

# **Alienware Aurora R8**

## **Konfigurering och specifikationer**

# Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

---



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



**VIKTIGT!: VIKTIGT!** Indikerar risk för skada på maskinvaran eller förlust av data, samt ger information om hur du undviker problemet.



**VARNING:** En varning signalerar risk för egendomsskada, personskada eller dödsfall.

---

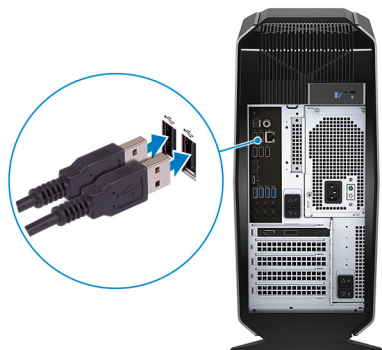
# Innehåll

<b>Konfigurera datorn.....</b>	<b>4</b>
<b>Skapa en USB-återställningsenhet för Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>Konfigurera Virtual Reality (VR) headsetet — valfritt.....</b>	<b>7</b>
<b>Vyer av Alienware Aurora R8.....</b>	<b>8</b>
Framsida.....	8
Baksida.....	9
Bakpanel.....	10
<b>Specifikationer för Alienware Aurora R8.....</b>	<b>12</b>
Mått och vikt.....	12
Processorer.....	12
Kretsuppsättning.....	12
Operativsystem.....	13
Minne.....	13
Intel Optane minne.....	13
Portar och kontakter.....	14
Kommunikation.....	15
Ethernet.....	15
Trådlös modul.....	15
Video.....	16
Ljud.....	16
Förvaring.....	16
Märkeffekt.....	17
Datormiljö.....	17
<b>Få hjälp och kontakta Alienware.....</b>	<b>19</b>
Resurser för självhjälp.....	19
Kontakta Alienware.....	19

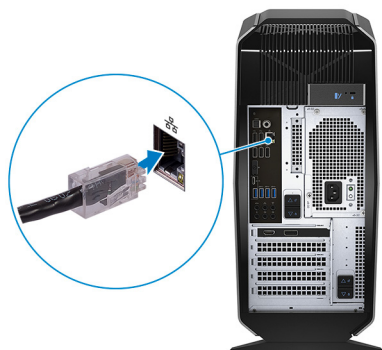
# Konfigurera datorn

---

- 1 Anslut tangentbordet och musen.





- 2 Anslut till nätverket med en kabel eller anslut till ett trådlöst nätverk.



- 3 Anslut bildskärmen.



-  **OBS:** Om du beställde datorn med ett separat grafikkort är HDMI- och skärmsportarna på baksidan av datorn övertäckta. Anslut skärmen till det separata grafikkortet.
-  **OBS:** Om du har två grafikkort, är kortet som är installerat i PCI-Express X16 (grafikkortplats 1) det primära grafikkortet.

- 4 Anslut strömkabeln.



- 5 Tryck på strömbrytaren.



- 6 Skapa en återställningsenhet för Windows.

 **OBS: Vi rekommenderar att du skapar en återställningsenhet för att felsöka och lösa problem som kan uppstå i Windows.**

Mer information finns i [Skapa en USB-återställningsenhet för Windows](#).

# Skapa en USB-återställningsenhet för Windows

---

Skapa en återställningsskiva för att felsöka och åtgärda problem som kan uppstå med Windows. En tom USB-flashenhet med en kapacitet på minst 16 GB krävs för att skapa återställningsenheten.

 **OBS: Den här processen kan ta upp till en timme att slutföra.**

 **OBS: Följande steg kan variera beroende på vilken version av Windows som är installerad. På [Microsofts supportwebbplats](#) hittar du de senaste instruktionerna.**

- 1 Anslut USB-flashenheten till datorn.
- 2 Skriv `Recovery` (återställning) i Windows Search.
- 3 I sökresultaten klickar du på **Create a recovery drive (skapa en återställningsenhet)**.  
Fönstret **User Account Control (kontroll av användarkonto)** visas.
- 4 Klicka på **Yes (ja)** för att fortsätta.  
Fönstret **Recovery Drive (återställningsenhet)** visas.
- 5 Välj **Back up system files to the recovery drive (säkerhetskopiera systemfiler till återställningsenheten)** och klicka på **Nästa**.
- 6 Välj **USB-flashenheten** och klicka på **Nästa**.  
Du ser ett meddelande där det står att alla data på USB-flashenheten kommer att tas bort.
- 7 Klicka på **Skapa**.
- 8 Klicka på **Avsluta**.  
Mer information om att installera om Windows med hjälp av USB -återställningsenheten hittar du i avsnittet *Felsökning* i produktens *Servicehandbok* på [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Konfigurera Virtual Reality (VR) headset — valfritt

 **OBS: VR-headsetet säljs separat.**

- 1 Hämta ner och kör konfigurationsverktygen för ditt VR-headset på [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport).
- 2 Anslut VR-headsetet till USB 3.1 Gen 1- och HDMI-porten på din dator, när du ombeds göra det

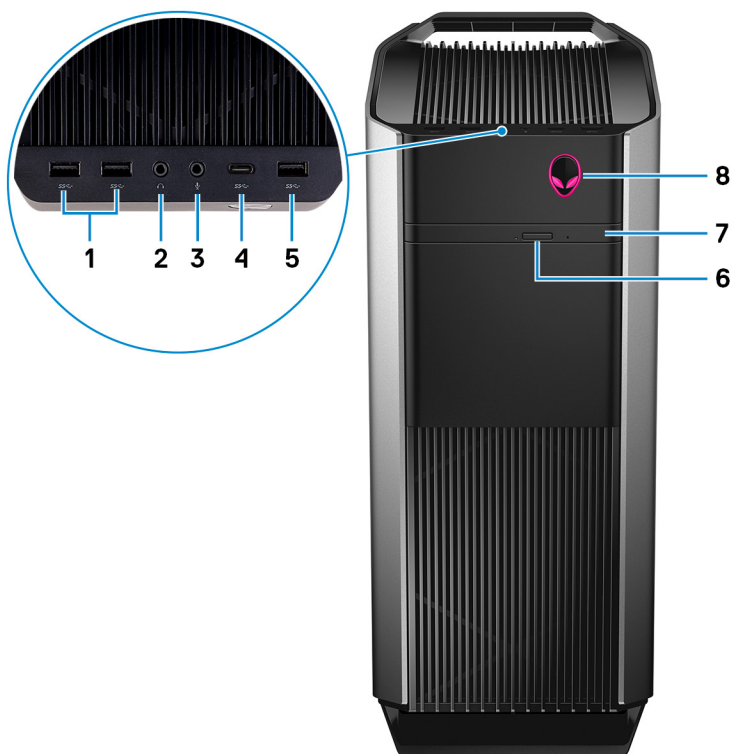


 **OBS: Anslut headsetet till HDMI-porten på det primära grafikkortet och anslut bildskärmen till valfri tillgänglig port på kortet.**

- 3 Slutför installationen genom att följa anvisningarna på skärmen.

# Vyer av Alienware Aurora R8

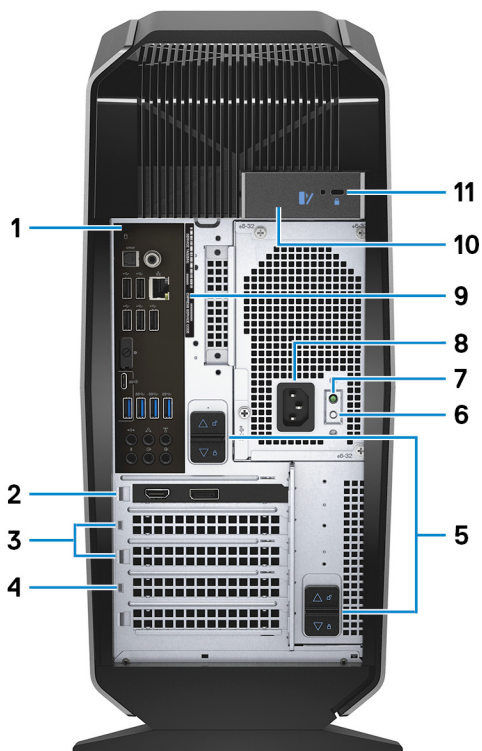
## Framsida



- 1 **USB 3.1-portar Gen 1 (2)**  
Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.
- 2 **Hörlursport**  
Anslut hörlurar eller högtalare.
- 3 **Mikrofonport**  
Anslut en extern mikrofon för att ge ljud in.
- 4 **USB 3.1-port Gen 1 (Type-C)**  
Anslut till externa lagringsenheter. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.  
**🔪 OBS: Den här porten har inte stöd för video/strömmande ljud eller kraftförsörjning.**
- 5 **USB 3.1-port Gen 1**  
Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.
- 6 **Utmatningsknapp för optisk enhet**  
Tryck för att öppna den optiska enhetens släde.
- 7 **Optisk enhet (tillval)**  
Läser från och skriver till cd-, dvd- och Blu-ray-skivor.
- 8 **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 4 sekunder för att tvinga en avstängning av datorn.

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

## Baksida



### 1 **Bakpanel**

Anslut USB-, ljud- och videoenheter och andra enheter.

### 2 **PCI-Express X16 (grafikkort plats 1)**

Anslut ett PCI-Express-kort, t.ex. grafik-, ljud- eller nätverkskort för att förbättra datorns funktioner och kapacitet. För optimal grafikprestanda, använd en PCI-Express X16-kortplats för anslutning av grafikkort.

 **OBS: PCI-Express X16-kortplats fungerar endast på X8-hastighet.**

 **OBS: Om du har två grafikkort, är kortet som är installerat i PCI-Express X16 (grafikkortplats 1) det primära grafikkortet.**

### 3 **PCI-Express X4-kortplatser (2)**

Anslut ett PCI-Express-kort, t.ex. grafik-, ljud- eller nätverkskort för att förbättra datorns funktioner och kapacitet.

### 4 **PCI-Express X16 (grafikkort plats 2)**

Anslut ett PCI-Express-kort, t.ex. grafik-, ljud- eller nätverkskort för att förbättra datorns funktioner och kapacitet. För optimal grafikprestanda, använd en PCI-Express X16-kortplats för anslutning av grafikkort.

 **OBS: PCI-Express X16-kortplats fungerar endast på X8-hastighet.**

### 5 **Nättaggregatslås (2)**

Gör det möjligt att ta bort nättaggregatet från datorn.

### 6 **Knapp för strömförsörjningsdiagnostik**

Tryck på knappen för att kontrollera status hos strömförsörjningen.

### 7 **Lampa för strömförsörjningsdiagnostik**

Indikerar status hos strömförsörjningen.

## 8 Strömport

Anslut en nätsladd för att försä dators med ström.

## 9 Serviceetikett

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

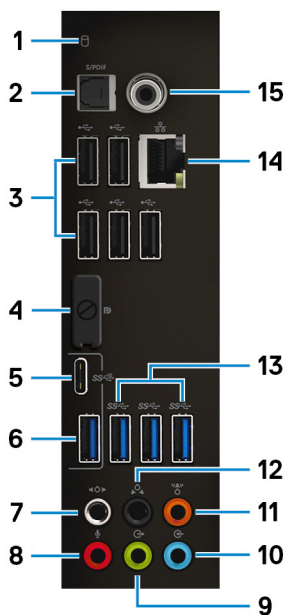
## 10 Frigöringshake på sidopanelen

Gör det möjligt att ta bort sidopanelen från datorn.

## 11 Säkerhetskabeluttag (för Kensington-lås)

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

# Bakpanel



## 1 Indikator för hårddiskaktivitet

Lyser när datorn läser från eller skriver till hårddisken.

## 2 Optisk S/PDIF-port

Anslut en förstärkare, högtalare eller en TV för att få en digital ljudutgång via en optisk kabel.

## 3 USB 2.0-portar (5)

Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 480 Mbit/s.

## 4 DisplayPort-anslutning

Anslut en extern bildskärm eller en projektor.



**OBS: DisplayPort-kontakten på datorns bakpanel är övertäckt. Anslut skärmen till datorns separata grafikkort.**

## 5 USB 3.1-port Gen 2 (Type-C)

Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 10 Gbit/s.



**OBS: Den här porten har inte stöd för video/strömmande ljud eller kraftförsörjning.**

## 6 USB 3.1-port Gen 2

Anslut kringutrustning, såsom lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 10 Gbit/s.

## 7 Sidoport för Vä/hö-surroundljud

Anslut till ljudutgångsenheter som högtalare och förstärkare. I en konfiguration med ett 7.1-högtalarsystem ansluter du de bakre vänstra och bakre högra högtalarna.

**8 Mikrofonport**

Anslut en extern mikrofon för att ge ljud in.

**9 Främre utgångsport för Vä/hö-surroundljud**

Anslut till ljudutgångsenheter som högtalare och förstärkare. I en konfiguration med 2.1-högtalare ansluts den vänstra och högra högtalaren. I ett 5.1- eller 7.1-högtalarkanalssystem ansluter du den främre vänstra och främre högra högtalaren.

**10 Ingångsport**

Anslut inspelnings- och uppspelningsenhet, till exempel en mikrofon eller CD-spelare.

**11 Mitt-/subwooferport för Vä/hö-surroundljud**

Anslut centerhögtalaren eller subbasen.



**OBS: Mer information om högtalarkonfigurationen finns i dokumentationen som medföljde högtalarna.**

**12 Bakre port för Vä/hö-surroundljud**

Anslut till ljudutgångsenheter som högtalare och förstärkare. I ett 5.1- eller 7.1-högtalarkanalssystem ansluter du den bakre vänstra och bakre högra högtalaren.

**13 USB 3.1-portar Gen 1 (3)**

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

**14 Nätverksport (med lampor)**

Ansluter till en Ethernet-kabel (RJ45) från en router eller ett bredbandsmodem för åtkomst till nätverk och Internet. De två lamporna bredvid kontakten indikerar anslutningsstatus och nätverksaktivitet.

**15 Koaxial S/PDIF-port**

Anslut en förstärkare, högtalare eller en TV för digital ljudutgång via koaxiala kablar.

# Specifikationer för Alienware Aurora R8

## Mått och vikt

Tabell 1. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Framsida	422,8 mm (16,65 tum)
Bakre	472,5 mm (18,60 tum)
Bredd	212 mm (8,34 tum)
Djup	360,50 mm (14,19 tum)
Vikt (max)	14,82 kg (32,67 lb)



**OBS: Vikten av din dator beror på den beställda konfigurationen och tillverkningsvariabiliteten.**

## Processorer

Tabell 2. Processorspecifikationer

Beskrivning	Värden
Processor	8:e generationens Intel Core i3/i5/i7      9:e generationens Intel Core i5k/i7k/i9k
Effekt	65 W      95 W
Kärnantal	2/4/4      6/8/8
Trådantal	6/8/8      6/8/16
Hastighet	Upp till 3,40 GHz/3,90 GHz/4,6 GHz Turbo Boost      Upp till 4,6 GHz/4,9 GHz/5,0 GHz Turbo Boost
Intel Smart Cache	4 MB/6 MB/8 MB      9 MB/12 MB/16 MB
Integrerad grafik	Intel UHD-grafik 620      Intel UHD-grafik 630

## Kretsupsättning

Tabell 3. Specifikationer för chipset

Beskrivning	Värden
Kretsupsättning	Intel Z370-kretsupsättning
Processor	<ul style="list-style-type: none"><li>8:e generationens Intel Core i3/i5/i7</li><li>9:e generationens Intel Core i5k/i7k/i9k</li></ul>
DRAM-bussbredd	Stöds inte
Flash EPROM	16 MB
PCIe-buss	PCIe Gen3

Beskrivning	Värden
Extern bussfrekvens	PCIe Gen3x4

## Operativsystem

- Windows 10 Home 64-bitars
- Windows 10 Professional 64-bitars

## Minne

Tabell 4. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Kortplatser	Fyra DIMM-socklar
Typ	DDR4
Hastighet	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2666 MHz</li> <li>▪ Upp till FURY HyperX DDR4 XMP vid 3200 MHz</li> </ul>
Maximalt minne	64 GB
Minsta minne	4 GB
Minne per plats	4 GB, 8 GB och 16 GB
Konfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 8 GB DDR4 2666 MHz</li> <li>▪ 16 GB DDR4 2666 MHz</li> <li>▪ 32 GB DDR4 2666 MHz</li> <li>▪ 64 GB DDR4 2666 MHz</li> <li>▪ 8 GB XMP vid 2933 MHz</li> <li>▪ 16 GB XMP vid 2933 MHz</li> <li>▪ 32 GB XMP vid 2933 MHz</li> <li>▪ 64 GB XMP vid 2933 MHz</li> <li>▪ 16 GB XMP vid 3200 MHz</li> <li>▪ 32 GB XMP vid 3200 MHz</li> <li>▪ 64 GB XMP vid 3200 MHz</li> </ul>

## Intel Optane minne

Intel Optane-minnet fungerar endast som en accelerator. Det varken ersätter eller lägger till det minne (RAM) som finns installerat på datorn.

### OBS: Intel Optane minne-stöds på datorer som uppfyller följande krav:


- 7:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processor eller senare
- Windows 10 64-bitars versionen eller senare
- Intel Rapid Storage Technology-drivrutin version 15.9.1.1018 eller senare

**Tabell 5. Intel Optane minnesspecifikationer**

Beskrivning	Värden
Typ	Lagringsaccelerator
Gränssnitt	PCIe 3.0x4
Anslutning	M.2 2280
Konfigurationer som stöds	16 GB och 32 GB
Kapacitet	Upp till 32 GB

## Portar och kontakter

**Tabell 6. Externa portar och kontakter specifikationer**

Beskrivning	Värden
<b>Framsida</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tre USB 3.1-portar Gen 1</li> <li>En USB 3.1-port Gen 1 (Typ-C)</li> </ul>
Ljud	<ul style="list-style-type: none"> <li>En ljud ut/hörlursport (stöd för 2-kanalsljud)</li> <li>En port för ljudingång/mikrofon</li> </ul>
<b>Baksida</b>	
Nätverk	En RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fem USB 2.0-portar</li> <li>Tre USB 3.1-portar Gen 1</li> <li>En USB 3.1 Gen 2</li> <li>En USB 3.1-port Gen 2 (Typ-C)</li> </ul>
Ljud	<ul style="list-style-type: none"> <li>En port för ljudingång/mikrofon</li> <li>En optisk S/PDIF-port</li> <li>En koaxial S/PDIF-port</li> <li>En främre utgångsport för Vä/hö-surroundljud</li> <li>En sidoport för Vä/hö-surroundljud</li> <li>En bakre port för Vä/hö-surroundljud</li> <li>En mitt-/bashögtalarport för Vä/hö-surroundljud</li> <li>En ingångsport</li> </ul>
Video	En DisplayPort – tillval  <b>OBS: DisplayPort-kontakten på datorns bakpanel är övertäckt. Anslut skärmen till datorns separata grafikkort.</b>
Mediakortläsare	Stöds inte
Nätadapterport	Stöds inte
Security (säkerhet)	Kensington-lås
Äldre portar	Stöds inte

**Tabell 7. Interna portar och kontakter specifikationer**

Beskrivning	Värden
Expansion	<ul style="list-style-type: none"> <li>Två kortplatser för PCIe x16-kort</li> <li>Två kortplatser för PCIe x4-kort</li> </ul>
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>En M.2-kortplats för en Wi-Fi- och Bluetooth-kombination</li> <li>En PCIe-/SATA M.2 2280-kortplats för SSD</li> </ul>

## Kommunikation

### Ethernet

**Tabell 8. Ethernet-specifikationer**

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Killer E2500 Ethernet-styrenhet inbyggd på moderkortet
Överföringshastighet	10/100/1000 Mbps

### Trådlös modul

**Tabell 9. Trådlös modul specifikationer**



Beskrivning	Värden		
Modellnummer	QCA9377 (DW1810)	QCA61x4A (DW1820)	Rivet 1535 (Killer)
Överföringshastighet	433 Mbit/s	Upp till 867 Mbit/s	Upp till 867 Mbit/s (1,867 Gbit/s med Doubleshot Pro-teknik)
Frekvensband som stöds	Dual band 2,4 GHz/5 GHz	Dual band 2,4 GHz/5 GHz	Dual band 2,4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	WiFi 802.11ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	WiFi 802.11a/b/g/n/ac
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-Bitars och 128-bitars WEP</li> <li>CKIP</li> <li>TKIP</li> <li>AES-CCMP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-Bitars och 128-bitars WEP</li> <li>CKIP</li> <li>TKIP</li> <li>AES-CCMP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-Bitars och 128-bitars WEP</li> <li>CKIP</li> <li>TKIP</li> <li>AES-CCMP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.1	Bluetooth 4.1	Bluetooth 4.2

## Video

Tabell 10. Diskreta grafikspekifikationer

Diskret grafik			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce RTX 2080	En HDMI-port och en DisplayPort	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Ti	En HDMI-port och en DisplayPort	11 GB	GDDR6

Tabell 11. Integrerade grafikspekifikationer

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD-grafik 620	En DisplayPort  <b>OBS: Använd det separata kortets utgång för bästa prestanda.</b>	Delat systemminne	8:e generationens Intel Core i3/i5/i7
Intel UHD-grafik 630	En DisplayPort  <b>OBS: Använd det separata kortets utgång för bästa prestanda.</b>	Delat systemminne	9:e generationens Intel Core i5k/i7k/i9k

## Ljud

Tabell 12. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Typ	Integrerat 7.1-kanalers ljud med stöd för S/PDIF
Styrenhet	Realtek ALC3861
Internt gränssnitt	Högdefinitions ljud
Externt gränssnitt	7.1-kanalutgång, kombinationskontakt för mikrofon-in, stereohörlurar och headset

## Förvaring

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

- En U.2-enhet och två 2,5-tums hårddiskar
- En M.2 2242/2260/2280 SSD, en 3,5-tums hårddisk, och två 2,5-tums hårddiskar
- En 3,5-tums hårddisk och två 2,5-tums hårddiskar

 **OBS: Den primära enheten på datorn varierar beroende på lagringskonfiguration.**

För datorer:

- Med en U.2-enhet är U.2-enheten är den primära enheten
- Med en M.2-enhet är M.2-enheten är den primära enheten.
- Utan både U.2-enhet och M.2-enhet är 3,5-tumsenheten är den primära enheten.



‡ Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken är i parkerat läge.

# 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 16. 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>
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> <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 och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land.**
-  **OBS: Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, packsedeln, fakturan eller i Dells produktkatalog.**