows, ketik **Recovery (Pemulihan)**.
3. Dalam hasil pencarian, klik **Create a recovery drive (Buat drive pemulihan)**.
Jendela **User Account Control (Kontrol Akun Pengguna)** ditampilkan.
4. Klik **Yes (Ya)** untuk melanjutkan.
Jendela **Recovery Drive (Drive Pemulihan)** ditampilkan.
5. Pilih **Back up system files to the recovery drive (Cadangkan file sistem ke drive pemulihan)** dan klik **Next (Selanjutnya)**.
6. Pilih **USB flash drive (Flash drive USB)** dan klik **Next (Selanjutnya)**.
Sebuah pesan ditampilkan, menunjukkan bahwa semua data di flash drive USB akan dihapus.
7. Klik **Create (Buat)**.
8. Klik **Finish (Selesai)**.
Untuk informasi lebih lanjut mengenai memasang ulang Windows menggunakan drive pemulihan USB, lihat bagian *Pemecahan Masalah* dari *Manual Servis* produk Anda di www.dell.com/support/manuals.

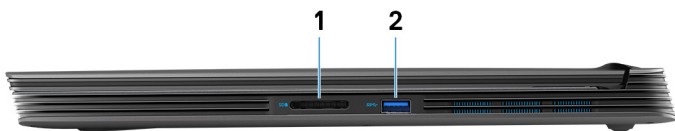
Tampilan dari Dell G7 7790

Depan



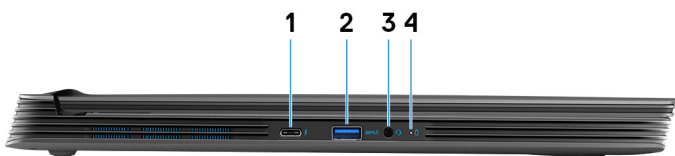
1. **Speaker kiri**
Sebagai output audio.
2. **Speaker kanan**
Sebagai output audio.

Kanan



1. **Slot kartu SD**
Membaca dari dan menulis ke kartu SD.
2. **Port USB 3.1 Gen 1**
Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

Kiri



1. **Port thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 Tipe-C) / Port Display**
Mendukung USB 3.1 Gen 2 Tipe-C, 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.
ⓘ CATATAN: Adaptor USB Tipe-C ke DisplayPort (dijual terpisah) diperlukan untuk menyambungkan perangkat DisplayPort.
2. **Port USB 3.1 Dengan PowerShare**
Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer.
Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps. PowerShare memungkinkan Anda untuk mengisi daya perangkat USB tersambung.
ⓘ CATATAN: Perangkat USB yang tersambung mungkin tidak terisi saat komputer dimatikan atau dalam kondisi tidur. Untuk mulai mengisi daya perangkat yang tersambung, nyalakan komputer.
3. **Port headset**

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

4. Lampu status baterai/Lampu aktivitas hard-drive

Menunjukkan status isi daya baterai atau aktivitas hard disk.

i **CATATAN:** Lampu aktivitas hard-drive didukung hanya pada komputer yang dikirimkan dengan hard disk.

i **CATATAN:** Tekan Fn+H untuk mengalihkan antara lampu status baterai dan lampu status hard disk.

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 10 detik untuk mematikan komputer.

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

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

i **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.

i **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.

Belakang



1. Slot kabel keamanan (bentuk-pasak)

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diinginkan.

2. Port adaptor daya

Menyambungkan adaptor daya untuk menyediakan daya ke komputer Anda.

3. Port HDMI

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

4. Port USB 3.1 Gen 1

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

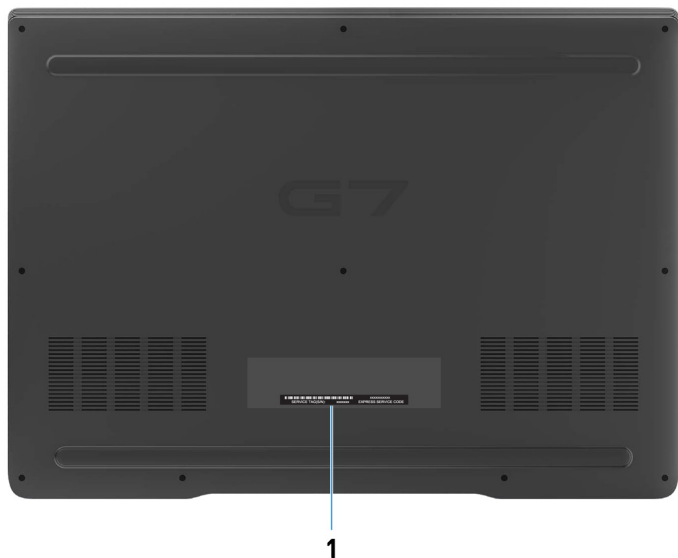
5. DisplayPort mini

Menyambungkan TV atau perangkat yang mendukung DisplayPort-in lainnya. Menyediakan output video dan audio.

6. Port jaringan

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

Bawah



1. 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 Dell G7 7790

Dimensi dan berat

Tabel 2. Dimensi dan berat

| Deskripsi | Nilai |
|-----------|---|
| Tinggi: | |
| Depan | 25 mm (0,98 in.) |
| Belakang | 23,22 mm (0,91 in.) |
| Panjang | 404 mm (15,91 in.) |
| Lebar | 295,80 mm (11,65 in.) |
| Berat | 3,30 kg (7,27 lb) |
| | i CATATAN: Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan. |

Prosesor

Tabel 3. Prosesor

| Deskripsi | Nilai | | | | |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Prosesor | Intel Core i5-8300HQ Generasi ke-8 | Intel Core i7-8750HQ Generasi ke-8 | Intel Core i5-9300H Generasi ke-9 | Intel Core i7-9750H Generasi ke-9 | Intel Core i9-9980H Generasi ke-9 |
| Watt | 45 W | 45 W | 45 W | 45 W | 45 W |
| Jumlah inti | 4 | 6 | 4 | 6 | 8 |
| Jumlah utas | 8 | 12 | 8 | 12 | 16 |
| Kecepatan | Hingga 4,0 GHz | Hingga 4,1 GHz | Hingga 4,1 GHz | Hingga 4,5 GHz | Hingga 4,8 GHz |
| Cache | 8 MB | 9 MB | 8 MB | 12 MB | 16 MB |
| Grafis terintegrasi | Intel UHD Graphics 630 | Intel UHD Graphics 630 | Intel UHD Graphics 630 | Intel UHD Graphics 630 | Intel UHD Graphics 630 |

Chipset

Tabel 4. Chipset


| Deskripsi | Nilai | |
|-----------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Prosesor | Intel Core i5/i7 Generasi Ke-8 | Intel Core i5/i7/i9 Generasi ke-9 |

Tabel 4. Chipset(lanjutan)

| Deskripsi | Nilai | |
|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Chipset | HM370 | HM370 |
| Lebar bus DRAM | 64-bit | 64-bit |
| EPROM Flash | 16 MB | 16 MB |
| Bus PCIe | Hingga Gen3.0 | Hingga Gen3.0 |
| Frekuensi bus eksternal | Hingga 4 GT/det | Hingga 4 GT/det |

Sistem operasi

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

 **CATATAN:** Versi Ubuntu bervariasi berdasarkan wilayah.

Memori

Tabel 5. Spesifikasi memori

| Deskripsi | Nilai |
|---------------------------|---|
| Slot | Dua slot SODIMM |
| Tipe | DDR4 |
| Kecepatan | Hingga 2666 MHz |
| Memori maksimum | 32 GB |
| Memori minimum | 4 GB |
| Ukuran memori per slot | 4 GB, 8 GB, dan 16 GB |
| Konfigurasi yang didukung | <ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4 pada 2666 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4 pada 2666 MHz (2 x 4 GB) • 8 GB DDR4 pada 2666 MHz (1 x 8 GB) • 12 GB DDR4 pada 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB) • 16 GB DDR4 pada 2666 MHz (2 x 8 GB) • 16 GB DDR4 pada 2666 MHz (1 x 16 GB) • 32 GB DDR4 pada 2666 MHz (2 x 16 GB) |

Port dan konektor

Tabel 6. Port dan konektor

| Eksternal: | |
|------------|--|
| Jaringan | Satu port RJ-45 |
| USB | <ul style="list-style-type: none"> • Satu port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 Tipe-C)/DisplayPort |

Tabel 6. Port dan konektor(lanjutan)

| Eksternal: | |
|---------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Satu DisplayPort mini • Satu port USB 3.1 Gen 1 dengan PowerShare • Dua port USB 3.1 Gen 1 |
| Audio | Satu port headset (gabungan headphone dan mikrofon) |
| Video | Satu port HDMI 2.0b |
| Pembaca kartu media | Satu slot kartu SD |
| Port docking | Didukung melalui port USB Tipe-C |
| Port adaptor daya | Didukung |
| Security (Keamanan) | Slot kunci berbentuk Wedge |
| Internal: | |
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> • Satu slot PCIe NVMe Gen 3x2 untuk solid-state drive M.2 2230, satu slot PCIe NVMe Gen 3x4 untuk solid-state drive 2280, atau memori Intel Optane • Satu slot PCIe Gen 3x2 untuk kartu kombinasi Wi-Fi dan Bluetooth <p>CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan SLN301626.</p> |

Komunikasi

Ethernet

Tabel 7. Spesifikasi Ethernet

| Deskripsi | Nilai |
|------------------|---|
| Nomor model | Killer GB E2500V2 untuk RTX 2060, RTX 2070 Max-Q, atau RTX 2080 Max-Q |
| Tingkat transfer | 10/100/1000 Mbps |

Modul nirkabel

Tabel 8. Spesifikasi modul nirkabel

| Deskripsi | Nilai | | |
|------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|
| Nomor model | Qualcomm QCA61x4A (DW1820) | Intel 9560 2x2 ac (Intel 9560 2x2 ac (160 MHz) | Rivet Killer 1550 2x2 ac |
| Tingkat transfer | Hingga 867 Mbps | Hingga 1.73 Gbps | Hingga 1,73 Gbps |
| Band frekuensi yang didukung | Dual band 2.4 GHz/5 GHz | Dual band 2.4 GHz/5 GHz | Dual band 2.4 GHz/5 GHz |

Tabel 8. Spesifikasi modul nirkabel(lanjutan)

| Deskripsi | Nilai | | |
|------------------|---|---|---|
| Standar nirkabel | <ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) |
| Enkripsi | <ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP | <ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP | <ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 4.2 ⓘ CATATAN: Bluetooth 4.2 didukung oleh pembaruan Windows 10 terbaru. | Bluetooth 5.0 ⓘ CATATAN: Bluetooth 5.0 didukung oleh pembaruan Windows 10 terbaru. | Bluetooth 5.0 ⓘ CATATAN: Bluetooth 5.0 didukung oleh pembaruan Windows 10 terbaru. |

Audio

Tabel 9. Spesifikasi audio

| Deskripsi | Nilai | |
|----------------------------|--|-------|
| Pengontrol | Realtek ALC3254-CG dengan dukungan untuk audio nahimic | |
| Konversi stereo | Didukung | |
| Interface internal | Antarmuka audio high definition | |
| Interface eksternal | <ul style="list-style-type: none"> Jack audio universal yang mendukung fungsi headset/headphone/line-out/mikrofon/line-in Mikrofon larik-digital dalam unit kamera | |
| Speaker | Dua | |
| Amplifier speaker internal | Didukung | |
| Kontrol volume eksternal | Didukung melalui pintasan keyboard | |
| Output speaker: | | |
| | Rata-Rata | 2 W |
| | Puncak | 2,5 W |
| Output subwoofer | Tidak didukung | |
| Mikrofon | Satu | |

Penyimpanan

Tabel 10. Spesifikasi penyimpanan

| Jenis penyimpanan | Jenis antarmuka | Kapasitas |
|-------------------------------------|-----------------|--|
| Satu Hard-Disk Drive (HDD) 2,5-inci | SATA | <ul style="list-style-type: none"> 500 GB (7200 RPM) 1 TB (5400 RPM) |

Tabel 10. Spesifikasi penyimpanan(lanjutan)

| Jenis penyimpanan | Jenis antarmuka | Kapasitas |
|--|------------------------|--|
| i CATATAN: Hard-disk drive didukung hanya pada komputer yang dikirimkan dengan konfigurasi baterai 4-sel | | <ul style="list-style-type: none"> 2 TB (5400 RPM) 1 TB (5400 RPM) + 8 GB drive hibrid |
| Satu solid-state drive M.2 2230 | PCIe NVMe 3x2 Kelas 35 | Hingga 512 GB |
| Satu solid-state drive M.2 2280 | PCIe NVMe 3x4 Kelas 40 | Hingga 1 TB |

Memori Intel Optane

Memori Intel Optane berfungsi hanya sebagai akselerator penyimpanan. Memori ini tidak menggantikan maupun menambah memori (RAM) yang terpasang pada komputer Anda.

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

- Prosesor Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-7 atau lebih tinggi
- Windows 10 versi 64-bit atau lebih tinggi (Pembaruan Tahunan)
- Versi terbaru dari driver Intel Rapid Storage Technology

Tabel 11. Memori Intel Optane

| Deskripsi | Nilai |
|---------------------------|----------------------------|
| Tipe | Akselerator penyimpanan |
| Antarmuka | PCIe NVMe 3.0x2 atau 3.0x4 |
| Konektor | M.2 2280 |
| Konfigurasi yang didukung | 16 GB dan 32 GB |
| Kapasitas | Hingga 32 GB |

Pembaca kartu-media

Tabel 12. Spesifikasi pembaca kartu-media

| Deskripsi | Nilai |
|---------------------|---|
| Tipe | Satu slot kartu SD |
| Kartu yang didukung | <ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) Secure Digital High Capacity (SDHC) Kartu SD Kapasitas Diperluas (SDXC) |

Keyboard

Tabel 13. Spesifikasi keyboard

| Deskripsi | Nilai |
|-----------|--|
| Tipe | <ul style="list-style-type: none"> Keyboard standar tanpa lampu latar Keyboard dengan lampu latar (opsional) Keyboard RGB empat-zona (opsional) |

Tabel 13. Spesifikasi keyboard(lanjutan)

| Deskripsi | Nilai |
|-----------------|---|
| Tata letak | QWERTY |
| Jumlah tombol | <ul style="list-style-type: none"> · Amerika Serikat dan Kanada: 101 tombol · Inggris: 102 tombol · Jepang: 105 tombol |
| Ukuran | X = 19,05 mm pitch tombol Y = 18,05 mm pitch tombol |
| Tombol pintasan | Untuk informasi lebih lanjut tentang tombol pintasan, lihat Pintasan keyboard . |

Kamera

Tabel 14. Spesifikasi kamera

| Deskripsi | Nilai |
|------------------------|-----------------------------|
| Jumlah kamera | Satu |
| Tipe | Kamera HD RGB |
| Lokasi | 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 15. Spesifikasi panel sentuh

| Deskripsi | Nilai |
|------------|--------------------|
| Resolusi: | |
| Horizontal | 1229 piksel |
| Vertikal | 929 piksel |
| Dimensi: | |
| Horizontal | 105 mm (4,13 inci) |
| Vertikal | 80 mm (3,15 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.

Adaptor daya

Tabel 16. Spesifikasi adaptor daya

| Deskripsi | Nilai | |
|-----------------------|--|--|
| Tipe | 130 W | 180 W |
| Diameter (konektor) | 7,4 mm | 7,4 mm |
| Tegangan input | 100 VAC-240 VAC | 100 VAC-240 VAC |
| Frekuensi input | 50 Hz-60 Hz | 50 Hz-60 Hz |
| Arus input (maksimum) | 1,80 A/2,50 A | 2,34 A |
| Arus output (kontinu) | 6,70 A | 9,23 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) |

Hybrid Power (Daya Hibrid)

Fitur Hybrid Power (Daya Hibrid) memungkinkan sistem berfungsi secara optimal selama pemuatan beban berat, seperti grafik dan game yang menggunakan prosesor secara intensif. Ini dilakukan dengan mengoordinasikan input daya dari adaptor daya dan baterai. Fitur ini diaktifkan selama kapasitas baterai di atas 10%.

Ketika fitur Hybrid Power (Daya Hibrid) diaktifkan, hal-hal berikut ini dapat terjadi:

- Daya baterai yang diisi tidak meningkat ketika terhubung ke adaptor daya.
- Daya baterai diisi dengan lambat saat terhubung ke adaptor daya.
- Daya baterai yang diisi habis saat terhubung ke adaptor daya.

Ketika daya baterai habis di bawah 10%, Hybrid Power (Daya Hibrid) dinonaktifkan, dan ini dapat menyebabkan penurunan kinerja sistem. Pengisian baterai segera dilanjutkan kembali ketika komputer tidak lagi dalam memuat beban berat.

Baterai

Tabel 17. Spesifikasi baterai

| Deskripsi | Nilai | Nilai |
|-----------|--|---|
| Tipe | Lithium ion/polimer 4 sel "cerdas" (60 WHr) | Lithium ion/polimer 6 sel "cerdas" (90 WHr) |
| | ! CATATAN: Konfigurasi hard disk drive hanya tersedia pada komputer yang dikirimkan dengan baterai 4-sel. | |

Tabel 17. Spesifikasi baterai(lanjutan)

| Deskripsi | Nilai | Nilai |
|-----------------------------|---|---|
| Tegangan | 15,20 VDC | 11,40 VDC |
| Berat (maksimum) | 0,25 kg (0,556 lb) | 0,37 kg (0,82 lb) |
| Dimensi: | | |
| Tinggi | 11,60 mm (0,46 inci) | 11,60 mm (0,46 inci) |
| Panjang | 222,20 mm (8,75 inci) | 332,65 mm (13,10 in.) |
| Lebar | 74,20 mm (2,92 inci) | 74,20 mm (2,92 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 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 jam (saat komputer mati) i CATATAN: Mengontrol waktu, durasi, waktu mulai dan akhir pengisian daya, dan yang lainnya 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/ | 4 jam (saat komputer mati) i CATATAN: Mengontrol waktu, durasi, waktu mulai dan akhir pengisian daya, dan yang lainnya 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 | 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 18. Spesifikasi display

| Deskripsi | Nilai | Nilai |
|-------------------|--|---|
| Tipe | Full High Definition (FHD) | Full High Definition (FHD) |
| Teknologi panel | Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA) | Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA) |
| Pencapaian (umum) | <ul style="list-style-type: none"> • 300 nit pada 60 Hz • 300 nit pada 144 Hz (opsional) | 300 nits |

Tabel 18. Spesifikasi display(lanjutan)

| Deskripsi | Nilai | Nilai |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|
| Dimensi (Area aktif): | | |
| Tinggi | 214,81 mm (8,46 in.) | 214,81 mm (8,46 in.) |
| Panjang | 381,89 mm (15,04 in.) | 381,89 mm (15,04 in.) |
| Diagonal | 438,16 mm (17,25 in.) | 438,16 mm (17,25 in.) |
| Native resolution (Resolusi asli) | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 |
| Megapiksel | 2,07 | 2,07 |
| Gamut warna | 72% (NTSC) | 72% (NTSC) |
| Piksels per inci (PPI) | 127 | 127 |
| Rasio Kontras (min) | 600:1 | 600:1 |
| Waktu respons (maks) | <ul style="list-style-type: none"> • 300 nit pada 60 Hz: 35 mdet • 300 nit pada 144 Hz (opsional): 19 mdet | 19 mdet (abu-abu sampai abu-abu) |
| Laju refresh | <ul style="list-style-type: none"> • 60 Hz • 144 Hz (opsional) | 144 Hz |
| Sudut tampilan horizontal | +/- 85 derajat | +/- 85 derajat |
| Sudut tampilan vertikal | +/- 85 derajat | +/- 85 derajat |
| Jarak piksel | 0,1989 mm | 0,1989 mm |
| konsumsi daya (maksimum) | <ul style="list-style-type: none"> • 300 nit pada 60 Hz: 8 W • 300 nit pada 144 Hz (opsional): 8.5 W | 8,5 W |
| Akhiran anti-silau vs mengkilap | Anti-kilau | Anti-kilau |
| Opsi layar sentuh | Tidak didukung | Tidak didukung |

Pembaca sidik jari (opsional)

Tabel 19. Spesifikasi pembaca sidik jari

| Deskripsi | Nilai |
|----------------------|---|
| Teknologi sensor | Kapasitif |
| Resolusi sensor | 500 dpi |
| Area sensor | 5,50 mm x 4,50 mm (0,22 in. x 0,18 in.) |
| Ukuran piksel sensor | 108 x 88 piksel |

Video

Tabel 20. Spesifikasi grafis diskrit

| Grafik diskret | | | |
|-------------------------------|--|---------------|-------------|
| Pengontrol | Dukungan display eksternal | Ukuran memori | Tipe Memori |
| NVIDIA GeForce RTX 2060 | <ul style="list-style-type: none"> Port HDMI 2.0b mini DisplayPort 1.4 | 6 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q | <ul style="list-style-type: none"> Port HDMI 2.0b mini DisplayPort 1.4 | 8 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 2080 Max-Q | <ul style="list-style-type: none"> Port HDMI 2.0b mini DisplayPort 1.4 | 8 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti | <ul style="list-style-type: none"> Port HDMI 2.0b mini DisplayPort 1.4 | 6 GB | GDDR6 |

Tabel 21. Spesifikasi grafis terintegrasi

| Grafis terintegrasi | | | |
|------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Pengontrol | Dukungan display eksternal | Ukuran memori | Prosesor |
| Intel UHD Graphics 630 | Satu DisplayPort dan satu port HDMI | Memori sistem bersama | Intel Core i5/i7 Generasi Ke-8 |

Lingkungan komputer

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

Tabel 22. Lingkungan komputer

| | 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 (-50 kaki hingga 10.000 kaki) | -15,2 m hingga 10.668 m (-50 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.

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

Pintasan keyboard

CATATAN: Karakter keyboard dapat 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 di bagian bawah tombol mengacu pada karakter yang diketik saat tombol ditekan. Jika Anda menekan shift dan tombol, simbol yang ditampilkan di bagian atas tombol itu 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 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 dijalankan dengan menekan **Fn** dan tombol fungsi masing-masing. Misalnya, mendiamkan audio dengan menekan **Fn + F1**.


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**).

Tabel 23. Daftar pintasan keyboard

| Tombol fungsi | Menentukan ulang tombol (untuk kontrol multi-media) | 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 24. Daftar pintasan keyboard

| Tombol fungsi | Fungsi |
|---|-------------------------------------|
|  | Menonaktifkan/mengaktifkan nirkabel |

Tabel 24. Daftar pintasan keyboard(lanjutan)



| Tombol fungsi | Fungsi |
|---------------|--|
| 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 25. Sumber daya bantuan mandiri

| Sumber daya bantuan mandiri | Lokasi sumber daya |
|--|--|
| Informasi tentang produk dan layanan Dell. | www.dell.com |
| My Dell |  |
| Tips |  |
| Dukungan Kontak | Dalam kolom pencarian Windows, ketik <code>Contact Support</code> , lalu tekan Enter. |
| Bantuan online untuk sistem operasi | www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux |
| Informasi pemecahan masalah, panduan pengguna, petunjuk pengaturan, spesifikasi produk, blog bantuan teknis, driver, pembaruan perangkat lunak, dan lain sebagainya | www.dell.com/support |
| Artikel dasar pengetahuan Dell untuk berbagai masalah komputer. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kunjungi www.dell.com/support. 2. Ketik subjek atau kata kunci dalam kotak Pencarian. 3. Klik Pencarian untuk mencari keterangan artikel terkait. |
| Pelajari dan ketahui informasi berikut tentang produk Anda: <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.

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.