

Inspiron 3780

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.

1 Menyiapkan Inspiron 3780.....	4
2 Membuat drive pemulihan USB untuk Windows.....	6
3 Tampilan dari Inspiron 3780.....	7
Kanan.....	7
Kiri.....	7
Bagian Dasar.....	8
Display.....	9
Bawah.....	9
4 Spesifikasi dari Inspiron 3780.....	11
Dimensi dan berat.....	11
Prosesor.....	11
Chipset.....	12
Sistem operasi.....	12
Memori.....	12
Port dan konektor.....	13
Komunikasi.....	13
Ethernet.....	13
Modul nirkabel.....	14
Audio.....	14
Penyimpanan.....	15
Pembaca kartu-media.....	15
Memori Intel Optane (opsional).....	15
Keyboard.....	16
Kamera.....	16
Panel sentuh.....	17
Gerakan panel sentuh.....	17
Adaptor daya.....	17
Baterai.....	18
Display.....	18
Pembaca sidik jari (opsional).....	19
Video.....	20
Lingkungan komputer.....	20
5 Pintasan keyboard.....	21
6 Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	23
Sumber daya bantuan mandiri.....	23
Menghubungi Dell.....	23

Menyiapkan Inspiron 3780

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:

Iikuti 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
	My Dell

Sumber daya

Deskripsi

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.

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.



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. Untuk informasi lebih lanjut tentang penggunaan Pembaruan Dell, lihat artikel basis pengetahuan [SLN305843](https://www.dell.com/support) di www.dell.com/support.

Pengiriman Digital Dell



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](https://www.dell.com/support) di www.dell.com/support.

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.

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

① 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 Inspiron 3780

Kanan



1 **Slot kartu SD**

Membaca dari dan menulis ke kartu SD.

2 **Port USB 2.0**

Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan eksternal dan printer. Menyediakan kecepatan transfer data hingga 480 Mbps.

3 **Drive optik**

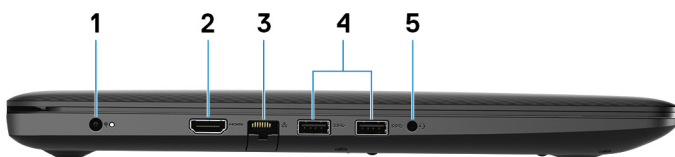
Membaca dari dan menulis ke disk CD, DVD, dan Blu-ray.

! CATATAN: Dukungan blu-ray hanya tersedia di wilayah tertentu.

4 **Slot kabel keamanan (bentuk-pasak)**

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diinginkan.

Kiri



1 **Port adaptor daya**

Menyambungkan adaptor daya untuk menyediakan daya ke komputer Anda.

2 **Port HDMI**

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

3 **Port jaringan**

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

4 **Port USB 3.1 Gen 1 (2)**

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

5 Port headset

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

Bagian Dasar



1 Area klik kiri

Tekan untuk klik kiri.

2 Panel sentuh

Geserkannya 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 4 detik untuk mematikan komputer secara paksa.

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

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

Display



1 **Kamera**

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

2 **Lampu status kamera**

Menyala ketika kamera sedang digunakan.

3 **Mikrofon**

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio, panggilan suara, dan sebagainya.

Bawah



1 **Speaker kiri**

Sebagai output audio.

2 **Label Tag Servis**

Tag Servis adalah pengidentifikasi alfanumerik unik yang memungkinkan teknisi layanan Dell untuk mengidentifikasi komponen perangkat keras di dalam komputer Anda dan mengakses informasi garansi.

3 **Speaker kanan**

Sebagai output audio.

Spesifikasi dari Inspiron 3780

Dimensi dan berat

Tabel 2. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Depan	21,86 mm (0,86 inci)
Belakang	25,60 mm (1,01 inci)
Panjang	415,4 mm (16,35 inci)
Lebar	279,2 mm (10,99 inci)
Berat	3,03 kg (6,68 lb)

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

Prosesor

Tabel 3. Prosesor

Deskripsi	Nilai		
	Intel Core i3 Generasi ke-8	Intel Core i5 Generasi ke-8	Intel Core i7 Generasi ke-8
Prosesor	Intel Core i3 Generasi ke-8	Intel Core i5 Generasi ke-8	Intel Core i7 Generasi ke-8
Watt	15 W	15 W	15 W
Jumlah inti	2	4	4
Jumlah thread	4	8	8
Kecepatan	Hingga 3,9 GHz	Hingga 3,9 GHz	Hingga 4,6 GHz
Cache L2	512 KB	1 MB	1 MB
Cache L3	4 MB	6 MB	8 MB
Grafis terintegrasi	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Chipset

Tabel 4. Chipset

Deskripsi	Nilai
Chipset	Terintegrasi dalam prosesor
Prosesor	Intel Core i3/i5/i7 Generasi ke-8
Lebar bus DRAM	64-bit
EPROM Flash	16 MB
Bus PCIe	Hingga Gen3
Frekuensi bus eksternal	4 GT/detik

Sistem operasi

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

Memori

Tabel 5. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot	Dua slot SODIMM
Tipe	DDR4 kanal ganda
Kecepatan	Hingga 2400 MHz
Memori maksimum	16 GB
Memori minimum	4 GB
Ukuran memori per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB
Konfigurasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR4 pada 2400 MHz (1 x 4 GB)• 8 GB DDR4 pada 2400 MHz (2 x 4 GB)• 8 GB DDR4 pada 2400 MHz (1 x 8 GB)• 12 GB DDR4 pada 2400 MHz (1 x 8 GB + 1 x 4 GB)• 16 GB DDR4 pada 2400 MHz (2 x 8 GB)• 16 GB DDR4 pada 2400 MHz (1 x 16 GB)

Port dan konektor

Tabel 6. Port dan konektor

Eksternal:

Jaringan	Satu port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Dua port USB 3.1 Gen 1• Satu port USB 2.0
Audio	Satu port headset (gabungan headphone dan mikrofon)
Video	Satu port HDMI 1.4b
Pembaca kartu media	Satu slot kartu SD
Port docking	Tidak didukung
Port adaptor daya	Satu 4,5 mm x 2,9 mm DC in
Security (Keamanan)	Satu slot kabel pengaman (berbentuk wedge)

Internal:

M.2	<ul style="list-style-type: none">• Satu slot M.2 untuk kartu kombinasi Wi-Fi dan Bluetooth• Satu slot M.2 2280 untuk solid-state drive atau Intel Optane
-----	--

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

Komunikasi

Ethernet

Tabel 7. Spesifikasi Ethernet

Deskripsi	Nilai
Nomor model	Kontroler ethernet terintegrasi dengan board sistem
Tingkat transfer	10/100 Mbps

Modul nirkabel

Tabel 8. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Nilai				
Nomor model	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel 9462	Intel 9560
Tingkat transfer	Hingga 150 Mbps	Hingga 433 Mbps	Hingga 867 Mbps	Hingga 433 Mbps	Hingga 867 Mbps
Band frekuensi yang didukung	Dual band 2,4 GHz	Dual band 2,4 GHz/5 GHz	Dual band 2,4 GHz/5 GHz	Dual band 2,4 GHz/5 GHz	Dual band 2,4 GHz/5 GHz
Standar nirkabel	WiFi 802.11b/g/n	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac
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 	<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 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

Audio

Tabel 9. Spesifikasi audio

Deskripsi	Nilai
Pengontrol	Realtek ALC3204
Konversi stereo	Didukung
Interface internal	High-definition audio
Interface eksternal	Headset combo jack (stereo headphone/mikrofon-in)
Speaker	Dua
Amplifier speaker internal	Didukung
Kontrol volume eksternal	Pintasan keyboard
Output speaker:	
Rata-Rata	2 W
Puncak	2,5 W
Output subwoofer	Tidak didukung
Mikrofon	Didukung

Penyimpanan

Tabel 10. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Satu hard-drive 2,5-inci	SATA AHCI, hingga 6 Gbps	<ul style="list-style-type: none">500 GB (5400 RPM/7200 RPM)1 TB (5400 RPM/7200 RPM)2 TB (5400 RPM)
Satu solid-state drive M.2 2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, hingga 32 Gbps	Hingga 256 GB
Drive optik	9,5 mm DVD-RW	Satu slimline DVD-RW

Pembaca kartu-media

Tabel 11. 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)Secure Digital Extended Capacity(SDXC)

Memori Intel Optane (opsional)

Fungsi memori Intel Optane hanya sebagai akselerator penyimpanan. Ini tidak menggantikan atau menambah memori (RAM) yang dipasang pada komputer Anda.

ⓘ CATATAN: Memori Intel Optane didukung pada 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 12. Memori Intel Optane

Deskripsi	Nilai
Tipe	Akselerator penyimpanan
Antarmuka	PCIe 3.0x2
Konektor	M.2 2280
Konfigurasi yang didukung	16 GB
Kapasitas	Hingga 16 GB

Keyboard

Tabel 13. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Tipe	<ul style="list-style-type: none">Keyboard standarKeyboard dengan lampu latar (opsional)
Layout	QWERTY
Jumlah tombol	<ul style="list-style-type: none">Amerika Serikat dan Kanada: 101 tombolInggris: 102 tombolJepang: 105 tombol
Ukuran	X= 19,05 mm pitch tombol Y= 18,05 mm pitch tombol
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>ⓘ 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).</p> <p>Pintasan keyboard</p>

Kamera

Tabel 14. Spesifikasi kamera

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	Satu
Tipe	Kamera HD RGB
Lokasi	Depan (di atas layar LCD)
Jenis sensor	Teknologi sensor CMOS
Resolusi:	
Gambar	0,92 megapixel
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	3215
Vertikal	2429
Dimensi:	
Horizontal	105 mm (4,13 inci)
Vertikal	80 mm (3,15 inci)

Gerakan panel sentuh

Untuk informasi lebih lanjut tentang gestur panel sentuh untuk Windows 10, lihat artikel basis pengetahuan Microsoft [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) di support.microsoft.com.

Adaptor daya

Tabel 16. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi	Nilai
Tipe	E4 45 W
Diameter (konektor)	4,5 mm x 2,9 mm
Tegangan input	100 VAC–240 VAC
Frekuensi input	50 Hz–60 Hz
Arus input (maksimum)	1,30 A
Arus output (kontinu)	2,31 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)

Baterai

Tabel 17. Spesifikasi baterai

Deskripsi	Nilai
Tipe	Litium ion 3-sel "cerdas" (42 WHr)
Tegangan	11.40 VDC
Berat (maksimum)	0,20 kg (0,44 lb)
Dimensi:	
Tinggi	5,90 mm (0,23 inci)
Panjang	184,15 mm (7,25 inci)
Lebar	90,73 mm (3,57 inci)
Kisaran suhu:	
Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)
Penyimpanan	-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.
Waktu pengisian (kira-kira)	4 jam (saat komputer mati)
	i CATATAN: Kontrol waktu, durasi, waktu mulai dan berakhir pengisian daya, dan lain sebagainya menggunakan aplikasi Dell Power Manager. Untuk informasi lebih lanjut tentang Dell Power Manager, lihat <i>Me and My Dell</i> di https://www.dell.com/ .
Masa pakai (kira-kira)	300 siklus pengosongan/pengisian
Baterai sel berbentuk koin	CR-2032
Waktu pengoperasian	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
Tipe	High Definition Plus (HD+) Full High Definition (FHD)
Teknologi panel	Twisted Nematic (TN) Wide Viewing Angle (WVA)
Pencahaan (umum)	220 nit 300 nit
Dimensi (Area aktif):	

Deskripsi	Nilai	Nilai
Tinggi	214,92 mm (8,46 inci)	214,81 mm (8,46 inci)
Panjang	382,08 mm (15,04 inci)	381,89 mm (15,04 inci)
Diagonal	438,38 mm (17,26 inci)	438,16 mm (17,25 inci)
Native resolution (Resolusi asli)	1600 x 900 (HD+)	1920 x 1080 (FHD)
Megapiksel	1,44	2,07
Piksel per inci (PPI)	106	127
Rasio Kontras (min)	400:1	500:1
Waktu respons (maks)	16 ms	35 ms
Laju refresh	60 Hz	60 Hz
Sudut tampilan horizontal	<ul style="list-style-type: none"> • Kiri: 40 derajat • Kanan: 40 derajat 	<ul style="list-style-type: none"> • Kiri: 80 derajat • Kanan: 80 derajat
Sudut tampilan vertikal	<ul style="list-style-type: none"> • Atas: 10 derajat • Bawah: 30 derajat 	<ul style="list-style-type: none"> • Atas: 80 derajat • Bawah: 80 derajat
Jarak piksel	0,2388 mm	0,1989 mm
konsumsi daya (maksimum)	4,4 W	8 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Anti-silau	Anti-silau
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 PPI
Area sensor	5,50 mm x 4,50 mm (0,22 inci x 0,17 inci)
Ukuran piksel sensor	108 piksel x 88 piksel

Video

Tabel 20. Spesifikasi video

Grafis diskret

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Tipe memori
AMD Radeon 520	Satu port HDMI 1.4b	2 GB	GDDR5

Tabel 21. Spesifikasi video

Grafis terintegrasi

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Intel UHD Graphics 620	Satu port HDMI 1.4b	Memori sistem bersama	Intel Core i3/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 40 °C (32 °F hingga 104 °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)	140 G†	160 G‡
Ketinggian (maksimum)	0 m hingga 3.048 m (0 kaki hingga 10.000 kaki)	0 m hingga 10.668 m (0 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

① CATATAN: Karakter keyboard mungkin berbeda tergantung pada konfigurasi bahasa keyboard. Tombol yang digunakan untuk pintasan tetap sama di semua konfigurasi bahasa.























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

Tombol F1-F12 di baris atas keyboard adalah tombol fungsi untuk kontrol multi-media, seperti yang ditunjukkan oleh ikon di bagian bawah tombol. Tekan tombol fungsi untuk menjalankan tugas yang diwakili oleh ikon. Misalnya, menekan F1 mendiamkan audio (lihat tabel di bawah).

Namun, jika tombol fungsi F1-F12 diperlukan untuk aplikasi perangkat lunak tertentu, fungsionalitas multi-media dapat dinonaktifkan dengan menekan **Fn + Esc**. Selanjutnya, kontrol multi-media dapat dijalankan dengan menekan Fn dan masing-masing tombol fungsi. Misalnya, mendiamkan audio dengan menekan **Fn + F1**.













① 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	Menetapkan ulang tombol (untuk kontrol multimedia)	Fungsi
		Mendiamkan audio
		Menurunkan volume
		Meningkatkan volume
		Memutar trek/bab sebelumnya
		Memutar/Menjeda
		Memutar trek/bab selanjutnya
		Mengalihkan ke display eksternal
		Menelusuri
		Mengalihkan antar lampu latar keyboard (opsional)
		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
	Jeda/Istirahat
	Tidur
	Mengalihkan kunci gulir
	Mengalihkan antara lampu daya dan status baterai/lampu aktivitas hard disk
	Permintaan sistem
	Membuka menu aplikasi
	Mengalihkan kunci tombol Fn
	Halaman atas
	Halaman bawah
	Halaman awal
	Halaman akhir

Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell

Sumber daya bantuan mandiri

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

Tabel 25. Sumber daya bantuan mandiri

Sumber daya bantuan mandiri	Lokasi sumber daya
Informasi tentang produk dan layanan Dell.	www.dell.com
My Dell	
Tips	
Kontak Dukungan	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 Search (Pencarian). 3 Klik Search (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 	<p>Lihat <i>Me and My Dell (Saya dan Dell Saya)</i> di www.dell.com/support/manuals.</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"> • 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.

ⓘ | 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.