

# **Alienware m17 R3**

## **Konfigurering och specifikationer**

## Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

 **OBS:** OBS innehåller viktig information som hjälper dig att få ut det mesta av produkten.

 **CAUTION: VIKTIGT** anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.

 **WARNING:** En WARNING visar på en potentiell risk för egendoms-, personskador eller dödsfall.

© 2020 Dell Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt. Dell, EMC och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

# Innehåll

|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Installera Alienware m17 R3.....</b>          | <b>4</b>  |
| <b>2 Vyer av Alienware m17 R3.....</b>             | <b>5</b>  |
| Höger.....                                         | 5         |
| Vänster.....                                       | 5         |
| Bas.....                                           | 6         |
| Bildskärm.....                                     | 7         |
| Baksida.....                                       | 7         |
| Underdel.....                                      | 8         |
| <b>3 Specifikationer för Alienware m17 R3.....</b> | <b>9</b>  |
| Mått och vikt.....                                 | 9         |
| Processor.....                                     | 9         |
| Kretsuppsättning.....                              | 9         |
| Operativsystem.....                                | 10        |
| Minne.....                                         | 10        |
| Externa portar.....                                | 10        |
| Interna kortplatser.....                           | 10        |
| Ethernet.....                                      | 11        |
| Trådlös modul.....                                 | 11        |
| Ljud.....                                          | 11        |
| Förvaring.....                                     | 12        |
| Mediakortläsare.....                               | 12        |
| Tangentbord.....                                   | 12        |
| Kamera.....                                        | 13        |
| Pekskärm.....                                      | 13        |
| Nätadapter.....                                    | 14        |
| Batteri.....                                       | 14        |
| Bildskärm.....                                     | 15        |
| GPU-integrerad.....                                | 16        |
| GPU — diskret.....                                 | 16        |
| Drift- och lagringsmiljö.....                      | 17        |
| <b>4 Kortkommandon.....</b>                        | <b>18</b> |
| <b>5 Alienware kommandocentral.....</b>            | <b>20</b> |
| <b>6 Få hjälp och kontakta Alienware.....</b>      | <b>21</b> |

# Installera Alienware m17 R3

**i** OBS: Bilderna i det här dokumentet kan skilja från din dator beroende på konfigurationen du beställde.

Anslut nätadaptern och tryck på strömbrytaren.



# Vyer av Alienware m17 R3

## Höger



### 1. microSD-kortplats

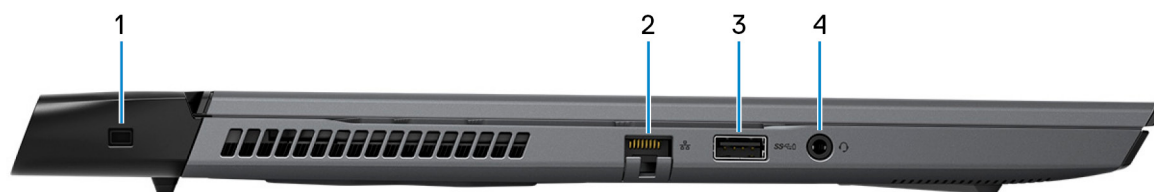
Läser från och skriver till microSD-kortet. Datorn stöder följande korttyper:

- Micro Secure Digital (mSD)
- Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)
- Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

### 2. USB 3.1-portar Gen 1 (2)

Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.

## Vänster



### 1. Säkerhetskabeluttag (kilformad)

Här kan en säkerhetskabel anslutas för att förhindra att obehöriga flyttar datorn.

### 2. Nätverksport

Ansluter till en Ethernet-kabel (RJ45) från en router eller ett bredbandsmodem för åtkomst till nätverk och Internet.

### 3. USB 3.1-port Gen 1 med PowerShare

Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare.

Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s. Med PowerShare kan du ladda USB-enheter även när datorn är avstängd.

**i** **OBS: Om laddningen för datorns batteri är mindre än 10 procent måste du ansluta nätadaptern för att ladda datorn och USB-enheter som är anslutna till PowerShare-porten.**

**i** **OBS: Om en USB-enhet är ansluten till PowerShare-porten innan datorn stängs av eller går till viloläge måste du koppla bort och ansluta den igen för att aktivera laddning.**

**i** **OBS: Vissa USB-enheter kanske inte laddar när datorn är avstängd eller i viloläge. I sådana fall slår du på datorn för att ladda enheten.**

### 4. Headsetport

Anslut ett par hörlurar eller ett headset (kombination med hörlurar och mikrofon).

# Bas



## 1. Pekskärm

Flytta fingret på pekskivan för att flytta muspekaren. Peka för att vänsterklicka och peka med två fingrar för att högerklicka.

## 2. Område för vänsterklick

Tryck för att vänsterklicka.

## 3. Område för högerklick

Tryck för att högerklicka.

## 4. Strömbrytaren (Alienhead)

Tryck på den här knappen om du vill starta datorn när den är avstängd, i strömsparläge eller i viloläge.

Tryck för att sätta datorn i strömsparläge om den är påslagen.

Håll intryckt i 4 sekunder för att tvinga en avstängning av datorn.

**i** **OBS: Du kan anpassa strömbrytarens funktion i Energialternativ.**

**i** **OBS: Den här datorn har stöd för AlienFX, som gör att du kan mellan olika färger och övergångseffekter över flera zoner på datorn, inklusive tangentbordet och strömbrytaren. Mer information finns i [Alienware Command Center](#).**

## Bildskärm



### 1. Vänster mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

### 2. Kamera

Gör det möjligt att videochatta, ta bilder och spela in video.

### 3. Statuslampa för kamera

Tänds när kameran används.

### 4. Höger mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

### 5. Tobii ögonföljning (tillval)

Program som gör det möjligt att interagera med datorn med ögonen.

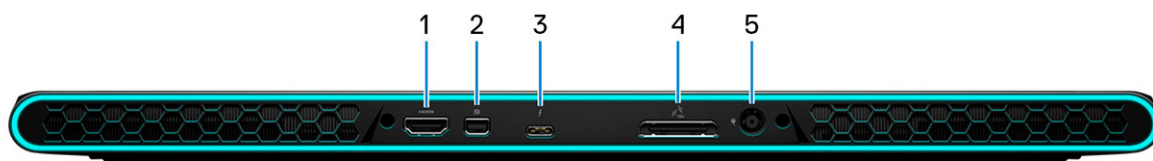
### 6. Vänster högtalare

Ger ut ljud.

### 7. Höger högtalare

Ger ut ljud.

## Baksida



### 1. HDMI-port

Ansluter till en TV eller annan HDMI-in-aktiverad enhet. Ger bild- och ljudutgång.

### 2. Mini-DisplayPort

Anslut till en TV eller en annan DisplayPort-in-aktiverad enhet. Ger bild- och ljudutgång.

### 3. Thunderbolt 3 (USB Type-C)-port med Power Delivery

Stöder USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3 och tillåter även dig att ansluta till en extern bildskärm med hjälp av en bildskärmsadapter. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 10 Gbit/s för USB 3.1 Gen 2 och upp till 40 Gbit/s för Thunderbolt 3. Stöder Power Delivery som möjliggör tvåvägsströmförsörjning mellan enheter. Ger upp till 5 V/3 A uteffekt för snabbare laddning.

**i** **OBS:** En adapter för USB typ C till DisplayPort (säljs separat) krävs för att ansluta till en DisplayPort-enhet.

### 4. Port för extern grafik

Anslut en Alienware-grafikförstärkare för att förbättra grafikprestandan.

### 5. Nätadapterport

Anslut en nätadapter för att förse datorn med ström och ladda batteriet.

## Underdel



### 1. Etikett med servicenummer

Servicenumret är en unik alfanumerisk identifiering som gör det möjligt för en Dell-servicetekniker att identifiera maskinvarukomponenterna i datorn och komma åt garantiinformation.

# Specifikationer för Alienware m17 R3

## Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din Alienware m17 R3.

Tabell 1. Mått och vikt

| Beskrivning | Värden                |
|-------------|-----------------------|
| Höjd (max)  | 22,50 mm (0,89 tum)   |
| Bredd       | 399,80 mm (15,74 tum) |
| Djup        | 294,30 mm (11,59 tum) |
| Vikt (max)  | 2,97 kg (6,55 lb)     |

ⓘ **OBS: Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen.**

## Processor

I följande tabell finns information om de processorer som stöds av din Alienware m17 R3.

Tabell 2. Processor

| Beskrivning           | Alternativ ett                          | Alternativ två                          | Alternativ tre                            |
|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Processortyp          | 10:e generationens Intel Core i5-10300H | 10:e generationens Intel Core i7-10750H | 10:e generationens Intel Core i9k-10980HK |
| Processorns wattal    | 45 W                                    | 45 W                                    | 45 W                                      |
| Antal processorkärnor | 4                                       | 6                                       | 8                                         |
| Antal processortrådar | 8                                       | 12                                      | 16                                        |
| Processorhastighet    | Upp till 4,5 GHz                        | Upp till 5 GHz                          | Upp till 5,3 GHz                          |
| Processorcache        | 8 MB                                    | 12 MB                                   | 16 MB                                     |
| Integrerad grafik     | Intel UHD-grafik 630                    | Intel UHD-grafik 630                    | Intel UHD-grafik 630                      |

## Kretsuppsättning

I följande tabell visas information om kretsuppsättningen som stöds av din Alienware m17 R3.

Tabell 3. Kretsuppsättning

| Beskrivning      | Värden                                  |
|------------------|-----------------------------------------|
| Kretsuppsättning | HM470                                   |
| Processor        | 10:e generationens Intel Core i5/i7/i9k |
| DRAM-bussbredd   | 128-bitar                               |
| Flash EPROM      | 16 MB                                   |
| PCIe-buss        | Upp till Gen3                           |

## Operativsystem

Din Alienware m17 R3 stöder följande operativsystem:

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

## Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din Alienware m17 R3.

**Tabell 4. Minnesspecifikationer**

| Beskrivning                     | Värden                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minnesplatser                   | Inbyggd                                                                                                                                                               |
| Minnestyp                       | DDR4 med dubbla kanaler                                                                                                                                               |
| Minneshastighet                 | 2667 MHz                                                                                                                                                              |
| Maximum minneskonfiguration     | 32 GB                                                                                                                                                                 |
| Minimum minneskonfiguration     | 8 GB                                                                                                                                                                  |
| Minneskonfigurationer som stöds | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2667 MHz</li><li>▪ 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2667 MHz</li><li>▪ 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2667 MHz</li></ul> |

## Externa portar

I följande tabell visas de externa portarna för din Alienware m17 R3.

**Tabell 5. Externa portar**

| Beskrivning         | Värden                                                                                                                                                                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nätverksport        | En RJ45-port                                                                                                                                                              |
| USB-portar          | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Två USB 3.1-portar Gen 1</li><li>▪ En USB 3.1-port Gen 1 med PowerShare</li><li>▪ En Thunderbolt 3-port (USB 3.1 Gen 2)</li></ul> |
| Ljudport            | En headsetport (hörlur och mikrofon)                                                                                                                                      |
| Videoport           | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ En HDMI 2.0-port</li><li>▪ En mini-DisplayPort 1.4</li><li>▪ En Thunderbolt 3-port (USB 3.1 Gen 2)</li></ul>                      |
| Mediakortläsare     | En microSD-kortplats                                                                                                                                                      |
| Dockningsport       | En extern grafisk bildskärmsport                                                                                                                                          |
| Nätadapterport      | En 7,4 mm x 5,1 mm strömadapterport                                                                                                                                       |
| Security (säkerhet) | En kilformad säkerhetslåsplats                                                                                                                                            |

## Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för din Alienware m17 R3.

**Tabell 6. Interna kortplatser**

| Beskrivning | Värden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M.2         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Två M.2 2230/2280-platser för halvledarenheter</li> <li>En M.2 2230-plats för halvledarenhet</li> </ul> <p><b>i</b> OBS: Mer info om funktionerna hos olika typer av M.2-kort hittar du i kunskapsbasartikeln <a href="#">SLN301626</a> på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> |

## Ethernet

I följande tabell visas specifikationerna för det lokala nätverket (Ethernet LAN) i din Alienware m17 R3.

**Tabell 7. Ethernet-specifikationer**

| Beskrivning          | Värden                                        |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| Modellnummer         | Killer E3000 PCI-e Gigabit Ethernet-styrenhet |
| Överföringshastighet | 10/100/1000/2500 Mbit/s                       |

## Trådlös modul

I följande tabell visas specifikationerna för den trådlösa modulen för WLAN (Wireless Local Area Network) för din Alienware m17 R3.

**Tabell 8. Specifikationer för den trådlösa modulen**

| Beskrivning            | Värden                                                                                                                                                               |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modellnummer           | Killer Wi-Fi 6 AX1650                                                                                                                                                |
| Överföringshastighet   | Upp till 2400 Mbit/s                                                                                                                                                 |
| Frekvensband som stöds | 2,4 GHz/5 GHz                                                                                                                                                        |
| Trådlösa standarder    | <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> <li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul> |
| Kryptering             | <ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitars/128-bitars WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>                                                           |
| Bluetooth              | Bluetooth 5.0                                                                                                                                                        |

## Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din Alienware m17 R3.

**Tabell 9. Ljudspecifikationer**

| Beskrivning            | Värden                               |
|------------------------|--------------------------------------|
| Styrenhet för ljud     | Realtek ALC3281-CG                   |
| Stereokonvertering     | Stöds                                |
| Internt ljudgränssnitt | Gränssnitt för högdefinitions ljud   |
| Externt ljudgränssnitt | Universellt ljuduttag/HDMI 1.4b-Port |

| Beskrivning                    | Värden                                  |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Antal högtalare                | 2-vägshögtalare                         |
| Intern högtalarförstärkare     | Stöds                                   |
| Externa volymkontroller        | Kortkommando-kontroll                   |
| Högtalaruteffekt:              |                                         |
| Genomsnittlig högtalaruteffekt | 4 W                                     |
| Max högtalaruteffekt           | 5 W                                     |
| Uteffekt för bashögtalare      | Stöds                                   |
| Mikrofon                       | Digitalmatrismikrofoner i kameraenheten |

## Förvaring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din Alienware m17 R3.

Din Alienware m17 R3 stöder en av följande lagringskonfigurationer:

- En M.2 2230/2280 halvledarenhet
- Två M.2 2230 halvledarenheter
- Två M.2 2280 solid state-enheter
- En M.2 2230 halvledarenhet och två M.2 2280 halvledarenheter

Den primära enheten på din Alienware m17 R3 varierar med lagringskonfigurationen. För datorer med två M.2 2230/2280-halvledarenheter är den primära enheten den avsedda M.2 2230/2280-halvledarenheten

**Tabell 10. Förvaringsspecifikationer**

| Lagringstyp             | Gränssnittstyp    | Kapacitet       |
|-------------------------|-------------------|-----------------|
| M.2 2230-halvledarenhet | PCIe Gen3 x4 NVMe | Upp till 512 GB |
| M.2 2280-SSD-enhet      | PCIe Gen3 x4 NVMe | Upp till 2 TB   |

## Mediakortläsare

I följande tabell visas de mediakort som stöds av din Alienware m17 R3.

**Tabell 11. Specifikationer för mediekortläsaren**

| Beskrivning               | Värden                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ av mediakort          | Ett microSD-kort                                                                                                                                                                               |
| Mediakortläsare som stöds | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Micro Secure Digital (mSD)</li> <li>▪ Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>▪ Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul> |

**i** **OBS:** Den maximala kapacitet som stöds av mediekortläsaren varierar beroende på standarden på mediekortet som är installerat på din dator.

## Tangentbord

I följande tabell visas specifikationerna för ditt tangentbord Alienware m17 R3.

**Tabell 12. Specifikationer för tangentbordet**

| Beskrivning         | Värden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tangentbordstyp     | <ul style="list-style-type: none"> <li>4-zons RGB-tangentbord</li> <li>RGB per key-tangentbord</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tangentbordslayout  | QWERTY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Antal tangenter     | <ul style="list-style-type: none"> <li>USA och Kanada: 103 tangenter</li> <li>Storbritannien: 104 tangenter</li> <li>Japan: 107 tangenter</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tangentbordsstorlek | <p>X = 19,05 mm tangentavstånd</p> <p>Y = 19,05 mm tangentavstånd</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kortkommandon       | <p>Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. För att skriva in det alternativa tecknet trycker du på Skift och önskad tangent. För att utföra sekundära funktioner ska du trycka på Fn och den önskade tangenten.</p> <p><b>i OBS: Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet.</b></p> <p>För mer information, se kortkommandon. <a href="#">Kortkommandon.</a></p> |

## Kamera

I följande tabell visas kameraspecifikationerna för din Alienware m17 R3.

**Tabell 13. Kameraspecifikationer**

| Beskrivning                  | Värden                     |
|------------------------------|----------------------------|
| Antalet kameror              | Ett                        |
| Kameratyp                    | HD RGB-kamera              |
| Kameraplats                  | Främre kamera              |
| Typ av kamerasensor          | CMOS-sensortekniken        |
| Kameraupplösning:            |                            |
| Stillbild                    | 0,92 megapixel             |
| Video                        | 1280 x 720 (HD) vid 30 fps |
| Diagonal betraktning-vinkel: | 74,9 grader                |

## Pekskärm

I följande tabell visas specifikationerna för din styrplatta Alienware m17 R3.

**Tabell 14. Specifikationer för pekplatta**

| Beskrivning             | Värden |
|-------------------------|--------|
| Pekplattans upplösning: |        |
| Vågrät                  | 1 229  |

| Beskrivning                  | Värden                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lodrät                       | 929                                                                                                                                                                                                                       |
| Pekplattans mått:            |                                                                                                                                                                                                                           |
| Vågrät                       | 105 mm (4,13 tum)                                                                                                                                                                                                         |
| Lodrät                       | 80 mm (3,15 tum)                                                                                                                                                                                                          |
| Fingerrörelser på pekskärmen | För mer information om pekplattans gester för Windows 10, se Microsoft Knowledge Base-artikeln <a href="https://support.microsoft.com">4027871</a> at <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> . |

## Nätadapter

I följande tabell visas specifikationerna för nätadaptern till din Alienware m17 R3.

**Tabell 15. Specifikationer för nätadaptern**

| Beskrivning            | Alternativ ett                           | Alternativ två                           | Alternativ tre                           | Alternativ fyra                          |
|------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| Typ                    | 130 W                                    | 180 W                                    | 240 W                                    | 330 W                                    |
| Kontaktdimensioner:    |                                          |                                          |                                          |                                          |
| Extern diameter        | 7,40 mm                                  | 7,40 mm                                  | 7,40 mm                                  | 7,40 mm                                  |
| Invärdig diameter      | 5,10 mm                                  | 5,10 mm                                  | 5,10 mm                                  | 5,10 mm                                  |
| Inspänning             | 100 VAC–240 VAC                          | 100 VAC–240 VAC                          | 100 VAC–240 VAC                          | 100 VAC–240 VAC                          |
| Infrekvens             | 50–60 Hz                                 | 50–60 Hz                                 | 50–60 Hz                                 | 50–60 Hz                                 |
| Inström (maximal)      | 2,50 A                                   | 2,34 A                                   | 5,00 A                                   | 4,40 A                                   |
| Utström (kontinuerlig) | 6,70 A                                   | 9,23 A                                   | 12,31 A                                  | 16,92 A                                  |
| Nominell utspänning    | 19,50 VDC                                | 19,50 VDC                                | 19,50 VDC                                | 19,50 VDC                                |
| Temperaturintervall:   |                                          |                                          |                                          |                                          |
| Drift                  | 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)      | 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)      | 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)      | 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)      |
| Lagring                | - 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F) | - 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F) | - 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F) | - 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F) |

## Batteri

I följande tabell visas batterispecifikationerna för din Alienware m17 R3.

**Tabell 16. Batterispecifikationer**

| Beskrivning           | Alternativ ett                                | Alternativ två                                |
|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Batterityp            | 3-cells 56 wattimmar "smart" litiumjonbatteri | 6-cells 86 wattimmar "smart" litiumjonbatteri |
| Batterispänning       | 11,40 VDC                                     | 11.40VDC                                      |
| Batterivikt (maximal) | 0,26 kg (0,57 pund)                           | 0,34 kg (0,75 lb)                             |
| Batterimått:          |                                               |                                               |
| Höjd                  | 77,70 mm (3,06 tum)                           | 77,70 mm (3,06 tum)                           |

| Beskrivning                          | Alternativ ett                                                                                                                                                                                                                                                                           | Alternativ två                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bredd                                | 295,20 mm (11,62 tum)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 295,20 mm (11,62 tum)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Djup                                 | 7,56 mm (0,30 tum)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,56 mm (0,30 tum)                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperaturintervall:                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Drift                                | 0 °C till 60 °C (32 °F till 140 °F)                                                                                                                                                                                                                                                      | 0 °C till 60 °C (32 °F till 140 °F)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Lagring                              | -20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)                                                                                                                                                                                                                                                    | -20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Batteriets drifttid                  | varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.                                                                                                                                                                            | varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.                                                                                                                                                                            |
| Batteriets laddningstid (ungefärlig) | 3 timmar (när datorn är avstängd)<br><b>i</b> <b>OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. För mer information om Dell Power Manager se Me and My Dell på <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a></b> | 3 timmar (när datorn är avstängd)<br><b>i</b> <b>OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. För mer information om Dell Power Manager se Me and My Dell på <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a></b> |
| Batteriets livslängd (ungefärlig)    | 300 urladdnings-/laddningscykler                                                                                                                                                                                                                                                         | 300 urladdnings-/laddningscykler                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Knappcells batteri                   | Stöds inte                                                                                                                                                                                                                                                                               | Stöds inte                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Bildskärm

I följande tabell visas bildskärmsspecifikationerna för din Alienware m17 R3.

**Tabell 17. Bildskärmsspecifikationer**

| Beskrivning                        | Alternativ ett            | Alternativ två            | Alternativ tre              |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Bildskärms typ                     | Full HD-upplösning (FHD)  | Full HD-upplösning (FHD)  | Ultra High Definition (UHD) |
| Bildskärmsteknik                   | Bred visningsvinkel (WVA) | Bred visningsvinkel (WVA) | Bred visningsvinkel (WVA)   |
| Bildskärmens mått (aktivt område): |                           |                           |                             |
| Höjd                               | 214,81 mm (8,46 tum)      | 214,81 mm (8,46 tum)      | 214,81 mm (8,46 tum)        |
| Bredd                              | 381,89 mm (15,04 tum)     | 381,89 mm (15,04 tum)     | 381,89 mm (15,04 tum)       |
| Diagonalt                          | 438,16 mm (17,25 tum)     | 438,16 mm (17,25 tum)     | 438,16 mm (17,25 tum)       |
| Bildskärmens inbyggda upplösning   | 1 920 x 1 080             | 1 920 x 1 080             | 3840 x 2160                 |
| Luminans (typisk)                  | 300 nits                  | 300 nits                  | 500 nitar                   |
| Megapixel                          | 2,07                      | 2,07                      | 8,29                        |
| Färgskala                          | 72% (NTSC)                | 100% (sRGB)               | 100 % (Adobe RGB)           |
| Bildpunkter per tum (PPI)          | 127                       | 127                       | 255                         |
| Kontrastförhållande (min)          | 600:1                     | 700:1                     | 1200 : 1                    |
| Svarstid (typisk)                  | 7 ms                      | 3 ms                      | 25 ms                       |

| Beskrivning                  | Alternativ ett | Alternativ två | Alternativ tre |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Uppdateringshastighet        | 144 Hz         | 300 Hz         | 60 Hz          |
| Horisontell visningsvinkel   | 85 +/-grader   | 85 +/-grader   | 85 +/-grader   |
| Vertikal visningsvinkel      | 85 +/-grader   | 85 +/-grader   | 85 +/-grader   |
| Bildpunktstäthet             | 0,1989 mm      | 0,1989 mm      | 0,0994 mm      |
| Effektförbrukning (maximal)  | 8,67 W         | 7 W            | 12 W           |
| Antireflex kontra blank yta. | bländskydd     | bländskydd     | bländskydd     |
| Pekalternativ                | Nej            | Nej            | Nej            |

## GPU-integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Alienware m17 R3.

**Tabell 18. GPU—integrerad**

| Styrenhet            | Externt bildskärmsstöd                                                           | Minnesstorlek     | Processor                               |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| Intel UHD-grafik 630 | En HDMI 2.0-port, en mini DisplayPort 1.4, en Thunderbolt 3-port (USB 3.1 Gen 2) | Delat systemminne | 10:e generationens Intel Core i5/i7/i9k |

## GPU — diskret

I följande tabell visas specifikationerna för den diskreta grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Alienware m17 R3.

**Tabell 19. GPU — diskret**

| Styrenhet                     | Externt bildskärmsstöd                                                           | Minnesstorlek | Minnestyp |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti    | En HDMI 2.0-port, en mini DisplayPort 1.4, en Thunderbolt 3-port (USB 3.1 Gen 2) | 4 GB          | GDDR6     |
| NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti    | En HDMI 2.0-port, en mini DisplayPort 1.4, en Thunderbolt 3-port (USB 3.1 Gen 2) | 6 GB          | GDDR6     |
| NVIDIA GeForce RTX 2060       | En HDMI 2.0-port, en mini DisplayPort 1.4, en Thunderbolt 3-port (USB 3.1 Gen 2) | 6 GB          | GDDR6     |
| NVIDIA GeForce RTX 2070       | En HDMI 2.0-port, en mini DisplayPort 1.4, en Thunderbolt 3-port (USB 3.1 Gen 2) | 8 GB          | GDDR6     |
| NVIDIA GeForce RTX 2070 Super | En HDMI 2.0-port, en mini DisplayPort 1.4, en Thunderbolt 3-port (USB 3.1 Gen 2) | 8 GB          | GDDR6     |
| NVIDIA GeForce RTX 2080 Super | En HDMI 2.0-port, en mini DisplayPort 1.4, en Thunderbolt 3-port (USB 3.1 Gen 2) | 8 GB          | GDDR6     |
| AMD RX 5500M                  | En HDMI 2.0-port, en mini DisplayPort 1.4, en Thunderbolt 3-port (USB 3.1 Gen 2) | 4 GB          | GDDR6     |

## Drift- och lagringsmiljö

I den här tabellen visas specifikationerna för drift och lagring av din Alienware m17 R3.

**Luftburen föroreningsnivå:** G1 enligt ISA-S71.04-1985

**Tabell 20. Datormiljö**

| Beskrivning                      | Drift                                         | Förvaring                                      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Temperaturintervall              | 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)            | -40°C till 65°C (-40°F till 149°F)             |
| Relativ luftfuktighet (maximalt) | 10 % till 90 % (icke-kondenserande)           | 0 % till 95 % (icke kondenserande)             |
| Vibration (maximal)*             | 0,66 GRMS                                     | 1,30 GRMS                                      |
| Stöt (max):                      | 110 G†                                        | 160 G†                                         |
| Höjd över havet (maximal):       | -15,2 m till 3048 m (-49,87 ft till 10000 ft) | -15,2 m till 10668 m (-49,87 ft till 35000 ft) |

\* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

# Kortkommandon

**i** OBS: Tangentbordets tecken kan variera beroende på vilken språkconfiguration som används. Knappar som används för genvägar förblir desamma i alla språkconfigurationer.

Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. Symbolen som visas på den nedre delen av tangenter hänvisar till tecknet som skrivs när knappen trycks ned. Om du trycker på shift och tangenter skrivs symbolen som visas på den övre delen av tangenter. Till exempel, om du trycker på **2** så skrivs 2 och om du trycker på **Shift + 2** så skrivs @.

Tangenterna F1-F12 på den översta raden på tangentbordet är funktionstangenter för multimedistyrning. Detta indikeras med en ikon längst ned på tangenter. Tryck på funktionstangenten för att utföra uppgiften som representeras av ikonen. Om du t.ex. trycker på F1 så stängs ljudet av (se tabellen nedan).

Men om funktionstangenterna F1-F12 behövs för specifika program kan multimediafunktionen inaktiveras genom att du trycker på **Fn + Esc**. Följaktligen kan styrningen av multimedia aktiveras genom att du trycker på **Fn** och respektive funktionstangent. Till exempel kan du stänga av ljudet genom att trycka på **Fn + F1**.

**i** OBS: Du kan även definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1-F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet.

Tabell 21. Lista över tangentbordsgenvägar

| Tangenter                                                                           | Beskrivning                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|    | Koppla bort Alienware-grafikförstärkaren |
|    | Inaktivera/aktivera trådlöst             |
|  | Stäng av ljud                            |
|  | Sänk volymen                             |
|  | Höj volymen                              |
|  | Växla till extern bildskärm              |
|  | Minska ljusstyrkan                       |
|  | Öka ljusstyrkan                          |
|  | Inaktivera/aktivera pekskiva             |
|  | Inaktivera/aktivera AlienFX              |

Datorn levereras med förprogrammerbara makrotangenter som gör att du kan köra flera åtgärder med en enda knapp tryckning.

Tabell 22. Lista över makrotangenter

| Tangenter                                                                           | Beskrivning                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Makrotangenter</p> <p><b>i</b> OBS: Du kan konfigurera lägen och tilldela flera uppgifter för makrotangenter på tangentbordet.</p> |
|  |                                                                                                                                       |
|  |                                                                                                                                       |

**Tangenter**

**Beskrivning**



# Alienware kommandocentral

Alienware Command Center (AWCC) ger ett gränssnitt för att anpassa och förbättra spelupplevelsen. AWCC-informationspanelen visar de senast spelade eller tillagda spel och ger spel-specifik information, teman, profiler och åtkomst till datorinställningar. Du kan snabbt få åtkomst till inställningar som spel-specifika profiler och teman, belysning, makron och ljud som är viktiga för spelupplevelsen.

AWCC stöder även AlienFX 2.0. AlienFX gör att du kan skapa, tilldela och dela spel-specifika belysningskortor för att förbättra spelupplevelsen. Det gör det även möjligt att skapa egna enskilda ljuseffekter och tillämpa dem på datorn eller ansluten kringutrustning. AWCC bäddar in kringutrustningskontroller för att säkerställa en enhetlig upplevelse och möjlighet att länka dem inställningarna på datorn eller spelet.

AWCC har följande funktioner:

- FX: Skapa och hantera AlienFX zoner.
- Fusion: inkluderar möjligheten att justera spel-specifika inställningar för strömhantering, ljud och värmehanteringsfunktioner.
- Hantering av periferienheter: Aktiverar kringutrustning att till visas i och hanteras i Alienware Command Center. Stödjer nyckelfunktioner för kringutrustningsinställningar och associerar med andra funktioner såsom profiler, makron AlienFX och spelbiblioteket.

AWCC stöder även ljudhantering, kylfunktioner, CPU, GPU, Minne (RAM) övervakning. Mer information om AWCC finns i *Alienware Command Center online-hjälpen* eller kunskapsbas-artikeln [SLN309565](#) på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

# Få hjälp och kontakta Alienware

## Resurser för självhjälp

Du kan få information och hjälp för Alienware-produkter och -tjänster med följande resurser för självhjälp:

Tabell 23. Alienware-produkter och onlineresurser för självhjälp

| Resurser för självhjälp                                                                                                                        | Resursplats                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Information om Alienware-produkter och -tjänster                                                                                               | <a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>                                                                                                     |
| My Dell                                                                                                                                        |                                                                             |
| Tips                                                                                                                                           |                                                                             |
| Kontakta supporten                                                                                                                             | I Windows-sökningen ska du skriva in <b>Kontakta support</b> och tryck på <b>Enter</b> .                                                                     |
| Onlinehjälp för operativsystemet                                                                                                               | <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> |
| Felsökningsinformation, användarhandböcker, installationsanvisningar, produktspecifikationer, tekniska hjälpbloggar, programuppdateringar osv. | <a href="http://www.alienware.com/gamingservices">www.alienware.com/gamingservices</a>                                                                       |
| Stöd för VR                                                                                                                                    | <a href="http://www.dell.com/VRsupport">www.dell.com/VRsupport</a>                                                                                           |
| Videoklipp med steg-för-steg-anvisningar för service av din dator                                                                              | <a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>                                                                     |

## Kontakta Alienware

Om du vill kontakta Alienware med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, besök [www.alienware.com](http://www.alienware.com).

 **OBS: Tillgängligheten varierar mellan land/region och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land/din region.**

 **OBS: Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, packsedeln, fakturan eller i Dells produktkatalog.**