

# Alienware-grafikförstärkare

## Användarhandbok

Regleringsmodell: Z01G  
Regleringstyp: Z01G001



# Upplysningar och varningar

---



**OBS:** Obs! ger viktig information som kan hjälpa dig att få ut mer av datorn.



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



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

---

**Copyright © 2014 Dell Inc. Med ensamrätt.** Denna produkt skyddas av amerikanska och internationella immaterialrättsliga lagar. Dell™ och Dell-logotypen är varumärken som tillhör Dell Inc. i USA och/eller andra jurisdiktioner. Alla övriga märken och namn som nämns här kan vara varumärken som tillhör respektive företag.

2014 - 10

Rev. A00

# Innehåll


<b>Innan du arbetar inuti Alienware-grafikförstärkaren.....</b>	<b>5</b>
Innan du börjar .....	5
Säkerhetsanvisningar.....	5
Rekommenderade verktyg.....	6
<b>När du har arbetat inuti Alienware-grafikförstärkaren.....</b>	<b>7</b>
<b>Vyer.....</b>	<b>8</b>
Framsida.....	8
Baksida.....	9
Grafikkabel.....	10
<b>Specifikationer.....</b>	<b>11</b>
<b>Använda Alienware-grafikförstärkaren.....</b>	<b>13</b>
Installera grafikkortet.....	14
Ta bort grafikkortet.....	21
<b>Konfigurera Alienware-grafikförstärkaren.....</b>	<b>27</b>
Datorn är påslagen.....	29
<b>Koppla bort Alienware-grafikkförstärkaren.....</b>	<b>31</b>
Alternative metoder för att koppla bort Alienware-grafikförstärkaren.....	32
Använda kortkommandon på tangentbordet.....	32
Använda avdockningsknappen på grafikkabeln.....	32
Inställningar för avdockningsknapp.....	33
<b>Installera programfaran för Alienware-grafikförstärkaren.....</b>	<b>34</b>
<b>Felsökning.....</b>	<b>35</b>

<b>Få hjälp och kontakta Alienware.....</b>	<b>36</b>
Resurser för självhjälp.....	36
Kontakta Alienware.....	36

# Innan du arbetar inuti Alienware-grafikförstärkaren

---

 **VIKTIGT!:** Undvik att komponenter och kort skadas genom att hålla dem i kanterna och undvika att vidröra stift och kontakter.


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


## Innan du börjar


- 1 Koppla bort enheten och alla anslutna enheter från eluttagen.
- 2 Koppla bort alla kablar, såsom telefonsladdar, nätverkskablar osv från enheten.
- 3 Koppla bort all ansluten kringutrustning, såsom tangentbord, mus, bildskärm osv från enheten.

## Säkerhetsanvisningar

Följ dessa säkerhetsföreskrifter för att skydda enheten från möjliga skador och din egen personliga säkerhet.

 **WARNING:** Innan du utför något arbete inuti datorn ska du läsa säkerhetsanvisningarna som medföljde datorn. Mer säkerhetsinformation finns på hemsidan för regelefterlevnad på [dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance).

 **WARNING:** Koppla bort nätströmmen innan du öppnar datorkåpan eller -panelerna. När du är klar med arbetet inuti datorn, sätt tillbaka alla kåpor, paneler och skruvar innan du ansluter nätströmmen.

 **VIKTIGT!:** Undvik att datorn skadas genom att se till att arbetsytan är plan och ren.

 **VIKTIGT!:** Undvik att komponenter och kort skadas genom att hålla dem i kanterna och undvika att vidröra stift och kontakter.

- △ **VIKTIGT!:** Endast en behörig servicetekniker har rätt att avlägsna datorlådan och komma åt någon av komponenterna inuti datorn. Se säkerhetsanvisningarna för kompletta uppgifter om säkerhetsbeaktanden, arbete inuti datorn samt skydd mot elektrostatisk urladdning.
- △ **VIKTIGT!:** Jorda dig genom att röra vid en omålad metallyta, till exempel metallen på surfplattans baksida, innan du vidrör något inuti surfplattan. Medan du arbetar bör du med jämna mellanrum röra vid en olackerad metallyta för att avleda statisk elektricitet som kan skada de inbyggda komponenterna.
- △ **VIKTIGT!:** När du kopplar bort en kabel, fatta tag i kontakten eller dragfliken, inte i själva kabeln. Vissa kablar är försedda med kontakter med låsfliker eller vingskruvar som måste frigöras innan kabeln kopplas ifrån. När kablarna dras ur, håll dem jämnt inriktade för att undvika att några kontaktstift böjs. När kablarna kopplas in, se till att portarna och kontakterna är korrekt inriktade.
- △ **VIKTIGT!:** Nätverkskablar kopplas först loss från datorn och sedan från nätverksenheten.

## Rekommenderade verktyg

Procedurerna i detta dokument kan kräva att följande verktyg används:

- Krysspårmejsel

# När du har arbetat inuti Alienware-grafikförstärkaren

---



**VIKTIGT!:** Kvarglömda och lösa skruvar inuti datorn kan allvarligt skada enheten.

- 1 Sätt tillbaka alla skruvar och kontrollera att inga lösa skruvar finns kvar inuti enheten.
- 2 Anslut eventuella externa enheter, kringutrustning och kablar som du tog bort innan arbetet på enheten påbörjades.
- 3 Sätt tillbaka eventuella mediakort, skivor och andra delar som du tog bort innan arbetet på enheten påbörjades.
- 4 Anslut enheten och alla anslutna enheter till eluttagen.
- 5 Slå på enheten.

# Vyer

---

I det här kapitlet finns en förteckning över de tillgängliga funktionerna på din Alienware-grafikförstärkare.

## Framsida

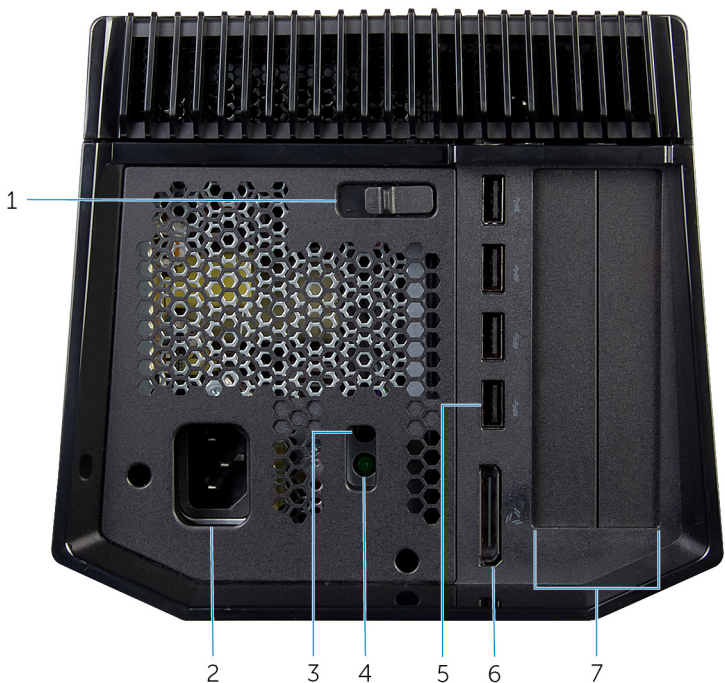


1 AlienHead/statuslampa för dockning

2 Serviceetikett/regleringsetikett



# Baksida



- |   |                                      |   |                                  |
|---|--------------------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | Låshake                              | 2 | Strömport                        |
| 3 | Diagnostikknapp för strömförsörjning | 4 | Statuslampa för strömförsörjning |
| 5 | USB 3.0-portar (4)                   | 6 | Port för extern grafik           |
| 7 | Kortplats för grafikkort             |   |                                  |

# Grafikkabel



1 Låsklämmor (2)

2 Avdockningsknapp

3 Statuslampa för dockning

4 Grafikkabel

# Specifikationer

---

## Mått och vikt

---

Bredd	138 mm (5,43 tum)
Höjd	150 mm (5,90 tum)
Djup	375 mm (14,76 tum)

---

## Portar och kontakter

---

Externt:

USB	USB 3.0-portar (4)
Video	En port för extern grafik

Internt:

Grafikkort	kortplats för grafikkort
------------	--------------------------

---

## Enhetsmiljö

---

Funktion	Specifikation
----------	---------------

---

Temperaturintervall:

Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104°F)
Förvaring	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)

Relativ luftfuktighet (maximal):

Drift	10 % till 90 % (icke kondenserande)
Förvaring	0 % till 95 % (icke kondenserande)

Vibration (maximal):

Drift	0,66 g RMS
Förvaring	1,30 g RMS

Stöt (max):

Drift	110 g
Förvaring	160 g

---

**Enhetsmiljö**

---

**Funktion****Specifikation**

---

Höjd över havet:

Drift	-15,20 m till 3 048 m (-50 fot till 10 000 fot)
Förvaring	-15,20 m till 10 668 m (-50 fot till 35 000 fot)
Luftburen föroreningsnivå	G1 enligt ISA-S71.04-1985

# Använda Alienware- grafikförstärkaren

---

Det här avsnittet innehåller procedurer för att installera och ta bort grafikkortet.



**VARNING:** Koppla bort alla kablar innan du arbetar inuti enheten.

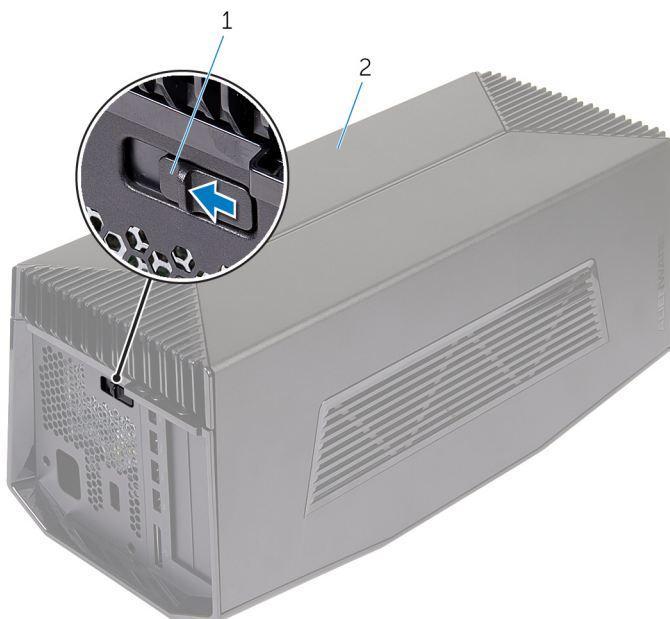


**VIKTIGT!:** Hantera komponenterna varsamt. Håll grafikkortet i kanterna.

# Installera grafikkortet

 **OBS:** Grafikkortet säljs separat.

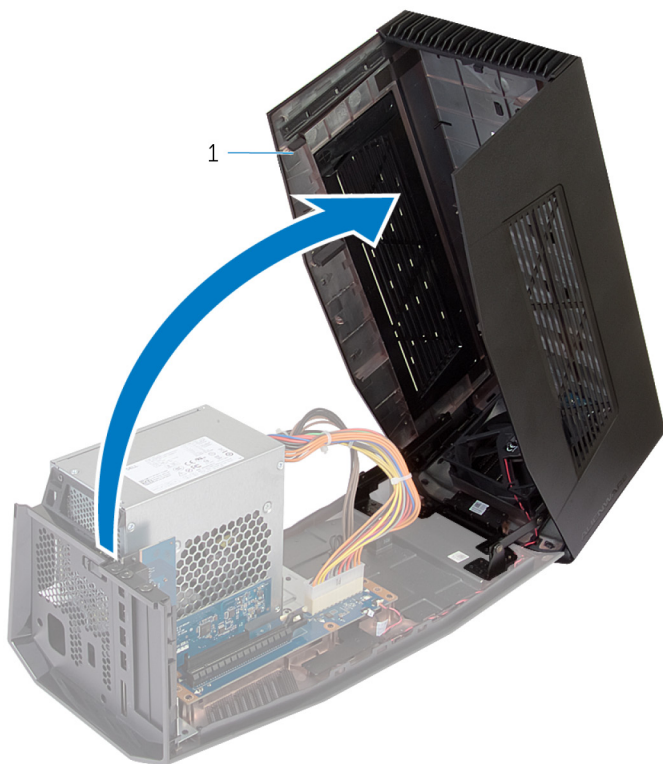
- 1 Skjut på låshaken så att kåpan frigörs.



1 låshake

2 kåpa

- 2 Lyft på kåpan och öppna den så långt som möjligt.



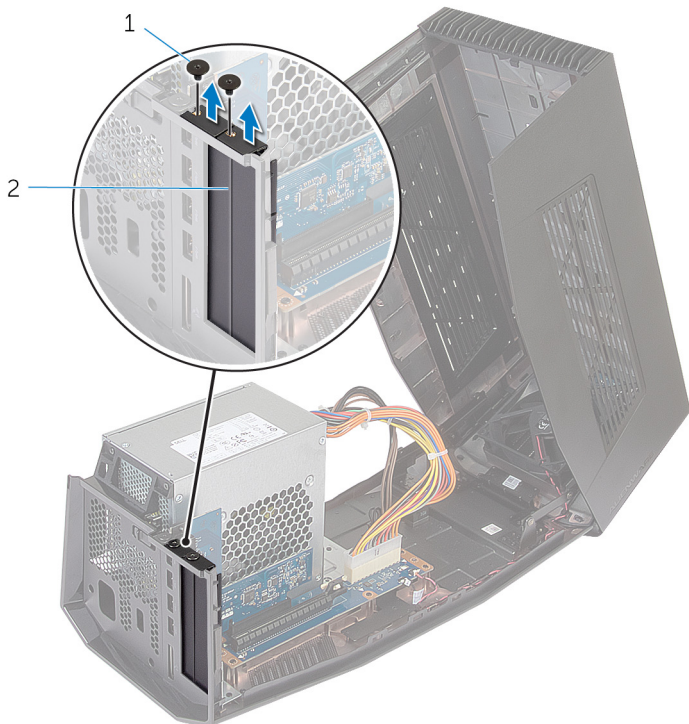
1 kåpa

- 3 Ta bort skruvarna som håller fast blindkorten i chassit.



**OBS:** Ta endast bort ett blindkort om du installerar ett grafikkort med enkel bredd.

4 Lyft bort blindkorten från chassit.

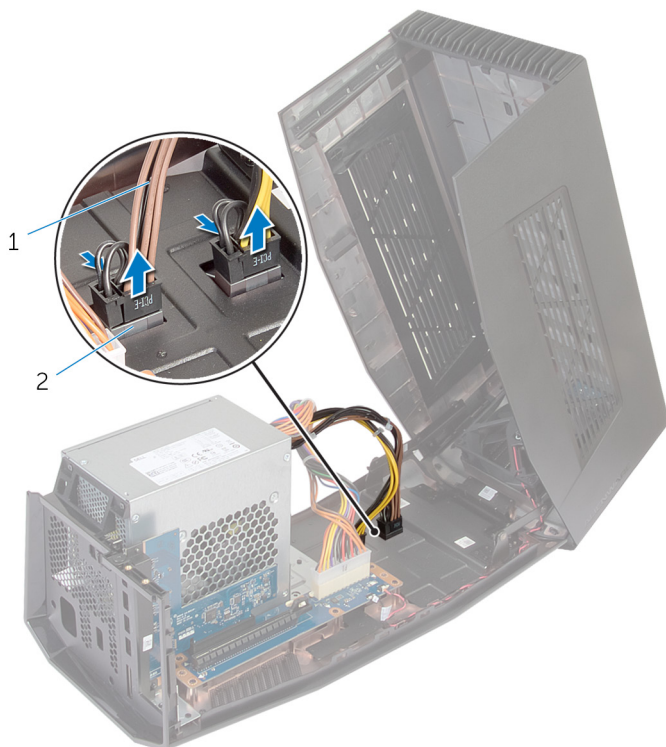


1 skruvar (2)

2 blindkort (2)



- 5 Koppla bort strömkablarna från urtagen på enheten.

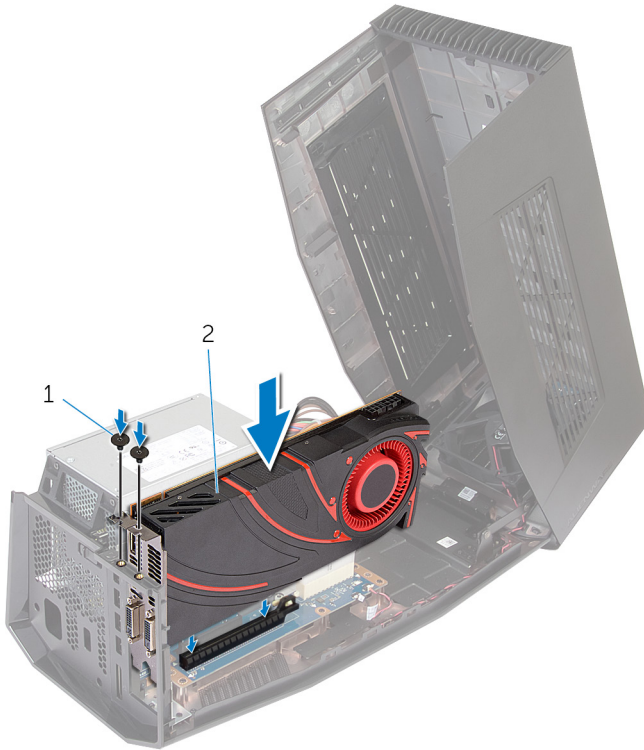


1 strömkablar (2)

2 kortplatser (2)

- 6 Rikta in kontakten på grafikkortet med urtaget i moderkortet och tryck ned kortet tills det spärras i rätt läge.


7 Sätt tillbaka skruvarna som håller fast grafikkortet i chassit.

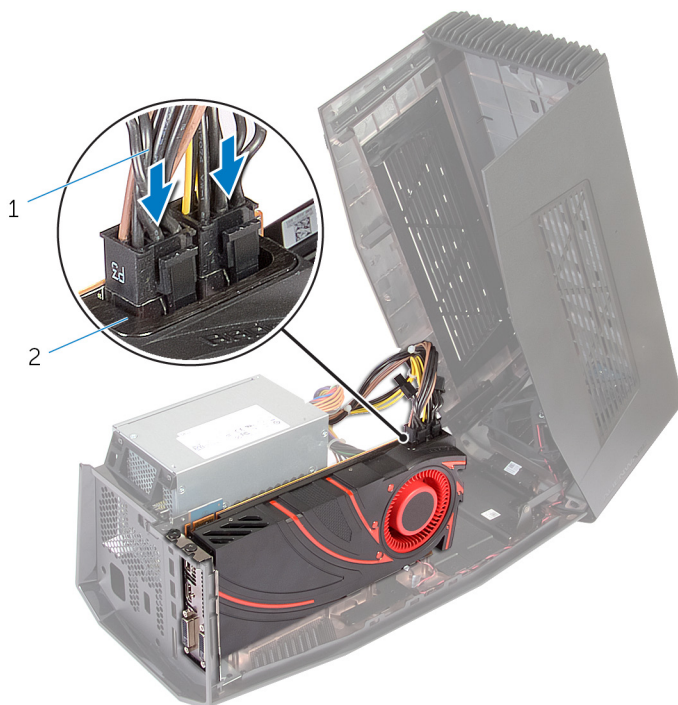


1 skruvar (2)

2 grafikkort

8 Anslut strömkablarna till strömkontakterna på grafikkortet.

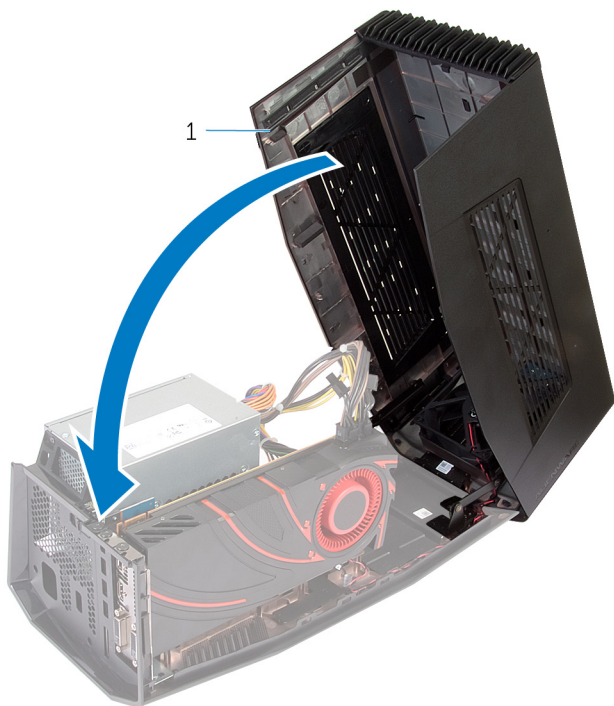
 **OBS:** Placeringen av strömkontakterna kan skilja sig på ditt grafikkort.



1 strömkablar (2)

2 strömkontakter (2)

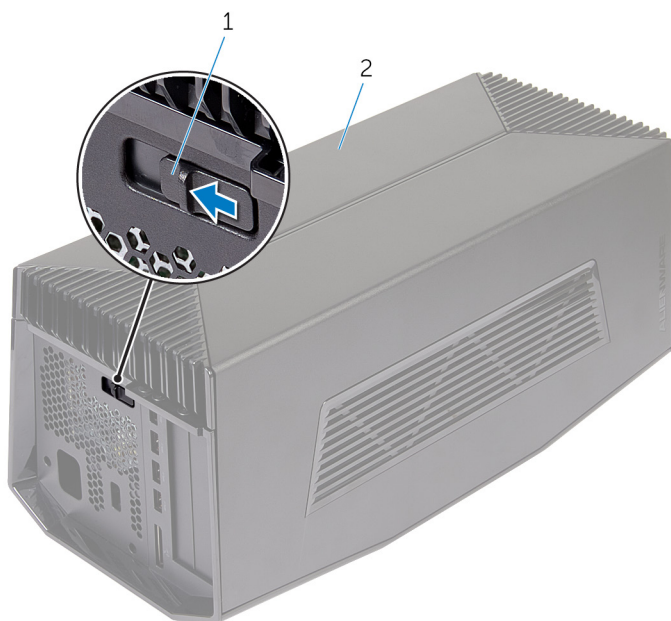
- 9 Stäng kåpan och tryck ned den tills den spärras i rätt läge.



1 kåpa

# Ta bort grafikkortet

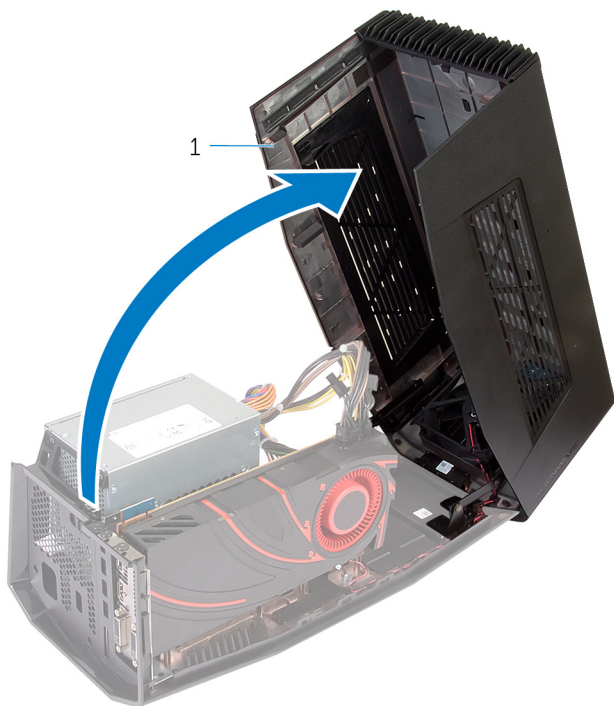
- 1 Skjut på låshaken så att kåpan frigörs.



1 låshake

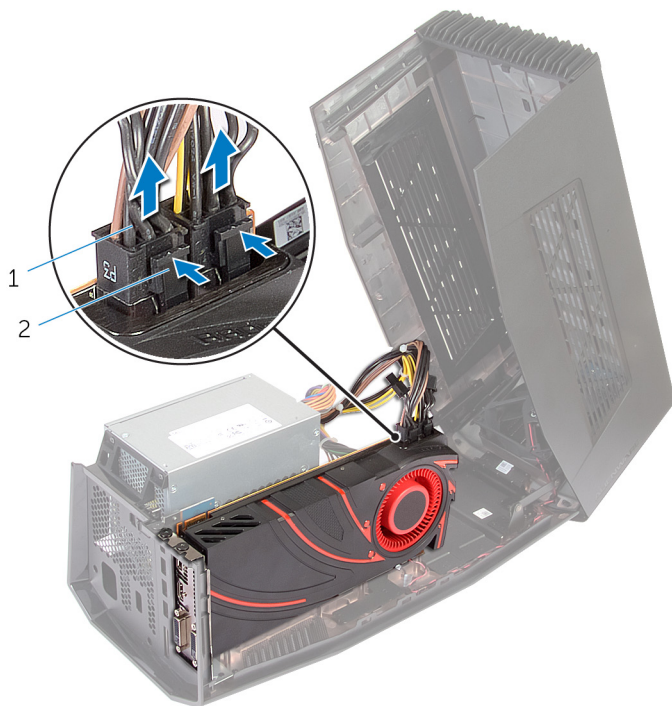
2 kåpa

2 Lyft på kåpan och öppna den så långt som möjligt.



1 kåpa

- 3** Tryck på flikarna och koppla bort strömkablarna från grafikkortet.

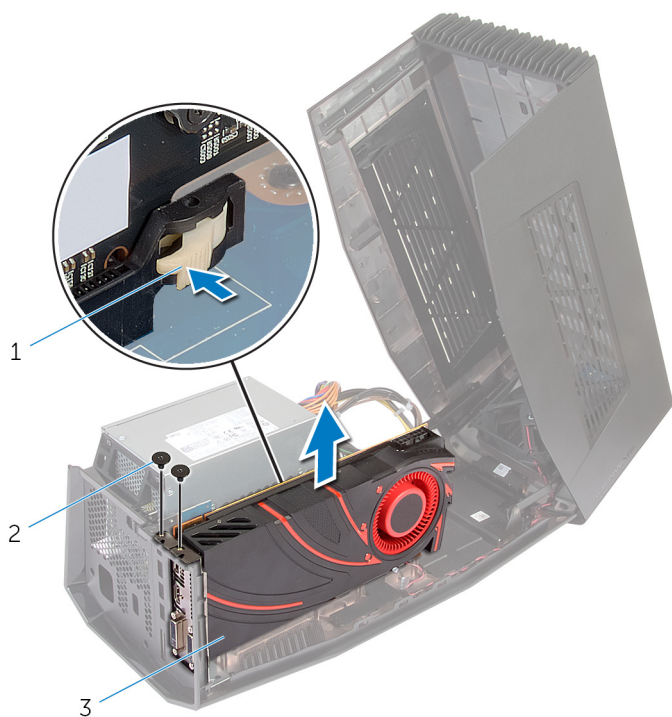


1 strömkablar (2)

2 flikar (2)

- 4** Ta bort skruvarna som håller fast grafikkortet i chassit.  
**5** Tryck på låshaken så att grafikkortet frigörs från kortplatsen på moderkortet.

- 6** Lyft bort grafikkortet från chassit.



1 låshake

2 skruvar (2)

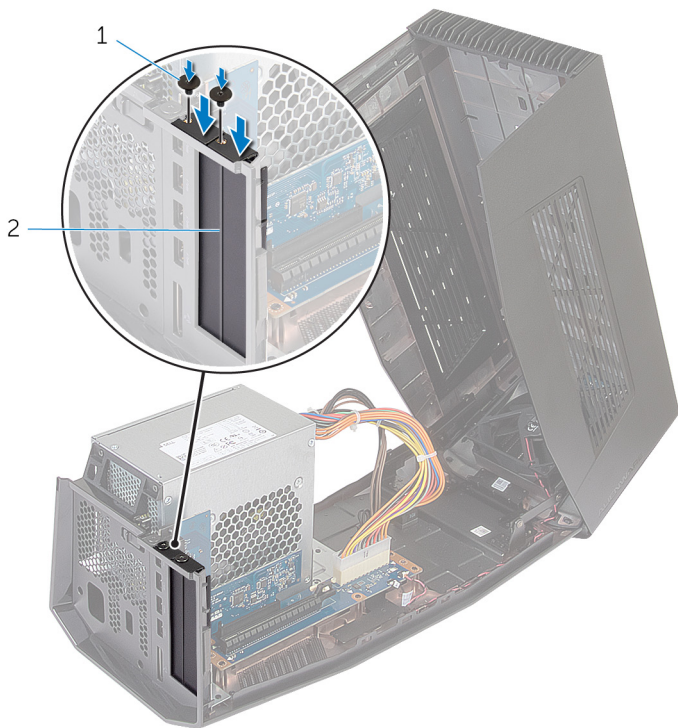
3 grafikkort

- 7** Skjut in blindkorten i kortplatserna på grafikkorten.

- 8** Sätt tillbaka skruvarna som håller fast blindkorten i chassit.



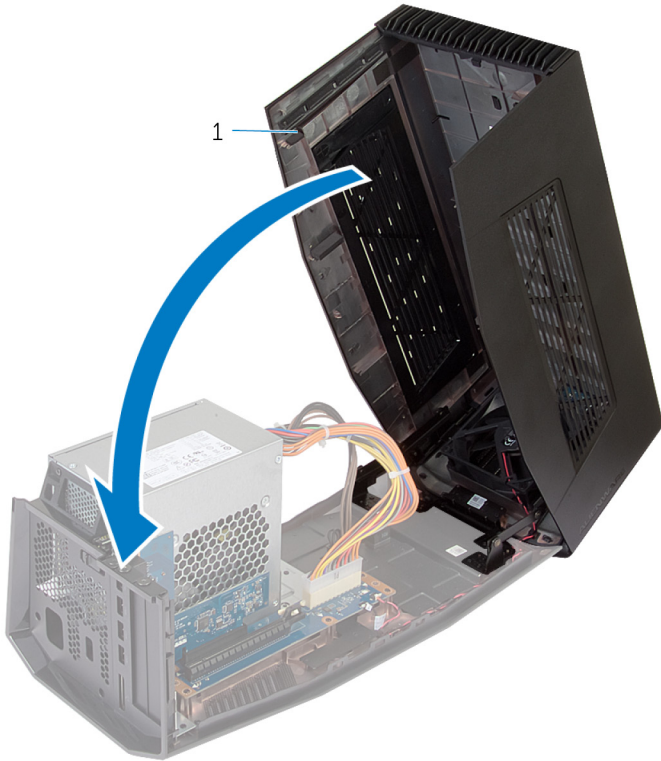
9 Anslut strömkablarna till urtagen på enheten.



1 skruvar (2)

2 blindkort

**10** Stäng kåpan och tryck ned den tills den spärras i rätt läge.

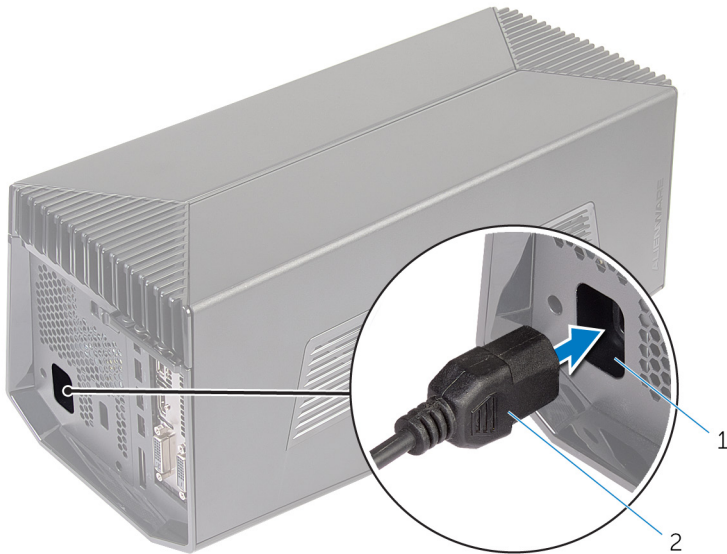


1 kåpa

# Konfigurera Alienware-grafikförstärkaren


---

- 1 Installera grafikkortet. Se "[Installera grafikkortet](#)".
- 2 Anslut strömkabeln till strömporten på Alienware-grafikförstärkaren.

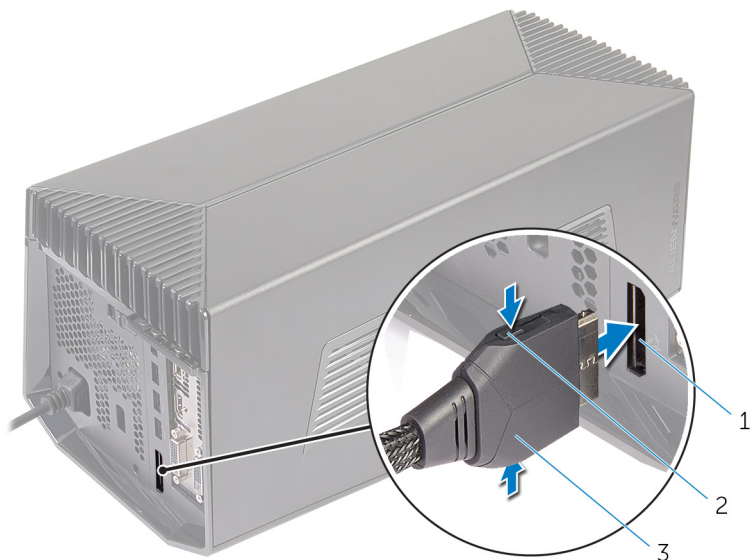


1 strömport

2 strömkabel

- 3  **OBS:** Vi rekommenderar att du stänger av datorn och ansluter grafikcablen från Alienware-grafikförstärkaren till datorn och sedan slår på datorn för att docka den med grafikförstärkaren.


Tryck på låsklämmorna och anslut ena änden av grafikcablen till porten för extern grafik på Alienware-grafikförstärkaren.



1 port för extern grafik

2 låsklämmor (2)

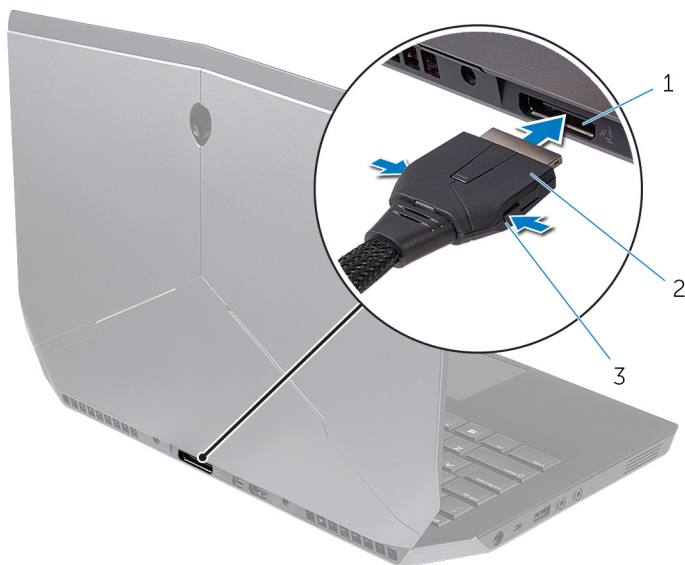
3 grafikcabel

- 4  **OBS:** Stäng av datorn innan du ansluter grafik kabeln.

Tryck på låsklämmorna och anslut den andra änden av grafik kabeln till porten för extern grafik på datorn.

Lampan på grafik kabeln tänds vilket indikerar att Alienware-grafikförstärkaren är ansluten och klar att användas.

-  **OBS:** Anslut vid behov bildskärmen till Alienware-grafikförstärkaren.




- 1 port för extern grafik  
3 låsklämmor

- 2 grafik kabel


## Datorn är påslagen

- 1 Spara och stäng alla öppna filer samt avsluta alla öppna program.

- 2 Anslut grafikkabeln från Alienware-grafikförstärkaren till porten för extern grafik på datorn.

 **OBS:** Information om placeringen av porten för extern grafik finns i dokumentationen som levererades med datorn.

AlienHead-logotypen på Alienware-grafikförstärkaren tänds och en dialogruta visas där du blir ombedd att starta om datorn.

 **OBS:** AlienHead/statuslampan för dockning tänds inte när du ansluter grafikkabeln för första gången. Aktivera statuslampan för dockning med AlienFX i Alienware Command Center.

- 3 Klicka på **JA** för att starta om datorn.

 **OBS:** Lampan på grafikkabeln tänds när datorn startats om.

# Koppla bort Alienware-grafikkförstärkaren

**△ VIKTIGT!:** Koppla inte bort grafikkabeln förrän datorn har stängts av och lampan på grafikkabeln slocknat.

- 1 Spara och stäng alla öppna filer samt avsluta alla öppna program.
- 2 Stäng av datorn.

**△ VIKTIGT!:** Koppla inte bort grafikkabeln förrän datorn har stängts av och lampan på grafikkabeln slocknat.

- 3 När lampan på grafikkabeln har slocknat, tryck på låsklämmorna på grafikkabeln för att koppla bort den från porten för extern grafik på datorn.

**🔒 OBS:** Stäng av datorn innan du kopplar bort grafikkabeln.



1 port för extern grafik

2 grafikkabel

# Alternative metoder för att koppla bort Alienware-grafikförstärkaren



**VIKTIGT!:** Koppla inte bort grafikkabeln förrän datorn har stängts av och lampan på grafikkabeln slocknat.

## Använda kortkommandon på tangentbordet

- 1 Spara och stäng alla öppna filer samt avsluta alla öppna program.
- 2 Tryck på tangenterna Fn+F1 på tangentbordet på datorn.
- 3 En dialogruta visas med alternativen att stänga av eller starta om datorn **STÄNG AV**.



**VIKTIGT!:** Koppla inte bort grafikkabeln förrän datorn har stängts av och lampan på grafikkabeln slocknat.

- 4 När lampan på grafikkabeln har slocknat, tryck på låsklämmorna för att koppla bort grafikkabeln från datorn.

## Använda avdockningsknappen på grafikkabeln

- 1 Spara och stäng alla öppna filer samt avsluta alla öppna program.
- 2 Tryck på avdockningsknappen på grafikkabeln. Information om placeringen av avdockningsknappen på grafikkabeln finns i "[Grafikkabel](#)".



**OBS:** Beroende på hur avdockningsknappen är konfigurerad kommer datorn att starta om, stängas av eller visa ett meddelande där du blir ombedd att starta om eller stänga av. Mer information finns i "[Inställningar för avdockningsknapp](#)".



**VIKTIGT!:** Koppla inte bort grafikkabeln förrän datorn har stängts av och lampan på grafikkabeln slocknat.

- 3 När lampan på grafikkabeln har slocknat, tryck på låsklämmorna för att koppla bort grafikkabeln från datorn.



# Inställningar för avdockningsknapp

Det här avsnittet innehåller procedurer för att ställa in datorns beteende när avdockningsknappen på grafikkabeln trycks in.

## 1 Starta **AlienAdrenaline**.

*Windows 8.1:*

- a) Utgå från **Start**-skärmen, bläddra till **Appar** och klicka på panelen **Alienware Command Center**.
- b) Klicka på **AlienAdrenaline** i Alienware Command Center,

*Windows 7:*

Klicka på **Start** → **Alla program** → **Alienware** → **Command Center** → **AlienAdrenaline**.

## 2 Utgå från fönstret AlienAdrenaline och klicka på **Graphics Amplifier** → **Undock Butto (avdockningsknapp)**.




**OBS:** Spara och stäng alla öppna filer samt avsluta alla öppna program innan du trycker på avdockningsknappen på grafikkabeln.


## 3 Använd följande alternativ för att konfigurera datorns beteende när avdockningsknappen på grafikkabeln trycks in.

- **Always Prompt Options** (visa alltid alternativ) - Ett meddelande visas där du blir ombedd att antingen starta om eller stänga av datorn.
- **Restart** (starta om) - Datorn startar om.
- **Shutdown** (stäng av) - Datorn stängs av.

# Installera programvaran för Alienware-grafikförstärkaren

---

 **OBS:** Programvaran för Alienware-grafikförstärkaren är redan installerad på datorn. Det är ett fristående program och inte del av Alienware Command Center.


 **OBS:** Om programvaran för Alienware-grafikförstärkaren eller Alienware Command Center inte finns på datorn kan du hämta dem och installera dem från supportwebbplatsen.

Hämta och installera programvaran för Alienware-grafikförstärkaren genom att följa anvisningarna nedan:

- 1 Starta datorn.
- 2 Gå till **dell.com/support**.
- 3 Om du har tillgång till datorns serviceetikett skriver du in informationen och klickar på **Submit** (skicka). Om du inte har tillgång till datorns serviceetikett klickar du på **Detect My Product** (detektera produkten) för att aktivera automatisk detektering av serviceetiketten.  
 **OBS:** Om servicenumret inte kan identifieras automatiskt, markera din produkt under produktkategorierna.
- 4 Klicka på **Drivers and Downloads** (drivrutiner och hämtningar).
- 5 I listrutan **Operating System** (operativsystem) väljer du det operativsystem som finns installerat på din dator.
- 6 I listrutan **Category** (kategori) väljer du **Application** (program). En lista med tillgängliga program visas.
- 7 Klicka på **Download File** (hämta fil) för **Command Center X.X for Notebooks** (Command Center X.X för bärbara datorer).
- 8 Navigera till mappen där du sparade filen när hämtningen är klar.
- 9 Dubbelklicka på filikonen och följ anvisningarna på skärmen.

# Felsökning

---

Problem	Lösning
Grafikkortet detekteras inte	Hämta och installera den senaste drivrutinen för bildskärmskortet som är installerat i Alienware-grafikförstärkaren. Mer information finns i dokumentet som följde med bildskärmskortet du köpte.   <b>OBS:</b> Grafikkortet säljs separat.
Videoportarna och bildskärmen på datorn inaktiveras när ett grafikkort med dubbla kärnor används	Utsignalen fungerar endast från Alienware-grafikförstärkaren. Enheten fungerar som den ska.

# Få hjälp och kontakta Alienware

---



## Resurser för självhjälp

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

Information om självhjälp	Alternativ för självhjälp
Öppna Windows Hjälp	<b>Windows 8.1</b> — Öppna snabbknappen Sök, skriv in <b>Hjälp</b> och <b>support</b> i sökrutan och tryck på <b>Retur</b> . <b>Windows 7</b> — Klicka på <b>Start</b> → <b>Hjälp och support</b> .
Information om Alienware-produkter och -tjänster	Se <b>alienware.com</b> .
Felsökningsinformation, användarhandböcker, installationsanvisningar, produktspecifikationer, tekniska hjälpbloggar, programuppdateringar osv.	Se <b>alienware.com/gamingservices/</b> .
Videoklipp med steg-för-steg-anvisningar för service av din dator	se <b>youtube.com/Alienwareservices</b>

## Kontakta Alienware

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



**OBS:** Om du är i USA, ring 1-800-ALIENWARE för hjälp med din Alienware-dator.