

# Inspiron 15 7000

## Penyiapan dan Spesifikasi

**Model Komputer:** Inspiron 15-7570  
**Model Resmi:** P70F  
**Tipe Resmi:** P70F001



# 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

---

**Copyright © 2017 Dell Inc. atau anak perusahaannya. Semua hak dilindungi undang-undang.** Dell, EMC, dan merek dagang lainnya adalah merek dagang dari Dell Inc. atau anak perusahaannya. Merek dagang lainnya dapat merupakan merek dagang dari pemiliknya masing-masing.

2017-08

Rev. A00

# Daftar Isi

<b>Siapkan komputer Anda.....</b>	<b>5</b>
<b>Membuat drive pemulihan USB untuk Windows.....</b>	<b>8</b>
Instal ulang Windows menggunakan drive pemulihan USB.....	9
<b>Tampilan.....</b>	<b>10</b>
Depan.....	10
Kiri.....	11
Kanan.....	12
Bagian Dasar.....	13
Display (layar sentuh).....	14
Display (bukan layar sentuh).....	15
Bawah.....	16
<b>Spesifikasi.....</b>	<b>17</b>
Informasi sistem.....	17
Model komputer.....	17
Dimensi dan berat.....	17
Sistem operasi.....	18
Memori.....	18
Port dan konektor.....	19
Komunikasi.....	20



Wireless (Nirkabel).....	20
Memori Intel Optane.....	20
Audio.....	21
Penyimpanan.....	21
Pembaca kartu-media.....	22
Keyboard.....	22
Kamera.....	23
Panel sentuh.....	23
Adaptor daya.....	24
Baterai.....	24
Display.....	25
Video.....	26
Lingkungan komputer.....	26

**Pintasan keyboard.....28**

**Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....30**

Sumber daya bantuan mandiri.....	30
Menghubungi Dell.....	31



Identifier

GUID-B01A69CF-218B-4645-A8F1-0594AB40BD95

Status

Translated

# Siapkan komputer Anda

- 1 Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.



2 Tuntaskan penataan sistem operasi.

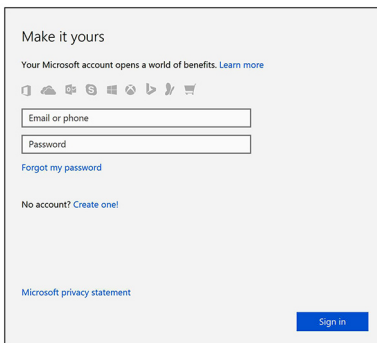
**Untuk Windows:**

a) Sambungkan ke jaringan.



**CATATAN: Jika Anda menghubungkan ke jaringan nirkabel aman, masukkan kata sandi untuk akses jaringan nirkabel tersebut saat diminta.**

b) Masuk ke akun Microsoft Anda atau buat akun baru.



**Untuk Ubuntu:**

Ikuti petunjuk pada layar untuk menyelesaikan pengaturan.

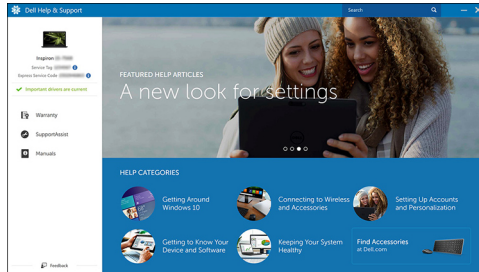
3 Mencari lokasi aplikasi Dell di Windows.

**Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell**



Daftarkan komputer Anda

Bantuan & Dukungan Dell



SupportAssist—Periksa dan perbarui komputer Anda

4 Buat drive pemulihan untuk Windows Dianjurkan 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](#).



Identifier	GUID-2D4FD3BB-D11E-4568-9B46-51EF228459EA
Status	Translated


# Membuat drive pemulihan USB untuk Windows

---

Dell menyarankan agar Anda membuat 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:** Langkah-langkah berikut mungkin berbeda-beda tergantung versi Windows yang terinstal. Lihat ke [Situs dukungan Microsoft](#) untuk petunjuk 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)**.  
 **CATATAN:** Proses ini mungkin memakan waktu beberapa menit untuk menyelesaikannya.
- 8 Klik **Finish (Selesai)**.

Identifler	GUID-3E5E47A3-671E-4E01-8949-53F6F26DA1D2
Status	Translated

## Instal ulang Windows menggunakan drive pemulihan USB



**PERHATIAN:** Proses ini memformat hard disk dan menghapus semua data di komputer Anda. Pastikan Anda mencadangkan data di komputer Anda sebelum memulai tindakan ini.



**CATATAN:** Sebelum menginstal ulang Windows, pastikan komputer Anda memiliki memori lebih dari 2 GB dan lebih dari 32 GB ruang penyimpanan.

- 1 Sambungkan drive pemulihan USB ke komputer Anda.
- 2 Mulai ulang komputer Anda.
- 3 Tekan F12 setelah logo Dell ditampilkan pada layar untuk mengakses menu boot. Pesan **Preparing one-time boot menu (Menyiapkan menu boot one-time)** ditampilkan.
- 4 Setelah menu boot terbuka, pilih perangkat pemulihan USB di dalam **UEFI BOOT**. Sistem akan mem-boot ulang dan layar ke **Choose the keyboard layout (Pilih tata letak keyboard)** ditampilkan.
- 5 Pilih tata letak keyboard Anda.
- 6 Dalam layar **Choose an option (Pilih opsi)**, klik **Troubleshoot (Pemecahan Masalah)**.
- 7 Klik **Recover from a drive (Pulihkan dari drive)**.
- 8 Pilih salah satu opsi berikut:
  - **Just remove my files (Hapus file saya)** untuk melakukan format cepat.
  - **Fully clean the drive (Bersihkan drive secara menyeluruh)** untuk melakukan format penuh.
- 9 Klik **Recover (Pulihkan)** untuk memulai proses pemulihan.  
Ini akan memakan waktu beberapa menit untuk menyelesaikan dan komputer Anda akan dimulai ulang selama proses ini.



Identifier	GUID-1830ED76-0D0D-4DCE-8DEE-EC5C633533F2
Status	Translated

## Tampilan

---

Identifier	GUID-8BC3E7EF-5E69-4AF3-9BAF-88714FD92703
Status	Translated

## Depan



### 1 Lampu daya dan status baterai/ lampu aktivitas hard disk

Menunjukkan status isi daya baterai atau aktivitas hard disk.



**CATATAN:** Tekan **Fn+H** untuk mengalihkan lampu ini 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%.

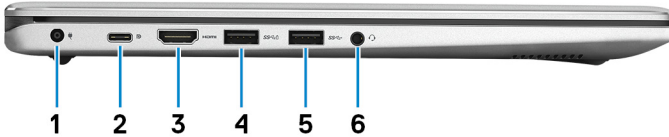
**Kuning** — Komputer sedang berjalan dengan daya baterai dan baterai punya daya kurang dari 5%.

#### 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.

Identfier	GUID-87F8E205-EF5D-40AF-B856-E3750FC8ABE5
Status	Translated

## Kiri



### 1 Port adaptor daya

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

### 2 Port USB 3.1 Gen 1 (Tipe-C)/DisplayPort

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



**CATATAN: Diperlukan sebuah adaptor untuk menyambungkan perangkat DisplayPort.**

### 3 Port HDMI

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

### 4 Port USB 3.1 Dengan PowerShare

Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps. PowerShare memungkinkan Anda untuk mengisi daya perangkat USB Anda bahkan saat komputer Anda dimatikan.



**CATATAN: Jika komputer Anda dimatikan atau dalam keadaan hibernasi, Anda harus menyambungkan adaptor daya untuk mengisi daya perangkat Anda menggunakan port PowerShare. Anda harus mengaktifkan fitur ini di dalam program BIOS setup (Penyiapan BIOS).**



**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 **Port USB 3.1 Gen 1**

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

6 **Port headset**

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

<b>Identifier</b>	<b>GUID-C71D2570-13CD-42EB-9964-DBE3EEFCA355</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Kanan



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

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diinginkan.

2 **Port jaringan**

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

3 **Port USB 3.1 Gen 1**

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

4 **Slot kartu SD**

Membaca dari dan menulis ke kartu SD.

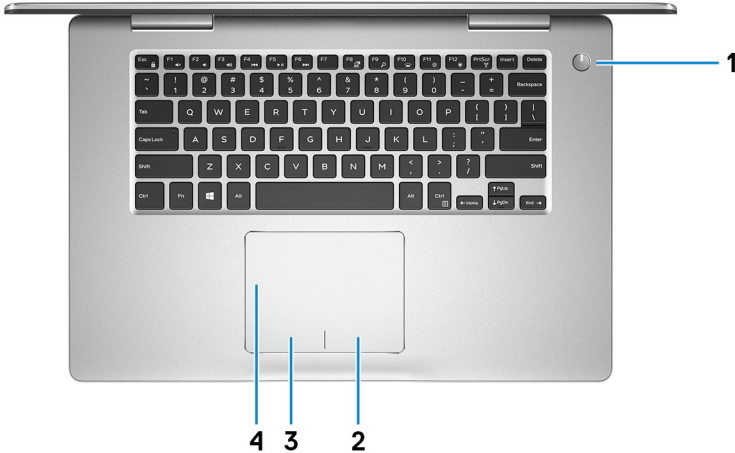
Identfier

GUID-EE04F41C-AB6E-40DE-9A73-7CCB441F9C89

Status

Translated

## Bagian Dasar



### 1 Tombol Daya

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

Tekan untuk membuat komputer dalam keadaan tidur jika komputer dihidupkan.

Tekan dan tahan selama 4 detik untuk mematikan paksa komputer.



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

### 2 Area klik kanan

Tekan untuk klik kanan.

### 3 Area klik kiri

Tekan untuk klik kiri.

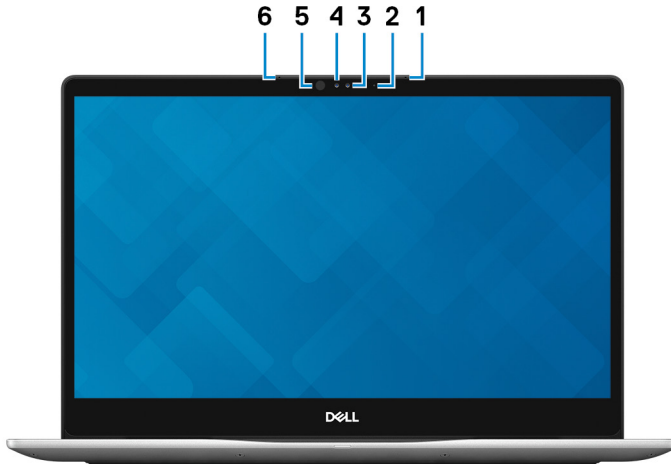
### 4 Panel sentuh



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

<b>Identifler</b>	<b>GUID-A9EF9017-E982-4EFD-AF64-890204A31719</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Display (layar sentuh)



1 **Mikrofon kanan**

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

2 **Lampu status kamera**

Menyala ketika kamera sedang digunakan.

3 **Kamera**

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

4 **Kamera inframerah**

Fitur pengindraan kedalaman dari kamera akan meningkatkan keamanan saat disandingkan dengan autentikasi wajah Windows Hello.

5 **Pemancar inframerah**

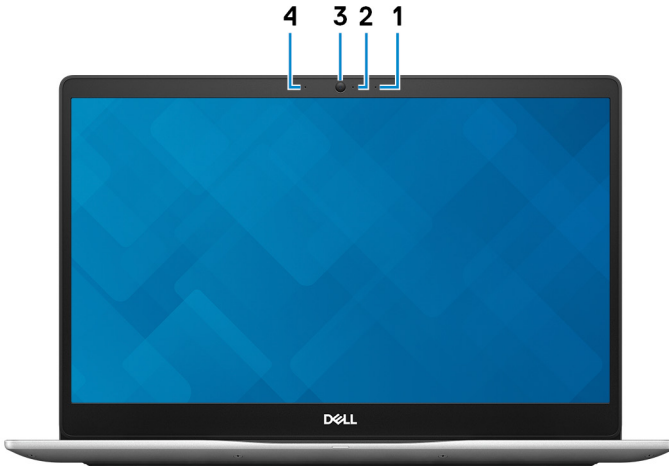
Memancarkan sinar inframerah, yang memungkinkan kamera inframerah untuk mengindera kedalaman dan gerak lintasan.

## 6 **Mikrofon kiri**

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

<b>Identifier</b>	<b>GUID-5942CBCA-F124-4CE6-A26F-8BA6BF45C53D</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Display (bukan layar sentuh)



### 1 **Mikrofon kanan**

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

### 2 **Lampu status kamera**

Menyala ketika kamera sedang digunakan.

### 3 **Kamera**

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

### 4 **Mikrofon kiri**

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.



Identfier	GUID-82009F96-09E1-42C1-B709-E5B7FCBE356E
Status	Translated

## 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.

Identifler	GUID-E1BA77B3-C94D-4553-BF74-13EFA6C5A6A6
Status	Translated

## Spesifikasi

Identifler	GUID-1411CBA1-A100-4F98-878D-EFBBAB63967E
Status	Translated

## Informasi sistem

**Tabel 2. Informasi sistem**

Prosesor	Intel Core i5/i7 Generasi ke-8
Chipset	Terintegrasi dalam prosesor

Identifler	GUID-223D0EA9-6E9A-488E-B26B-F3A9518A2519
Status	Translated

## Model komputer

**Tabel 3. Model komputer**

Model komputer	Inspiron 15-7570
----------------	------------------

Identifler	GUID-1481A754-7275-4894-AADF-4D5C9A0B2ED4
Status	Translated

## Dimensi dan berat

**Tabel 4. Dimensi dan berat**

	Non-layar sentuh	Layar sentuh
Berat (maksimum)	2,16 kg (4,76 lb)	2,31 kg (5,09 lb)
Berat (minimum)	1,995 kg (4,40 lb)	2,15 kg (4,74 lb)
Tinggi	18,81 mm (0,74 inci)	• FHD: 18,81 mm (0,74 inci)



	Non-layar sentuh	Layar sentuh
--	------------------	--------------

		<ul style="list-style-type: none"> <li>UHD: 18,91 mm (0,74 inci)</li> </ul>
Panjang	361,36 mm (14,23 inci)	
Lebar	244,50 mm (9,63 inci)	



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

Identifier	GUID-E7D09847-9FD3-49A8-98CD-01C27881D04D
Status	Translated

## Sistem operasi

**Tabel 5. Sistem operasi**

Sistem operasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ubuntu</li> <li>Windows 10 Home 64-bit</li> <li>Windows 10 Professional 64-bit</li> </ul>
------------------------------	--

Identifier	GUID-54D2790E-333F-43D6-902E-6FA2544FC4E6
Status	Translated

## Memori

**Tabel 6. Spesifikasi memori**

Slot	Dua slot SODIMM
Tipe	DDR4
Kecepatan	2400 MHz
Konfigurasi yang didukung	
Per slot	4 GB, 8 GB, dan 16 GB
Total memori	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, dan 32 GB



**CATATAN: Komputer Anda dikirimkan dengan memori maksimum 16 GB. Pesan memori tambahan secara terpisah untuk menambah total memori menjadi 32 GB.**

Identifler	GUID-548FD8E7-78ED-43B1-90D3-A7572D3909A9
Status	Translated

## Port dan konektor

**Tabel 7. Port dan konektor**

<b>Eksternal:</b>	
Jaringan	Satu port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dua port USB 3.1 Gen 1</li><li>• Satu port USB 3.1 Gen 1 dengan PowerShare</li><li>• Satu port USB 3.1 Gen 1 (Tipe-C)/Port Display</li></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Satu port HDMI</li><li>• Satu port headset (gabungan headphone dan mikrofon)</li></ul>

**Tabel 8. Port dan konektor**

<b>Internal:</b>	
Kartu M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Satu slot M.2 untuk SSD</li><li>• Satu slot M.2 untuk WiFi/Bluetooth</li></ul>



<b>Identifler</b>	<b>GUID-023F97A1-07BA-4409-8337-53738BFE54D0</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Komunikasi

**Tabel 9. Komunikasi yang Didukung**

Ethernet	Pengontrol Ethernet 100/1000 Mbps terintegrasi pada board sistem
Wireless (Nirkabel)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g/n/ac</li> <li>• Bluetooth 4.2</li> </ul> <p> <b>CATATAN: Windows 10 saat mendukung hingga Bluetooth 4.1.</b></p>

<b>Identifler</b>	<b>GUID-B5F0CD0D-6372-4DD6-917B-983C07222058</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Wireless (Nirkabel)

**Tabel 10. Wireless (Nirkabel)**

Kecepatan transfer	Hingga 867 Mbps
Frekuensi Band	2.4 GHz/5 GHz
Enkripsi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bit/128-bit WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>

<b>Identifler</b>	<b>GUID-C5BD4366-87ED-44E6-96D0-2AF7583652FE</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Memori Intel Optane

Memori Intel Optane berfungsi sebagai akselerator penyimpanan. Ini mempercepat sistem dan jenis media penyimpanan berbasis SATA seperti hard drive dan solid-state drive (SSD).



**CATATAN:** Memori Intel Optane hanya didukung pada generasi ke 8 dan selanjutnya pada platform prosesor Intel Core i3/i5/i7 dengan Windows 10 64-bit dan yang terpasang di atas.

**Tabel 11. Memori Intel Optane**

Antarmuka	PCIe NVMe 3.0 x2
Konektor	M.2
Konfigurasi yang didukung	16 GB dan 32 GB

<b>Identifler</b>	<b>GUID-A38BD173-7E11-4C06-85F7-2175A2C5D008</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Audio

**Tabel 12. Spesifikasi audio**

Pengontrol	Realtek ALC3254-CG dengan Waves MaxxAudio Pro
Speaker	Dua
Output speaker	2 W
Mikrofon	Mikrofon larik digital
Kontrol volume	Tombol pintasan kontrol media

<b>Identifler</b>	<b>GUID-A1E6AC02-729D-4EC0-B0DA-7BB434097961</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Penyimpanan

**Tabel 13. Spesifikasi penyimpanan**

Antarmuka	<ul style="list-style-type: none"><li>• SATA 6 Gbps</li><li>• PCIe hingga 16 Gbps</li></ul>
Hard Disk	Satu drive 2,5-inci
Solid-state drive (SSD)	Satu drive M.2



Kapasitas

Hard Disk

Hingga 2 TB

SSD

- Hingga 512 GB drive SATA
- Hingga 512 GB drive PCIe4
- Hingga 32 GB Memori Intel Optane

<b>Identifier</b>	<b>GUID-31B89C2F-6BB6-4847-ACF1-135DA04BC5AF</b>
-------------------	--

<b>Status</b>	<b>Translated</b>
---------------	-------------------

## Pembaca kartu-media

**Tabel 14. Spesifikasi pembaca kartu-media**

Tipe

Satu slot kartu SD

Kartu yang didukung

Kartu SD

<b>Identifier</b>	<b>GUID-F70153E6-9E7D-45D0-B561-EEB98885B1DC</b>
-------------------	--

<b>Status</b>	<b>Translated</b>
---------------	-------------------

## Keyboard

**Tabel 15. Spesifikasi keyboard**

Tipe

Keyboard dengan lampu latar

Tombol pintasan

Beberapa tombol pada keyboard Anda dibubuhi dua simbol. Tombol-tombol ini dapat digunakan untuk mengetik karakter alternatif atau untuk menjalankan fungsi sekunder. Untuk mengetik karakter alternatif, tekan Shift dan tombol yang diinginkan. Untuk menjalankan fungsi sekunder, tekan Fn dan tombol yang diinginkan.



**CATATAN:** Tekan Fn+Esc untuk mengalihkan perilaku utama tombol fungsi (F1-F12) di antara dua mode - mode tombol multimedia dan mode tombol fungsi.

[Pintasan keyboard](#)

Identifler	GUID-7B80D352-1727-4DB8-B68E-E5DC935AFF03
Status	Translated

## Kamera

**Tabel 16. Spesifikasi kamera**

Resolusi

### Kamera

- Gambar diam: 0,92 megapiksel
- Video: 1280 x 720 (HD) pada 30 fps

### Kamera inframerah (layar sentuh)

640 x 480 (VGA)

Sudut pandang diagonal

### Kamera

- Bukan layar sentuh: 74,6 derajat
- Layar sentuh: 88 derajat

### Kamera inframerah (layar sentuh)

82,9 derajat

Identifler	GUID-71C69C8D-E373-4B4B-8B18-39E76E93482F
Status	Translated

## Panel sentuh

**Tabel 17. Panel sentuh**

Resolusi

- Horizontal: 1228



Dimensi

- Vertikal: 928
- Tinggi: 80 mm (3,15 inci)
- Panjang: 105 mm (4,14 inci)

<b>Identifler</b>	<b>GUID-D252A806-50FA-4658-BA25-B228DD1E357B</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Adaptor daya

**Tabel 18. Spesifikasi adaptor daya**

<b>Tipe</b>	<b>45W</b>	<b>65W</b>
Arus input (maksimum)	1,30 A	1,50 A
Arus output (kontinu)	2,31 A	3,34 A
Tegangan input	100 VAC–240 VAC	
Frekuensi input	50 Hz–60 Hz	
Nilai tegangan output	19,50 VDC	
Kisaran suhu: Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)	
Kisaran suhu: Penyimpanan	–40 °C hingga 70 °C (–40 °F hingga 158 °F)	

<b>Identifler</b>	<b>GUID-818A521B-4D4B-4BF5-8B2F-4F6BEE8460E6</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Baterai

**Tabel 19. Spesifikasi baterai**

Tipe	Lithium ion 3-sel "cerdas" (42 WHr)	Lithium ion 4-sel "cerdas" (56 WHr)
Dimensi:		
Panjang	97,15 mm (3,82 inci)	98,20 mm (3,87 inci)

Lebar	184,15 mm (7,25 inci)	233,37 mm (9,19 inci)
Tinggi	5,90 mm (0,23 inci)	5,90 mm (0,23 inci)
Berat (maksimum)	0,2 kg (0,44 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Tegangan	11,40 VDC	15,20 VDC
Waktu pengisian (kira-kira)	4 jam (saat komputer mati)	
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengoperasian: 0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)</li> <li>• Penyimpanan: -40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)</li> </ul>	
Baterai sel berbentuk koin	CR-2032	

<b>Identifer</b>	<b>GUID-F74A8F3F-F3E9-4200-B884-86525BE7FE2E</b>
------------------	--

<b>Status</b>	<b>Translated</b>
---------------	-------------------

## Display

**Tabel 20. Spesifikasi display**

<b>Tipe</b>	<b>Layar sentuh FHD 15,6-inci Non-layar sentuh FHD 15,6-inci</b>	<b>Layar sentuh UHD 15,6-inci</b>
Resolusi (maksimum)	1920 x 1080	3840 x 2160
Sudut tampilan (Kiri/Kanan/Atas/Bawah)	80/80/80/80	80/80/80/80
Jarak piksel	0.17925 mm x 0.17925 mm	0,09 mm x 0,09 mm
Tinggi (tidak termasuk bezel)	193,59 mm (7,62 inci)	194,40 mm (7,65 inci)



<b>Tipe</b>	<b>Layar sentuh FHD 15,6-inci Non-layar sentuh FHD 15,6-inci</b>	<b>Layar sentuh UHD 15,6-inci</b>
Panjang (tidak termasuk bezel)	344,16 mm (13,55 inci)	345,60 mm (13,60 inci)
Diagonal (tidak termasuk bezel)	396,24 mm (15,6 inci)	396,24 mm (15,6 inci)
Laju refresh	60 Hz	
Sudut pengoperasian	0 derajat (tertutup) hingga 180 derajat	
Kontrol	Kecerahan dapat dikendalikan menggunakan tombol pintasan	

<b>Identfier</b>	<b>GUID-981E46E5-D050-4342-AC39-4864D4FD4082</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Video

**Tabel 21. Spesifikasi video**

	<b>Terintegrasi</b>	<b>Diskret</b>
Pengontrol	Grafis Intel UHD 620	NVIDIA GeForce 940MX
Memori	Memori sistem bersama	GDDR5 hingga 4 GB

<b>Identfier</b>	<b>GUID-BC429956-FF19-4152-9FEA-B4725EE76EFE</b>
<b>Status</b>	<b>Translated</b>

## Lingkungan komputer

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

**Tabel 22. Lingkungan komputer**

	<b>Pengoperasian</b>	<b>Penyimpanan</b>
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)

	<b>Pengoperasian</b>	<b>Penyimpanan</b>
Getaran (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Guncangan (maksimum)	110 G <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
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.



Identifier

GUID-DE23AD14-C0CD-4561-BDE3-19994C499243

Status

Translated















# Pintasan keyboard



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

Tabel 23. 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
	Beralih lampu latar keyboard
	Menurunkan kecerahan

Tombol	Deskripsi
	Meningkatkan kecerahan
	Menonaktifkan/mengaktifkan nirkabel
	Jeda/Istirahat
	Tidur
	Mengalihkan kunci gulir
	Mengalihkan antara lampu daya dan status baterai/lampu aktivitas hard disk
	 <b>CATATAN: CATATAN: Lampu aktivitas hard-drive didukung hanya pada komputer yang dikirimkan dengan hard disk.</b>
	Permintaan sistem
	Membuka menu aplikasi
	Mengalihkan kunci tombol Fn
	Halaman atas
	Halaman bawah
	Halaman awal
	Halaman akhir

Identifier GUID-3AED3767-F038-4109-B4D4-36B06B872F7D

Status Translated

# 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 24. Sumber daya bantuan mandiri

Informasi tentang produk dan layanan Dell.

[www.dell.com](http://www.dell.com)

Aplikasi Dell Help & Support (Bantuan & Dukungan Dell)



Aplikasi Get started (Cara memulai)



Mengakses bantuan

Dalam kolom pencarian Windows, ketik **Help and Support** (Bantuan dan Dukungan), lalu tekan Enter.

Bantuan online untuk sistem operasi

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)  
[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

Informasi pemecahan masalah, panduan pengguna, petunjuk pengaturan, spesifikasi produk, blog bantuan teknis, driver, pembaruan perangkat lunak, dan lain sebagainya

1. Kunjungi [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 1 2. Pada pojok kanan atas, masukkan **Knowledge Base (Dasar Pengetahuan)** dalam kotak pencarian.

Masukkan kata kunci subjek untuk mengambil artikel terkait.

Pelajari dan ketahui informasi berikut tentang produk Anda:

- Spesifikasi produk
- Sistem operasi
- Menyetel dan menggunakan produk Anda
- Cadangan data
- Pemecahan masalah dan diagnosa
- Sistem operasi
- Pemulihan pabrik dan sistem
- Informasi BIOS

Lihat *Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)* di [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

Untuk menemukan *Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)* terkait dengan produk Anda, temukan produk Anda melalui salah satu dari berikut ini:

- Pilih *Detect Product (Temukan Produk)*.
- Temukan produk Anda melalui menu drop down di dalam *View Products (Lihat Produk)*.
- Masukkan **Service Tag number (nomor Tag Servis)** atau **Product ID (ID Produk)** ke dalam bar pencarian.

## 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.



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

