



# Inspiron 14

Seri 3000



Tampilan

Spesifikasi

Copyright © 2014 Dell Inc. Hak cipta dilindungi undang-undang. Produk ini dilindungi oleh undang-undang hak cipta dan hak atas kekayaan intelektual A.S. dan internasional. Dell™ dan logo Dell adalah merek dagang dari Dell Inc. di Amerika Serikat dan/atau yurisdiksi lainnya. Semua merek dan nama lainnya yang disebutkan di sini bisa jadi merupakan merek dagang dari perusahaan yang bersangkutan.

2014 - 12 Rev. A00

Model Regulatori: P60G | Tipe: P60G001/P60G002

Model komputer: Inspiron 14-3451/Inspiron 14-3458

**CATATAN:** Gambar-gambar pada dokumen ini dapat berbeda dari komputer Anda bergantung pada konfigurasi yang Anda pesan.



Depan



Kiri



Kanan



Bagian Dasar



Display

## Depan



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

Menunjukkan status daya dan status muatan-baterai. Tekan Fn+H untuk mengalihkan lampu ini antara lampu aktivitas hard disk dan lampu status baterai.

- |              |   |
|--------------|---|
| Putih solid  | Adaptor daya tersambung dan baterai memiliki daya lebih dari 5%.  |
| Kuning solid | Komputer sedang berjalan dengan daya baterai dan baterai punya daya kurang dari 5%.   |
| Padam        | <ul style="list-style-type: none"><li>Adaptor daya tersambung dan baterai terisi penuh.</li><li>Komputer sedang berjalan dengan daya baterai dan baterai punya daya lebih dari 5%.</li><li>Komputer dalam keadaan tidur, hibernasi, atau dimatikan.</li></ul> |



Depan



Kiri



Kanan



Bagian Dasar



Display

Kiri

**1 Port adaptor daya**

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

**2 Port jaringan (Inspiron 14-3458 saja)**

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

**3 Port HDMI**

Menyambungkan TV atau perangkat lain yang dilengkapi HDMI-in. Menyediakan video dan output audio.

**4 Port USB 3.0**

Menghubungkan periferal seperti perangkat penyimpanan, printer, dan seterusnya. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 5 Gbps.

**5 Pembaca kartu media**

Membaca dari dan menulis ke kartu media.



Depan



Kiri



Kanan

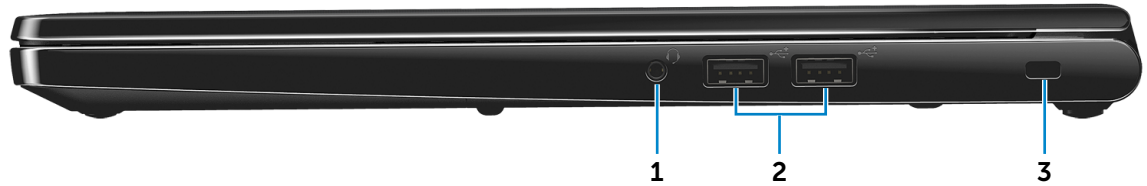


Bagian Dasar



Display

## Kanan



### 1 Port headset

Menyambungkan headphone, mikrofon, atau gabungan headphone dan mikrofon (headset).

### 2 Port USB 2.0 (2)

Menghubungkan periferal seperti perangkat penyimpanan, printer, dan seterusnya. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 480 Mbps.

### 3 Slot kabel pengaman

Menyambungkan kabel keamanan untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diinginkan.



## Bagian Dasar



Depan



Kiri



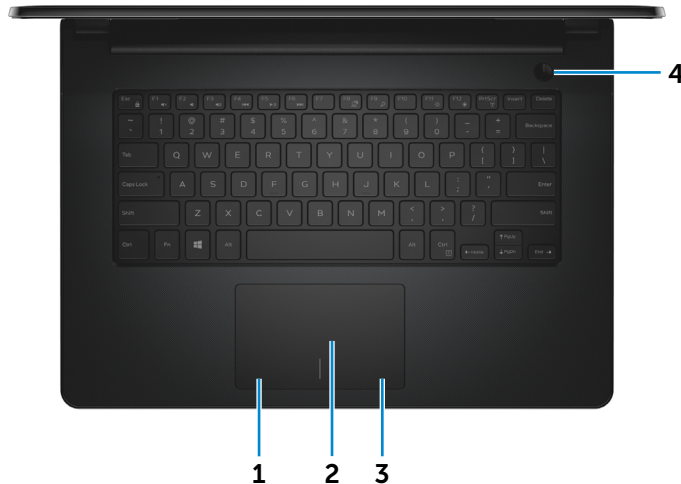
Kanan



Bagian Dasar



Display



### 1 Area klik kiri

Tekan untuk mengklik kiri.

### 2 Panel sentuh

Geserkan jari Anda pada panel sentuh untuk memindahkan penunjuk mouse. Ketuk untuk klik-kiri.

### 3 Area klik kanan

Tekan untuk mengklik kanan.

### 4 Tombol daya

Tekan untuk menghidupkan komputer jika komputer dalam keadaan mati atau dalam kondisi tidur.

Tekan untuk memasukkan komputer dalam kondisi tidur jika komputer dihidupkan.

Tekan dan tahan selama 10 detik untuk memaksa komputer mati.



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



## Display



Depan



Kiri



Kanan



Bagian Dasar



Display



### 1 Kamera

Memungkinkan Anda melakukan chat video, mengambil foto, dan merekam video.

### 2 Lampu status kamera

Menyala ketika kamera digunakan.

### 3 Mikrofon

Menyediakan input suara digital berkualitas tinggi untuk perekaman suara, panggilan suara, dan selanjutnya.



## Dimensi dan berat

Tinggi	21,4 mm (0,84 inci)
Panjang	345 mm (13,58 inci)
Lebar	243 mm (9,57 inci)
Berat (maksimum)	1,9 kg (4,19 lb)

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



Dimensi dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya



Lingkungan komputer



# Spesifikasi

## Informasi sistem

Model komputer

- Inspiron 14-3451
- Inspiron 14-3458

### Inspiron 14-3451

### Inspiron 14-3458

Prosesor

- Prosesor Intel Celeron
  - Prosesor Intel Pentium
- Prosesor Intel Celeron
  - Prosesor Intel Pentium
  - Prosesor Intel Core i3 Generasi ke-4
  - Prosesor Intel Core i3 Generasi ke-5
  - Prosesor Intel Core i5 Generasi ke-5

Chipset

Terintegrasi dalam prosesor

Terintegrasi dalam prosesor



Dimensi dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



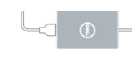
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya



Lingkungan komputer





# Spesifikasi

## Memori

	Inspiron 14-3451	Inspiron 14-3458
Slot	Satu slot SODIMM	Dua slot SODIMM
Tipe	DDR3L	DDR3L Kanal Ganda
Kecepatan	1333 MHz	1600 MHz
Konfigurasi yang didukung	2 GB dan 4 GB	2 GB, 4 GB, 6 GB dan 8 GB



Dimensi dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya



Lingkungan komputer



## Port dan konektor

### Eksternal:

Jaringan	Satu port RJ45 (Inspiron 14-3458 saja)
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dua port USB 2.0</li><li>• Satu port USB 3.0</li></ul>
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Satu port HDMI</li><li>• Satu port kombinasi headphone dan mikrofon (headset)</li></ul>

### Internal:

Slot NGFF	Satu slot NGFF untuk Wi-Fi, Bluetooth, dan Intel WiDi (opsional)
-----------	--



Dimensi dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



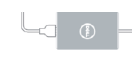
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya



Lingkungan komputer



## Komunikasi

Nirkabel

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi (opsional)



Dimensi dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



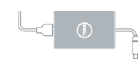
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya



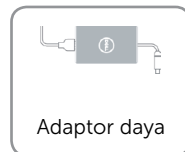
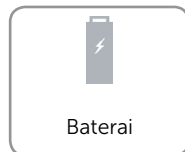
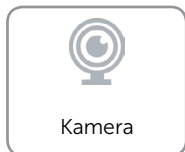
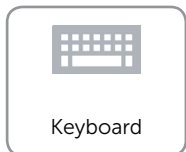
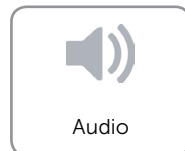
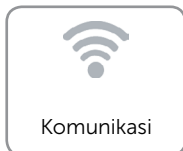
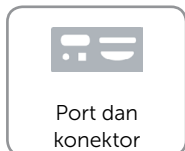
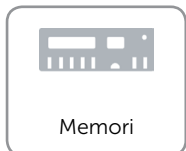
Lingkungan komputer



# Spesifikasi

## Video

	Inspiron 14-3451	Inspiron 14-3458
Kontroler:		
Terintegrasi	Intel HD Graphics	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel HD Graphics</li><li>Intel HD Graphics 4400</li><li>Intel HD Graphics 5500</li></ul>
Diskret	T/A	NVIDIA GeForce 820M
Memori:		
Terintegrasi	Memori sistem bersama	Memori sistem bersama
Diskret	T/A	<ul style="list-style-type: none"><li>1 GB DDR3L</li><li>2 GB DDR3L</li></ul>

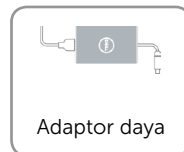
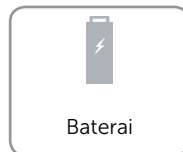
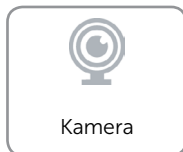
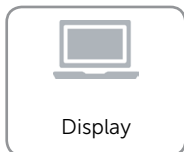
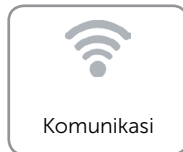
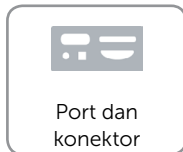
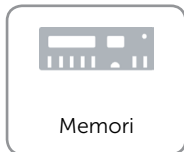




# Spesifikasi

## Audio

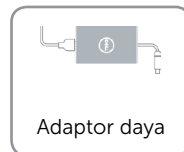
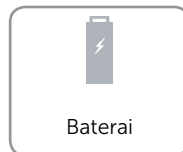
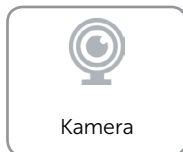
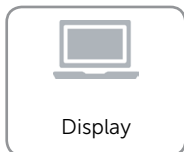
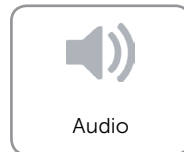
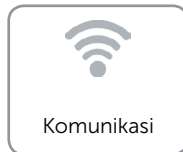
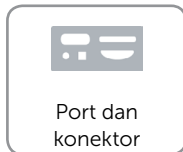
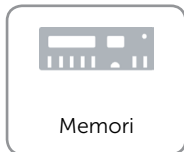
Kontroler	Realtek ALC3234 dengan Waves MaxxAudio
Speaker	Dua
Output speaker:	
Rata-Rata	2 W
Puncak	2,5 W
Mikrofon	Satu mikrofon digital dalam unit kamera
Kontrol volume	Tombol pintasan kontrol media





## Penyimpanan

Antarmuka	
Inspiron 14-3451	SATA 3 Gbps
Inspiron 14-3458	SATA 6 Gbps
Hard disk	Satu drive 2,5-inci
Drive yang didukung	Satu hard disk





## Pembaca kartu media


Tipe	Satu slot kartu SD
Kartu yang didukung	Kartu SD




Dimensi dan berat




Informasi sistem



Memori




Port dan konektor



Komunikasi



Video




Audio



Penyimpanan




Pembaca kartu media



Display



Keyboard



Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya



Lingkungan komputer



## Display

Tipe	TrueLife 14,0 inci
Resolusi (maksimum)	1366 x 768
Jarak piksel	0,2520 mm
Dimensi:	
Tinggi	225,06 mm (8,86 inci)
Panjang	366,63 mm (14,43 inci)
Diagonal	355,6 mm (14 inci)
Sudut pengoperasian	0 derajat (tertutup) hingga 135 derajat
Laju refresh	60 Hz
Kontrol	Kecerahan dapat dikontrol menggunakan tombol pintasan



Dimensi dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya



Lingkungan komputer





## Keyboard


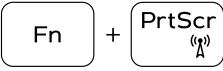


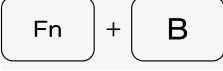




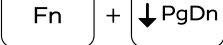
Tipe	Keyboard chiclet
Tombol pintasan	<p>Beberapa tombol pada keyboard Anda dibubuhi dua simbol. Tombol-tombol ini dapat digunakan untuk mengetik karakter alternatif atau untuk menjalankan fungsi sekunder. Untuk mengetik karakter alternatif, tekan Shift dan tombol yang diinginkan. Untuk menjalankan fungsi sekunder, tekan Fn dan tombol yang diinginkan.</p> <p><b>CATATAN:</b> Anda dapat mengubah perilaku dari tombol pintasan dengan menekan Fn+Esc atau dengan mengubah <b>Perilaku Tombol Fungsi</b> dalam program pengaturan BIOS.</p>

[Daftar tombol pintasan.](#)





## Tombol pintasan

	Mematikan audio		Mengalihkan kunci tombol Fn
	Menurunkan volume		Mengaktifkan/menonaktifkan nirkabel
	Meningkatkan volume		Membuka menu aplikasi
	Memutar trek/bab sebelumnya		Tidur
	Memutar/Menjeda		Jeda/Istirahat
	Memutar trek/bab selanjutnya		Mengalihkan antara lampu aktivitas hard disk/lampu status baterai
	Mengalihkan ke display eksternal		Permintaan sistem
	Menelusuri		Mengalihkan kunci gulir
	Menurunkan kecerahan		Home
	Meningkatkan kecerahan		End
			Page up
			Page down



## Kamera

### Resolusi:

Gambar	0,92 megapiksel
Video	1280 x 720 (HD) pada 30 fps (maksimum)
Sudut tampilan diagonal	74 derajat



Dimensi dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya



Lingkungan komputer



## Panel sentuh

### Resolusi:

Horizontal 2040

Vertikal 1240

### Dimensi:

Panjang 105 mm (4,13 inci)

Tinggi 65 mm (2,56 inci)



Dimensi dan berat



Informasi sistem



Memori



Port dan konektor



Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan



Pembaca kartu media



Display



Keyboard



Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya

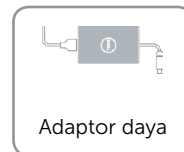
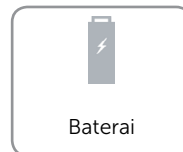
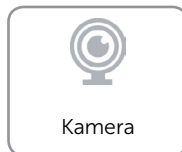
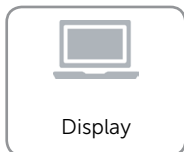
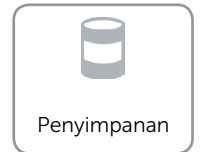
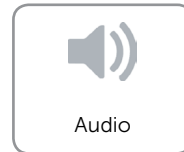
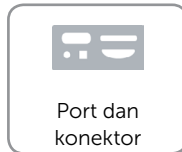
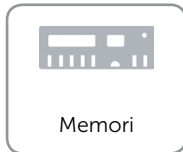


Lingkungan komputer



## Baterai

Tipe	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 sel smart Lithium ion 40 WHr</li><li>• 4 sel smart Lithium ion 47 WHr</li></ul>
Dimensi:	
Tinggi	20 mm (0,79 inci)
Panjang	270,2 mm (10,64 inci)
Lebar	37,5 mm (1,48 inci)
Berat (maksimum)	0,26 kg (0,57 lb)
Tegangan	14,80 VDC
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.
Waktu pengisian saat komputer dimatikan (kira-kira)	4 jam
Masa pakai (kira-kira)	300 siklus pemakaian/pengisian
Kisaran suhu:	
Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)
Penyimpanan	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)
Baterai sel berbentuk koin	CR-2032





## Adaptor daya

### Tipe:

Inspiron 14-3451

45 W

Inspiron 14-3458

- 45 W
- 65 W

Tegangan input

100 VAC–240 VAC

Frekuensi input

50 Hz–60 Hz

Arus Input

1,30 A/1,60 A/1,70 A

Arus output

2,31 A/3,34 A

Nilai tegangan output

19,50 VDC

### Kisaran suhu:

Pengoperasian

0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)

Penyimpanan

–40 °C hingga 70 °C (–40 °F hingga 158 °F)

Dimensi dan  
beratInformasi  
sistem

Memori

Port dan  
konektor

Komunikasi



Video



Audio



Penyimpanan

Pembaca  
kartu media

Display



Keyboard



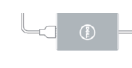
Kamera



Panel sentuh



Baterai



Adaptor daya

Lingkungan  
komputer



# Spesifikasi

## Lingkungan komputer

Level kontaminasi melalui udara

G1 seperti yang ditetapkan oleh ISA-S71.04-1985

	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 <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Ketinggian (maksimum)	-15,2 m hingga 3048 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 saat hard disk sedang digunakan.

‡ Diukur menggunakan pulsa setengah sinus 2 ms saat head hard disk sedang dalam posisi parkir.

