

Alienware Area-51m

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.

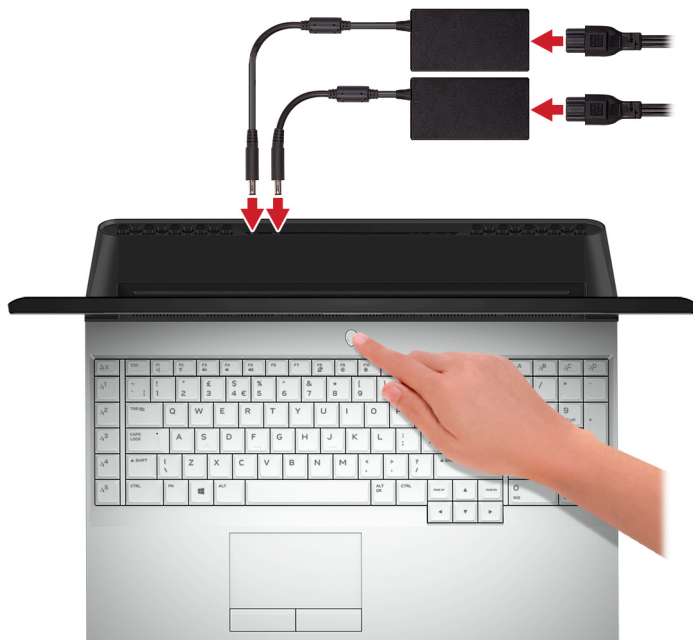
Daftar Isi

Bab 1: Menyiapkan Alienware Area-51m Anda.....	4
Amplifier Grafis Alienware.....	4
Bab 2: Membuat drive pemulihan USB untuk Windows.....	5
Bab 3: Tampilan Alienware Area-51m.....	6
Depan.....	6
Kanan.....	6
Kiri.....	6
Bagian Dasar.....	7
Display.....	8
Belakang.....	9
Bawah.....	10
Bab 4: Spesifikasi Alienware Area-51m.....	11
Dimensi dan berat.....	11
Prosesor.....	11
Chipset.....	12
Sistem operasi.....	12
Memori.....	12
Port dan konektor.....	13
Komunikasi.....	14
Audio.....	14
Penyimpanan.....	15
Keyboard.....	15
Kamera.....	16
Panel sentuh.....	16
Gestur Panel Sentuh.....	16
Adaptor daya.....	16
Baterai.....	17
Display.....	18
Video.....	18
Lingkungan komputer.....	19
Bab 5: Pintasan keyboard.....	20
Bab 6: Pusat Perintah Alienware.....	22
Bab 7: Mendapatkan bantuan dan menghubungi Alienware.....	23

Menyiapkan Alienware Area-51m Anda

CATATAN: Gambar di dalam dokumen ini mungkin berbeda dengan komputer Anda bergantung pada konfigurasi yang Anda pesan.

1. Sambungkan satu atau kedua adaptor daya yang disertakan dengan komputer Anda, lalu tekan tombol daya.



CATATAN: Komputer Anda dikirimkan dengan dua adaptor daya, dan akan beroperasi secara normal dengan satu adaptor daya tersambung. Untuk kinerja gaming maksimum, direkomendasikan untuk menyambungkan dua adapter. Gunakan hanya adaptor yang disediakan bersama perangkat Anda, atau adaptor yang telah disetujui Dell untuk menyuplai daya ke perangkat Anda.

2. 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](#).

Topik:

- [Amplifier Grafis Alienware](#)

Amplifier Grafis Alienware

Amplifier Grafis Alienware memungkinkan Anda menghubungkan kartu grafis eksternal ke komputer Anda.

Saat menggunakan headset Virtual Reality (VR), sambungkan kabel HDMI ke kartu grafis yang terpasang pada Amplifier Grafis Alienware Anda. Kabel USB dari headset VR dapat dihubungkan ke komputer atau Amplifier Grafis Alienware Anda.

CATATAN: Dongle USB tidak diperlukan, jika Anda menghubungkan kabel USB 3.1 Gen 1 pada headset VR Anda ke port USB 3.1 Gen 1 Tipe-A pada Amplifier Grafis Alienware Anda.

Untuk informasi lebih lanjut mengenai Amplifier Grafis Alienware, lihat *Alienware Graphics Amplifier User's Guide* (Panduan Pengguna Amplifier Grafis Alienware) di www.dell.com/support.

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.

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

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 Alienware Area-51m

Topik:

- [Depan](#)
- [Kanan](#)
- [Kiri](#)
- [Bagian Dasar](#)
- [Display](#)
- [Belakang](#)
- [Bawah](#)

Depan



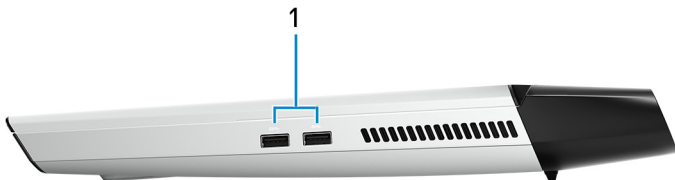
1. Speaker kiri

Sebagai output audio.

2. Speaker kanan

Sebagai output audio.

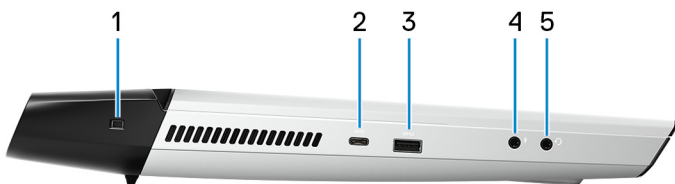
Kanan



1. Port USB 3.1 Gen 1 (2)

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

Kiri



1. Slot kabel keamanan (bentuk-pasak)

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diinginkan.

2. Port Thunderbolt 3 (USB Tipe-C)

Memungkinkan USB 3.1 Gen 2, 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.

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

3. Port USB 3.1 Gen 1 dengan PowerShare

Menyambungkan periferal seperti perangkat penyimpanan eksternal 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 isi daya pada baterai komputer Anda kurang dari 10 persen, Anda harus menyambungkan adaptor daya untuk mengisi daya komputer Anda, dan perangkat USB disambungkan ke port PowerShare.

CATATAN: Jika perangkat USB disambungkan ke port PowerShare sebelum komputer dimatikan atau dalam keadaan hibernasi, Anda harus memutuskan sambungan lalu menyambungkannya lagi untuk mengaktifkan pengisian daya.

CATATAN: Perangkat USB tertentu mungkin tidak terisi saat komputer dimatikan atau dalam kondisi tidur. Pada kasus seperti ini, nyalakan komputer untuk mengisi daya perangkat.

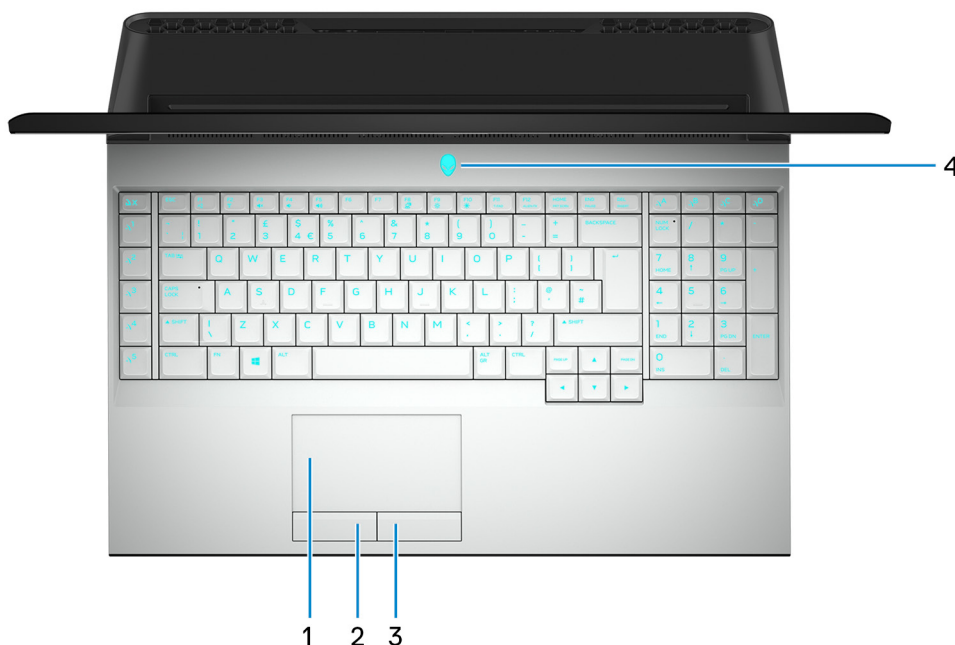
4. Port mikrofon/headphone (dapat dikonfigurasi)

Menyambungkan mikrofon eksternal untuk input suara atau headphone untuk output suara.

5. Port headset

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

Bagian Dasar



1. Panel sentuh

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

2. Tombol klik kiri

Tekan untuk klik kiri.

3. Tombol klik kanan

Tekan untuk klik kanan.

4. Tombol daya (Alienhead)

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

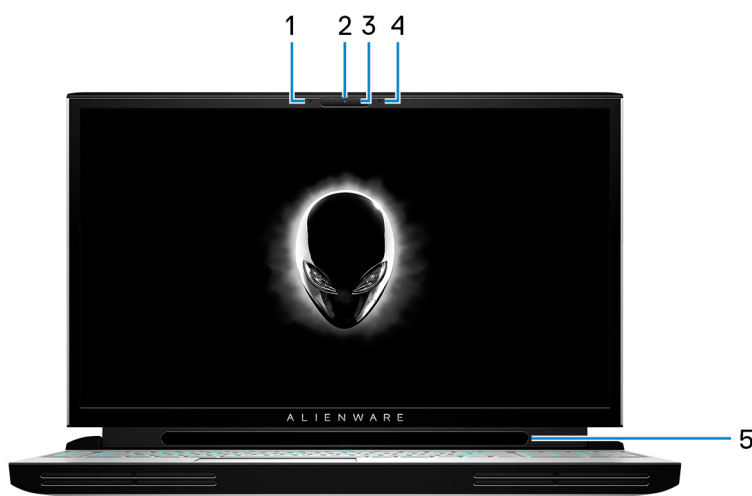
Tekan untuk membuat komputer dalam keadaan tidur jika komputer dihidupkan.

Tekan dan tahan selama 4 detik untuk mematikan paksa komputer.

i **CATATAN:** Anda dapat mengustomisasi perilaku tombol daya di dalam Power Options (Opsi Daya).

i **CATATAN:** Komputer ini mendukung AlienFX, yang memungkinkan Anda memilih dari serangkaian efek warna dan transisi di beberapa zona pada komputer, termasuk keyboard, tombol daya, dan panel sentuh. Untuk informasi lebih lanjut, lihat [Alienware Command Center \(Pusat Perintah Alienware\)](#).

Display



1. Mikrofon kiri

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

2. Kamera

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

3. Lampu status kamera

Menyala ketika kamera sedang digunakan.

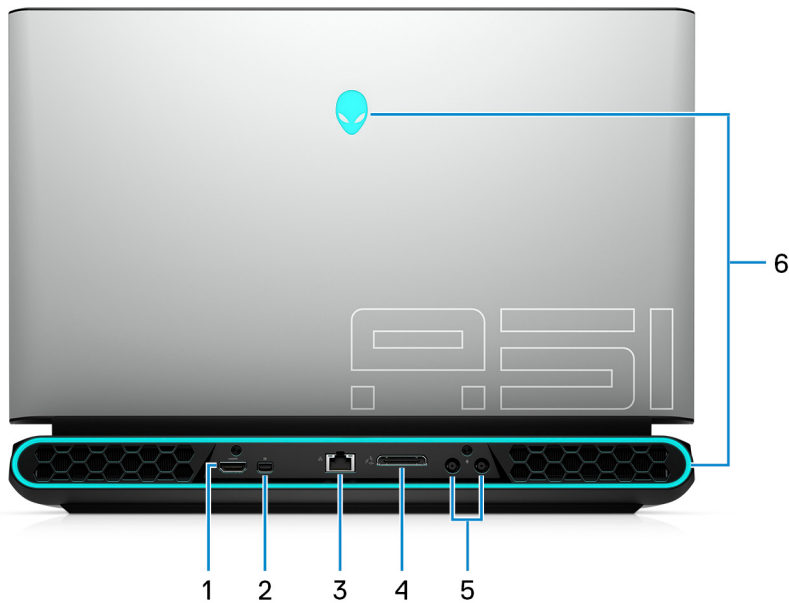
4. Mikrofon kanan

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

5. Pelacak Mata Tobii

Aplikasi yang memungkinkan Anda berinteraksi dengan komputer menggunakan mata Anda.

Belakang



1. Port HDMI

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

2. DisplayPort mini

Menyambungkan ke TV atau perangkat yang mendukung DisplayPort-in lainnya. Mini DisplayPort menyediakan output video dan audio.

3. Port jaringan

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

4. Port grafis eksternal

Menyambungkan Penguat Grafis Alienware untuk meningkatkan kinerja grafis.

5. Port adaptor daya (2)

Menyambungkan adaptor daya untuk menyediakan daya ke komputer Anda.

6. Pencahayaan AlienFX

AlienFX memungkinkan Anda memilih dari serangkaian efek warna dan transisi di beberapa zona pada komputer.

CATATAN: AlienFX dapat dikonfigurasi di Alienware Command Center (Pusat Perintah Alienware) (AWCC). Untuk informasi lebih lanjut tentang AWCC, lihat [Alienware Command Center \(Pusat Perintah Alienware\)](#).

Bawah



1

1. 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.

Spesifikasi Alienware Area-51m

Topik:

- [Dimensi dan berat](#)
- [Prosesor](#)
- [Chipset](#)
- [Sistem operasi](#)
- [Memori](#)
- [Port dan konektor](#)
- [Komunikasi](#)
- [Audio](#)
- [Penyimpanan](#)
- [Keyboard](#)
- [Kamera](#)
- [Panel sentuh](#)
- [Adaptor daya](#)
- [Baterai](#)
- [Display](#)
- [Video](#)
- [Lingkungan komputer](#)

Dimensi dan berat

Tabel 1. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Depan	27,65 mm (1,09 inci)
Belakang	31,2 mm (1,23 inci)
Panjang	402,6 mm (15,85 inci)
Lebar	319,14 mm (12,56 inci)
Berat (maksimum)	3,87 kg (8,54 lbs)  CATATAN: Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.

Prosesor

Tabel 2. Prosesor

Deskripsi	Nilai
Prosesor	• Intel Core i7 Generasi ke-8 • Intel Core i7/i9 Generasi ke-9
Watt	Hingga 95 W
Core count (Jumlah core)	Hingga 8

Tabel 2. Prosesor (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
Thread count (Jumlah thread)	Hingga 16
Kecepatan	Hingga 3,6 GHz Base, 5.0 GHz Boost, 5.20 GHz Overclocked
Cache L2	Hingga 2 MB
Cache L3	Hingga 16 MB
Grafis terintegrasi	Intel UHD Graphics 630

Chipset

Tabel 3. Chipset

Deskripsi	Nilai
Chipset	Intel Z390
Prosesor	- Intel Core i7 Generasi ke-8 - Intel Core i7/i9 Generasi ke-9
Lebar bus DRAM	Tidak didukung
EPROM Flash	16 MB
Bus PCIe	PCIe Gen3
Frekuensi bus eksternal	100 MHz

Sistem operasi

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

Memori

Tabel 4. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Slot	Empat slot SoDIMM
Tipe	DDR4
Kecepatan	2400 MHz/2666 MHz/2933 MHz
Memori maksimum	64 GB
Memori minimum	8 GB
Ukuran memori per slot	4 GB, 8 GB, dan 16 GB
Konfigurasi yang didukung	8 GB DDR4 pada 2400 MHz/2666 MHz (2 x 4 GB)

Tabel 4. Spesifikasi memori (lanjutan)

Deskripsi	Nilai
	• 16 GB DDR4 pada 2400 MHz (2 x 8 GB) • 32 GB DDR4 pada 2400 MHz (2 x 16 GB) • 64 GB DDR4 pada 2400 MHz (4 x 16 GB) • 16 GB DDR4 XMP pada 2933 MHz (2 x 8 GB) • 32 GB DDR4 XMP pada 2933 MHz (2 x 16 GB) CATATAN: Komputer ini dikirimkan dengan konfigurasi bawaan berikut. Anda juga dapat mengkonfigurasi memori sesuai dengan memori yang didukung per slot. CATATAN: Hanya modul memori XMP yang disediakan oleh Dell yang didukung di komputer ini. Modul memori XMP pihak ketiga tidak didukung.

Port dan konektor

Tabel 5. Port dan konektor eksternal

Deskripsi	Nilai
Eksternal:	
Jaringan	Satu port RJ-45
USB	• Satu port Thunderbolt 3 (USB Tipe-C) • Satu port USB 3.1 Gen 1 dengan PowerShare • Dua port USB 3.1 Gen 1
Audio	• Satu port headset global • Satu port mikrofon/headphone (dapat dikonfigurasi)
Video	• Satu port HDMI 2.0 • Satu Mini DisplayPort 1.4 • Satu port grafis eksternal
Pembaca kartu media	Tidak didukung
Port docking	Tidak didukung
Port adaptor daya	Dua port adaptor daya
Security (Keamanan)	Kunci berbentuk Wedge

Tabel 6. Port dan konektor internal

Deskripsi	Nilai
Internal:	
M.2	• Satu slot M.2 untuk kartu kombinasi WiFi dan Bluetooth • Dua slot PCIe/SATA M.2 2230/2280 untuk penyimpanan solid-state drive/Intel Optane 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 Killer E3000 Ethernet (terintegrasi pada board sistem)
Laju transfer	2,5 Gbps

Modul nirkabel

Tabel 8. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Nilai	
Nomor model	Killer 1550	Killer AX1650
Laju transfer	Hingga 1,73 Gbps	Hingga 2400 Mbps
Pita frekuensi didukung	Dual band 2.4 GHz/5 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz
Standard nirkabel	• 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	• 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Enkripsi	• 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Audio

Tabel 9. Spesifikasi audio

Deskripsi	Nilai
Pengontrol	Realtek ALC3282-CG
Konversi stereo	Didukung
Interface internal	Audio definisi tinggi
Interface eksternal	Satu jack headset global mendukung headset/headphone, satu mikrofon/headphone (dapat dikonfigurasi)
Speaker	Empat
Amplifier speaker internal	Didukung
Kontrol volume eksternal	Tombol pintasan kontrol media

Tabel 9. Spesifikasi audio (lanjutan)

Deskripsi		Nilai
Output speaker:		
	Rata-Rata	8 W
	Puncak	10 W
Output subwoofer		Tidak didukung
Mikrofon		Mikrofon rangkaian digital dalam unit kamera

Penyimpanan

Komputer Anda mendukung satu hard disk 7,5 mm atau 9,5 mm dan dua penyimpanan solid-state drives/Intel Optane M.2 2230/2280.

Tabel 10. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Satu hard disk 7 mm atau 9,5 mm	SATA AHCI 6 Gbps	Hingga 1 TB
Dua penyimpanan solid-state drives/Intel Optane M.2 2230/2280	- SATA AHCI 6 Gbps - PCIe NVMe hingga 32 Gbps	- Hingga 1 TB (untuk SSD) - Hingga 240 GB (untuk penyimpanan Intel Optane)

Keyboard

Tabel 11. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Tipe	RGB per tombol keyboard
Tata letak	QWERTY
Jumlah tombol	- Amerika Serikat dan Kanada: 103 tombol - Kerajaan Inggris: 104 tombol - Jepang: 107 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. 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). Pintasan keyboard

Kamera

Tabel 12. Spesifikasi kamera

Deskripsi		Nilai
Jumlah kamera		Satu
Tipe		Kamera HD RGB
Lokasi		Kamera depan
Jenis sensor		Teknologi sensor CMOS
Resolusi:		
	Gambar	0,92 megapiksel (HD)
	Video	1280 x 720 (HD) pada 30 fps
Sudut pandang diagonal		74,9 derajat

Panel sentuh

Tabel 13. Spesifikasi panel sentuh

Deskripsi		Nilai
Resolusi:		
	Horizontal	1727
	Vertikal	1092
Dimensi:		
	Horizontal	56 mm (2,20 inci)
	Vertikal	100 mm (3,94 inci)

Gestur 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 14. Spesifikasi adaptor daya

Deskripsi	Nilai		
	E4 180 W	E4 240 W	E4 330 W
Tipe	E4 180 W	E4 240 W	E4 330 W
Diameter (konektor)	7,4 mm	7,4 mm	7,4 mm
Tegangan input	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC
Frekuensi input	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz

Tabel 14. Spesifikasi adaptor daya (lanjutan)

Deskripsi		Nilai		
Arus input (maksimum)		2,34 A	3,50 A	4,40 A
Arus output (kontinu)		9,23 A	12,31 A	16,92 A
Nilai tegangan output		19,50 VDC	19,50 VDC	19,50 VDC
Kisaran suhu:				
	Pengoperasian	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)	0 °C hingga 40 °C (32 °F hingga 104 °F)
	Penyimpanan	-40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)	-40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)	-40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)

Baterai

Tabel 15. Spesifikasi baterai

Deskripsi		Nilai
Tipe		Lithium ion 6 sel "cerdas" (90 WHr)
Tegangan		11,40 VDC
Berat (maksimum)		0,37 kg (0,82 lb)
Dimensi:		
	Tinggi	15,8 mm (0,62 inci)
	Panjang	81,0 mm (3,19 inci)
	Lebar	222 mm (8,74 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 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> 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 pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif

Display

Tabel 16. Spesifikasi display

Deskripsi		Nilai	
Tipe		Panel 17-inci Full High Definition (FHD)	Panel 17-inci Full High Definition (FHD)
Teknologi panel		In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)
Pencayaan (umum)		300 nit	300 nit
Dimensi (Area aktif):			
	Tinggi	214,81 mm (8,46 in.)	214,81 mm (8,46 in.)
	Panjang	381,89 mm (15,04 in.)	381,89 mm (15,04 in.)
	Diagonal	438,16 mm (17,25 in.)	438,16 mm (17,25 in.)
Native resolution (Resolusi asli)		1920 x 1080	1920 x 1080
Megapiksel		2,07	2,07
Piksels per inci (PPI)		127	127
Rasio Kontras (min)		600:1	600:1
Waktu respons (maks)		35 mdet naik/turun	19 mdet naik/turun
Laju refresh		60 Hz	144 Hz
Sudut tampilan horizontal		+/- 85 derajat	+/- 85 derajat
Sudut tampilan vertikal		+/- 85 derajat	+/- 85 derajat
Jarak piksel		0,1989 mm	0,1989 mm
konsumsi daya (maksimum)		8 W	8,5 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap		Anti-silau	Anti-silau
Opsy layar sentuh		Tidak	Tidak

Video

Tabel 17. Spesifikasi video

Grafik diskret			
Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Tipe Memori
Nvidia GeForce RTX 2060	Satu port HDMI dan satu DisplayPort Mini	6 GB	GDDR6
Nvidia GeForce RTX 2070	Satu port HDMI dan satu DisplayPort Mini	8 GB	GDDR6
Nvidia GeForce RTX 2080	Satu port HDMI dan satu DisplayPort Mini	8 GB	GDDR6
Nvidia GeForce GTX 1660 Ti	Satu port HDMI dan satu DisplayPort Mini	6 GB	GDDR6

Tabel 18. Spesifikasi video

Grafis terintegrasi			
Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Intel UHD Graphics 630	Satu port Thunderbolt (USB Tipe-C)	Memori sistem bersama	- Intel Core i7 Generasi ke-8 - Intel Core i7/i9 Generasi ke-9

Lingkungan komputer

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

Tabel 19. Lingkungan komputer

Deskripsi	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.

Pintasan keyboard

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

Tabel 20. Daftar pintasan keyboard

Tombol	Deskripsi
	Lepaskan Sambungan Penguat Grafis Allienware
	Mengaktifkan/menonaktifkan nirkabel
	Mendiamkan audio
	Menurunkan volume
	Meningkatkan volume
	Mengalihkan ke display eksternal
	Menurunkan kecerahan
	Meningkatkan kecerahan
	Menonaktifkan/mengaktifkan papan sentuh
	Aktifkan/nonaktifkan AlienFX

Tabel 21. Daftar tombol Makro

Tombol	Deskripsi
	Tombol Makro CATATAN: Anda dapat mengonfigurasi mode dan menugaskan beberapa tugas untuk tombol Makro pada keyboard.
	
	
	
	
	
	
	

Tabel 21. Daftar tombol Makro (lanjutan)

Tombol	Deskripsi
	
	

Pusat Perintah Alienware

Alienware Command Center (AWCC) menyediakan antarmuka tunggal untuk menyesuaikan dan meningkatkan pengalaman memainkan game. Dasbor AWCC menampilkan game yang terakhir dimainkan atau ditambahkan, dan memberikan informasi, tema, profil dan akses khusus game ke pengaturan komputer. Anda dapat dengan cepat mengakses pengaturan seperti profil dan tema khusus game, pencahayaan, makro dan audio yang penting untuk pengalaman memainkan game.

AWCC juga mendukung AlienFX 2.0. AlienFX memungkinkan Anda untuk membuat, menetapkan dan berbagi peta pencahayaan khusus game untuk meningkatkan pengalaman memainkan game. Ini juga memungkinkan Anda untuk membuat efek pencahayaan sendiri dan menerapkannya ke komputer atau periferal yang terpasang. AWCC menanamkan Kontrol Periferal untuk memastikan pengalaman terpadu dan kemampuan untuk menautkan pengaturan ini ke komputer atau game Anda.

AWCC mendukung fitur-fitur berikut:

- FX: Buat dan kelola zona AlienFX.
- Fusion: Termasuk kemampuan untuk menyesuaikan fitur Power Management (Manajemen Daya), Sound Management (Manajemen Suara) dan Thermal Management (Manajemen Termal) khusus game.
- Peripheral Management (Manajemen Periferal): Memungkinkan periferal untuk muncul dan dikelola di Pusat Kontrol Alienware. Mendukung pengaturan periferal utama dan menghubungkannya dengan fungsi lain seperti profil, makro, AlienFX dan perpustakaan game.

AWCC juga mendukung pemantauan Manajemen Suara, Kontrol Termal, CPU, GPU, Memori (RAM). Untuk informasi lebih lanjut tentang AWCC, lihat *Alienware Command Center Online Help (Bantuan Online Pusat Kontrol Alienware)* atau artikel basis pengetahuan [SLN128904](#) di www.dell.com/support.

Mendapatkan bantuan dan menghubungi Alienware

Sumber daya bantuan mandiri

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

Tabel 22. Produk Alienware dan sumber daya bantuan mandiri online

Sumber daya bantuan mandiri	Lokasi sumber daya
Informasi tentang produk dan layanan Alienware.	www.alienware.com
My Dell	
Tips	
Dukungan Kontak	Dalam pencarian Windows, ketik Contact Support (Dukungan Kontak) , dan tekan Enter .
Bantuan online untuk sistem operasi	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informasi pemecahan masalah, panduan pengguna, petunjuk penataan, spesifikasi produk, blog bantuan teknis, driver, pemutakhiran perangkat lunak, dan lain-lain	www.alienware.com/gamingservices
Dukungan VR	www.dell.com/VRsupport
Video memberikan petunjuk langkah demi langkah untuk menyervis komputer Anda	www.youtube.com/alienwareservices

Menghubungi Alienware

Untuk menghubungi Alienware tentang penjualan, dukungan teknis, atau masalah layanan pelanggan, kunjungi www.alienware.com.

① **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 mengenai faktur pembelian Anda, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell.