

# **Alienware 17 R5**

## **Konfigurering och specifikationer**

**Datormodell: Alienware 17 R5**  
**Regleringsmodell: P31E**  
**Regleringstyp: P31E002**

A L I E N W A R E™ 

# 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.

---

© 2018 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.

2018 - 01

Rev. A00

# Innehåll

<b>Konfigurera datorn.....</b>	<b>5</b>
Konfigurera Virtual Reality-headsetet (VR) – valfritt.....	5
HTC Vive.....	5
Oculus Rift.....	6
Oculus Rift med pekskärm.....	8
Alienware-grafikförstärkare.....	10
<b>Vyer.....</b>	<b>11</b>
Bas.....	11
Bildskärm.....	12
Framsida.....	13
Baksida.....	13
Vänster.....	14
Höger.....	15
<b>Specifikationer.....</b>	<b>16</b>
Datormodell.....	16
Systeminformation.....	16
Operativsystem.....	16
Mått och vikt.....	16
Minne.....	17
Portar och kontakter.....	17
Kommunikation.....	18
Trådlös modul.....	18
Ljud.....	18
Förvaring.....	19

Intel Optane-lagring.....	19
Tangentbord.....	19
Kamera.....	20
Pekskiva.....	20
Fingerrörelser på styrplattan.....	21
Batteri.....	21
Video.....	22
Nätadapter.....	22
Bildskärm.....	23
Datormiljö.....	24
<b>Kortkommandon.....</b>	<b>25</b>
<b>Få hjälp och kontakta Alienware.....</b>	<b>27</b>
Resurser för självhjälp.....	27
Kontakta Alienware.....	28



# Konfigurera datorn

---

Anslut nätadaptern och tryck på strömbrytaren.



## Konfigurera Virtual Reality-headsetet (VR) – valfritt

-  **OBS: VR-headsetet säljs separat.**
-  **OBS: Om du använder Alienware-grafikförstärkare med datorn ska du läsa [Alienware-grafikförstärkare](#).**

### HTC Vive

- 1 Hämta ner och kör konfigurationsverktygen för ditt VR-headset på [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport).
- 2 Anslut HTC Vive-headsetets HDMI-kabel till baksidan av datorn.

- 3 Anslut USB-kabeln från Vive-hubben till USB 3.1 Gen 1-porten på den högra sidan av datorn.
- 4 Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen.

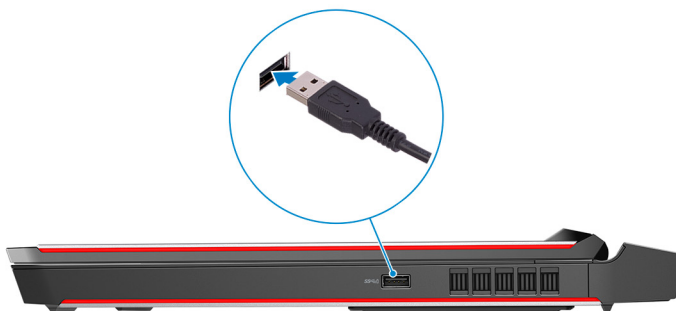
## Oculus Rift

 **OBS: USB-donglarna levereras endast med datorer som är Oculus-certifierade.**

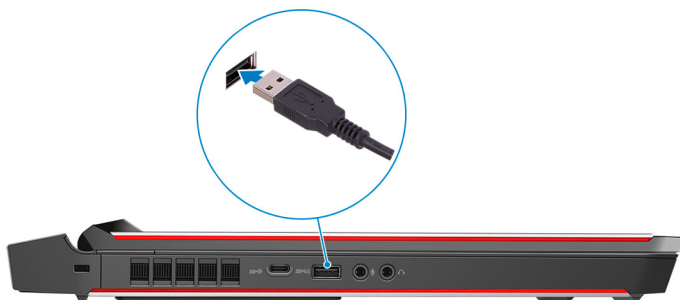
- 1 Hämta ner och kör konfigurationsverktygen för ditt VR-headset på [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport).
- 2 Anslut Oculus Rift-headsetets HDMI-kabel till baksidan av datorn.



- 3 Anslut Oculus Rift-headsetet till USB Type-A-porten på den högra sida av datorn.



- 4 Anslut Oculus Rift-spåraren till USB Type-A porten på den vänstra sidan av datorn.



- 5 Anslut en USB Type-C till Type-A-dongeln till Thunderbolt 3 (USB Type-C)-porten på baksidan av datorn.



- 6 Anslut XBOX-handkollen till USB Type-A-porten på USB-dongeln.



- 7 Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen.

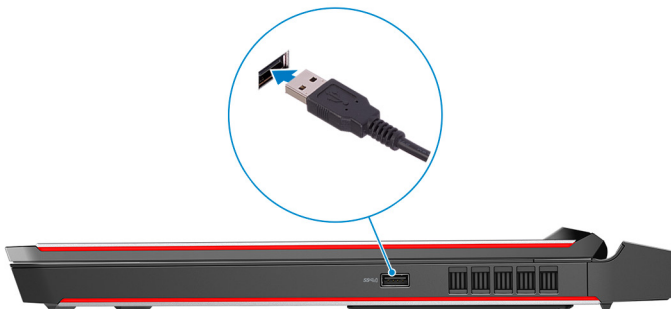
## Oculus Rift med pekskärm

 **OBS: USB-donglarna levereras endast med datorer som är Oculus-certifierade.**

- 1 Hämta ner och kör konfigurationsverktygen för ditt VR-headset på [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport).
- 2 Anslut Oculus Rift-headsetets HDMI-kabel till baksidan av datorn.



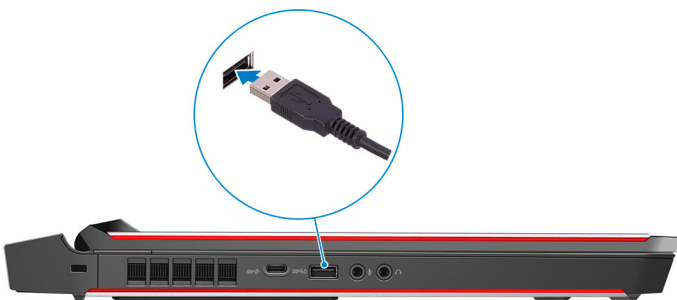
- 3 Anslut Oculus Rift-headsetet till USB Type-A-porten på den högra sida av datorn.



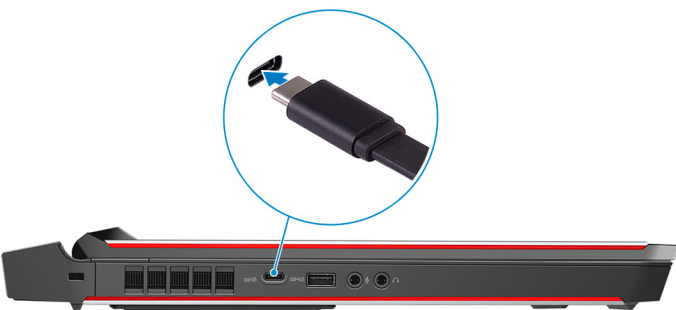
- 4** Anslut USB Type-C till Type-A-dongeln till Thunderbolt 3 (USB Type-C)-porten på baksidan av datorn.



- 5** Anslut Oculus Rift-spåraren till USB Type-A porten på den vänstra sidan av datorn.



- 6** Anslut en USB Type-C till Type-A-dongel till USB 3.1 Gen 2 (Type-C)-porten på vänster sida av datorn.



- 7 Anslut XBOX-handkontrollen till USB Type-A-porten på USB-dongeln.



- 8 Anslut Oculus Rift-spåraren för pekskärm till USB Type-A-porten på dongeln.



- 9 Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen.

## Alienware-grafikförstärkare

Alienware-grafikförstärkare gör det möjligt att ansluta ett externt grafikkort till datorn.

När du använder Virtual Reality (VR)-headsetet ansluter du HDMI-kabeln till grafikkortet som är installerat i Alienware-grafikförstärkaren. USB-kablarna från VR-headsetet kan anslutas antingen till datorn eller Alienware-grafikförstärkaren.

 **OBS: USB-dongeln behövs inte om du ansluter USB 3.1 Gen 1-kablarna på VR-headsetet till USB 3.1 Gen 1 Type-A-porten på Alienware-grafikförstärkaren.**

Mer information om Alienware-grafikförstärkaren finns i *Alienware Graphics Amplifier User's Guide* på <http://www.dell.com/support>.

# Vyer

---

## Bas



### 1 **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.



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

### 2 **Makrotangenter**

Kör fördefinierade makron.

Definiera makrotangenterna med hjälp av 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 Eye Tracker**  
Program som gör det möjligt att interagera med datorn med ögonen.
- 6 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.

## Framsida



### 1 Vänster högtalare

Ger ut ljud.

### 2 Höger högtalare

Ger ut ljud.

## Baksida



### 1 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.

### 2 Mini-DisplayPort

Anslut en TV eller någon annan enhet med aktiverad DisplayPort-ingång. Ger bild- och ljudutgång.

### 3 HDMI-port

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

#### 4 Thunderbolt 3 (USB Typ-C)-port

Stöder USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, 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.

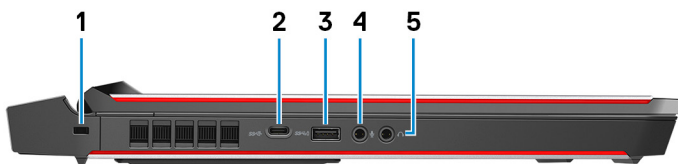
#### 5 Port för extern grafik

Anslut en Alienware-grafikförstärkare för att förbättra grafikprestandan.

#### 6 Nätadapterport

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

## Vänster



#### 1 Säkerhetskabeluttag (för Noble-lås)

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

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

Anslut till externa lagringsenheter. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 10 Gbit/s.

 **OBS: Den här porten har inte stöd för strömning av video/ljud.**

#### 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.

 **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.**

 **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.

 **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.

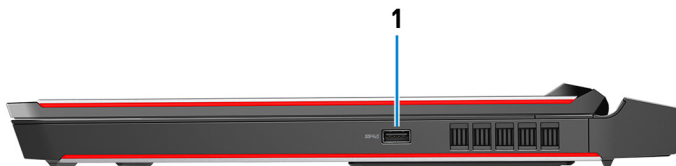
#### 4 Mikrofon-/hörlursport (konfigurerbar)

Anslut en extern mikrofon för ljudingång eller hörlurar för ljudutgång.

#### 5 Headsetport

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

## Höger



#### 1 USB 3.1-port Gen 1

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

# Specifikationer

---

## Datormodell

Alienware 17 R5

## Systeminformation

**Tabell 1. Systeminformation**

Processor	8:e generationens Intel Core i7/i9
Kretsuppsättning	Intel CM246

## Operativsystem

**Tabell 2. Operativsystem**

Operativsystem som stöds	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 10 Home (64-bitars)</li><li>Windows 10 Professional (64-bitars)</li></ul>
--------------------------	---

## Mått och vikt

**Tabell 3. Mått och vikt**

Höjd	29,99 mm (1,18 tum)
Bredd	424 mm (16,69 tum)
Djup	332 mm (13,07 tum)
Vikt	4,42 kg (9,74 lb)



**OBS: Vikten på din dator varierar beroende på konfigurationen som beställts och variationer i tillverkningen.**

# Minne

**Tabell 4. Minnesspecifikationer**

Kortplatser	Två SODIMM-socklar
Typ	DDR4
Hastighet	2 666 MHz
Konfigurationer som stöds:	
Per minnesmodulkortplats	4 GB, 8 GB och 16 GB
Total mängd minne	8 GB, 16 GB och 32 GB

# Portar och kontakter

**Tabell 5. Portar och kontakter**

**Externt:**

Nätverk	En RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ En USB 3.1 Gen 2 (Type-C)-port</li><li>▪ En USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare</li><li>▪ En USB 3.1 Gen 1-port</li><li>▪ Thunderbolt 3 (USB Typ-C)-port</li></ul>

Ljud/video	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ En HDMI 2.0-port</li><li>▪ En mikrofon-/hörlursport (konfigurerbar)</li><li>▪ En headsetport</li><li>▪ En mini-DisplayPort 1.3</li><li>▪ En port för extern grafik</li></ul>
------------	--

**Internt:**

M.2-kort	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tre M.2-kortplatser för SSD-enhet (SATA/PCIe)</li></ul>
----------	---

- En M.2-kortplats för Wi-Fi och Bluetooth kombinationskort

## Kommunikation

**Tabell 6. Kommunikationspecifikationer**

Ethernet	Ethernet 10/100/1000 Mbps Ethernet-styrenhet inbyggd på moderkortet
Trådlös	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Wi-Fi 802.11 ac</li> <li>▪ Bluetooth 4.1</li> </ul>

## Trådlös modul

**Tabell 7. Specifikationer för den trådlösa modulen**

Överföringshastighet	Upp till 1733 Mbit/s
Frekvensband som stöds	Dual band 2,4 GHz/5 GHz
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ WEP</li> <li>▪ WPA</li> <li>▪ EAP</li> <li>▪ WPS</li> <li>▪ PMF</li> <li>▪ TKIP</li> </ul>

## Ljud

**Tabell 8. Ljudspecifikationer**

Styrenhet	Realtek ALC3266
Högtalare	Stereo
Uteffekt för högtalare	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Medel: 4 W</li> </ul>

Uteffekt för bashögtalare

- Topp: 5 W
- Medelvärde: 2 W
- Topp: 2,5 W

Mikrofon

Digitala matricsmikrofoner

## Förvaring

Datorn stöder en hårddisk och tre SSD-enheter.

**Tabell 9. Förvaringsspecifikationer**

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
En 2,5-tums hårddisk	SATA AHCI 6 Gbps	Upp till 1 TB
En M.2 2242-SSD	▪ SATA AHCI 6 Gbps ▪ PCIe NVMe upp till 32 Gbps	Upp till 1 TB
En M.2 2280-SSD		
En M.2 2280-SSD	PCIe NVMe upp till 32 Gbps	Upp till 1 TB

## Intel Optane-lagring

**Tabell 10. Intel Optane-lagring**

Gränssnitt	PCIe 3.0x2
Anslutning	M.2 2280
Konfigurationer som stöds	60 GB och 120 GB
Kapacitet	Upp till 120 GB

## Tangentbord

**Tabell 11. Specifikationer för tangentbordet**

Typ	▪ Tangentbord med RGB-bakgrundsbelysning
-----	--

## Kortkommandon

- Tangentbord med RGB per tangent

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 det alternativa tecknet ska du trycker på Shift och den önskad tangenten. För att utföra sekundära funktioner ska du trycka på Fn och den önskade tangenten.



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

[Kortkommandon](#)

# Kamera

## Tabell 12. Kameraspecifikationer

Upplösning

- Stillbild: 2,07 megapixel.
- Video: 1 920 x 1 080 (Full HD) vid 30 bps (maximalt)

Diagonal visningsvinkel

74 grader

# Pekskiva

## Tabell 13. Specifikationer för pekplatta

Upplösning

- Horisontellt: 1 727
- Vertikal: 1 092

Mått

- Höjd: 56 mm (2,20 tum)

- Bredd: 100 mm (3,94 tum)

## Fingerrörelser på styrplattan

Mer information om fingerrörelser på styrplattan för Windows 10 finns i artikel [4027871](#) i Microsofts kunskapsbank på [support.microsoft.com](http://support.microsoft.com).


## Batteri

**Tabell 14. Batterispecifikationer**

	<b>"Smart" litiumjonbatteri med 4 celler (68 Wh)</b>	<b>"Smart" litiumjonbatteri med 6 celler (99 Wh)</b>
Vikt (max)	0,33 kg (0,72 lbs)	0,43 kg (0,94 lbs)
Spänning	15,20 VDC	11,40 VDC
Mått:		
Höjd		13,50 mm (0,53 tum)
Bredd		259,60 mm (10,22 tum)
Djup		89,20 mm (3,51 tum)
Temperaturintervall:		
Drift		0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)
Förvaring		-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)
Batteriets livslängd (ungefärlig)		300 urladdnings-/laddningscykler
Knappcells batteri		CR-2032
Driftstid	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	

# Video

Tabell 15. Videospecifikationer

	Inbyggt	Separat
Styrenhet	Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ AMD Radeon RX570</li><li>▪ NVIDIA GeForce 1060 GTX</li><li>▪ NVIDIA GeForce 1070 GTX</li><li>▪ NVIDIA GeForce GTX 1080</li></ul> <p> <b>OBS: NVIDIA-grafikkorten stödjer G-Sync-paneler.</b></p>
Minne	Delat systemminne	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 6 GB GDDR5</li><li>▪ 8 GB GDDR5</li><li>▪ 8 GB GDDR5X</li></ul>

# Nätadapter

Tabell 16. Specifikationer för nätadaptern

	180 W	240 W	330 W
Inström (maximal)	2,34 A	3,50 A	4,40 A
Utström (kontinuerlig)	9,23 A	12,31 A	16,92 A
Diameter (kontakt)		7,40 mm	
Inspänning		100 VAC–240 VAC	
Infrekvens		50–60 Hz	

	<b>180 W</b>	<b>240 W</b>	<b>330 W</b>
Nominell utspänning		19,50 VDC	
Temperaturintervall:			
Drift		0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	
Förvaring		- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)	

## Bildskärm

**Tabell 17. Bildskärmsspecifikationer**

	<b>17,3-tums FHD antireflexbildskärm</b>	<b>17,3-tums QHD antireflexbildskärm</b>	<b>17,3-tums UHD antireflexbildskärm</b>
Upplösning (max)	1 920 x 1 080	2560 x 1440	3840 x 2160
Driftvinkel	140 grader	140 grader	140 grader
Bildpunktstäthet	0,1989 mm	0,14925 mm	0,0995 mm
Mått: (exklusive ram)			
Höjd	214,81 mm (8,46 tum)	214,92 mm (8,46 tum)	214,94 mm (8,46 tum)
Bredd	381,89 mm (15,04 tum)	382,08 mm (15,04 tum)	382,12 mm (15,04 tum)
Diagonalt	438,16 mm (17,25 tum)	438,38 mm (17,26 tum)	438,42 mm (17,26 tum)
Uppdateringshastighet	60 Hz	120 Hz	60 Hz
G-Sync-stöd	Ja (tillval)	Ja	Ja
Stöd för Tobii-ögonstyrning	Nej	Ja	Ja
Panelteknik	IPS (In-Plane Switching)	IPS (In-Plane Switching)	IPS (In-Plane Switching)

	17,3-tums FHD antireflexbildskär m	17,3-tums QHD antireflexbildskär m	17,3-tums UHD antireflexbildskär m
Kontroller	Ljusstyrkan kan kontrolleras med kortkommandon.		

## Datormiljö

**Luftburen föroreningsnivå:** G2 eller lägre enligt ISA-S71.04-1985

**Tabell 18. Datormiljö**

	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)	5 % till 95 % (icke-kondenserande)
Vibration (maximal)	0,66 g RMS	1,30 g RMS
Stöt (max)*	110 G†	160 G‡
Höjd över havet (maximal):	-15,20 m till 3 048 m (-50 fot till 10 000 fot)	-15,20 m till 10 668 m (-50 fot till 35 000 fot)

\* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.











† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

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


# Kortkommandon











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

Tabell 19. 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

Tabell 20. Lista över makrotangenter

Tangenter	Beskrivning
	Makrotangenter

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

# 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 21. Alienware-produkter och onlineresurser för självhjälp

Information om Alienware-produkter och -tjänster

[www.alienware.com](http://www.alienware.com)

Dell Hjälp & Support-appen



Tips



Kontakta support

I Windows sökfunktion skriver du **Contact Support (kontakta supporten)** och trycker på **Enter**.

Onlinehjälp för operativsystemet

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

Felsökningsinformation, användarhandböcker, installationsanvisningar, produktspecifikationer, tekniska hjälpbloggar, programuppdateringar osv.

[www.alienware.com/gamingservices](http://www.alienware.com/gamingservices)

Stöd för VR

[www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport)

Videoklipp med steg-för-steg-anvisningar för service av din dator

[www.youtube.com/alienwareservices](http://www.youtube.com/alienwareservices)

# 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 så hittar du information på inköpsfakturan, följesedeln, räkningen eller Dells produktkatalog.**