

Alienware 13 R3

Konfigurering och specifikationer

Datormodell: Alienware 13 R3
Regleringsmodell: P81G
Regleringstyp: P81G001

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.

Copyright © 2016 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.

2016 - 11

Rev. A01

Innehåll

Konfigurera datorn.....	5
Konfigurera Virtual Reality (VR) headsetet — valfritt.....	6
HTC Vive.....	6
Oculus Rift.....	6
Oculus Rift med pekskärm.....	8
Alienware-grafikförstärkare.....	11
Vyer.....	12
Bas.....	12
Bildskärm.....	13
Baksida.....	14
Vänster.....	15
Höger.....	16

Specifikationer.....	17
Mått och vikt.....	17
Systeminformation.....	17
Minne.....	18
Portar och kontakter.....	18
Kommunikation.....	18
Audio.....	19
Förvaring.....	19
Tangentbord.....	19
Kamera.....	20
Styrplatta.....	20
Batteriet.....	20
Video.....	21
Nätadapter.....	22
Bildskärm.....	22
Datormiljö.....	23
Tobii Aware.....	24
Funktioner.....	24
Aktiverar eller inaktiverar Tobii Aware.....	24
Kortkommandon.....	25
Få hjälp och kontakta Alienware.....	26
Resurser för självhjälp.....	26
Kontakta Alienware.....	27

Konfigurera datorn

Anslut nätadaptorn och tryck på strömbrytaren.



Konfigurera Virtual Reality (VR) headsetet — valfritt



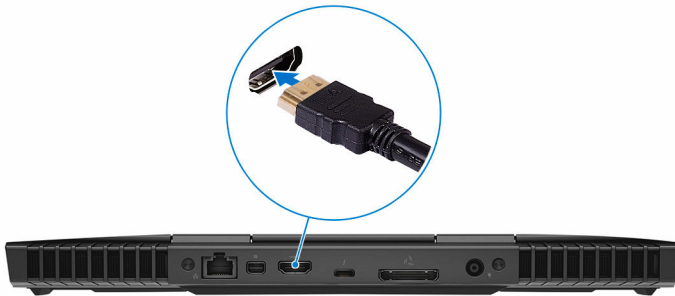
OBS: VR-headsetet säljs separat.



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.
- 2 Anslut HTC Vive-headsetets HDMI-kabel till baksidan av datorn.



- 3 Anslut USB-kabeln från Vive-hubben till USB 3.0-porten på den högra sidan av datorn.
- 4 Slutför installationen genom att följa anvisningarna på skärmen.

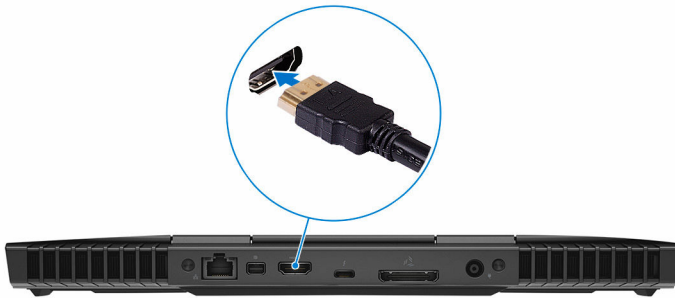
Oculus Rift



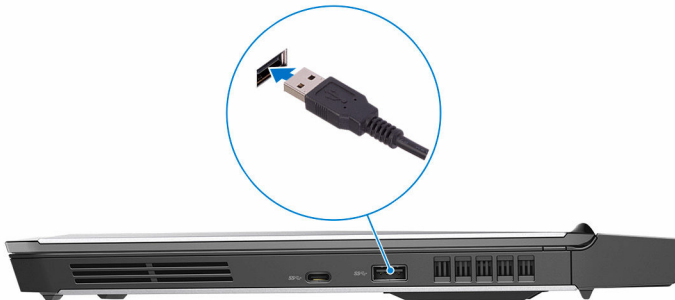
OBS: USB-donglarna levereras endast med datorer som är Oculus-certifierade.

- 1 Hämta ner och kör konfigurationsverktygen för ditt VR-headset på www.dell.com/VRsupport.

- 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-handkontrollen till USB Type-A-porten på USB-dongeln.



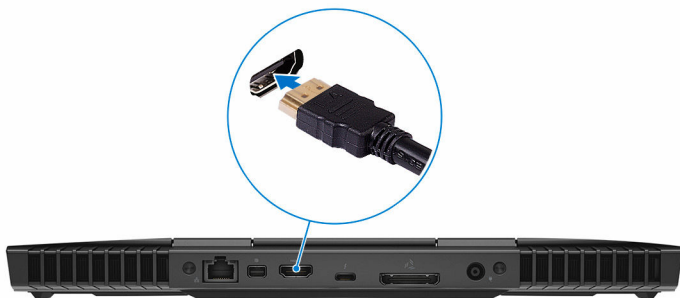
- 7 Slutför installationen genom att följa anvisningarna på skärmen.

Oculus Rift med pekskärm

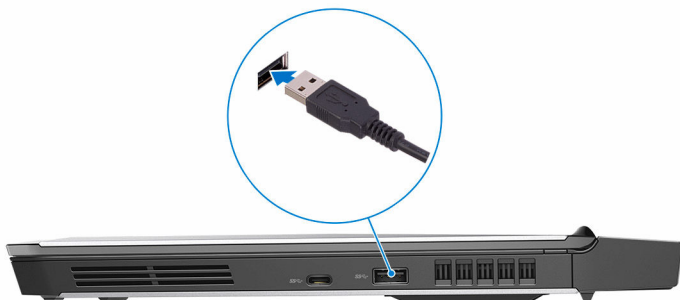
 **OBS: USB-donglarna levereras endast med datorer som är Oculus-certifierade.**

- 1 Hämta ner och kör konfigurationsverktygen för ditt VR-headset på www.dell.com/VRsupport.

- 2 Anslut Oculus Rift-headsetets HDMI-kabel till baksidan av datorn.



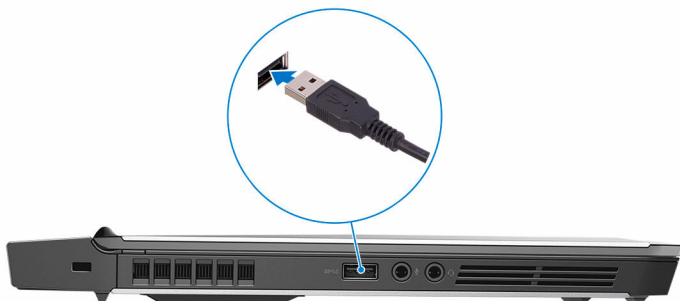
- 3 Anslut Oculus Rift-headsetet till USB Type-A-porten på den högra sida av datorn.



- 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 en Type-A-dongel till USB 3.0 (Type-C)-porten på höger 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 Slutför installationen genom att följa anvisningarna på skärmen.

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 3.0-kablarna på VR-headsetet till USB 3.0 Type-A-porten på Alienware-grafikförstärkaren.

Mer information om Alienware-grafikförstärkaren finns i *Användarhandboken för Alienware-grafikförstärkaren* 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.

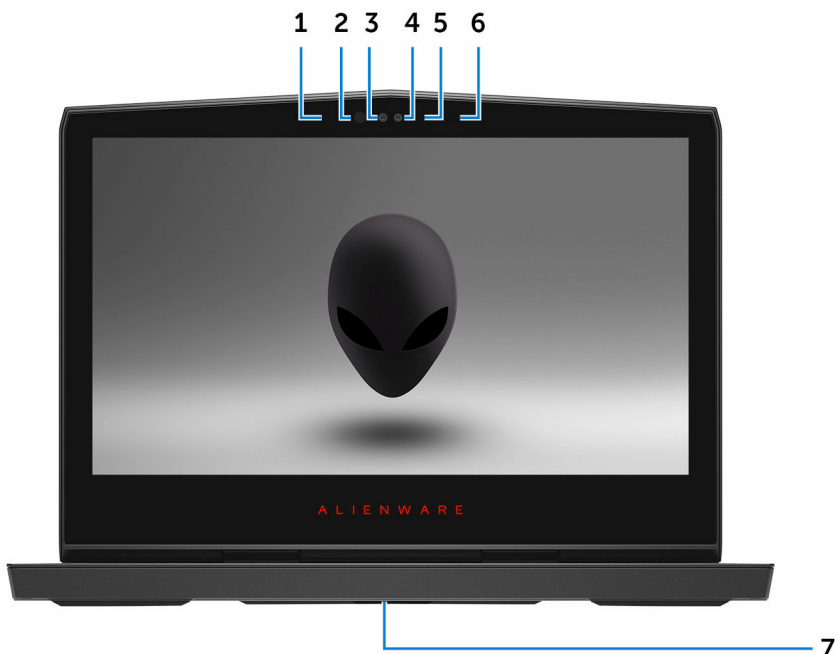
Tryck för att sätta datorn i strömsparläge om den är påslagen.

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



OBS: Du kan anpassa strömbrytarens funktion i Energialternativ.

Bildskärm



1 Vänster mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

2 Infraröd sändare

Sänder infrarött ljus, vilket gör att den infraröda kameran känner av djup och spårar rörelser.



OBS: Den infraröda sändaren blinkar för att detektera användarens närvaro. Om du vill stoppa sändaren från att blinka ska du stänga av Tobii Aware. Mer information om Tobii Aware finns i [Tobii Aware](#).

3 Infraröd kamera

Kamerans djupavkänningsfunktion ökar säkerheten när den är ihopparad med ansiktsidentifiering i Windows Hello.

4 Kamera

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

5 Statuslampa för kamera

Tänds när kameran används.

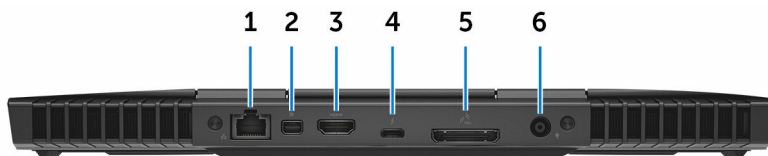
6 Höger mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

7 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.

Baksida



1 Nätverksport (med lampor)

Anslut 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.

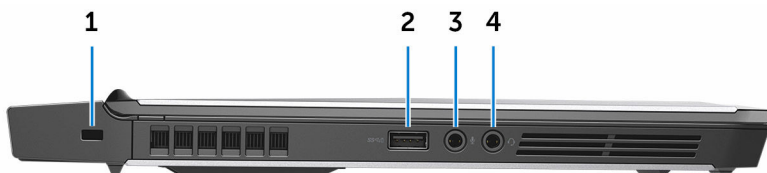
5 Port för extern grafik

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 3.0-port 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.**

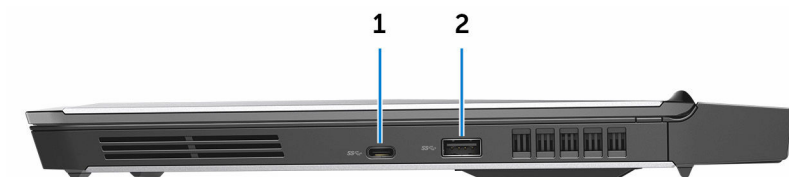
3 Mikrofon-/hörlursport (konfigurerbar)

Anslut en extern mikrofon för ljudingång eller hörlurar för ljudutgång.

4 Headsetport

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


Höger



1 **USB 3.0 (Typ-C)-port**

Anslut kringutrustning såsom externa lagringsenheter, skrivare och externa bildskärmar.

Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s. Stöder Power Delivery som möjliggör tvåvägsströmförsörjning mellan enheter. Ger upp till 15 W uteffekt som möjliggör snabbare laddning.

 **OBS: Adaptrar (säljs separat) krävs för att ansluta vanliga USB- och DisplayPort-enheter.**

2 **USB 3.0-port**

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

Specifikationer

Mått och vikt

Tabell 1. Mått och vikt

Höjd	<ul style="list-style-type: none">▪ Pekskärm: 22 mm (0,87 tum)▪ Utan pekskärm: 24 mm (0,95 tum)
Bredd	330 mm (13 tum)
Djup	269 mm (10,60 tum)
Vikt	2,63 kg (5,80 lb)



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

Systeminformation

Tabell 2. Systeminformation

Datormodell	Alienware 13 R3
Processor	<ul style="list-style-type: none">▪ 6:e generationens Intel Core i5/i7▪ 7:egenerationens Intel Core i5/i7
Kretsuppsättning	<ul style="list-style-type: none">▪ Intel HM170▪ Intel HM175

Minne

Tabell 3. Minnesspecifikationer

Kortplatser	Två SODIMM-socklar
Typ	DDR4
Hastighet	2 133 MHz, 2 400 MHz och 2 667 MHz
Konfigurationer som stöds	8 GB, 16 GB och 32 GB

Portar och kontakter

Tabell 4. Portar och kontakter

Nätverk	En RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none">▪ En USB 3.0-port▪ En USB 3.0-port med PowerShare▪ En USB 3.0 (Type-C)-port▪ Thunderbolt 3 (USB Typ-C)-port
Ljud/video	<ul style="list-style-type: none">▪ En HDMI-port▪ En mikrofon-/hörlursport (konfigurerbar)▪ En headsetport▪ En mini-DisplayPort▪ En port för extern grafik

Kommunikation

Tabell 5. Kommunikationsspecifikationer

Ethernet	Ethernet 10/100/1000 Mbps Ethernet-styrenhet inbyggd på moderkortet
Wireless (trådlöst)	<ul style="list-style-type: none">▪ Wi-Fi 802.11 ac

- Bluetooth 4.1
- Miracast

Audio

Tabell 6. Ljudspecifikationer

Styrenhet	Realtek ALC 3266 med Alienwares XENOWAVE ljudeffekt
Högtalare	Stereo
Uteffekt för högtalare	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Medel: 4 W ▪ Topp: 5 W
Mikrofon	Digitala matrismikrofoner
Volymkontroller	Kortkommandon för mediekontroll

Förvaring

Tabell 7. Förvaringsspecifikationer

Gränssnitt	PCI Express Gen3 x4 och SATA3 genom automatisk avkänning
Halvledarenhet (SSD)	Två M.2 PCIe/SATA-hårddiskar

Tangentbord

Tabell 8. Specifikationer för tangentbordet

Typ	Bakgrundsbelyst tangentbord
Kortkommandon	Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att skriva alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktioner. Om du vill skriva alternativtecknet trycker du på Shift

och önskad tangent. Om du vill utföra sekundära funktioner trycker du på Fn och önskad tangent.



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

[Kortkommandon](#)

Kamera

Tabell 9. Kameraspecifikationer

Upplösning	1 280 x 720 (HD)
Diagonal visningsvinkel	75 grader

Styrplatta

Tabell 10. Styrplattans specifikationer

Upplösning	<ul style="list-style-type: none">Horisontellt: 1 727Vertikal: 1 092
Mått	<ul style="list-style-type: none">Höjd: 56 mm (2,20 tum)Bredd: 100 mm (3,94 tum)

Batteriet

Tabell 11. Batterispecifikationer

Typ	"Smart" litiumjonbatteri med 4 celler (76 Wh)
Vikt (max)	0,30 kg (0,66 lb)
Spänning	15,20 VDC

Batteriets livslängd (ungefärlig)	300 urladdnings-/laddningscykler
Temperaturintervall	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Drift: 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F) ▪ Förvaring: -20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)
Knappcells batteri	CR-2032
Mått:	
Höjd	7,20 mm (0,28 tum)
Bredd	72,50 mm (2,85 tum)
Djup	297,10 mm (11,70 tum)
Driftstid	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.

Video

Tabell 12. Videospecifikationer

	Inbyggt	Separat
Styrenhet	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intel HD-grafik 530 ▪ Intel HD-grafik 630 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ NVIDIA GeForce GTX 1050 ▪ NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti ▪ NVIDIA GeForce 1060 GTX
Minne	Delat systemminne	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 GB GDDR5 ▪ 4 GB GDDR5 ▪ 6 GB GDDR5

Nätadapter

Tabell 13. Specifikationer för nätadaptern

Typ	180 W
Inström (maximal)	2,34 A/2,50 A
Utström (kontinuerlig)	9,23 A
Inspänning	100 VAC–240 VAC
Infrekvens	50–60 Hz
Nominell utspänning	19,50 VDC
Temperaturintervall: drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Temperaturintervall: förvaring	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)

Bildskärm

Tabell 14. Bildskärmsspecifikationer

Typ	13,3-tums QHD OLED med pekskärm	13,3-tums FHD LCD utan skärm	13,3-tums HD LCD utan skärm
Upplösning (max)	2560 x 1440	1 920 x 1 080	1366 x 768
Visningsvinkel	85 grader	80 grader	40 grader
Bildpunktstäthet	0,115 mm	0,153 mm	0,215 mm
Höjd (inklusive infattning)	165,60 mm (6,52 tum)	165,10 mm (6,50 tum)	165 mm (6,50 tum)
Bredd (inklusive infattning)	294,40 mm (12 tum)	293,60 mm (11,56 tum)	293,40 mm (11,56 tum)
Diagonalt (exklusive infattning)	337,82 mm (13,30 tum)	337,82 mm (13,30 tum)	337,82 mm (13,30 tum)

Uppdateringshastighet 60 Hz

Kontroller Ljusstyrkan kan kontrolleras med kortkommandon.

Datormiljö

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

Tabell 15. Datormiljö

	Drift	Förvaring
Temperaturintervall	5 °C till 35 °C (41 °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)	0,26 g RMS	1,37 g RMS
Stöt (max)*	40 G i 2 ms med en ändring i hastighet på 20 tum/s (51 cm/s)†	105 G i 2 ms med en ändring i hastighet på 52,5 tum/s (133 cm/s)‡
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 vibrationspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

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

Tobii Aware

Tobii Aware-programmet aktiverar de infraröda sensorerna på datorn för att hantera ström, säkerhet och Alien FX-belysning.

Funktioner

I följande tabell visas funktioner för Tobii Aware.

Tabell 16. Funktioner












Dämpa ljusstyrkan	Minskar skärmens ljusstyrka när du inte sitter framför den.
Stänga av skärmen	Stänger av skärmen när du inte sitter framför den.
Viloläge	Ställer din dator i viloläget tidigare än Windows energischema när du inte sitter framför skärmen.
Släck lamporna	Stänger av datorns lampor när du inte sitter framför skärmen.
Windows Hello	Gör så att du kan logga in på datorn utan inloggnings-ID eller lösenord när den är ansluten till ansiktsidentifiering i Windows Hello.
Alien FX-belysning	Aktiverar Alien FX-belysning när du sitter framför skärmen.

Aktiverar eller inaktiverar Tobii Aware

- 1 Välj indikatorn för ögondetektion i aktivitetsfältet i Windows.
- 2 Växla på/av-strömbrytaren som sitter på ovensidan. Standard: On (på)
- 3 Spara inställningarna och avsluta.

Kortkommandon

Tabell 17. Lista över tangentbordsgenvägar

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

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 18. Alienware-produkter och onlineresurser för självhjälp

Information om Alienware-produkter och -tjänster

www.alienware.com

Dell Hjälp & Support-appen



Kom igång-appen

Kom igång-appen



Komma åt hjälp

Utgå från sökfunktionen i Windows, skriv in **Hjälp och support** och tryck på **Retur**.

Onlinehjälp för operativsystemet

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

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

www.alienware.com/gamingservices

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 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.**