

Alienware m15 R4

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-, personsador eller dödsfall.

Innehåll

| | |
|---|-----------|
| Kapitel 1: Installera Alienware m15 R4..... | 4 |
| Kapitel 2: Vyer av Alienware m15 R4..... | 5 |
| Höger..... | 5 |
| Vänster..... | 5 |
| Ovansida..... | 6 |
| Framsida..... | 7 |
| Baksida..... | 7 |
| Underdel..... | 8 |
| Kapitel 3: Specifikationer för Alienware m15 R4..... | 9 |
| Mått och vikt..... | 9 |
| Processor..... | 9 |
| Kretsuppsättning..... | 9 |
| Operativsystem..... | 10 |
| Minne..... | 10 |
| Externa portar..... | 10 |
| Interna kortplatser..... | 11 |
| Ethernet..... | 11 |
| Trådlös modul..... | 11 |
| Ljud..... | 12 |
| Förvaring..... | 12 |
| Mediakortläsare..... | 13 |
| Tangentbord..... | 13 |
| Kamera..... | 14 |
| Styrplatta..... | 14 |
| Nätaggregat..... | 14 |
| Batteri..... | 15 |
| Bildskärm..... | 16 |
| GPU—integrerad..... | 17 |
| GPU—diskret..... | 17 |
| Drift- och lagermiljö..... | 17 |
| Kapitel 4: Kortkommandon..... | 19 |
| Kapitel 5: Alienware kommandocentral..... | 20 |
| Kapitel 6: Få hjälp och kontakta Alienware..... | 21 |

Installera Alienware m15 R4

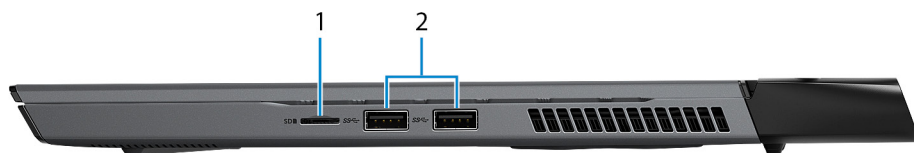
i **OBS:** Bilderna i det här dokumentet kan skilja från din dator beroende på konfigurationen du beställde.

Anslut nätadaptern och tryck på strömbrytaren.



Vyer av Alienware m15 R4

Höger



1. microSD-kortplats

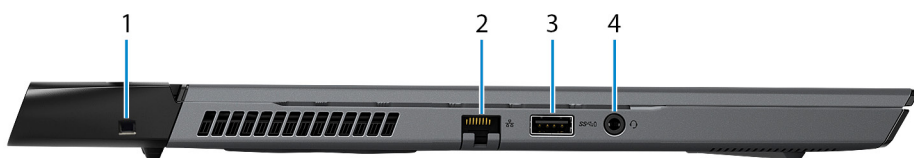
Läser från och skriver till microSD-kortet. Datorn stöder följande korttyper:

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

2. USB 3.2-portar Gen 1 (2)

Anslut enheter såsom externa lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.

Vänster



1. Säkerhetskabelplats (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 3.2-port Gen 1 med PowerShare

Anslut enheter såsom externa 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 nätaggregatet 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).

Ovansida



1. Styrplatta

Flytta fingret på styrplattan för att flytta muspekaren. Tryck för vänsterklick och tryck med två fingrar för högerklick.

2. Knappen för att vänsterklicka

Tryck för att vänsterklicka.

3. Knappen för att högerklicka

Tryck för att högerklicka.

4. Strömbrytare (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.

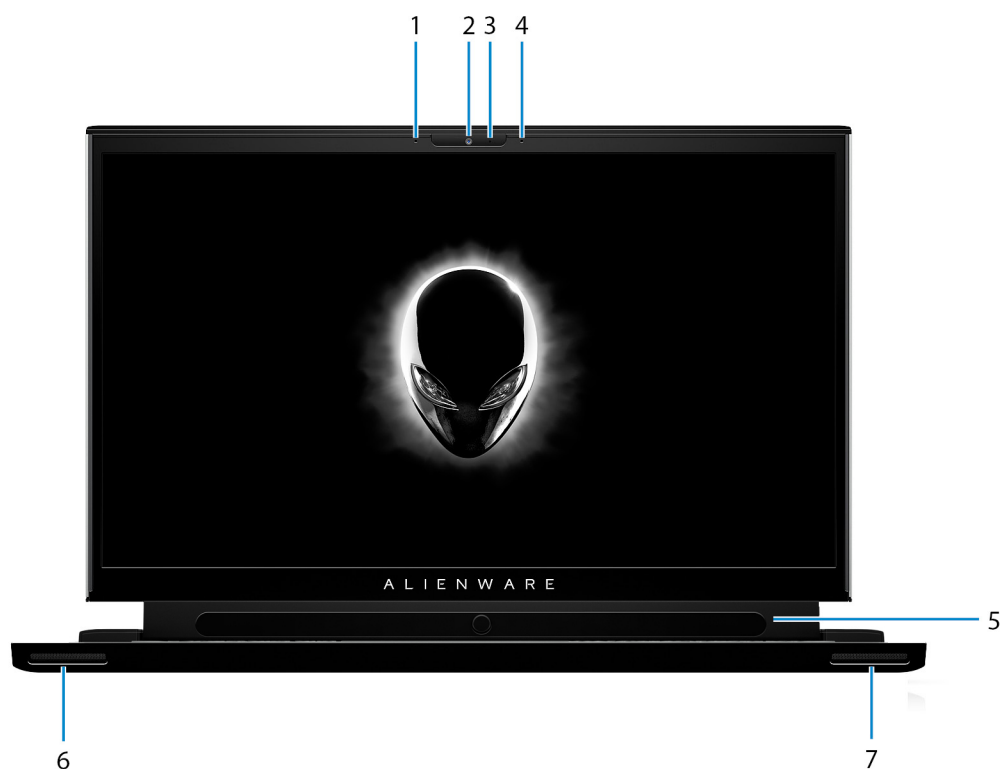
Håll intryckt i fyra sekunder för att tvinga en avstängning av datorn.

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

i **OBS:** Strömbrytar-LED-lampan blinkar när den laddas via nätadaptern. Lysdioden blir blå när systemet är fulladdat (97–100 %).

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](#).

Framsida



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.

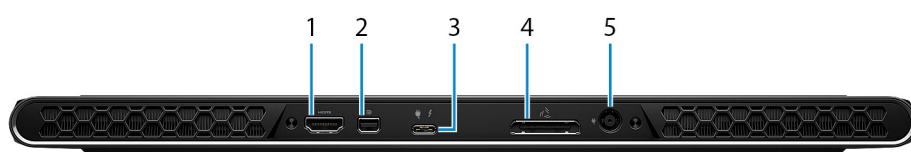
6. Vänster högtalare

Ger ut ljud.

7. Höger högtalare

Ger ut ljud.

Baksida



1. HDMI-port

Anslut till en TV, extern bildskärm eller annan HDMI-aktiverad enhet. Ger bild- och ljudutgång.

2. Mini-DisplayPort

Anslut till en TV eller en annan DisplayPort-in-aktiverad enhet. Mini DisplayPort ger video- och ljudutgång.

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

Stöder USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 3 och tillåter även dig att ansluta till en extern bildskärm med hjälp av en skärmadapter. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 10 Gbit/s för USB 3.2 generation 2 och upp till 40 Gbit/s för Thunderbolt 3. Stöder Power Delivery som möjliggör tvåvägsströmförsörjning mellan enheter. Ger upp till 5 V 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. Nätaggregatsport

Anslut ett nätaggregat för att förse datorn med ström och ladda batteriet.

Underdel



1. Vänster högtalare

Ger ut ljud.

2. Etikett med service tag

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

3. Höger högtalare

Ger ut ljud.

Specifikationer för Alienware m15 R4

Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din Alienware m15 R4.

Tabell 1. Mått och vikt

| Beskrivning | Värden |
|-------------|--|
| Höjd: | |
| Främre höjd | <ul style="list-style-type: none">18,30 mm (0,72 tum) för datorer som levereras med en skärm på 60 Hz eller en 144 Hz17,90 mm (0,70 tum) för datorer som levereras med en skärm på 144 Hz Dynamic Display Switch (DDS) eller 300 Hz |
| Bakre höjd | 19,70 mm (0,78 tum) |
| Bredd | 360,30 mm (14,19 tum) |
| Djup | <ul style="list-style-type: none">276,20 mm (10,87 tum) för datorer som levereras med en skärm på 60 Hz eller en 144 Hz275,90 mm (10,86 tum) för datorer som levereras med en skärm på 144 Hz Dynamic Display Switch (DDS) eller 300 Hz |
| Vikt (max) | 2,50 kg (5,51 pund) i 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 m15 R4.

Tabell 2. Processor

| Beskrivning | Alternativ ett | Alternativ två |
|-----------------------|---|--|
| Processortyp | 10:e generationens Intel Core i7-10870H | 10:e generationens Intel Core i9-10980HK |
| Processorns wattal | 45 W | 45 W |
| Antal processorkärnor | 8 | 8 |
| Antal processortrådar | 16 | 16 |
| Processorhastighet | Upp till 5 GHz | Upp till 5,3 GHz |
| Processorcacheminne | 16 MB | 16 MB |
| Integrerad grafik | Intel UHD-grafik | Intel UHD-grafik |

Kretsupsättning

I följande tabell visas information om kretsupsättningen som stöds av din Alienware m15 R4.

Tabell 3. Kretsupsättning

| Beskrivning | Värden |
|-----------------|--------------------------------------|
| Kretsupsättning | HM470 |
| Processor | 10:e generationens Intel Core i7/i9K |
| DRAM-bussbredd | 128-bitar |
| Flash EPROM | 16 MB |
| PCIe-buss | Upp till Gen 3 |

Operativsystem


Din Alienware m15 R4 stöder följande operativsystem:

- Windows 11 Home, 64-bitars
- Windows 11 Pro, 64-bitars
- Windows 10 Home, 64-bitars
- Windows 10 Pro, 64-bitars

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din Alienware m15 R4.

Tabell 4. Minnesspecifikationer

| Beskrivning | Värden |
|---------------------------------|--|
| Minnesplatser | Inbyggt systemminne  OBS: Minnet är integrerat på moderkortet och kan inte uppgraderas efter köpet. |
| Minnestyp | DDR4 med dubbla kanaler |
| Minnes hastighet | 2 933 MHz |
| Maximum minneskonfiguration | 32 GB |
| Minimum minneskonfiguration | 16 GB |
| Minneskonfigurationer som stöds | <ul style="list-style-type: none"> • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4 med dubbla kanaler, 2933 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4 med dubbla kanaler, 2933 MHz |

Externa portar

I följande tabell visas de externa portarna för din Alienware m15 R4.

Tabell 5. Externa portar

| Beskrivning | Värden |
|--------------|--|
| Nätverksport | En RJ-45-port |
| USB-portar | <ul style="list-style-type: none"> • Två USB 3.2 Gen 1-portar |

Tabell 5. Externa portar (fortsättning)

| Beskrivning | Värden |
|---------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> En USB 3.2-port Gen 1 med PowerShare En Thunderbolt 3 (USB typ-C) port med Power Delivery |
| Ljudport | En headsetport (hörlur och mikrofon) |
| Videoport | <ul style="list-style-type: none"> En HDMI 2.1-port En mini-DisplayPort 1.4 En Thunderbolt 3 (USB typ-C) port med Power Delivery |
| Mediakortläsare | En microSD-kortplats |
| Nättaggregatsport | En 7,4 mm x 5,1 mm E4 DC-in |
| Säkerhetskabeluttag | En kilformad plats |

Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för Alienware m15 R4.

Tabell 6. Interna kortplatser

| Beskrivning | Värden |
|-------------|--|
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> Två M.2 2230/2280-platser för SSD-diskar En M.2 2230-kortplats för SSD-disk <p>i OBS: Mer info om funktionerna hos olika typer av M.2-kort hittar du i kunskapsbasartikeln 000144170 på www.dell.com/support.</p> |

Ethernet

I följande tabell visas specifikationerna för det lokala nätverket (Ethernet LAN) i din Alienware m15 R4.

Tabell 7. Ethernet-specifikationer

| Beskrivning | Värden |
|----------------------|--|
| Modellnummer | Killer E3100X PCI-e Gigabit Ethernet-styrenhet |
| Överföringshastighet | 10/100/1 000/2 500 Mbit/s |

Trådlös modul

I följande tabell visas den trådlösa modulen för WLAN (Wireless Local Area Network) som stöds på din Alienware m15 R4.

Tabell 8. Specifikationer för den trådlösa modulen

| Beskrivning | Värden |
|----------------------|-----------------------|
| Modellnummer | Killer Wi-Fi 6 AX1650 |
| Överföringshastighet | Upp till 2400 Mbit/s |

Tabell 8. Specifikationer för den trådlösa modulen (fortsättning)

| Beskrivning | Värden |
|------------------------|--|
| Frekvensband som stöds | 2,4 GHz/5 GHz |
| Trådlösa standarder | <ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) |
| Kryptering | <ul style="list-style-type: none"> • 64-bitars/128-bitars WEP • AES-CCMP • TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5.1 |

Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din Alienware m15 R4.

Tabell 9. Ljudspecifikationer

| Beskrivning | Värden | |
|----------------------------|---|-----|
| Styrenhet för ljud | Realtek ALC3281-CG | |
| Stereokonvertering | Stöds | |
| Internt ljudgränssnitt | Gränssnitt för högdefinitions ljud | |
| Externt ljudgränssnitt | <ul style="list-style-type: none"> • En headsetport (hörlur och mikrofon) • HDMI 2.1-port | |
| Antal högtalare | 2-vägs (woofer/tweeter) stereohögtalardesign | |
| Intern högtalarförstärkare | Stöds | |
| Externa volymkontroller | Kortkommando-kontroll | |
| Högtalarut effekt: | | |
| | Genomsnittlig högtalarut effekt | 4 W |
| | Max högtalarut effekt | 5 W |
| Uteffekt för bashögtalare | Stöds inte | |
| Mikrofon | Digitalmatrismikrofoner i kameraenheten | |

Förvaring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din Alienware m15 R4.

Din Alienware m15 R4 stöder en av följande lagringskonfigurationer:

- En M.2 2230/2280 SSD-disk
- En M.2 2230 SSD-disk och en 2280 SSD-disk
- Två M.2 2230 SSD-diskar
- Två M.2 2280 SSD-diskar

- En M.2 2230 SSD-disk och två M.2 2280 SSD-diskar

Den primära enheten på din Alienware m15 R4 varierar med lagringskonfigurationen. För datorer med M.2 2230/2280 SSD-disken är den primära enheten den enhet som är avsedd för systemstart.


Tabell 10. Förvaringsspecifikationer

| Lagringstyp | Gränssnittstyp | Kapacitet |
|-------------------|---------------------------------------|-----------------|
| M.2 2230 SSD-disk | PCIe Gen3 x4 NVMe, upp till 32 Gbit/s | Upp till 512 GB |
| M.2 2280-SSD-disk | PCIe Gen3 x4 NVMe, upp till 32 Gbit/s | Upp till 2 TB |

Mediakortläsare

I följande tabell visas de mediakort som stöds av din Alienware m15 R4.


Tabell 11. Specifikationer för mediekortläsaren

| Beskrivning | Värden |
|---|--|
| Typ av mediakort | En microSD-kortplats |
| Mediakortläsare som stöds | <ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC) |
|  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 m15 R4.

Tabell 12. Specifikationer för tangentbordet

| Beskrivning | Värden |
|---------------------|--|
| Tangentbordstyp | <ul style="list-style-type: none"> • Tangentbord med individuell RGB-bakgrundsbelysning • 4-zons RGB bakgrundsbelyst tangentbord • Mekaniskt tangentbord |
| Tangentbordslayout | QWERTY |
| Antal tangenter | <ul style="list-style-type: none"> • USA och Kanada: 82 tangenter • Storbritannien: 83 tangenter • Japan: 86 tangenter |
| Tangentbordsstorlek | X = 19,05 mm tangentavstånd Y = 19,05 mm tangentavstånd |
| 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> OBS: Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att</p> |

Tabell 12. Specifikationer för tangentbordet (fortsättning)

| Beskrivning | Värden |
|-------------|---|
| | <p>ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet.</p> <p>För mer information, se Kortkommandon.</p> |

Kamera

I följande tabell visas kameraspecifikationerna för din Alienware m15 R4.

Tabell 13. Kameraspecifikationer

| Beskrivning | Värden |
|------------------------------|----------------------------|
| Antalet kameror | En kamera |
| 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 |

Styrplatta

I följande tabell visas specifikationerna för styrplattan på din Alienware m15 R4.

Tabell 14. Specifikationer för styrplatta

| Beskrivning | Värden |
|-------------------------------|--|
| Styrplattans upplösning: | |
| Vågrät | 1217 |
| Lodrät | 681 |
| Styrplattans mått: | |
| Vågrät | 105 mm (4,13 tum) |
| Lodrät | 60 mm (2,36 tum) |
| Fingerrörelser på styrplattan | Mer information om styrplattans gester för Windows finns i Microsoft Knowledge Base-artikeln 4027871 på support.microsoft.com . |

Nätaggregat

I följande tabell visas specifikationerna för nätadaptern till din Alienware m15 R4.


Tabell 15. Specifikationer för nätaggatet

| Beskrivning | | Värden |
|------------------------|-------------------|--|
| Type (typ) | | 240 W |
| Kontaktdimensioner: | | |
| | Extern diameter | 7,40 mm |
| | Invändig diameter | 5,10 mm |
| Inspänning | | 100 V AC–240 V AC |
| Infrekvens | | 50–60 Hz |
| Inström (maximal) | | 5 A |
| Utström (kontinuerlig) | | 12,31 A |
| Nominell utspänning | | 19,50 V DC |
| Temperaturintervall: | | |
| | Drift | 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F) |
| | Lagring | -40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F) |

Batteri

I följande tabell visas batterispecifikationerna för din Alienware m15 R4.

Tabell 16. Batterispecifikationer

| Beskrivning | | Värden |
|--|---------|--|
| Batterityp | | "Smart" litiumjonbatteri med 6 celler och 86 wattimmar |
| Batterispänning | | 11,40 VDC |
| Batterivikt (maximal) | | 0,34 kg (0,75 lb) |
| Batterimått: | | |
| | Höjd | 77,70 mm (3,06 tum) |
| | Bredd | 295,20 mm (11,62 tum) |
| | Djup | 7,56 mm (0,30 tum) |
| Temperaturintervall: | | |
| | Drift | 0 °C till 60 °C (32 °F till 140 °F) |
| | Lagring | -20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F) |
| Batteriets drifttid | | varierar beroende på driftförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden. |
| Batteriets laddningstid (ungefärlig) | | 3 timmar (när datorn är avstängd) |
|  OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. | | |

Tabell 16. Batterispecifikationer (fortsättning)

| Beskrivning | Värden |
|---|------------|
| Mer information om Dell Power Manager finns i <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com . | |
| Knappcells batteri | Stöds inte |

Bildskärm

I följande tabell visas bildskärmsspecifikationerna för din Alienware m15 R4.

Tabell 17. Bildskärmsspecifikationer

| Beskrivning | Alternativ ett | Alternativ två | Alternativ tre |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Bildskärms typ | 15,6-tums Full HD-panel (FHD) | 15,6-tums Full HD-panel (FHD) | 15,6-tums Ultra HD-panel (UHD) |
| Bildskärmsteknik | Bred betraktningvinkel (WVA) | Bred betraktningvinkel (WVA) | Organic Light Emitting Diode (OLED) |
| Bildskärmens mått (aktivt område): | | | |
| Höjd | 193,59 mm (7,62 tum) | 193,59 mm (7,62 tum) | 193,62 mm (7,62 tum) |
| Bredd | 344,16 mm (13,55 tum) | 344,16 mm (13,55 tum) | 344,22 mm (13,55 tum) |
| Diagonalt | 394,87 mm (15,55 tum) | 394,87 mm (15,55 tum) | 394,94 mm (15,55 tum) |
| Bildskärmens inbyggda upplösning | 1 920 x 1 080 | 1 920 x 1 080 | 3 840 x 2 160 |
| Luminans (typisk) | 300 cd/m ² | 300 cd/m ² | 400 cd/m ² |
| Megapixel | 2,07 | 2,07 | 8,29 |
| Färgskala | 100 % (sRGB) | 100 % (sRGB) | 100% (DCI-P3) |
| Bildpunkter per tum (PPI) | 141 | 141 | 282 |
| Kontrastförhållande (typ) | 1 000:1 | 1 000:1 | 100 000:1 |
| Svarstid (max) | 7 ms | 3 ms | 1 ms |
| Uppdateringsfrekvens | 144 Hz | 300 Hz | 60 Hz |
| Horisontell visningsvinkel | +/- 85 grader | +/- 85 grader | +/- 85 grader |
| Vertikal visningsvinkel | +/- 85 grader | +/- 85 grader | +/- 85 grader |
| Bildpunktstäthet | 0,18 mm | 0,18 mm | 0,09 mm |
| Strömförbrukning (maximal) | 7,80 W | 6,3 W | 14,8 W |
| Med reflexskydd kontra blank yta. | Med reflexskydd | Med reflexskydd | TrueLife |
| Pekalternativ | Nej | Nej | Nej |

Tabell 17. Bildskärmsspecifikationer (fortsättning)

| Beskrivning | Alternativ ett | Alternativ två | Alternativ tre |
|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Stöd för Dynamic Display Switch (DDS) | Tillval | Nej | Nej |
| Stöd för G-Sync | Ja | Nej | Nej |

GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Alienware m15 R4.

Tabell 18. GPU—integrerad

| Styrenhet | Externt bildskärmsstöd | Minnesstorlek | Processor |
|------------------|---|-------------------|--------------------------------------|
| Intel UHD-grafik | <ul style="list-style-type: none"> En HDMI 2.1-port En mini-DisplayPort 1.4 En Thunderbolt 3 (USB typ-C) port med Power Delivery | Delat systemminne | 10:e generationens Intel Core i7/i9K |

GPU—diskret

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade processorenheten (GPU) för diskret grafik som stöds av din Alienware m15 R4.

Tabell 19. GPU—diskret

| Styrenhet | Minnesstorlek | Minnestyp |
|-------------------------|---------------|-----------|
| NVIDIA GeForce RTX 3060 | 6 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 3070 | 8 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX 3080 | 8 GB | GDDR6 |

Drift- och lagermiljö

I den här tabellen visas specifikationerna för drift och lagring av din Alienware m15 R4.

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

Tabell 20. Datormiljö

| Beskrivning | Drift | Lagring |
|----------------------------------|---|--|
| 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): | 140 G† | 160 G† |
| Höjdområde | 0 m till 3048 m (0 fot till 10 000 fot) | 0 m till 10668 m (0 fot till 35 000 fot) |

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

Kortkommandon

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

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 stängs ljudet av (se tabellen nedan).

Men om funktionstangenterna F1-F12 behövs för specifika program kan multimediefunktionen 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 styrplatta |
|  | Inaktivera/aktivera AlienFX |

Alienware kommandocentral

Alienware Command Center (AWCC) erbjuder ett gemensamt gränssnitt för både anpassning och förbättring av spelupplevelsen. På AWCC-instrumentpanelen visas de senast spelade eller tillagda spelen samt uppgifter, teman och profiler för specifika spel. Du har också åtkomst till datorinställningar. Du kan snabbt få tillgång till inställningar som t.ex. spelspecifika profiler och teman, belysning, makron och ljud som är viktiga för spelupplevelsen.

AWCC har även stöd för AlienFX 2.0. Med AlienFX kan du skapa, tilldela och dela spelspecifika belysningskartor för att förbättra spelupplevelsen. Du kan dessutom skapa egna ljuseffekter och använda dem på datorn eller ansluten kringutrustning. Kringutrustningskontroller kan integreras i AWCC för att säkerställa en enhetlig upplevelse och dessa inställningar kan kopplas till datorn eller spelet.

AWCC stöder följande funktioner:

- FX: Skapa och hantera AlienFX-zoner.
- Fusion: Gör det möjligt att justera spelspecifika funktioner för hantering av ström, ljud och värme.
- Hantering av kringutrustning: Gör det möjligt att visa och hantera kringutrustning i Alienware Command Center. Stöder viktiga inställningar för kringutrustning och kopplar det till andra funktioner såsom profiler, makron, AlienFX och spelbibliotek.



AWCC stöder även ljudhantering, värmereglering samt bevakning av CPU, GPU och minne (RAM). Mer information om AWCC finns i *onlinehjälpen för Alienware Command Center* och kunskapsdatabasartikeln [000179513](#) på 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 online:

Tabell 22. Alienware-produkter och resurser för självhjälp online

| Resurser för självhjälp | Resursplats |
|--|--|
| Information om Alienware-produkter och -tjänster | www.alienware.com |
| My Dell-appen |  |
| Tips |  |
| Kontakta support | I Windows-sökningen ska du skriva in Kontakta support och tryck på Enter . |
| Onlinehjälp för operativsystemet | www.dell.com/support/windows |
| Få tillgång till de bästa lösningarna, diagnostik, drivrutiner och hämtningsbara filer samt lär dig mer om datorn genom videoklipp, handböcker och dokument. | Din Alienware-dator identifieras unikt med en service tag eller en expresstjänstkod. Om du vill se relevanta supportresurser för din Dell-dator anger du service tag eller expresstjänstkoden på www.dell.com/support . Mer information om hur du hittar service tag för din dator finns i Hitta servicetaggen på din dator . |
| Stöd för VR | www.dell.com/VRsupport |
| Videoklipp med steg-för-steg-anvisningar för service av din dator | www.youtube.com/alienwareservices |

Kontakta Alienware

Om du vill kontakta Alienware med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, besök 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.