

XPS 9380

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

© 2018-2019 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 Mengatur, XPS 9380 Anda.....	4
2 Tampilan dari XPS 9380.....	6
Depan.....	6
Kanan.....	6
Kiri.....	7
Bagian Dasar.....	8
Display.....	9
Bawah.....	9
3 Spesifikasi dari XPS 9380.....	10
Dimensi dan berat.....	10
Prosesor.....	10
Chipset.....	11
Sistem operasi.....	11
Memori.....	11
Port dan konektor.....	12
Komunikasi.....	12
Modul nirkabel.....	12
Audio.....	13
Penyimpanan.....	13
Pembaca kartu-media.....	14
Keyboard.....	14
Kamera.....	15
Panel sentuh.....	15
Gerakan panel sentuh.....	15
Adaptor daya.....	16
Baterai.....	16
Display.....	17
Pembaca sidik jari (opsional).....	18
Video.....	18
Lingkungan komputer.....	18
4 Pintasan keyboard.....	20
5 Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	22
Sumber daya bantuan mandiri.....	22
Menghubungi Dell.....	22

Mengatur, XPS 9380 Anda

① 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.



① CATATAN: Untuk menghemat daya baterai, baterai dapat masuk ke 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 memasang dan mengkonfigurasi Ubuntu, lihat artikel basis pengetahuan [SLN151664](#) dan [SLN151748](#) at 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.

① 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 **Dukungan dan Proteksi**, masukkan detail kontak Anda.

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

Tabel 1. Mencari lokasi aplikasi Dell

Sumber daya	Deskripsi
	Dell Saya

Lokasi terpusat untuk aplikasi utama Dell, artikel bantuan, dan informasi penting lainnya tentang komputer Anda. Ini juga memberi tahu Anda tentang status jaminan, aksesoris 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 dan driver perangkat penting saat tersedia. Untuk informasi lebih lanjut mengenai Dell Update (Pembaruan Dell), lihat artikel basis pengetahuan [SLN305843](https://www.dell.com/support/SLN305843) di www.dell.com/support.

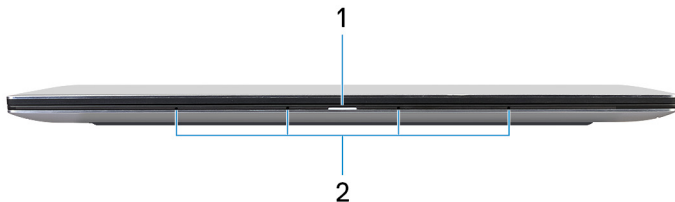
Pengiriman Digital Dell



Unduh aplikasi perangkat lunak, yang dibeli namun belum terpasang di komputer Anda. Untuk informasi lebih lanjut mengenai penggunaan Dell Digital Delivery (Pengiriman Digital Dell), lihat artikel basis pengetahuan [153764](https://www.dell.com/support/153764) di www.dell.com/support.

Tampilan dari XPS 9380

Depan



1 Lampu daya dan status isi daya baterai

Menunjukkan keadaan daya dan keadaan baterai komputer.

Putih solid—Adaptor daya disambungkan dan baterai sedang diisi daya.

Kuning solid—Daya baterai lemah atau kritis.

Mati—Baterai terisi penuh.

CATATAN: Pada model komputer tertentu, lampu status daya dan baterai juga digunakan untuk diagnostik sistem. Untuk informasi lebih lanjut, lihat bagian *Pemecahan Masalah* di dalam *Manual Servis* komputer Anda.

2 Mikrofon (4)

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

Kanan



1 Speaker kanan

Sebagai output audio.

2 Slot kartu microSD

Membaca dari dan menulis ke kartu microSD.

3 Port USB 3.1 Gen 2 (Type-C) dengan Pengiriman Daya/DisplayPort

Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan eksternal, printer, dan display eksternal.

Mendukung Pengiriman Daya yang mengaktifkan catu daya dua-arah di antara perangkat. Menyediakan output daya hingga 7,5 W yang memungkinkan pengisian daya yang lebih cepat.

CATATAN: Adaptor Dell USB-C ke USB-A 3.0 dikirimkan dengan komputer ini. Gunakan adaptor ini untuk menyambungkan aksesoris USB 3.0 legacy ke port USB (Tipe-C) pada komputer Anda.

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

4 Port headset

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

Kiri



1 Slot kabel keamanan (bentuk-pasak)

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diinginkan.

2 Port Thunderbolt 3 (USB Tipe-C) dengan Pengiriman Daya (Utama)

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. Mendukung Pengiriman Daya yang mengaktifkan satu daya dua-arah di antara perangkat. Menyediakan output daya hingga 5 V/3 A yang mengaktifkan pengisian daya yang lebih cepat.

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

3 Port Thunderbolt 3 (USB Tipe-C) dengan Pengiriman Daya

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. Mendukung Pengiriman Daya yang mengaktifkan satu daya dua-arah di antara perangkat. Menyediakan output daya hingga 5 V/3 A yang mengaktifkan pengisian daya yang lebih cepat.

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

4 Tombol status isi daya baterai

Tekan untuk memeriksa isi daya tersisa di dalam baterai.

5 Lampu status isi daya baterai (5)

Menyala saat tombol status pengisian daya baterai ditekan. Setiap lampu menunjukkan jumlah daya sekitar 20%.

6 Speaker kiri

Sebagai output 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.

Ketika komputer dihidupkan, tekan tombol daya untuk membuat komputer dalam kondisi tidur; tekan dan tahan tombol daya selama 10 detik untuk mematikan komputer secara paksa.

Tekan dan tahan tombol daya lebih dari 25 detik untuk mengatur ulang baterai RTC jika mengalami masalah tidak ada post.

Jika tombol daya memiliki pembaca sidik jari, letakkan jari Anda pada tombol daya untuk login.

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

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

Display



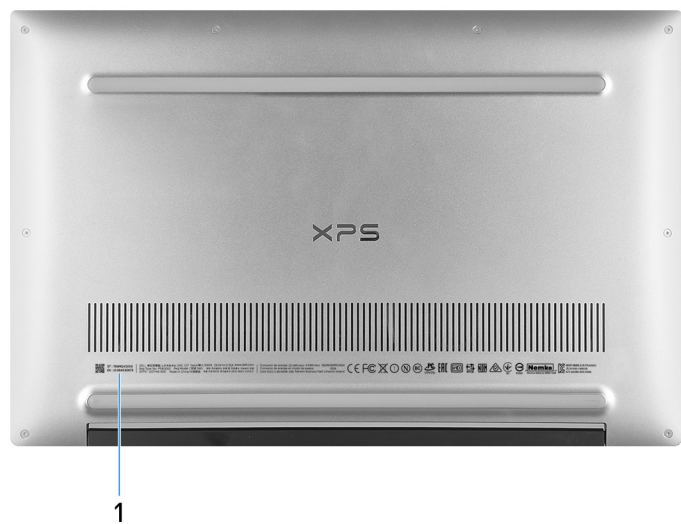
1 Kamera

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

2 Lampu status kamera

Menyala ketika kamera sedang digunakan.

Bawah



1 Tag Servis

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

Spesifikasi dari XPS 9380

Dimensi dan berat

Tabel 2. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Depan	7,80 mm (0,31 inci)
Belakang	11,63 mm (0,46 inci)
Panjang	301,76 mm (11,50 inci)
Lebar	199,24 mm (7,62 in.)
Berat	1,27 kg (2,81 lb)

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

Prosesor

Tabel 3. Prosesor

Deskripsi	Nilai				
Prosesor	Intel Core i3 Generasi ke-8 (8145U)	Intel Core i5 Generasi ke-8 (8265U)	Intel Core i7 Generasi ke-8 (8565U)	Intel Core i5 Generasi ke-8 (8365U)	Intel Core i7 Generasi ke-8 (8665U)
Watt	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Jumlah inti	2	4	4	4	4
Jumlah utas	4	8	8	8	8
Kecepatan	2,10 GHz, up to 3,90 GHz	1,60 GHz, up to 3,90 GHz	1,80 GHz, up to 4,60 GHz	1,60 GHz, hingga 4,10 GHz	1,90 GHz, hingga 4,80 GHz
Cache pintar	4 MB	6 MB	8 MB	6 MB	8 MB
Grafis terintegrasi	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Chipset

Tabel 4. Chipset

Deskripsi	Nilai		
Prosesor	Intel Core i3 generasi ke-8	Intel Core i5 generasi ke-8	Intel Core i7 generasi ke-8
Chipset	Prosesor terintegrasi	Prosesor terintegrasi	Prosesor terintegrasi
Lebar bus DRAM	64-bit per saluran	64-bit per saluran	64-bit per saluran
EPROM Flash	32 MB	32 MB	32 MB
Bus PCIe	PCIe Gen 3	PCIe Gen 3	PCIe Gen 3
Frekuensi bus eksternal	PCIe Gen 3x4	PCIe Gen 3x4	PCIe Gen 3x4

Sistem operasi

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

Memori

Tabel 5. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot	Onboard memory i CATATAN: Modul memori terintegrasi pada board sistem. If the memory modules are malfunctioning and need to be replaced, a replacement of the system board is necessary.
Tipe	LPDDR3 kanal ganda
Kecepatan	2133 MHz
Memori maksimum	16 GB
Memori minimum	4 GB
Ukuran memori per slot	Tidak berlaku
Konfigurasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB LPDDR3 pada 2133 MHz (2 x 2 GB)• 8 GB LPDDR3 pada 2133 MHz (2 x 4 GB)• 16 GB LPDDR3 pada 2133 MHz (2 x 8 GB)

Port dan konektor

Tabel 6. Port dan konektor eksternal

Eksternal:

USB	Dua port Thunderbolt 3 (USB Tipe-C) dengan Pengiriman Daya
Audio	Satu port headset (gabungan headphone dan mikrofon)
Video	Satu port USB 3.1 Gen 2 (Tipe-C) dengan Pengiriman Daya/ DisplayPort
Pembaca kartu media	Pembaca kartu MicroSD
Port docking	Tidak didukung
Port adaptor daya	DC-IN melalui USB Tipe-C
Security (Keamanan)	Kunci berbentuk Wedge

Tabel 7. Port dan konektor internal

Internal:

M.2	Satu slot M.2 untuk Solid-State Drive (SSD) 2280/2230
-----	---

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

Komunikasi

Modul nirkabel

Tabel 8. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi		Nilai
Nomor model	Killer 1435-S	Intel 9260 CATATAN: Intel 9260 tersedia pada komputer yang dikirim dengan Intel Core i5 (8365U) Generasi ke-8 dan Intel Core i7 (8665U) Generasi ke-8.
Laju transfer	Hingga 867 Mbps	Hingga 1733 Mbps
Pita frekuensi didukung	Dual band 2.4 GHz/5 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz
Standard nirkabel	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)

Deskripsi		Nilai
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
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

Audio

Tabel 9. Spesifikasi audio

Deskripsi	Nilai
Pengontrol	Realtek ALC3271-CG dengan Waves MaxxAudio Pro
Konversi stereo	Didukung
Interface internal	Definisi tinggi audio
Interface eksternal	7.1 channel output, universal audio jack supports microphone-in, stereo headphones, and headset combo
Speaker	Dua
Amplifier speaker internal	Didukung
Kontrol volume eksternal	Didukung
Output speaker:	
Rata-Rata	2 W
Puncak	2,5 W
Output subwoofer	Tidak didukung
Mikrofon	Mikrofon larik digital

Penyimpanan

Komputer Anda mendukung salah satu konfigurasi berikut:

- Satu solid-state drive M.2 2230/2280 PCIe/NVMe
- Satu solid-state drive SATA M.2 2230/2280

ⓘ CATATAN: Solid-state-drive 2280 dan 2230 masing-masing memiliki pelat termal yang unik. Pelat termal tidak dapat saling bertukar.

Tabel 10. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
One M.2 2280/2230 Solid-State Drive (SSD)	<ul style="list-style-type: none"> SATA AHCI, hingga 6 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> 2280: Hingga 2 TB 2230: Hingga 128 GB

- PCIe Gen 3 x4 NVMe, hingga 32 Gbps

Pembaca kartu-media

Tabel 11. Spesifikasi pembaca kartu-media

Deskripsi	Nilai
Tipe	Satu slot kartu MicroSD
Kartu yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> • microSecure Digital (mSD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • microSD Extended Capacity (mSDXC)

Keyboard

Tabel 12. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Tipe	Keyboard dengan lampu latar
Layout	QWERTY
Jumlah tombol	<ul style="list-style-type: none"> • Amerika Serikat dan Kanada: 83 tombol • Inggris: 87 keys • Jepang: 107 tombol
Ukuran	<p>X= 19,05 mm pitch tombol</p> <p>Y= 18,05 mm pitch tombol</p>
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>

[Pintasan keyboard](#)

Kamera

Tabel 13. Spesifikasi kamera

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	Satu
Tipe	Fixed focus lens
Lokasi	Top-mount front camera
Jenis sensor	Teknologi sensor CMOS
Resolusi:	
Gambar	0,92 megapiksel (HD)
Video	1280 x 720 (HD) pada 30 fps
Sudut pandang diagonal	derajat

Panel sentuh

Tabel 14. Spesifikasi panel sentuh

Deskripsi	Nilai
Resolusi:	
Horizontal	305
Vertikal	305
Dimensi:	
Horizontal	105 mm (4,13 inci)
Vertikal	60 mm (2,36 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) di support.microsoft.com.

Adaptor daya

Tabel 15. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi	Nilai
Tipe	USB Tipe-C
Diameter (konektor)	Tidak didukung
Tegangan input	100 VAC-240 VAC
Frekuensi input	50 Hz-60 Hz
Arus input (maksimum)	1,30 A
Arus output (kontinu)	<ul style="list-style-type: none">• 20 VDC/2.25 A• 15 VDC/3 A• 9 VDC/3 A• 5 VDC/3 A
Nilai tegangan output	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 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 16. Spesifikasi baterai

Deskripsi	Nilai
Tipe	litium ion 4-sel "cerdas" (52 WHr)
Tegangan	7,60 VDC
Berat (maksimum)	0,22 kg (0,48 lb)
Dimensi:	
Tinggi	4,30 mm (0,17 in)
Panjang	257,60 mm (10,14 in)
Lebar	98,60 mm (3,88 in)
Kisaran suhu:	
Pengoperasian	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)
Penyimpanan	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)

Deskripsi	Nilai
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 akhir pengisian daya, dan sebagainya menggunakan aplikasi Dell Power Manager (Pengelola Daya Dell). Untuk informasi lebih lanjut mengenai Dell Power Manager (Pengelola Daya Dell) lihat, <i>Me and My Dell</i> (<3>Saya dan Dell Saya</3>) di https://www.dell.com/
Masa pakai (kira-kira)	300 siklus pengosongan/pengisian
Baterai sel berbentuk koin	ML1220
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.

Display

Tabel 17. Spesifikasi display

Decsription	Nilai		
Tipe	Layar sentuh FHD 23,8-inci	Layar non-sentuh FHD 15,6-inci	Layar sentuh UHD 14-inci
Teknologi panel	Wide Viewing angle (WVA)	Wide Viewing angle (WVA)	Wide Viewing angle (WVA)
Pencahaan (umum)	400 nits	400 nits	400 nits
Dimensi (area aktif):			
Tinggi	165,24 mm (6,51 inci)	165,24 mm (6,51 inci)	165,24 mm (6,51 inci)
Panjang	293,76 mm (11,57 inci)	293,76 mm (11,57 inci)	293,76 mm (11,57 inci)
Diagonal	337,82 mm (13,09 inci)	337,82 mm (13,09 inci)	337,82 mm (13,09 inci)
Native resolution (Resolusi asli)	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Megapiksel	2,07	2,07	8,29
Piksels per inci (PPI)	166	166	331
Rasio Kontras (min)	1500:1	1500:1	1500:1
Waktu respons (maks)	35 mdet naik/turun	35 mdet naik/turun	35 mdet naik/turun
Laju refresh	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Sudut tampilan horizontal	+/- 85 derajat	+/- 85 derajat	+/- 85 derajat
Sudut tampilan vertikal	+/- 85 derajat	+/- 85 derajat	+/- 85 derajat
Jarak piksel	0,153 mm	0,153 mm	0,0765 mm

Decsription	Nilai		
konsumsi daya (maksimum)	2,90 W	2,90 W	5,41 W
Anti-glare vs Anti-reflective	Anti-reflective	Anti-silau	Anti-reflective
Opsi layar sentuh	Ya	Tidak	Ya

Pembaca sidik jari (opsional)

Tabel 18. Spesifikasi pembaca sidik jari

Deskripsi	Nilai
Teknologi sensor	Layar Sentuh
Resolusi sensor	500 dpi
Area sensor	5,5 mm x 4,5 mm
Ukuran piksel sensor	108 piksel x 88 piksel

Video

Tabel 19. Spesifikasi grafis diskrit

Grafik diskret			
Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Tipe memori
Tidak didukung	Tidak didukung	Tidak didukung	Tidak didukung

Tabel 20. Spesifikasi grafis terintegrasi

Grafis terintegrasi			
Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Intel UHD Graphics 620	Tidak didukung	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 21. 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

Pengoperasian**Penyimpanan**

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.






























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 tombol mengacu pada karakter yang diketik ketika tombol ditekan. Jika Anda menekan shift dan tombol, simbol yang ditampilkan di bagian atas kunci 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 mematikan audio (lihat tabel di bawah).

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

ⓘ CATATAN: Anda dapat menentukan perilaku utama dari tombol fungsi (F1–F12) dengan cara mengubah **Function Key Behavior (Perilaku Tombol Fungsi)** di dalam program BIOS setup (Pengaturan BIOS).








Tabel 22. Daftar pintasan keyboard

Perilaku tombol	Tombol yang ditetapkan ulang (untuk kontrol multi-media)	Fungsi
 F1	 +  F1	Mendiamkan audio
 F2	 +  F2	Menurunkan volume
 F3	 +  F3	Meningkatkan volume
 F4	 +  F4	Memutar trek/bab sebelumnya
 F5	 +  F5	Memutar/Menjeda
 F6	 +  F6	Memutar trek/bab selanjutnya
 F8	 +  F8	Mengalihkan ke display eksternal
 F9	 +  F9	Menelusuri
 F10	 +  F10	Mengalihkan antar lampu latar keyboard (opsional)
 F11	 +  F11	Mencetak layar

Perilaku tombol	Tombol yang ditetapkan ulang (untuk kontrol multi-media)	Fungsi
		Menyisipkan

Tombol **Fn** juga digunakan dengan tombol yang dipilih pada keyboard untuk menjalankan fungsi sekunder lainnya.

Tabel 23. Daftar pintasan keyboard



Perilaku tombol	Fungsi
	Jeda/Istirahat
	Mengalihkan kunci gulir
	Mengalihkan antara lampu daya dan status baterai/lampu aktivitas hard disk
	Permintaan sistem
	Membuka menu aplikasi
	Mengalihkan kunci tombol Fn
	Page up/menaikkan kecerahan
	Page down/menurunkan kecerahan

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

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

Menghubungi Dell

Untuk menghubungi Dell mengenai penjualan, dukungan teknis, atau masalah layanan pelanggan, lihat www.dell.com/contactdell.

ⓘ CATATAN: Ketersediaan bervariasi tergantung negara/wilayah dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di negara/wilayah 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.