

# Alienware m17 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

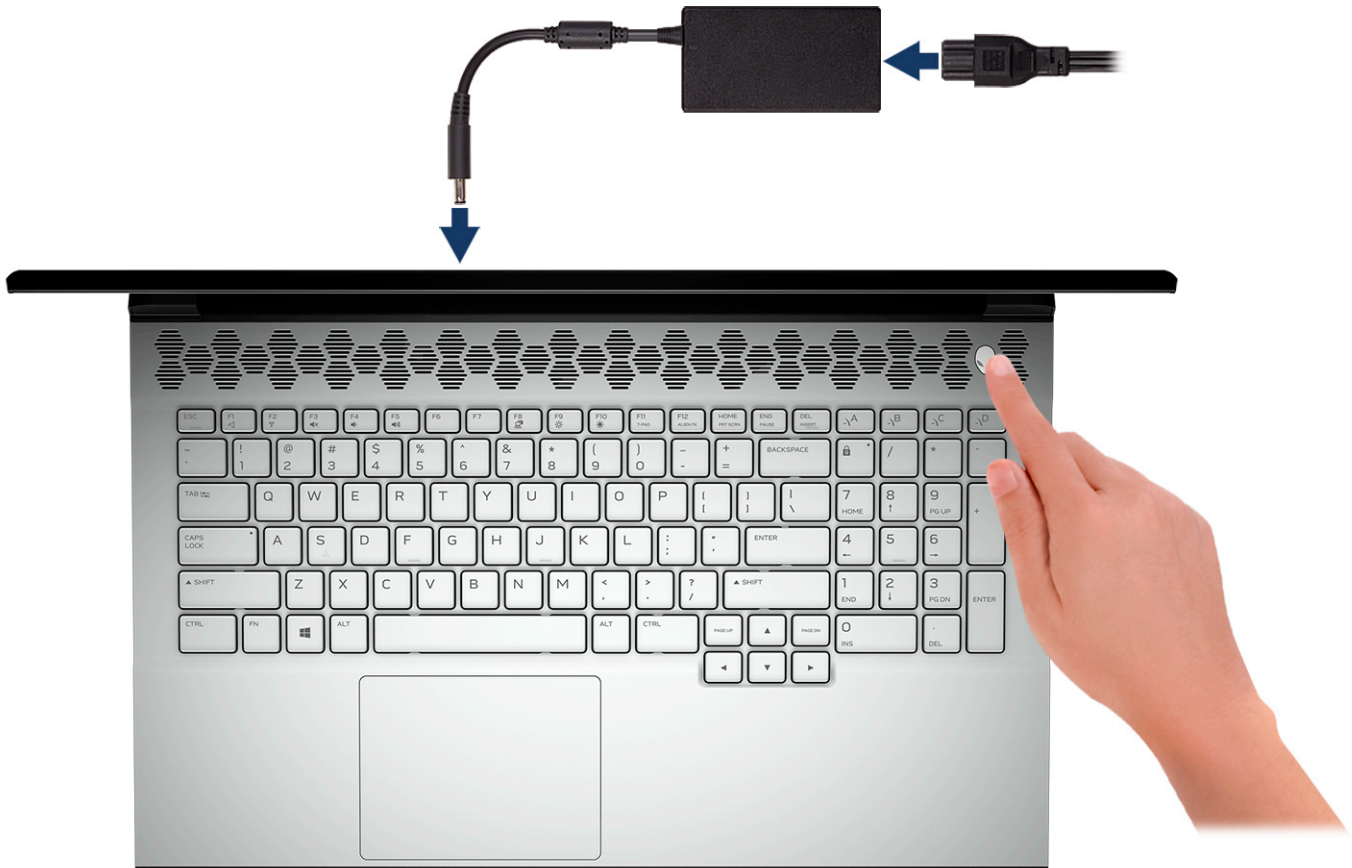
© 2019 Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Seluruh hak cipta dilindungi oleh undang-undang. Dell, EMC, dan merek dagang lainnya adalah merek dagang dari Dell Inc. atau anak-anak perusahaannya. Merek dagang lain dapat merupakan merek dagang dari pemiliknya masing-masing.

|          |                                                                 |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Persiapkan Alienware m17 R2 Anda.....</b>                    | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>Tampilan dari Alienware m17 R2.....</b>                      | <b>5</b>  |
|          | Kiri.....                                                       | 5         |
|          | Kanan.....                                                      | 5         |
|          | Bagian Dasar.....                                               | 6         |
|          | Display.....                                                    | 7         |
|          | Belakang.....                                                   | 7         |
|          | Bawah.....                                                      | 8         |
| <b>3</b> | <b>Spesifikasi dari Alienware m17 R2.....</b>                   | <b>9</b>  |
|          | 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        |
| <b>4</b> | <b>Daya hybrid.....</b>                                         | <b>18</b> |
| <b>5</b> | <b>Pintasan keyboard.....</b>                                   | <b>19</b> |
| <b>6</b> | <b>Alienware Command Center (Pusat Perintah Alienware).....</b> | <b>21</b> |
| <b>7</b> | <b>Mendapatkan bantuan dan menghubungi Alienware.....</b>       | <b>22</b> |

# Persiapkan Alienware m17 R2 Anda

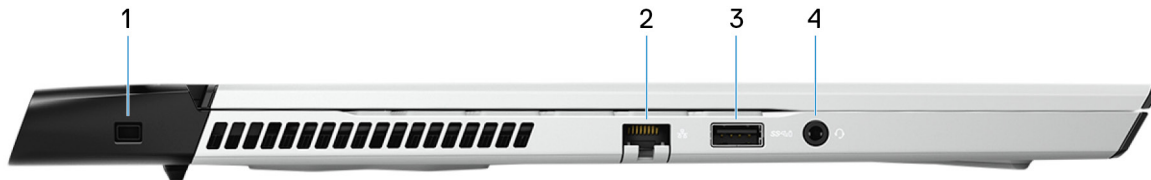
**CATATAN** Gambar di dalam dokumen ini mungkin berbeda dengan komputer Anda bergantung pada konfigurasi yang Anda pesan.

Sambungkan adaptor daya dan tekan tombol daya.



## Tampilan dari Alienware m17 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.

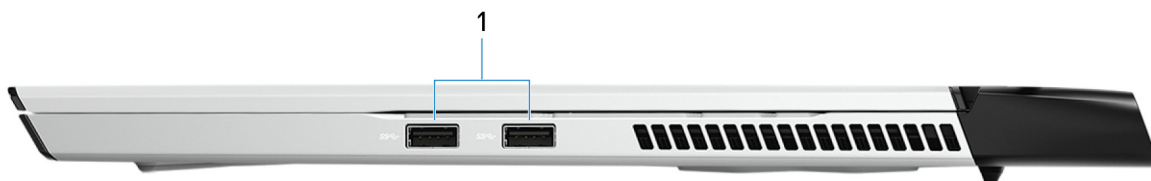
**ⓘ CATATAN** Jika komputer Anda dimatikan atau dalam keadaan hibernasi, Anda harus menyambungkan adaptor daya untuk mengisi daya perangkat Anda menggunakan port PowerShare. Anda harus mengaktifkan fitur ini di dalam program BIOS setup (Penyiapan BIOS).

**ⓘ 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).

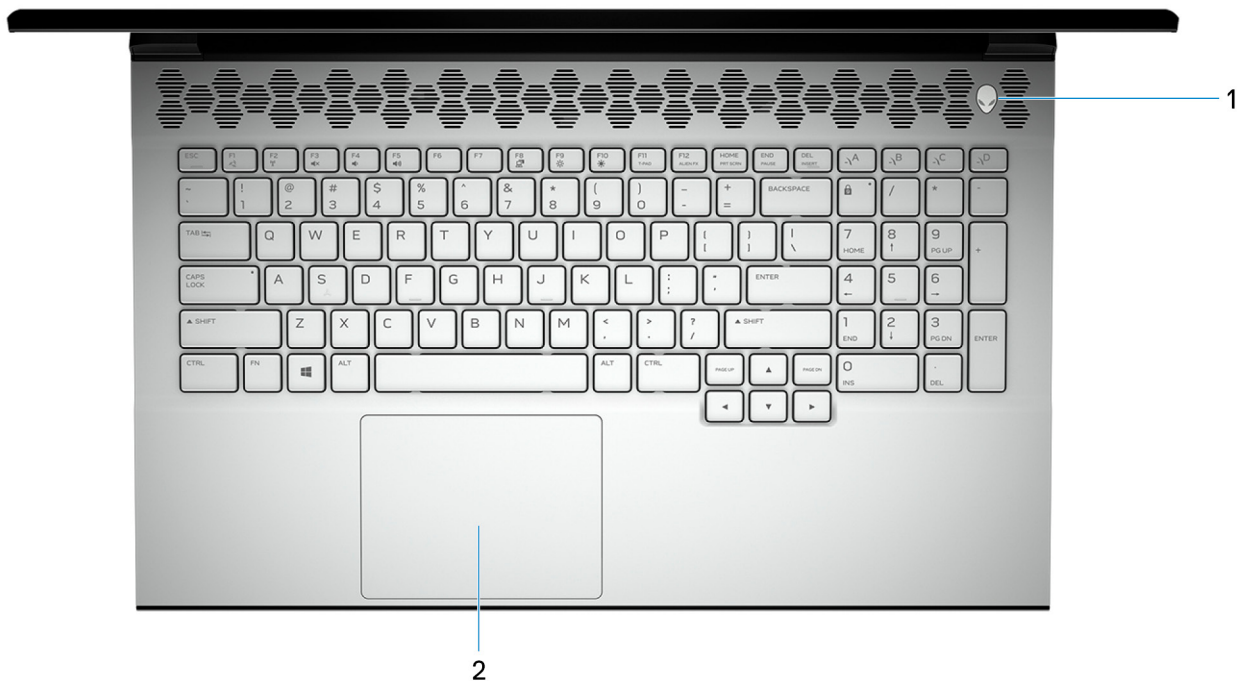
### Kanan



#### 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.

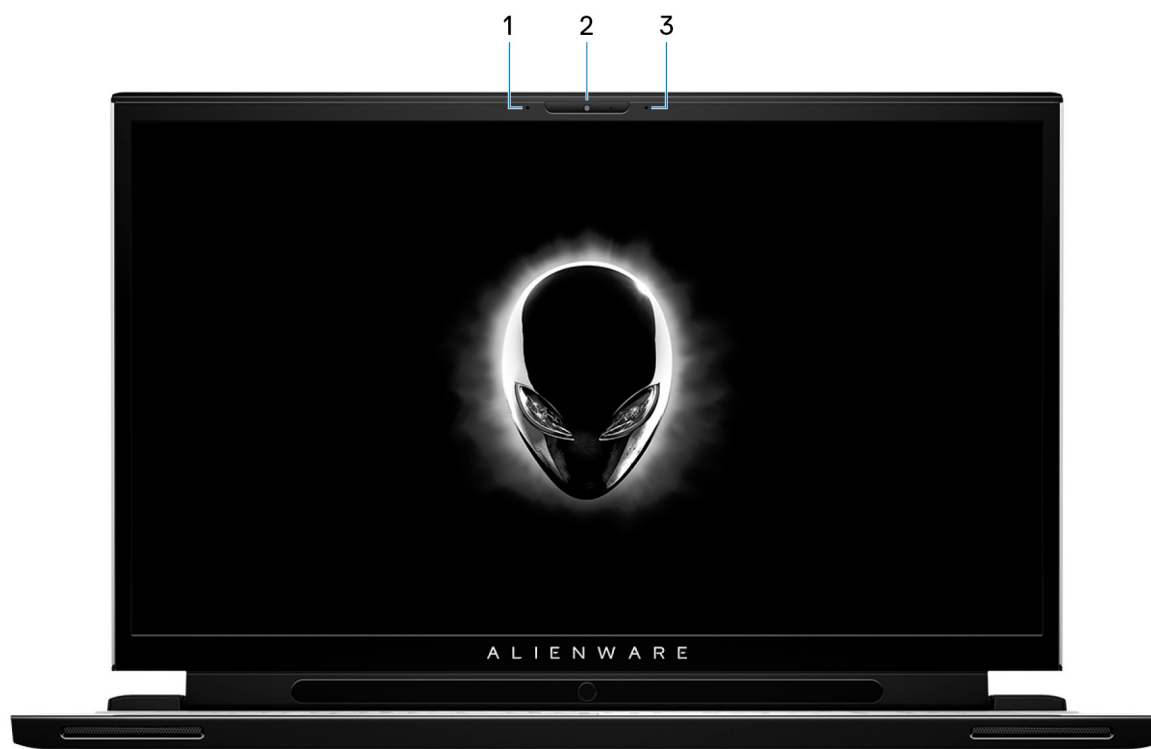
Tekan dan tahan selama 4 detik untuk mematikan paksa komputer.

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

## 2. Panel sentuh

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

# Display



## 1. Mikrofon kiri

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

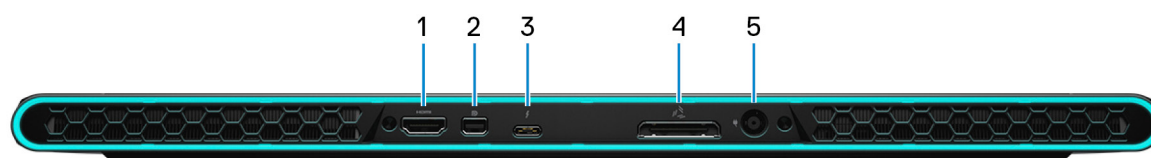
## 2. Kamera

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

## 3. Mikrofon kanan

Menyediakan input suara digital untuk perekaman audio dan panggilan suara.

# 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.

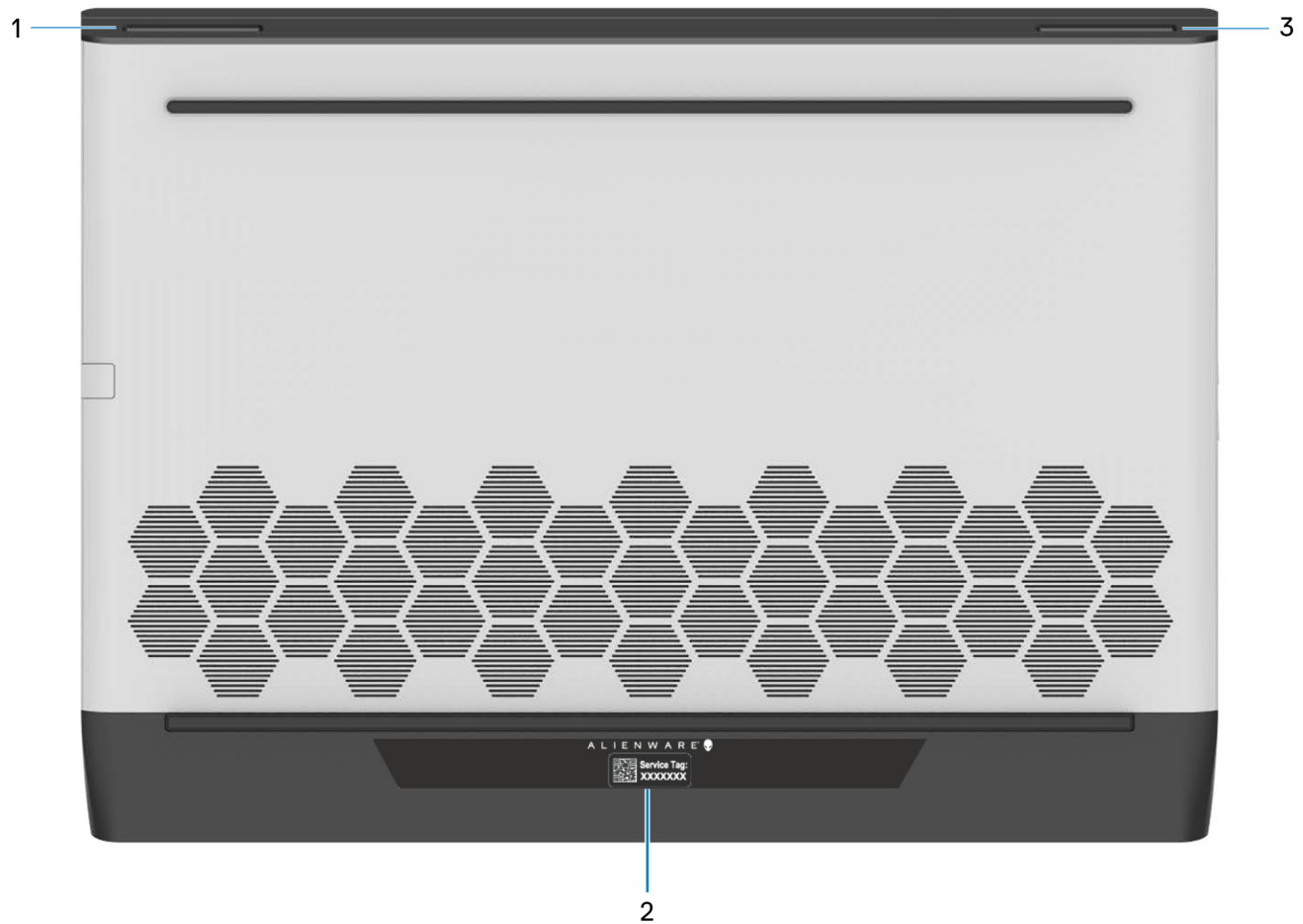
## 4. Port grafis eksternal

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 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 Alienware m17 R2

## Dimensi dan berat

Tabel 1. Dimensi dan berat

| Deskripsi                                                                                                        | Nilai                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Tinggi:                                                                                                          |                       |
| Depan                                                                                                            | 18,60 mm (0,73 in.)   |
| Belakang                                                                                                         | 19,50 mm (0,77 in.)   |
| Panjang                                                                                                          | 399,80 mm (15,74 in.) |
| Lebar                                                                                                            | 294,30 mm (11,59 in.) |
| Berat (maksimum)                                                                                                 | 2,63 kg (5,80 lb)     |
| <p><b>① CATATAN</b> Berat komputer Anda tergantung pada konfigurasi yang dipesan dan variabilitas pembuatan.</p> |                       |

## Prosesor

Tabel 2. Prosesor

| Deskripsi           | Nilai                                |                                      |                                      |                                       |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
|                     | Intel Core i5-9300H<br>Generasi ke-9 | Intel Core i7-9750H<br>Generasi ke-9 | Intel Core i9-9880H<br>Generasi ke-9 | Intel Core i9-9980HK<br>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<br> <b>CATATAN</b> 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"> <li>• 8 GB DDR4 pada 2666 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 pada 2666 MHz (2 x 8 GB)</li> </ul>                                                                                             |

## Port dan konektor

Tabel 5. Port dan konektor eksternal

| Deskripsi           | Nilai                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksternal:</b>   |                                                                                                                                                                                                                            |
| Jaringan            | Satu port RJ-45                                                                                                                                                                                                            |
| USB                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dua port USB 3.1 Gen 1</li> <li>• Satu port USB 3.1 Gen1 dengan PowerShare</li> <li>• Satu port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2)</li> </ul>                                          |
| Audio               | Satu port headset (gabungan headphone dan mikrofon)                                                                                                                                                                        |
| Video               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Satu port HDMI 2.0</li> <li>• Satu mini DisplayPort 1.4</li> <li>• Satu port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2)</li> </ul>                                                             |
| Pembaca kartu media | Tidak didukung                                                                                                                                                                                                             |
| Port docking        | Satu port display grafis eksternal<br> <b>CATATAN</b> 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Internal:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| M.2              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Satu slot M.2 untuk solid-state drive NVMe 2230/2280 SATA AHCI/PCIe</li> <li>• Satu slot M.2 untuk solid-state drive NVMe 2230/2280 PCIe</li> </ul> <p><b>ⓘ CATATAN</b> Untuk mempelajari lebih lanjut tentang fitur dari berbagai jenis kartu M.2, lihat artikel basis pengetahuan <a href="#">SLN301626</a>.</p> |

## Komunikasi

### Ethernet

**Tabel 7. Spesifikasi Ethernet**

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

### Modul nirkabel

**Tabel 8. Spesifikasi modul nirkabel**

| Deskripsi               | Nilai                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nomor model             | Intel 8265<br><b>ⓘ CATATAN</b> Kartu nirkabel disolder ke board I/O kiri dan tidak dapat ditingkatkan setelah pembelian.                  | Rivet Killer 1650w<br><b>ⓘ CATATAN</b> 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"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul> |
| Enkripsi                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bit/128-bit WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bit/128-bit WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>                                                                       |
| 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"><li>Jack audio universal</li><li>Port HDMI 2.0</li></ul> |
| 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"> <li>Amerika Serikat dan Kanada: 103 tombol</li> <li>Kerajaan Inggris: 104 tombol</li> <li>Jepang: 107 tombol</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ukuran          | X= 19,05 mm pitch tombol<br>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><b>i</b> <b>CATATAN</b> Anda dapat menentukan perilaku utama dari tombol fungsi (F1–F12) dengan cara mengubah <b>Function Key Behavior (Perilaku Tombol Fungsi)</b> di dalam program <b>BIOS setup (Pengaturan BIOS)</b>.</p> <p><a href="#">Pintasan keyboard</a></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 | 1229               |
| Vertikal   | 929                |
| Dimensi:   |                    |
| Horizontal | 105 mm (4,13 inci) |
| Vertikal   | 80 mm (3,15 in.)   |

# 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](https://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)<br><b>ⓘ CATATAN</b> 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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a><br><b>ⓘ CATATAN</b> 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                                           | Nilai                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipe                              | Full High Definition (FHD)                      | Full High Definition (FHD)                      |
| Teknologi panel                   | Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA) | Wide Viewing Angle (Sudut Tampilan Lebar) (WVA) |
| Pencahayaan (umum)                | 300 nits                                        | 300 nits                                        |
| 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                                            |
| Gamut warna                       | 72% (NTSC)                                      | 72% (NTSC)                                      |
| Piksels per inci (PPI)            | 127                                             | 127                                             |
| Rasio Kontras (min)               | 700:1                                           | 800:1                                           |
| Waktu respons (maks)              | 35 ms                                           | 19 mdtk                                         |
| Laju refresh                      | 60 Hz                                           | 144 Hz                                          |
| Sudut tampilan horizontal         | 85 derajat                                      | 85 derajat                                      |
| Sudut tampilan vertikal           | 85 derajat                                      | 85 derajat                                      |

| Deskripsi                       | Nilai          |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|
| Jarak piksel                    | 0,20 mm        | 0,20 mm        |
| konsumsi daya (maksimum)        | 8 W            | 8,5 W          |
| Akhiran anti-silau vs mengkilap | Anti-silau     | Anti-silau     |
| Opsi layar sentuh               | 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"> <li>Satu port HDMI 2.0</li> <li>Satu mini DisplayPort 1.4</li> </ul> | 4 GB          | GDDR5       |
| NVIDIA GeForce GTX 1660 TI    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Satu port HDMI 2.0</li> <li>Satu mini DisplayPort 1.4</li> </ul> | 6 GB          | GDDR6       |
| NVIDIA GeForce RTX 2060       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Satu port HDMI 2.0</li> <li>Satu mini DisplayPort 1.4</li> </ul> | 6 GB          | GDDR6       |
| NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q | <ul style="list-style-type: none"> <li>Satu port HDMI 2.0</li> <li>Satu mini DisplayPort 1.4</li> </ul> | 8 GB          | GDDR6       |
| NVIDIA GeForce RTX 2080 Max-Q | <ul style="list-style-type: none"> <li>Satu port HDMI 2.0</li> <li>Satu mini DisplayPort 1.4</li> </ul> | 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**, @ 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                  |

Komputer Anda dilengkapi dengan tombol makro yang telah diprogram sebelumnya, yang memungkinkan Anda untuk menjalankan beberapa tindakan hanya dengan menekan satu tombol.

Tabel 22. Daftar tombol Makro

| Tombol                                                                            | Deskripsi                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p data-bbox="804 371 951 394">Tombol Makro</p> <p data-bbox="804 398 1461 495"><b>CATATAN</b> Anda dapat mengonfigurasi mode dan menugaskan beberapa tugas untuk tombol Makro pada keyboard.</p> |
|  |                                                                                                                                                                                                   |
|  |                                                                                                                                                                                                   |
|  |                                                                                                                                                                                                   |

# 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 23. Produk Alienware dan sumber daya bantuan mandiri online**

| Sumber daya bantuan mandiri                                                                                                                                    | Lokasi sumber daya                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informasi tentang produk dan layanan Alienware.                                                                                                                | <a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>                                                                                                     |
| Aplikasi Dell Help & Support (Bantuan & Dukungan Dell)                                                                                                         |                                                                             |
| Tips                                                                                                                                                           |                                                                             |
| Dukungan Kontak                                                                                                                                                | Pada pencarian Windows, ketikkan <b>Help and Support (Bantuan dan Dukungan)</b> , lalu tekan <b>Enter</b> .                                                  |
| Bantuan online untuk sistem operasi                                                                                                                            | <a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a><br><a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a> |
| Informasi pemecahan masalah, panduan pengguna, petunjuk penataan, spesifikasi produk, blog bantuan teknis, driver, pemutakhiran perangkat lunak, dan lain-lain | <a href="http://www.alienware.com/gamingservices">www.alienware.com/gamingservices</a>                                                                       |
| Video memberikan petunjuk langkah demi langkah untuk menyervis komputer Anda                                                                                   | <a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>                                                                     |

## Menghubungi Alienware

Untuk menghubungi Alienware tentang penjualan, dukungan teknis, atau masalah layanan pelanggan, kunjungi [www.alienware.com](http://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.