

# Dell G7 15

## 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

© 2018 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 Siapkan komputer Anda.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Membuat drive pemulihan USB untuk Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Headset Dell Visor.....</b>	<b>8</b>
<b>4 Tampilan.....</b>	<b>9</b>
Depan.....	9
Kiri.....	9
Kanan.....	10
Bagian Dasar.....	11
Display.....	12
Bawah.....	12
<b>5 Spesifikasi.....</b>	<b>14</b>
Model komputer.....	14
Informasi sistem.....	14
Dimensi dan berat.....	14
Sistem operasi.....	14
Memori.....	14
Memori Intel Optane.....	15
Port dan konektor.....	15
Komunikasi.....	15
Wireless (Nirkabel).....	16
Audio.....	16
Penyimpanan.....	16
Pembaca kartu-media.....	16
Keyboard.....	17
Kamera.....	17
Panel sentuh.....	17
Gerakan panel sentuh.....	18
Adaptor daya.....	18
Daya Hibrid.....	18
Baterai.....	18
Display.....	19
Video.....	20
Lingkungan komputer.....	20
<b>6 Pintasan keyboard.....</b>	<b>21</b>
<b>7 Memori Intel Optane.....</b>	<b>23</b>
Mengaktifkan memori Intel Optane.....	23
Menonaktifkan memori Intel Optane.....	23

<b>8 Fitur stasiun docking Dell.....</b>	<b>24</b>
<b>9 Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....</b>	<b>25</b>
Sumber daya bantuan mandiri.....	25
Menghubungi Dell.....	25

# Siapkan komputer Anda

- 1 Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.



**CATATAN:** Untuk menghemat daya baterai, baterai mungkin memasuki 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 mengkonfigurasi pemasangan Ubuntu, lihat artikel basis pengetahuan [SLN151664](https://www.dell.com/support/SLN151664) di [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 rincian kontak Anda.

- 3 Cari dan gunakan aplikasi Dell dari menu Start Windows—Direkomendasikan

#### Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell



##### Registrasi Produk Dell

Registrasikan komputer Anda dengan Dell.



##### Bantuan & Dukungan Dell

Mengakses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.

## 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).

- ① **CATATAN:** Di SupportAssist, klik tanggal kedaluwarsa garansi untuk memperbarui atau meningkatkan versi garansi Anda.



## Pembaruan Dell

Perbarui komputer Anda dengan perbaikan penting dan driver perangkat terbaru saat tersedia.



## Pengiriman Digital Dell

Unduh aplikasi perangkat lunak, yang dibeli namun belum terpasang di komputer Anda.

4. Buat drive pemulihan untuk Windows.

- ① **CATATAN:** Direkomendasikan untuk membuat drive pemulihan untuk memecahkan masalah dan memperbaiki masalah yang mungkin terjadi pada Windows.

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

- ① **CATATAN:** Pastikan Anda telah mengunduh Dell Power Manager (Pengelola Daya Dell) (DPM 3.0) dari [Dell.com/support](http://Dell.com/support) sebelum menyambungkan stasiun docking Dell. Untuk informasi lebih lanjut tentang menyiapkan stasiun docking Dell Anda, lihat panduan pengguna untuk stasiun docking Dell Anda di [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals).
- ① **CATATAN:** Saat Anda menyambungkan komputer Anda ke stasiun docking, pesan pop-up akan muncul, menunjukkan bahwa fitur stasiun docking tertentu tidak didukung dengan komputer Anda. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Fitur stasiun docking Dell](#).

# 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.

**① CATATAN:** Proses ini membutuhkan waktu hingga satu jam untuk menyelesaikannya.

**① CATATAN:** Langkah-langkah berikut mungkin berbeda-beda tergantung versi Windows yang terinstal. Baca [situs dukungan Microsoft](#) untuk petunjuk terkini.

- 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 tentang memasang ulang Windows menggunakan drive pemulihan USB, lihat bagian *Pemecahan Masalah* dari *Panduan Servis* produk Anda di [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

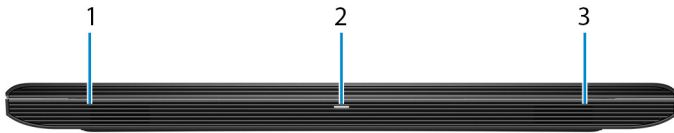
# Headset Dell Visor

Headset Dell Visor adalah perangkat yang dipasangkan di kepala yang memungkinkan Anda mengalami Virtual Reality dan Windows Mixed Reality saat terhubung ke komputer Anda.

**① CATATAN:** Headset Dell Visor didukung pada komputer yang dikirimkan dengan NVIDIA GeForce GTX 1060 dengan kartu grafis Max-Q Design. Untuk informasi lebih lanjut, lihat *Petunjuk Pengguna Dell Visor* di [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Tampilan

## Depan



### 1 **Speaker kiri**

Sebagai output audio.

### 2 **Lampu daya dan status baterai/ lampu aktivitas hard disk**

Menunjukkan status isi daya baterai atau aktivitas hard disk.

**!** **CATATAN:** Tekan Fn+H untuk mengalihkan antara lampu daya dan status-baterai dengan lampu aktivitas hard disk.

#### **Lampu aktivitas hard disk**

Menyala ketika komputer membaca dari atau menulis ke hard disk.

#### **Lampu daya dan status isi daya baterai**

Menunjukkan status daya dan isi daya baterai.

**Putih solid** — Adaptor daya tersambung dan baterai memiliki daya lebih dari 5%.

**Kuning** — Komputer sedang berjalan dengan daya baterai dan baterai punya daya kurang dari 5%.

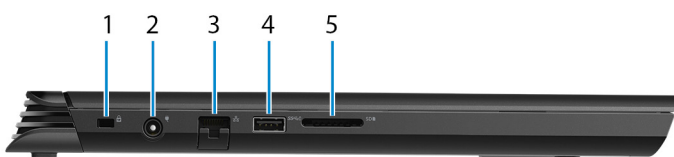
#### **Mati**

- Adaptor daya disambungkan dan baterai terisi penuh.
- Komputer sedang berjalan dengan daya baterai dan baterai punya daya lebih dari 5%.
- Komputer dalam keadaan tidur, hibernasi, atau dimatikan.

### 3 **Speaker kanan**

Sebagai output audio.

## Kiri



### 1 **Slot kabel pengaman (untuk kunci Noble)**

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diizinkan.

## 2 Port adaptor daya

Menyambungkan adaptor daya untuk menyediakan daya ke komputer dan mengisi ulang baterai.

## 3 Port jaringan

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

## 4 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 Anda bahkan saat komputer Anda dimatikan.

**① CATATAN:** Jika isi daya pada baterai komputer Anda kurang dari 10 persen, Anda harus menyambungkan adaptor daya untuk mengisi daya komputer Anda, dan perangkat USB disambungkan ke port PowerShare.

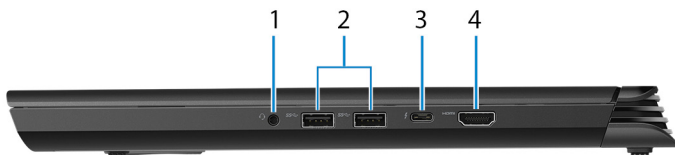
**① CATATAN:** Jika perangkat USB disambungkan ke port PowerShare sebelum komputer dimatikan atau dalam keadaan hibernasi, Anda harus memutuskan sambungan lalu menyambungkannya lagi untuk mengaktifkan pengisian daya.

**① CATATAN:** Perangkat USB tertentu mungkin tidak terisi saat komputer dimatikan atau dalam kondisi tidur. Pada kasus seperti ini, nyalakan komputer untuk mengisi daya perangkat.

## 5 Pembaca kartu-media

Membaca dari dan menulis ke kartu media.

# Kanan



## 1 Port headset

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

## 2 Port USB 3.1 Gen 1 (2)

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

## 3 Port thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 Tipe-C) / Port Display

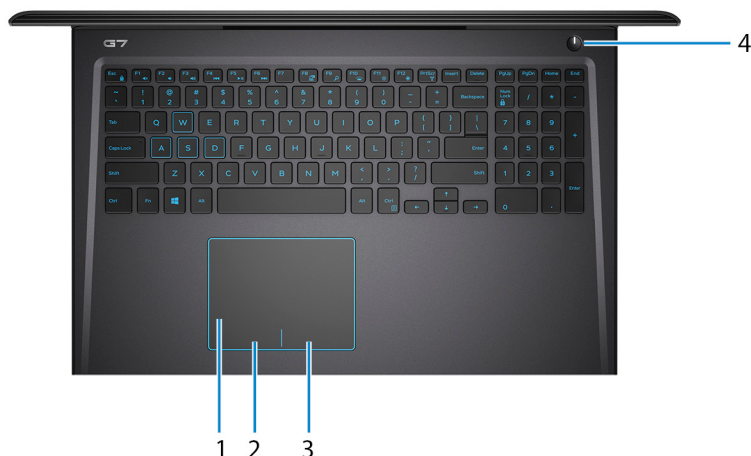
Mendukung USB 3.1 Gen 2 Tipe-C, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 dan juga memungkinkan Anda untuk menyambungkan ke display eksternal menggunakan adaptor display. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 10 Gbps untuk USB 3.1 Gen 2 dan hingga 40 Gbps untuk Thunderbolt 3.

**① CATATAN:** Adaptor USB Tipe-C ke DisplayPort (dijual terpisah) diperlukan untuk menyambungkan perangkat DisplayPort.

## 4 Port HDMI

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

# Bagian Dasar



## 1 Panel sentuh

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

## 2 Area klik kiri

Tekan untuk klik kiri.

## 3 Area klik kanan

Tekan untuk klik kanan.

## 4 Tombol daya dengan pembaca sidik jari opsional

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

Saat komputer dinyalakan, tekan tombol daya untuk memasukkan komputer ke dalam keadaan tidur; tekan dan tahan tombol daya selama 10 detik untuk mematikan komputer.

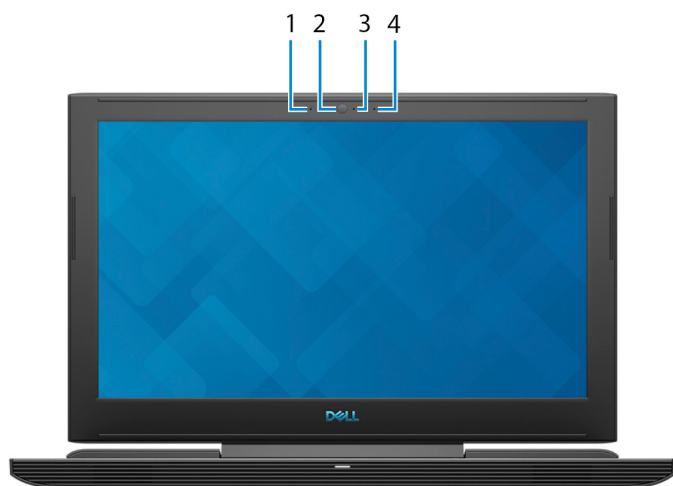
Jika tombol daya memiliki pembaca sidik jari, letakkan jari Anda di tombol daya untuk masuk.

**① CATATAN:** Sebelum menggunakan pembaca sidik jari, konfigurasi di Windows untuk mengenali sidik jari Anda sebagai kode akses dan mengaktifkan akses. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows).

**① 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](http://www.dell.com/support/manuals).

**① CATATAN:** Lampu status daya pada tombol daya hanya tersedia di komputer tanpa pembaca sidik jari opsional. Komputer yang dikirimkan bersama dengan pembaca sidik jari terintegrasi pada tombol daya tidak akan memiliki lampu status daya pada tombol daya.

# 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 **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

## Model komputer

Dell G7 7588

## Informasi sistem

**Tabel 2. Informasi sistem**

Prosesor	Intel Core i5/i7/i9 Generasi Ke-8
Chipset	Intel HM370

## Dimensi dan berat

**Tabel 3. Dimensi dan berat**

Tinggi	24,95 mm (0,98 inci)
Panjang	389 mm (15,32 inci)
Lebar	274,70 mm (10,81 inci)
Berat	2,70 kg (5,95 lb)

**ⓘ** **CATATAN:** Berat laptop Anda berbeda-beda bergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variasi produksinya.

## Sistem operasi

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

## Memori

**Tabel 4. Spesifikasi memori**

Slot	Dua slot SODIMM
Tipe	DDR4 kanal ganda
Kecepatan	2666 MHz
Konfigurasi yang didukung	
Per slot modul memori	4 GB, 8 GB, dan 16 GB
Total memori	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, dan 32 GB

# Memori Intel Optane

Memori Intel Optane berfungsi sebagai akselerator penyimpanan. Memori Intel Optane mempercepat komputer dan semua jenis media penyimpanan berbasis SATA seperti hard disk dan Solid-State Drives (SSD).

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

- Prosesor Intel Core i3/i5/i7 Generasi Ke-7 atau lebih tinggi
- Windows 10 versi 64-bit atau lebih tinggi (Anniversary Update (Pembaruan Tahunan))
- Driver Intel Rapid Storage Technology versi 15.5 atau lebih tinggi

**Tabel 5. Memori Intel Optane**

Antarmuka	PCIe Gen 3 x2, NVMe
Konektor	M.2
Konfigurasi yang didukung	16 GB dan 32 GB

**CATATAN:** Untuk informasi lebih lanjut tentang mengaktifkan atau menonaktifkan memori Intel Optane, lihat [Mengaktifkan memori Intel Optane](#) atau [Menonaktifkan memori Intel Optane](#).

# Port dan konektor

**Tabel 6. Port dan konektor**

**Eksternal:**

Jaringan	Satu port RJ-45
USB/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Satu port USB 3.1 Gen 1 dengan Power Delivery</li><li>• Dua port USB 3.1 Gen 1</li><li>• Satu port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2 Tipe-C)/DisplayPort</li><li>• Satu port HDMI</li></ul>
Audio	Satu port headset (gabungan headphone dan mikrofon)

**Tabel 7. Port dan konektor**

**Internal:**

Kartu M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Satu slot M.2 untuk Solid-State Drive (SSD)</li><li>• Satu slot M.2 untuk kartu kombo nirkabel/bluetooth</li></ul>
-----------	--

# Komunikasi

**Tabel 8. Komunikasi yang didukung**

Ethernet	Kontroler terintegrasi 10/100/1000 Mbps pada board sistem
Wireless (Nirkabel)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11ac</li><li>• Bluetooth 4.2</li><li>• Miracast</li></ul>

## Wireless (Nirkabel)

Tabel 9. Wireless (Nirkabel)

Laju transfer (maksimum)	867 Mbps
Band frekuensi	2.4 GHz/5 GHz
Enkripsi	64-bit/128-bit WEP

## Audio

Tabel 10. Spesifikasi audio

Pengontrol	Realtek ALC3246-CG dengan Waves MaxxAudio Pro
Speaker	Dua
Output speaker	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rata-rata: 2 W</li><li>• Puncak: 2,5 W</li></ul>
Mikrofon	Mikrofon larik digital

## Penyimpanan

Tabel 11. Spesifikasi penyimpanan

Tipe	Antarmuka	Kapasitas
Satu Hard Disk Drive (HDD) 2,5-inci	SATA AHCI, Hingga 6 Gbps	Hingga 2 TB
Satu Solid-State Hybrid Drive (SSHD) 2,5-inci	SATA AHCI, Hingga 6 Gbps	Hingga 1 TB
Satu M.2 2280 Solid-State Drive (SSD)	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA AHCI, Hingga 6 Gbps</li><li>• PCIe 3 x4 NVME, Hingga 32 Gbps</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hingga 128 GB</li><li>• Hingga 1 TB</li></ul>

## Pembaca kartu-media

Tabel 12. Spesifikasi pembaca kartu-media

Tipe	Satu slot kartu SD
Kartu yang didukung	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD</li><li>• Kartu SD Kapasitas Tinggi (SDHC)</li><li>• Kartu SD Kapasitas Diperluas (SDXC)</li><li>• Kartu Multi Media (MMC)</li></ul>

# Keyboard

Tabel 13. Spesifikasi keyboard

Tipe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Keyboard standar</li><li>• Keyboard dengan lampu latar (opsional)</li></ul>
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> <ul style="list-style-type: none"><li>① <b>CATATAN:</b> Untuk pengalaman bermain game yang lebih baik, indikator taktil tersedia pada tombol S.</li><li>① <b>CATATAN:</b> Tekan Fn + Esc untuk mengalihkan perilaku utama tombol fungsi (F1–F12) di antara dua mode – mode tombol multimedia dan mode tombol fungsi.</li><li>① <b>CATATAN:</b> Anda dapat mengubah perilaku utama dari tombol fungsi (F1–F12) dengan cara mengubah Function Key Behavior (Perilaku Tombol Fungsi) di dalam BIOS setup (Pengaturan BIOS).</li></ul> <p><a href="#">Pintasan keyboard</a></p>

# Kamera

Tabel 14. Spesifikasi kamera

Resolusi	
Kamera	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gambar diam: 0,92 megapiksel (HD)</li><li>• Video: 1280 x 720 (HD) pada 30 fps</li></ul>
Sudut pandang diagonal	
Kamera	75,3 derajat

# Panel sentuh

Tabel 15. Panel sentuh

Resolusi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Horizontal: 1229</li><li>• Vertikal: 929</li></ul>
Dimensi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Panjang: 105 mm (4,13 inci)</li><li>• Tinggi: 80 mm (3,15 inci)</li></ul>

# 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 16. Spesifikasi adaptor daya**

Tipe	130 W	180 W
Dimensi (konektor)	7,40 mm	7,40 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	2,34 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)

## Daya Hibrid

Fitur Daya Hybrid memungkinkan sistem berfungsi secara optimal selama proses pemuatan berat, seperti grafis dan prosesor-game intensif. Ini dilakukan dengan mengkoordinasikan input daya dari adaptor daya dan baterai. Fitur ini diaktifkan selama kapasitas baterai di atas 10%.

Ketika fitur Daya Hybrid diaktifkan, peristiwa ini dapat terjadi:

- Pengisian daya baterai tidak meningkat saat tersambung ke adaptor daya.
- Baterai terisi secara perlahan saat terhubung ke adaptor daya.
- Pengisian daya baterai habis ketika terhubung ke adaptor daya.

Ketika muatan baterai habis kurang dari 10%, Daya Hybrid dinonaktifkan, dan ini dapat menyebabkan penurunan kinerja sistem. Pengisian baterai dilanjutkan segera ketika komputer tidak lagi memiliki beban berat.

## Baterai

**Tabel 17. Spesifikasi baterai**

Tipe	Lithium ion “cerdas” 4-sel 56 WHr
Dimensi:	
Panjang	233,37 mm (9,19 inci)
Lebar	98,20 mm (3,87 inci)
Tinggi	5,90 mm (0,23 inci)

Berat (maksimum)	0,25 kg (0,55 lb)
Tegangan	15,20 VDC
Waktu pengisian daya saat komputer mati (kira-kira)	4 jam
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.
Masa pakai (kira-kira)	300 siklus pengosongan/pengisian
Kisaran suhu: Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)
Kisaran suhu: Penyimpanan	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)
Baterai sel berbentuk koin	CR2032

**i** **CATATAN:** Direkomendasikan agar Anda menggunakan baterai sel berbentuk koin dari Dell untuk komputer Anda. Dell tidak menyediakan cakupan garansi untuk masalah yang disebabkan oleh penggunaan aksesori, suku cadang, atau komponen yang tidak disediakan oleh Dell.

## Display

**Tabel 18. Spesifikasi display**

	Layar non-sentuh FHD 15,6-inci	Layar non-sentuh 4K 15,6-inci
Resolusi (maksimum)	1920 x 1080	3840 x 2160
Jarak piksel	0,179 mm	0,090 mm
Teknologi panel	IPS	IPS
	<p><b>i</b> <b>CATATAN:</b> Kecerahan maksimum dan warna gamut layar bervariasi tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan tersedia hanya di wilayah tertentu.</p>	
Sudut tampilan (Kiri/Kanan/Bawah/Atas)	80/80/80/80 derajat	80/80/80/80 derajat
Jarak piksel	0,0765 mm	0,0765 mm
Laju refresh	60 HZ	60 HZ
Sudut pengoperasian	0 derajat (ditutup) hingga 135 derajat	0 derajat (ditutup) hingga 135 derajat
Kontrol	Kecerahan dapat dikendalikan menggunakan tombol pintasan	Kecerahan dapat dikendalikan menggunakan tombol pintasan
Dimensi:		
Tinggi (tidak termasuk bezel)	193,59 mm (7,62 inci)	194,40 mm (7,65 inci)
Panjang (tidak termasuk bezel)	344,16 mm (13,54 inci)	345,60 mm (13,61 inci)
Diagonal (tidak termasuk bezel)	394,87 mm (15,55 inci)	396,52 mm (15,61 inci)

# Video

Tabel 19. Spesifikasi video

Tipe	Pengontrol	Memori
Terintegrasi	Intel UHD Graphics 630	Memori sistem bersama
Diskret	NVIDIA GeForce GTX 1050	4 GB
	NVIDIA GeForce GTX 1050 TI	4 GB
	NVIDIA GeForce GTX 1060 Max-Q Design	6 GB

## Lingkungan komputer

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

Tabel 20. 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 mungkin berbeda, tergantung pada konfigurasi bahasa keyboard. Tombol yang digunakan untuk pintasan tetap sama di semua konfigurasi bahasa.

Tabel 21. Daftar pintasan keyboard

Tombol	Deskripsi
	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
	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

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

## Tombol

## Deskripsi

---



Mengalihkan kunci tombol Fn



Halaman akhir



Halaman awal



Halaman bawah



Halaman atas

# Memori Intel Optane

## Mengaktifkan memori Intel Optane

- 1 Pada bilah tugas, klik kotak pencarian, lalu ketikkan `Intel Rapid Storage Technology`.
- 2 Klik **Intel Rapid Storage Technology (Teknologi Penyimpanan Cepat Intel)**.  
Jendela **Intel Rapid Storage Technology (Teknologi Penyimpanan Cepat Intel)** ditampilkan.
- 3 Pada tab **Status (Status)**, klik **Enable (Aktifkan)** untuk mengaktifkan memori Intel Optane.
- 4 Pada layar peringatan, pilih drive cepat yang kompatibel, lalu klik **Yes (Ya)** untuk melanjutkan mengaktifkan memori Intel Optane.
- 5 Klik **Intel Optane memory (Memori Intel Optane) > Reboot (Boot ulang)** untuk menyelesaikan pengaktifan memori Intel Optane Anda.

**CATATAN:** Aplikasi dapat memakan waktu hingga tiga peluncuran berikutnya setelah pengaktifan untuk melihat manfaat kinerja penuh.

## Menonaktifkan memori Intel Optane

**PERHATIAN:** Jangan mencoba untuk melepaskan driver Intel Rapid Storage Technology (Teknologi Penyimpanan Cepat Intel) setelah menonaktifkan memori Intel Optane, ini akan menghasilkan kesalahan layar biru. Antarmuka pengguna Intel Rapid Storage Technology (Teknologi Penyimpanan Cepat Intel) dapat dihapus tanpa melepaskan driver.

**CATATAN:** Menonaktifkan memori Intel Optane diperlukan sebelum melepaskan perangkat penyimpanan SATA yang dipercepat oleh memori Intel Optane atau modul memori Intel Optane dari sistem.

- 1 Pada bilah tugas, klik kotak pencarian, lalu ketikkan `Intel Rapid Storage Technology`.
- 2 Klik **Intel Rapid Storage Technology (Teknologi Penyimpanan Cepat Intel)**.  
Jendela **Intel Rapid Storage Technology (Teknologi Penyimpanan Cepat Intel)** ditampilkan.
- 3 Pada tab **Intel Optane memory (memori Intel Optane)**, klik **Disable (Nonaktifkan)** untuk menonaktifkan memori Intel Optane.
- 4 Klik **Yes (Ya)** jika Anda menerima peringatan.  
Kemajuan penonaktifkan ditampilkan.
- 5 Klik **Reboot (Boot ulang)** untuk menyelesaikan penonaktifan memori Intel Optane Anda dan mulai ulang komputer Anda.

## Fitur stasiun docking Dell

Komputer ini tidak mendukung semua fitur stasiun docking Dell. Untuk informasi mengenai fitur stasiun docking, lihat panduan pengguna untuk stasiun docking Dell Anda di [Dell.com/support/manuals](https://Dell.com/support/manuals)

**① CATATAN:** Untuk informasi lebih lanjut mengenai kompatibilitas komputer Anda dengan stasiun docking Dell, lihat tab **Compatibility (Kompatibilitas) stasiun docking Dell di Dell.com.**

Fitur stasiun docking yang tidak didukung oleh komputer Anda adalah sebagai berikut.

**Tabel 22. Fitur stasiun docking Dell yang tidak didukung**



Fitur	Deskripsi
Pengiriman Daya	Memungkinkan stasiun docking untuk menyediakan daya ke komputer Anda melalui konektor USB Type-C.
Menyalakan/Membangunkan pada tombol dock	Menyalakan/Membangunkan komputer Anda menggunakan tombol daya stasiun docking.
Membangunkan saat dock dipasang	Membangunkan komputer Anda saat stasiun docking disambungkan.
Penonaktifan port	Memungkinkan administrator untuk mematikan port di stasiun dock.
Pesan kesalahan dan notifikasi peristiwa-dock	Memberitahu Anda ketika terdapat kesalahan (seperti kabel yang tidak kompatibel) atau peristiwa (seperti pembaruan firmware) yang berkaitan dengan stasiun dock.
Pembaruan firmware kable/dock	Mengaktifkan pembaruan firmware stasiun dock.
LED Kabel	Menunjukkan status koneksi stasiun dock ke komputer Anda.
Waktu Menjalankan-penimpaan alamat MAC	Melewati alamat MAC dari stasiun dock untuk memungkinkan identifikasi alamat MAC komputer Anda.
Deteksi kabel LAN	Menonaktifkan WLAN/WWAN saat kabel LAN dipasang ke stasiun dock.

# 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 23. Sumber daya bantuan mandiri**

<p>Informasi tentang produk dan layanan Dell</p>	<p><a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></p>
<p>Aplikasi Dell Help &amp; Support (Bantuan &amp; Dukungan Dell)</p>	
<p>Tips</p>	
<p>Kontak Dukungan</p>	<p>Dalam kolom pencarian Windows, ketik <code>Contact Support</code> (Bantuan dan Dukungan), lalu tekan Enter.</p>
<p>Bantuan online untuk sistem operasi</p>	<p><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></p>
<p>Informasi pemecahan masalah, panduan pengguna, petunjuk pengaturan, spesifikasi produk, blog bantuan teknis, driver, pembaruan perangkat lunak, dan lain sebagainya</p>	<p><a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a></p>
<p>Artikel dasar pengetahuan Dell untuk berbagai masalah komputer.</p>	<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>Search (Pencarian)</b>.</li> <li>3 Klik <b>Search (Pencarian)</b> untuk mencari keterangan artikel terkait.</li> </ol>
<p>Pelajari dan ketahui informasi berikut tentang produk Anda:</p> <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>Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)</i> di <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a>.</p> <p>Untuk menemukan <i>Me and My Dell (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>Detect Product (Temukan Produk)</b>.</li> <li>• Temukan produk Anda melalui menu drop down di dalam <b>View Products (Lihat Produk)</b>.</li> <li>• Masukkan <b>Service Tag number (nomor Tag Servis)</b> atau <b>Product ID (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 dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di negara 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.