

Dell Latitude 3310

Penyiapan dan Spesifikasi

Catatan, perhatian, dan peringatan

 **CATATAN:** CATATAN menunjukkan informasi penting yang membantu Anda menggunakan produk Anda dengan lebih baik.

 **PERHATIAN:** PERHATIAN menunjukkan kemungkinan terjadinya kerusakan pada perangkat keras atau hilangnya data, dan memberitahu Anda mengenai cara menghindari masalah tersebut.

 **PERINGATAN:** PERINGATAN menunjukkan potensi terjadinya kerusakan properti, cedera pada seseorang, atau kematian.

Bab 1: Menyiapkan Latitude 3310 Anda.....	4
Bab 2: Ikhtisar Sasis.....	6
Tampilan depan.....	6
Tampilan kiri.....	7
Tampilan kanan.....	7
Tampilan bagian dasar.....	8
Tampilan sandaran tangan.....	9
Bab 3: Pintasan keyboard.....	10
Bab 4: Spesifikasi Latitude 3310.....	11
Dimensi dan berat.....	11
Prosesor.....	11
Chipset.....	12
Sistem operasi.....	12
Memori.....	12
Port dan konektor.....	13
Komunikasi.....	13
Audio.....	14
Penyimpanan.....	14
Pembaca kartu-media.....	15
Keyboard.....	15
Kamera.....	15
Panel sentuh.....	16
Adaptor daya.....	16
Baterai.....	17
Display.....	18
Video.....	19
Lingkungan komputer.....	19
Bab 5: Mendapatkan bantuan dan menghubungi Dell.....	20

Menyiapkan Latitude 3310 Anda

1. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.



CATATAN: Untuk menghemat daya baterai, baterai dapat masuk ke mode hemat daya. Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya untuk menyalakan komputer.

2. Selesaikan penyiapan sistem operasi.

Untuk Windows:

Ikuti instruksi pada layar untuk menyelesaikan penyiapan. 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 detail kontak Anda.

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

Tabel 1. Cari lokasi aplikasi Dell

Sumber daya	Deskripsi
	Dell Product Registration Daftarkan komputer Anda dengan Dell.
	Dell Help & Support Akses bantuan dan dukungan untuk komputer Anda.
	SupportAssist

Tabel 1. Cari lokasi aplikasi Dell (lanjutan)

Sumber daya	Deskripsi
	SupportAssist adalah teknologi pintar yang menjaga komputer Anda tetap berjalan dengan kinerja terbaik dengan mengoptimalkan pengaturan, mendeteksi masalah, menghapus virus, dan memberi tahu saat Anda perlu melakukan pembaruan sistem. SupportAssist memeriksa kesehatan perangkat keras dan perangkat lunak sistem Anda secara proaktif. Saat masalah terdeteksi, informasi status sistem yang diperlukan dikirimkan ke Dell untuk memulai pemecahan masalah. SupportAssist sudah diinstal sebelumnya di sebagian besar perangkat Dell yang menjalankan sistem operasi Windows. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Panduan Pengguna SupportAssist for Home PCs di www.dell.com/serviceabilitytools.  CATATAN: Di SupportAssist, klik tanggal kedaluwarsa garansi untuk memperbarui atau meningkatkan versi garansi Anda.
	Dell Update Perbarui komputer Anda dengan perbaikan dan driver perangkat penting saat tersedia. Untuk informasi lebih lanjut mengenai Dell Update (Pembaruan Dell), lihat artikel basis pengetahuan 000149088 di www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Unduh aplikasi perangkat lunak, yang dibeli namun belum terpasang di komputer Anda. Untuk informasi lebih lanjut tentang menggunakan Dell Digital Delivery lihat artikel basis pengetahuan https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery di https://www.dell.com/support/home/.

4. Buat drive pemulihan untuk Windows

-  **CATATAN:** Disarankan untuk membuat drive pemulihan guna memecahkan dan memperbaiki masalah yang mungkin terjadi dengan Windows.

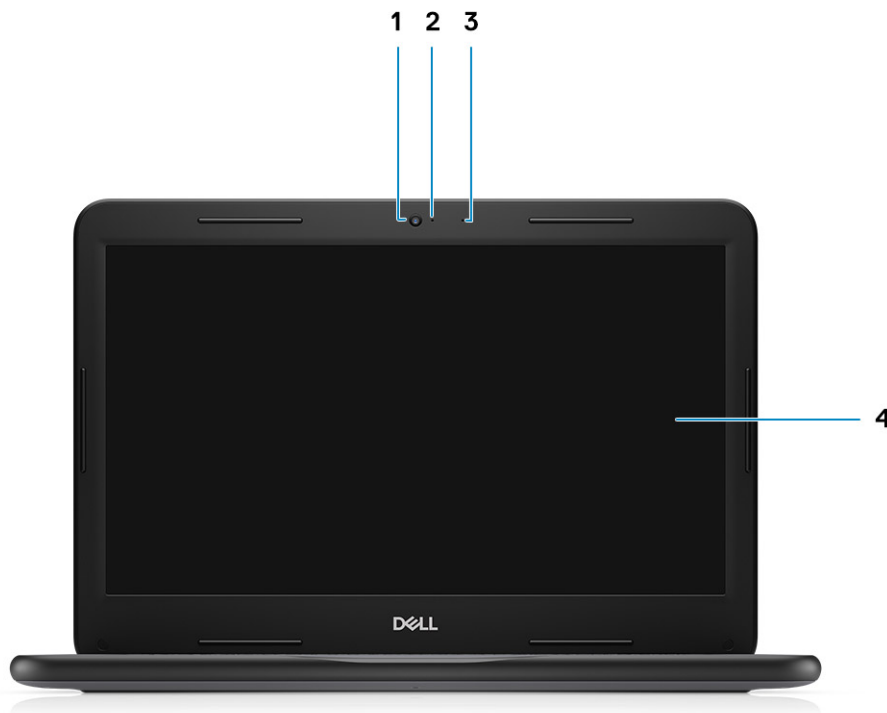
Ikhtisar Sasis

Bab ini berisi fitur tampilan produk beserta spesifikasi teknis. Fitur ikhtisar sasis membahas berbagai port, konektor, dan komponen yang tersedia di dalam komputer.

Topik:

- Tampilan depan
- Tampilan kiri
- Tampilan kanan
- Tampilan bagian dasar
- Tampilan sandaran tangan

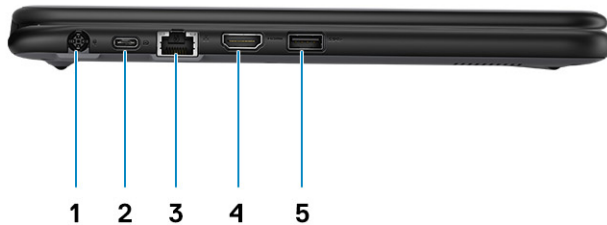
Tampilan depan



1. Kamera
3. Mikrofon

2. Lampu status kamera
4. Panel LCD

Tampilan kiri



1. Konektor daya

2. Port USB Tipe-C

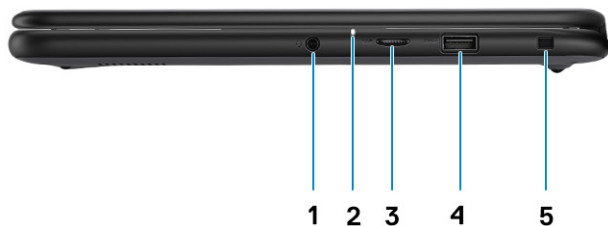
 **CATATAN:** Prosesor Celeron tidak mendukung port Tipe-C.

3. Port jaringan

4. Port HDMI

5. Port USB 3.1

Tampilan kanan



1. Port audio

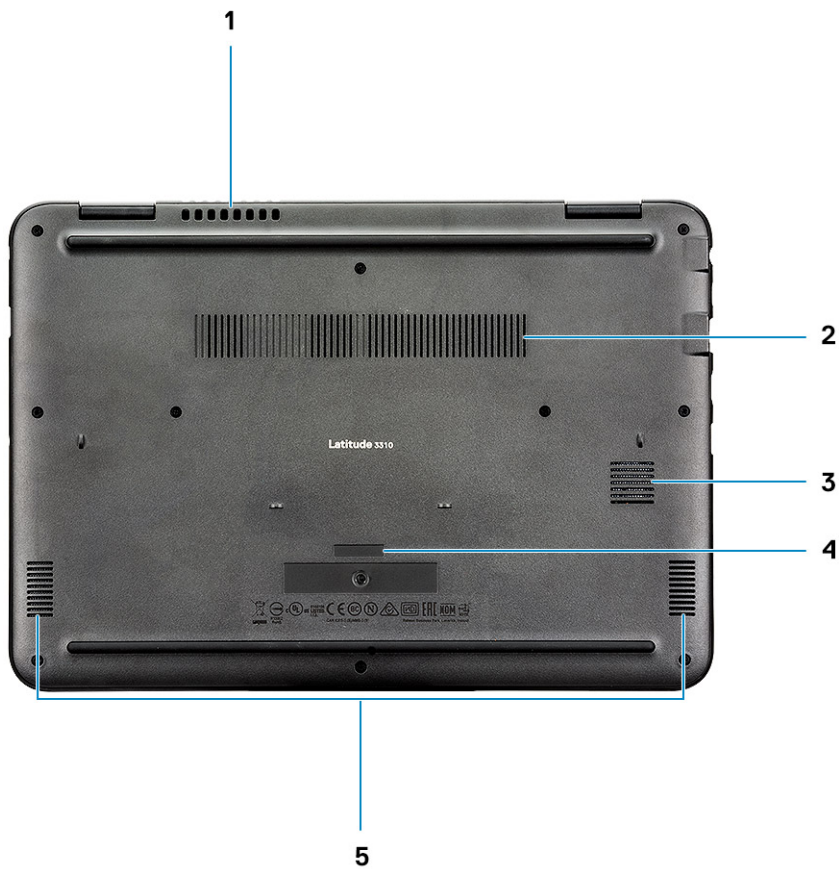
2. Lampu status baterai

3. Port microSD

4. Port USB 3.1

5. Slot kunci berbentuk Wedge

Tampilan bagian dasar



1. Ventilasi kipas sistem
3. Ventilasi SSD
5. Speaker

2. Ventilasi unit pendingin
4. Tag servis

Tampilan sandaran tangan



1. Tombol daya
2. Keyboard
3. Panel sentuh

Pintasan keyboard

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

Tabel 2. Daftar pintasan keyboard

Tombol	Deskripsi
Fn + F1	Mendiamkan audio
Fn + F2	Menurunkan volume
Fn + F3	Meningkatkan volume
Fn + F4	Mendiamkan mikrofon
Fn + F5	Penguncian Angka
Fn + F6	Penguncian Gulir
Fn + F8	Mengalihkan display (Win + P)
Fn + F9	Menelusuri
Fn + F11	Mencetak Layar
Fn + F12	Menyisipkan
Fn + Home	Mengalihkan Nirkabel Aktif/Tidak Aktif
Fn + End	Tidur
Fn + Ctrl	buka aplikasi
Fn + Esc	Mengalihkan kunci tombol Fn
Fn + panah Naik	Meningkatkan kecerahan
Fn + panah Turun	Menurunkan kecerahan

Spesifikasi Latitude 3310

Topik:

- Dimensi dan berat
- Prosesor
- Chipset
- Sistem operasi
- Memori
- Port dan konektor
- Komunikasi
- Audio
- Penyimpanan
- Pembaca kartu-media
- Keyboard
- Kamera
- Panel sentuh
- Adaptor daya
- Baterai
- Display
- Video
- Lingkungan komputer

Dimensi dan berat

Tabel 3. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Depan	22,30 mm (0,88 in.)
Belakang	22,30 mm (0,88 in.)
Lebar	329,60 mm (12,98 in.)
Lebar	230,45 mm (9,07 in.)
Berat	3,52 lbs (1,59 kg)  CATATAN: Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.

Prosesor

Tabel 4. Prosesor

Deskripsi	Nilai			
Prosesor	Intel Celeron-4205U	Intel Pentium-5405U	Intel Core i3-8145U	Intel Core i5-8265U
Watt	15 W	15 W	15 W	15 W

Tabel 4. Prosesor (lanjutan)

Deskripsi	Nilai			
Core count (Jumlah core)	2	2	2	4
Jumlah utas	2	4	4	8
Kecepatan	Hingga 1,8 GHz	Hingga 2,3 GHz	Hingga 3,9 GHz	Hingga 3,9 GHz
Cache	2 MB	2 MB	4 MB	6 MB
Grafis terintegrasi	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 610	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Chipset

Tabel 5. Chipset

Deskripsi	Nilai	
Prosesor	Intel Celeron DC/Pentium DC	Intel Core i3/i5
Chipset	Whiskey Lake	Whiskey Lake
Lebar bus DRAM	64-bit	64-bit
Bus PCIe	Hingga Gen 2.0	Hingga Gen 3.0

Sistem operasi

Latitude 3310 Anda mendukung sistem operasi berikut:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Home National Academic, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit

Memori

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi memori Latitude 3310 Anda

Tabel 6. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot	1 slot SO-DIMM
Tipe	DDR4 satu kanal
Kecepatan	2133 MHz untuk Intel Celeron DC/ Pentium DC MHz, 2400 MHz untuk Intel Core i3/i5
Memori maksimum	16 GB
Memori minimum	4 GB
Ukuran memori per slot	4 GB, 8 GB, atau 16 GB

Tabel 6. Spesifikasi memori (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Konfigurasi yang didukung	• 4 GB DDR4 (1 x 4 GB) [2133 MHz untuk Intel Celeron DC/ Pentium DC, 2400 MHz untuk Intel Core i3/i5] • 8 GB DDR4 (1 x 8 GB) [2133 MHz untuk Intel Celeron DC/ Pentium DC, 2400 MHz untuk Intel Core i3/i5] • 16 GB DDR4 (1 x 16 GB) [2133 MHz untuk Intel Celeron DC/ Pentium DC, 2400 MHz untuk Intel Core i3/i5]

Port dan konektor

Tabel 7. Port dan konektor eksternal

Deskripsi	Nilai
Eksternal:	
Jaringan	Satu port RJ-45
USB	• Dua port USB 3.1 Gen1 • Satu port USB 3.1 Gen1 (Tipe-C) dengan DisplayPort
Audio	Satu jack audio Universal
Video	1 x HDMI 1.4a, 1 x DP 1.2 melalui Tipe-C
Pembaca kartu media	Satu slot kartu Micro SD 3.0
Port adaptor daya	Satu barel 7,4 mm
Keamanan	Satu kunci Noble Wedge

Tabel 8. Port dan konektor internal

Deskripsi	Nilai
Internal:	
M.2	• Satu slot M.2 2230 untuk kartu kombinasi WiFi dan Bluetooth • Satu slot M.2 2230/2242 untuk solid-state drive/eMMC  CATATAN: Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan SLN301626.

Komunikasi

Ethernet

Tabel 9. Spesifikasi Ethernet

Deskripsi	Nilai
Nomor model	Pengontrol Ethernet REALTEK RTL8111HSD PCIe Gigabit
Laju transfer	10/100/1000 Mbps

Modul nirkabel

Tabel 10. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Nilai
Nomor model	Intel 9560 (160 MHz)
Laju transfer	Hingga 1733 Mbps
Pita frekuensi didukung	2,4 GHz/5 GHz
Standard nirkabel	WiFi 802.11a/b/g WiFi 4 (WiFi 802.11n) WiFi 5 (WiFi 802.11ac)
Enkripsi	• 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	5.0

Audio

Tabel 11. Spesifikasi audio

Deskripsi		Nilai
Pengontrol		REALTEK ALC3246
Konversi stereo		Didukung
Interface internal		Audio definisi tinggi
Interface eksternal		Jack audio universal
Speaker		Dua
Amplifier speaker internal		Didukung (codec audio terintegrasi)
Kontrol volume eksternal		Kontrol pintasan keyboard
Output speaker:		
	Rata-Rata	2 W
	Puncak	2,5 W
Output subwoofer		Tidak didukung
Mikrofon		Didukung (Mikrofon digital tunggal)

Penyimpanan

Komputer Anda mendukung salah satu konfigurasi berikut:

- Satu eMMC M.2 2242
- Satu Solid State Drive M.2 2230

Tabel 12. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Satu eMMC M.2 2242	SATA	64 GB
Satu Solid state drive M.2 2230	PCIe	128/256 GB

Pembaca kartu-media

Tabel 13. Spesifikasi pembaca kartu-media

Deskripsi	Nilai
Tipe	Satu slot kartu Micro SD 3.0
Kartu yang didukung	• microSD • microSDHC • microSDXC

Keyboard

Tabel 14. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Tipe	• Keyboard satu tombol klik • Keyboard lampu latar satu tombol klik
Tata letak	QWERTY
Jumlah tombol	• Amerika Serikat dan Kanada: 82 tombol • Inggris: 83 tombol • Jepang: 84 tombol
Ukuran	X= 19,05 mm pitch tombol Y= 18,05 mm pitch tombol
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. i CATATAN: Anda dapat menentukan perilaku utama dari tombol fungsi (F1–F12) dengan cara mengubah Function Key Behavior (Perilaku Tombol Fungsi) di dalam program penyiapan BIOS. Pintasan keyboard.

Kamera

Tabel 15. Spesifikasi kamera

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	Satu

Tabel 15. Spesifikasi kamera (lanjutan)

Deskripsi		Nilai
Tipe		Kamera High Definition RGB
Lokasi		Kamera depan
Tipe sensor		Teknologi sensor CMOS
Resolusi (RGB)		
	Gambar	0,92 megapiksel
	Video	1280 x 720 pada 30 fps
Sudut pengambilan diagonal		
	Kamera	78,6 derajat

Panel sentuh

Tabel berikut mencantumkan spesifikasi panel sentuh Latitude 3310 Anda.

Tabel 16. Spesifikasi Panel Sentuh

Deskripsi		Nilai
Resolusi panel sentuh:		
	Horizontal	3220
	Vertikal	1952
Dimensi panel sentuh:		
	Horizontal	105 mm (4,13 inci)
	Vertikal	65 mm (2,56 inci)
Gerakan panel sentuh		Untuk informasi lebih lanjut tentang gestur panel sentuh untuk Windows, lihat artikel basis pengetahuan Microsoft 4027871 di support.microsoft.com .

Adaptor daya

Tabel 17. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi		Nilai
Tipe		65 W
Diameter (konektor)		7,4 mm
Tegangan input		100 VAC x 240 VAC
Frekuensi input		50 Hz x 60 Hz
Arus input (maksimum)		1,50 A
Arus output (kontinu)		3,34 A

Tabel 17. Spesifikasi adaptor daya (lanjutan)

Deskripsi		Nilai
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 18. Spesifikasi baterai

Deskripsi		Nilai		
Tipe		Baterai pintar polimer 3C 42 WHr dengan pengisian cepat	Baterai pintar polimer 4C 56 WHr dengan pengisian cepat	Baterai pintar polimer 4C 56 WHr (masa pakai)
Tegangan		11,40 VDC	15,20 VDC	15,20 VDC
Berat (maksimum)		0,44 lb (0,20 Kg)	0,55 lb (0,25 Kg)	0,55 lb (0,25 Kg)
Dimensi:				
	Tinggi	5,90 mm (0,23 inci)	5,90 mm (0,23 inci)	5,90 mm (0,23 inci)
	Lebar	103,25 mm (4,06 in.)	104,49 mm (4,11 inci)	104,49 mm (4,11 inci)
	Lebar	191,85 mm (7,55 in.)	242,11 mm (9,53 inci)	242,11 mm (9,53 inci)
Kisaran suhu:				
	Pengoperasian	0°C hingga 35°C	0°C hingga 35°C	0°C hingga 35°C
	Penyimpanan	-20°C hingga 65°C	-20°C hingga 65°C	-20°C hingga 65°C
Waktu pengoperasian		Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.
Waktu pengisian (kira-kira)		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 www.dell.com/.	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 www.dell.com/.	- Pengisian daya standar: 0°C hingga 50°C: 4 jam - Pengisian ekspres: 0°C hingga 15°C: 4 jam; 16°C hingga 45°C: 2 jam; 46°C hingga 50°C: 3 jam 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 www.dell.com/.

Tabel 18. Spesifikasi baterai (lanjutan)

Deskripsi	Nilai		
			Dell) lihat, <i>Me and My Dell</i> di https://www.dell.com/ Baterai LLC hanya mendukung pengisian daya standar.
Masa pakai (kira-kira)	300 siklus pengosongan/pengisian	300 siklus pengosongan/pengisian	1000 siklus pengosongan/pengisian pada baterai LLC (siklus masa pakai panjang)
Baterai sel berbentuk koin	CR2032	CR2032	CR2032
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.

Display

Tabel 19. Spesifikasi display

Deskripsi	Nilai
Tipe	Full High Definition (FHD)
Teknologi panel	In-Plane Switching (IPS)
Pencayaan (umum)	220 nit
Dimensi (area aktif):	
Tinggi	165,24 mm (6,05 inci)
Lebar	164,97 mm (6,49 inci)
Diagonal	13,3"
Native resolution (Resolusi asli)	1366 x 768
Gamut warna	72% (sRGB), 100% (Adobe RGB)
Rasio Kontras (min)	0,67
Laju penyegaran	60 Hz
Sudut tampilan horizontal	80 +/- derajat
Sudut tampilan vertikal	80 +/- derajat
konsumsi daya (maksimum)	65 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Anti-Silau
Opsi layar sentuh	Ya

Video

Tabel 20. Spesifikasi Grafis terintegrasi

Grafis terintegrasi			
Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Intel UHD Graphics 610	1 x HDMI 1.4a, 1 x DP 1.2 melalui Tipe-C	Memori sistem bersama	Intel Celeron DC/ Pentium DC
Intel UHD Graphics 620	1 x HDMI 1.4a, 1 x DP 1.2 melalui Tipe-C	Memori sistem bersama	Intel Core i3/i5

Lingkungan komputer

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

Tabel 21. Lingkungan komputer

Deskripsi	Pengoperasian	Penyimpanan
Kisaran suhu	0 °C hingga 35 °C (32 °F hingga 95 °F)	-40 °C hingga 65 °C (-40 °F hingga 149 °F)
Kelembapan relatif (maksimum)	10 % hingga 90 % (tanpa kondensasi)	0% hingga 95% (tanpa kondensasi)
Getaran (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Guncangan (maksimum)	110 G†	160 G†
Ketinggian (maksimum)	-15,2 m hingga 3.048 m (-49,87 kaki hingga 10.000 kaki)	-15,2 m hingga 3.048 m (-49,87 kaki hingga 10.000 kaki)

* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.

† Diukur menggunakan pulsa setengah sinus 2 ms ketika hard disk sedang digunakan.

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 22. Sumber daya bantuan mandiri

Sumber daya bantuan mandiri	Lokasi sumber daya
Informasi tentang produk dan layanan Dell.	www.dell.com
Aplikasi My Dell (Dell Saya)	
Tips	
Dukungan Kontak	Dalam kolom pencarian Windows, ketik Contact Support , lalu tekan Enter.
Bantuan online untuk sistem operasi	www.dell.com/support/windows
Akses solusi teratas, diagnostik, driver, dan unduhan, serta pelajari lebih lanjut tentang komputer Anda melalui video, manual, dan dokumen.	Komputer Dell Anda teridentifikasi secara unik dengan Tag Servis atau Express Service Code (Kode Layanan Ekspres). Untuk melihat sumber daya dukungan yang relevan bagi komputer Dell Anda, masukkan Tag Servis atau Express Service Code (Kode Layanan Ekspres) di www.dell.com/support. Untuk informasi selengkapnya mengenai cara menemukan Tag Servis untuk komputer Anda, lihat Temukan Tag Servis pada komputer Anda.
Artikel dasar pengetahuan Dell untuk berbagai masalah komputer	1. Kunjungi www.dell.com/support. 2. Pada bilah menu di bagian atas halaman Dukungan, pilih Support (Dukungan) > Knowledge Base (Dasar Pengetahuan). 3. Di kolom Pencarian pada halaman Dasar Pengetahuan, ketik kata kunci, topik, atau nomor model, lalu klik atau ketuk ikon pencarian untuk melihat artikel terkait.

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.

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