

Alienware m15 R2

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

© 2019 Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Seluruh hak cipta dilindungi oleh undang-undang. Dell, EMC, dan merek dagang lainnya adalah merek dagang dari Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Merek dagang lain dapat merupakan merek dagang dari pemiliknya masing-masing.

1	Persiapkan Alienware m15 R2 Anda.....	4
2	Tampilan dari Alienware m15 R2.....	5
	Kiri.....	5
	Kanan.....	5
	Bagian Dasar.....	6
	Display.....	7
	Belakang.....	7
	Bawah.....	8
3	Spesifikasi dari Alienware m15 R2.....	9
	Dimensi dan berat.....	9
	Prosesor.....	9
	Chipset.....	9
	Sistem operasi.....	10
	Memori.....	10
	Port dan konektor.....	10
	Komunikasi.....	11
	Audio.....	12
	Penyimpanan.....	12
	Keyboard.....	12
	Kamera.....	13
	Panel sentuh.....	13
	Gestur Panel Sentuh.....	14
	Adaptor daya.....	14
	Baterai.....	14
	Display.....	15
	Video.....	16
	Lingkungan komputer.....	16
4	Daya hybrid.....	18
5	Pintasan keyboard.....	19
6	Alienware Command Center (Pusat Perintah Alienware).....	20
7	Mendapatkan bantuan dan menghubungi Alienware.....	21

Persiapkan Alienware m15 R2 Anda

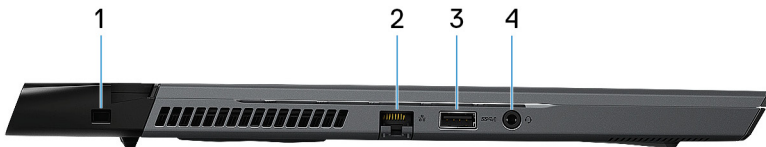
CATATAN Gambar di dalam dokumen ini mungkin berbeda dengan komputer Anda bergantung pada konfigurasi yang Anda pesan.

Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.



Tampilan dari Alienware m15 R2

Kiri



1. Slot kabel keamanan (bentuk-pasak)

Menyambungkan kabel pengaman untuk mencegah pemindahan komputer yang tidak diinginkan.

2. Port jaringan

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

3. Port USB 3.1 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 komputer Anda dimatikan atau dalam keadaan hibernasi, Anda harus menyambungkan adaptor daya untuk mengisi daya perangkat Anda menggunakan port PowerShare. Anda harus mengaktifkan fitur ini di dalam program BIOS setup (Penyiapan BIOS).

ⓘ 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 headset

Menyambungkan headphone atau headset (gabungan headphone dan mikrofon).

Kanan



1. Port USB 3.1 Gen 1 (2)

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

Bagian Dasar



1. 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.

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

2. Area klik kanan

Tekan untuk klik kanan.

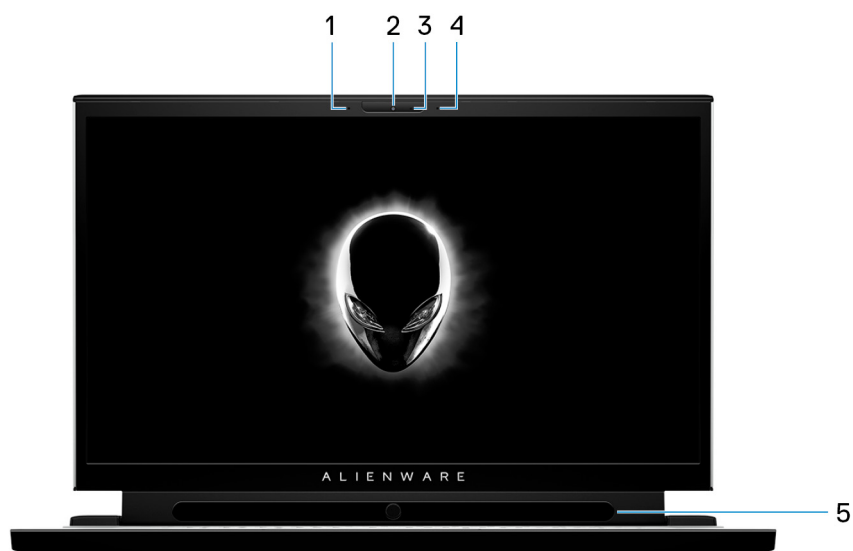
3. Area klik kiri

Tekan untuk klik kiri.

4. Panel sentuh

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

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.

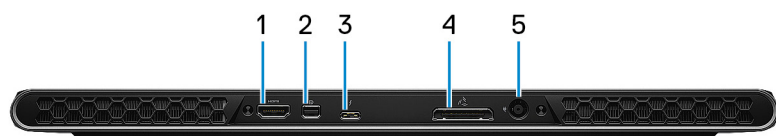
4. Mikrofon kanan

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

5. Pelacak Mata Tobii (opsional)

Memungkinkan Anda untuk berinteraksi dengan komputer Anda melalui gerakan mata.

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. Menyediakan output video dan audio.

3. Port Thunderbolt 3 (USB Tipe-C)

Mendukung 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.

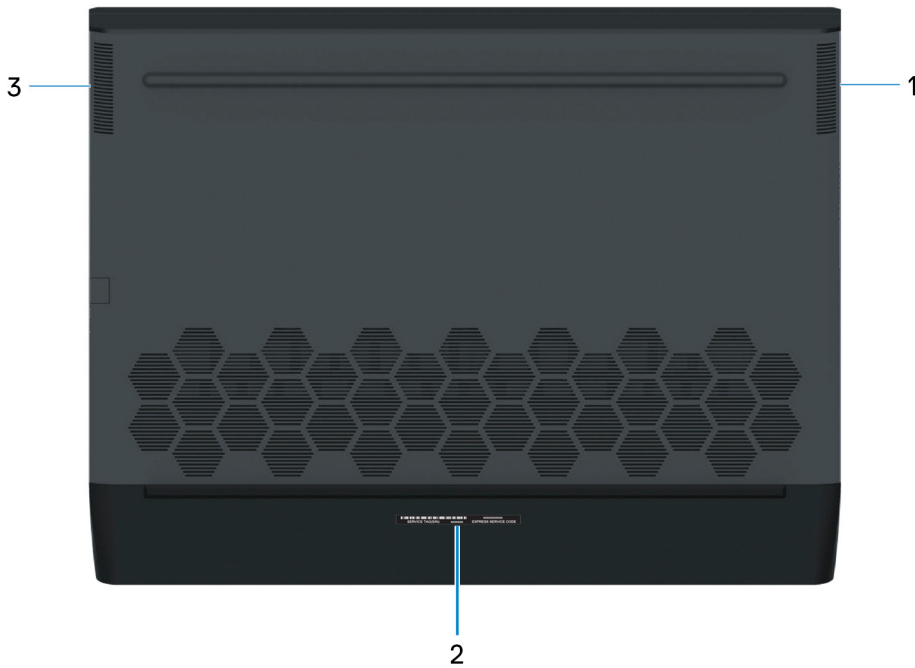
4. Port grafis eksternal

Menyambungkan Amplifier Grafis Alienware untuk meningkatkan kinerja grafis.

5. Port adaptor daya

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

Bawah



1. **Speaker kanan**

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 kiri**

Sebagai output audio.

Spesifikasi dari Alienware m15 R2

Dimensi dan berat

Tabel 1. Dimensi dan berat

Deskripsi	Nilai
Tinggi:	
Depan	17,90 mm (0,70 in.)
Belakang	19,50 mm (0,77 in.)
Panjang	360,50 mm (14,19 in.)
Lebar	276 mm (10,87 in.)
Berat (maksimum)	2,16 kg (4,76 lb)
<p>① CATATAN Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.</p>	

Prosesor

Tabel 2. Prosesor

Deskripsi	Nilai			
	Intel Core i5-9300H Generasi ke-9	Intel Core i7-9750H Generasi ke-9	Intel Core i9-9880H Generasi ke-9	Intel Core i9-9980HK Generasi ke-9
Watt	45 W	45 W	45 W	45 W
Jumlah inti	4	6	8	8
Jumlah utas	8	12	16	16
Kecepatan	Hingga 4,1 GHz	Hingga 4,5 GHz	Hingga 4,8 GHz	Hingga 5 GHz
Cache	8 MB	12 MB	16 MB	16 MB
Grafis terintegrasi	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Chipset

Tabel 3. Chipset

Deskripsi	Nilai
Chipset	HM370
Prosesor	Intel Core i5/i7/i9 Generasi ke-9


Deskripsi	Nilai
Lebar bus DRAM	64-bit
EPROM Flash	16 MB
Bus PCIe	Hingga Gen3.0

Sistem operasi

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


Memori

Tabel 4. Spesifikasi memori

Deskripsi	Nilai
Tipe	Memori sistem onboard, DDR4 kanal ganda  CATATAN Memori terintegrasi pada papan sistem dan tidak dapat ditingkatkan setelah pembelian.
Kecepatan	2666 MHz
Memori maksimum	16 GB
Memori minimum	8 GB
Konfigurasi yang didukung	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB DDR4 pada 2666 MHz (2 x 4 GB) • 16 GB DDR4 pada 2666 MHz (2 x 8 GB)

Port dan konektor

Tabel 5. Port dan konektor eksternal

Deskripsi	Nilai
Eksternal:	
Jaringan	Satu port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Dua port USB 3.1 Gen 1 • Satu port USB 3.1 Gen1 dengan PowerShare • Satu port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2)
Audio	Satu port headset (gabungan headphone dan mikrofon)
Video	<ul style="list-style-type: none"> • Satu port HDMI 2.0 • Satu mini DisplayPort 1.4 • Satu port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2)
Pembaca kartu media	Tidak didukung
Port docking	Satu port display grafis eksternal  CATATAN Port display grafis eksternal ini kompatibel dengan Alienware Graphics Amplifier.
Port adaptor daya	Satu DC-in 7,4 mm x 5,1 mm

Deskripsi	Nilai
Security (Keamanan)	Satu slot kabel pengaman (berbentuk balok segitiga)

Tabel 6. Port dan konektor internal

Deskripsi	Nilai
Internal:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Satu slot M.2 untuk solid-state drive NVMe 2230/2280 SATA AHCI/PCIe • Satu slot M.2 untuk solid-state drive NVMe 2230/2280 PCIe <p>ⓘ CATATAN Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan SLN301626.</p>

Komunikasi

Ethernet

Tabel 7. Spesifikasi Ethernet

Deskripsi	Nilai
Nomor model	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroler Ethernet Killer E2600 PCI-E Gigabit • Kontroler Ethernet Killer E3000 PCI-E Gigabit
Laju transfer	1000/2500 Mbps

Modul nirkabel

Tabel 8. Spesifikasi modul nirkabel

Deskripsi	Nilai	
Nomor model	Intel 8265 ⓘ CATATAN Kartu nirkabel disolder ke board I/O kiri dan tidak dapat ditingkatkan setelah pembelian.	Rivet Killer 1650w ⓘ CATATAN Kartu nirkabel disolder ke board I/O kiri dan tidak dapat ditingkatkan setelah pembelian.
Laju transfer	Hingga 867 Mbps	Hingga 2400 Mbps
Pita frekuensi didukung	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standard nirkabel	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
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 ALC3281-CG
Konversi stereo	Didukung
Interface internal	Antarmuka audio definisi tinggi
Interface eksternal	<ul style="list-style-type: none">Jack audio universalPort HDMI 2.0
Speaker	2
Amplifier speaker internal	Didukung
Kontrol volume eksternal	Kontrol pintasan keyboard
Output speaker:	
Rata-Rata	2 W
Puncak	2,5 W
Output subwoofer	Tidak didukung
Mikrofon	Mikrofon larik-digital dalam unit kamera

Penyimpanan

Komputer Anda mendukung salah satu konfigurasi berikut:

- Satu solid-state drive M.2 2230/2280
- Dua solid-state drive M.2 2230/2280
- Satu solid-state drive M.2 2230 dan satu solid-state drive M.2 2280

Drive utama komputer Anda bervariasi dengan konfigurasi penyimpanan. Untuk komputer dengan drive M.2, drive M.2 adalah drive utama

Tabel 10. Spesifikasi penyimpanan

Jenis penyimpanan	Jenis antarmuka	Kapasitas
Solid-state drive M.2 2280	SATA AHCI, hingga 6 Gbps	Hingga 2 TB
Solid-state drive M.2 2230/2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, hingga 32 Gbps	Hingga 2 TB

Keyboard

Tabel 11. Spesifikasi keyboard

Deskripsi	Nilai
Tipe	Keyboard lampu latar RGB
Tata letak	QWERTY

Deskripsi	Nilai
Jumlah tombol	<ul style="list-style-type: none"> Amerika Serikat dan Kanada: 83 tombol Inggris: 87 keys Jepang: 107 tombol
Ukuran	X= 19,05 mm pitch tombol Y= 19,05 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>i 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 12. Spesifikasi kamera

Deskripsi	Nilai
Jumlah kamera	Satu kamera
Tipe	Kamera HD RGB
Lokasi	Kamera depan
Jenis sensor	Teknologi sensor CMOS
Resolusi:	
Gambar	0,92 megapiksel
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	1217
Vertikal	681
Dimensi:	
Horizontal	105 mm (4,13 inci)
Vertikal	60 mm (2,36 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		
Tipe	E4 130W	E4 180W	E4 240W
Diameter (konektor)	7,4 mm x 5,1 mm	7,4 mm x 5,1 mm	7,4 mm x 5,1 mm
Tegangan input	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Frekuensi input	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Arus input (maksimum)	2,50 A	2,34 A	3,50 A
Arus output (kontinu)	6,70 A	9,23 A	12,31 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	Baterai polimer ion litium 6 sel
Tegangan	11,40 VDC
Berat (maksimum)	0,32 kg (0,71 lb)
Dimensi:	
Tinggi	119,31 mm (4,70 in.)
Panjang	311,40 mm (12,26 in.)
Lebar	9,90 mm (0,39 in.)
Kisaran suhu:	
Pengoperasian	0°C hingga 70°C (32°F hingga 158°F)
Penyimpanan	-20°C hingga 60°C (-4°F hingga 140°F)
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.

Deskripsi	Nilai
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 www.dell.com/ i CATATAN Rentang pengoperasian untuk operasi pengisian daya baterai adalah 0°C hingga 50°C (32°F hingga 122°F), pengisian daya akan berhenti saat suhu baterai keluar dari rentang suhu ini.
Masa pakai (kira-kira)	300 siklus pengosongan/pengisian
Baterai sel berbentuk koin	CR2032
Waktu pengoperasian	Berbeda-beda bergantung pada kondisi pengoperasian dan dapat berkurang secara signifikan pada kondisi tertentu yang membutuhkan daya secara intensif.

Display

Tabel 16. Spesifikasi display

Deskripsi	Nilai			
Tipe	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Ultra High Definition (UHD)
Teknologi panel	Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA)	Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA)	Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA)	Organic Light Emitting Diode (OLED)
Pencahaan (umum)	300 nits	300 nits	300 nits	400 nits
Dimensi (Area Aktif):				
Tinggi	193,59 mm (7,62 in.)	193,59 mm (7,62 in.)	193,59 mm (7,62 in.)	193,62 mm (7,62 in.)
Panjang	344,16 mm (13,55 in.)	344,16 mm (13,55 in.)	344,16 mm (13,55 in.)	344,22 mm (13,55 in.)
Diagonal	394,87 mm (15,55 in.)	394,87 mm (15,55 in.)	394,87 mm (15,55 in.)	394,94 mm (15,55 in.)
Native Resolution (Resolusi Asli)	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapiksel	2,07	2,07	2,07	8,29
Piksel per Inchi (PPI)	141	141	141	282
Rasio Kontras (min)	700:1	800:1	1000:1	100.000:1
Waktu Respons (maks)	35 ms	19 mdtk	8 mdtk	1 mdtk
Laju Refresh	60 Hz	144 Hz	240 Hz	60 Hz
Sudut Tampilan Horizontal	85 derajat	85 derajat	85 derajat	85 derajat
Sudut Tampilan Vertikal	85 derajat	85 derajat	85 derajat	85 derajat

Deskripsi	Nilai			
Jarak Piksel	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,08964 mm
Konsumsi Daya (maksimum)	6,20 W	7,80 W	4,41 W	14,80 W
Akhiran anti-silau vs mengkilap	Anti-silau	Anti-silau	Anti-silau	TrueLife
Opsi layar sentuh	Tidak didukung	Tidak didukung	Tidak didukung	Tidak didukung

Video

Tabel 17. Spesifikasi grafis diskret

Grafik diskret

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Tipe Memori
NVIDIA GeForce GTX 1650	<ul style="list-style-type: none"> Satu port HDMI 2.0 Satu mini DisplayPort 1.4 	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 TI	<ul style="list-style-type: none"> Satu port HDMI 2.0 Satu mini DisplayPort 1.4 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> Satu port HDMI 2.0 Satu mini DisplayPort 1.4 	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q	<ul style="list-style-type: none"> Satu port HDMI 2.0 Satu mini DisplayPort 1.4 	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Max-Q	<ul style="list-style-type: none"> Satu port HDMI 2.0 Satu mini DisplayPort 1.4 	8 GB	GDDR6

Tabel 18. Spesifikasi Grafis terintegrasi

Grafis terintegrasi

Pengontrol	Dukungan display eksternal	Ukuran memori	Prosesor
Intel UHD 630 Graphics	Satu port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2)	Memori sistem bersama	Intel Core i5/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 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 (4,64 kaki hingga 5.518,4 kaki)	-15,2 m hingga 10.668 m (4,64 kaki hingga 19.234,4 kaki)

* Diukur menggunakan spektrum getaran acak yang mensimulasikan lingkungan pengguna.

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

Daya hybrid

Fitur daya hybrid memungkinkan komputer Anda berfungsi secara optimal selama pemuatan berat seperti berikut ini.

Contoh pemuatan berat antara lain:

- Aplikasi grafik dan prosesor yang intensif dan/atau permainan
- Pemuatan daya eksternal dari perangkat yang mengandalkan komputer Anda sebagai sumber daya seperti mouse, keyboard, speaker eksternal, dan headset untuk permainan

Selama contoh-contoh tersebut terjadi, kinerja sistem dijaga oleh daya hybrid. Daya hybrid mengoordinasi daya yang diambil dari adaptor daya dan baterai, memungkinkan daya yang diambil dari baterai sebanyak hingga lima persen per jam dengan adaptor daya terpasang. Fitur ini dinonaktifkan jika daya baterai di bawah 20 persen.

Tabel di bawah ini menunjukkan skenario dan manfaat yang berbeda dari daya hybrid:

Tabel 20. Deskripsi fitur daya hybrid

Kapasitas baterai	Deskripsi fitur
100%~20%	<p>Jika daya baterai mencapai 100 persen dan adaptor daya terpasang, baterai berhenti mengisi daya untuk menghindari penurunan performa litium ion.</p> <p>Saat pemuatan berat terjadi, daya hybrid diaktifkan dan daya baterai akan dikosongkan untuk menjaga performa sistem.</p> <p>Jika komputer Anda tidak lagi memuat terlalu berat, baterai akan melanjutkan mengisi daya.</p>
<20%	<p>Fungsi hybrid dinonaktifkan.</p> <p>Komputer akan terbebani selama pemuatan yang berat dan mungkin mengalami masalah performa.</p>

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 ditampilkan pada bagian bawah tombol mengacu pada karakter yang diketik saat tombol ditekan. Jika Anda menekan shift dan tombol, simbol yang ditampilkan di bagian atas kunci diketik. Sebagai contoh, jika Anda menekan **2**, 2 diketikkan; jika Anda menekan **Shift + 2**, @ diketikkan.

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 diaktifkan dengan menekan **Fn** dan tombol fungsi masing-masing. Misalnya, mendiamkan audio dengan menekan **Fn + F1**.

ⓘ CATATAN Anda juga 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 21. Daftar pintasan keyboard

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

Alienware Command Center (Pusat Perintah Alienware)

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

AWCC juga mendukung AlienFX 2.0. AlienFX memungkinkan Anda untuk membuat, menetapkan, dan membagikan peta pencahayaan khusus-permainan untuk meningkatkan pengalaman bermain game. Ini juga memungkinkan Anda untuk membuat efek pencahayaan pribadi Anda sendiri dan menerapkannya ke komputer atau periferal yang terpasang. AWCC menyematkan 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 Pengelolaan Daya permainan, Pengelolaan Suara, dan fitur Pengelolaan Termal khusus game.
- Pengelolaan Periferal: Memungkinkan periferal untuk muncul dan dikelola di Pusat Perintah Alienware. Mendukung pengaturan periferal utama dan berhubungan dengan fungsi lain seperti profil, makro, AlienFX, dan perpustakaan game.



AWCC juga mendukung pemantauan Pengelolaan Suara, Kontrol Termal, CPU, GPU, Memori (RAM). Untuk informasi lebih lanjut tentang AWCC, lihat *Bantuan Online Pusat Perintah Alienware*.

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
Aplikasi Dell Help & Support (Bantuan & Dukungan Dell)	
Tips	
Dukungan Kontak	Pada pencarian Windows, ketikkan Help and Support (Bantuan dan Dukungan) , lalu 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
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.

i **CATATAN** Ketersediaan bervariasi tergantung negara dan produk, dan beberapa layanan mungkin tidak tersedia di negara Anda.

i **CATATAN** Jika Anda tidak memiliki sambungan internet aktif, Anda dapat menemukan informasi kontak pada faktur pembelian, slip kemasan, tagihan, atau katalog produk Dell.