

# Aurora R5

## Konfigurering och specifikationer

# Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden 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.

---

© 2016 Dell Inc. Med ensamrätt. Denna produkt är föremål för amerikansk och internationell copyrightlag och andra lagar gällande immateriell egendom. Dell och Dell-logotypen är varumärken som tillhör Dell Inc. i USA och/eller andra jurisdiktioner. Alla övriga varumärken och namn som nämns häri kan vara varumärken som tillhör respektive företag.

2016-04

Rev. A00

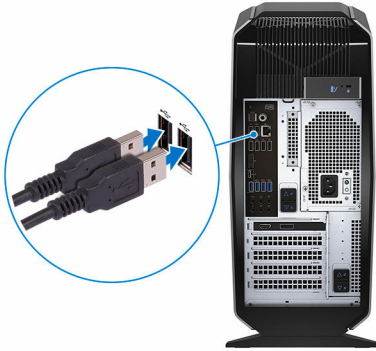
# Innehåll

<b>Konfigurera datorn.....</b>	<b>4</b>
<b>Konfigurera Virtual Reality (VR) headsetet – valfritt.....</b>	<b>7</b>
<b>Vyer.....</b>	<b>8</b>
Framsida.....	8
Baksida.....	10
Bakpanel.....	12
<b>Specifikationer.....</b>	<b>14</b>
Mått och vikt.....	14
Systeminformation.....	14
Minne.....	14
Portar och kontakter.....	15
Kommunikation.....	16
Video.....	16
Ljud.....	16
Förvaring.....	17
Märkeffekt.....	17
Datormiljö.....	18
<b>Få hjälp och kontakta Alienware.....</b>	<b>19</b>
Resurser för självhjälp.....	19
Kontakta Alienware.....	19

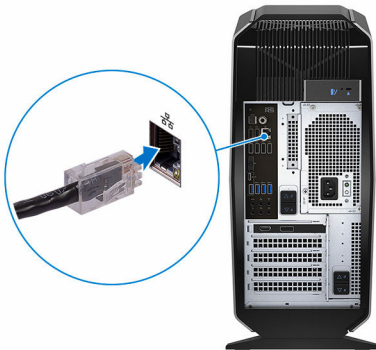
# Konfigurera datorn

---

- 1 Anslut tangentbordet och musen.



- 2 Anslut nätverkskabeln — valfritt.



### 3 Anslut bildskärmen.



**OBS:** DisplayPort på baksidan av datorn är täckt. Anslut bildskärmen till det separata grafikkortet i datorn.

**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.



# Konfigurera Virtual Reality (VR) headset – valfritt

---

- 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 den särskilda USB- och HDMI-porten på din dator, när du ombeds göra det.



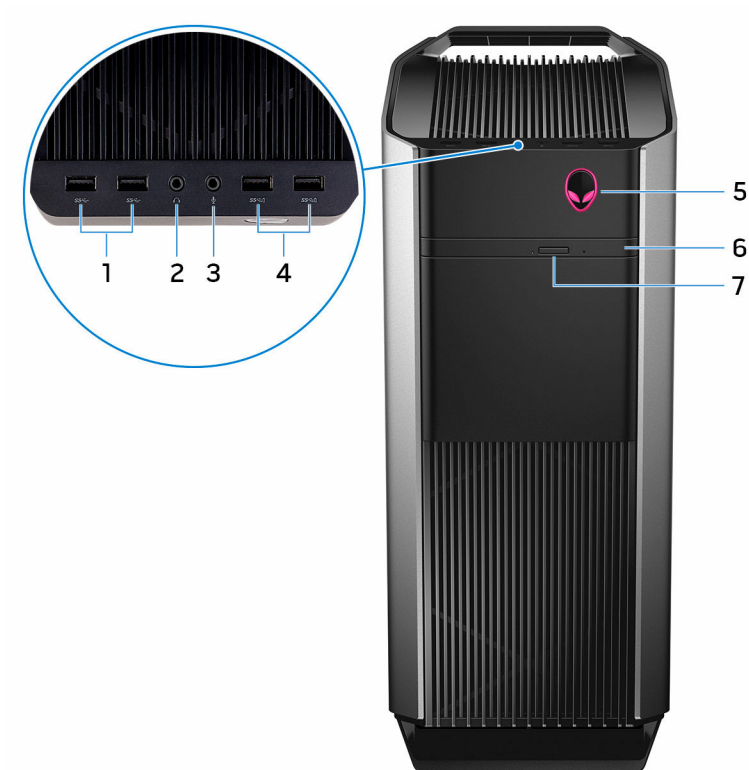
**OBS:** Anslut headsetet till HDMI-porten på det primära grafikkortet och anslut bildskärmen till valfri tillgänglig port på kortet.

- 3 Slutför installationen genom att följa anvisningarna på skärmen.

# Vyer

---

## Framsida



**1 USB 3.0-portar (2)**

Anslut kringutrustning, t.ex. 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 3.0-portar med PowerShare (2)**

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

Med PowerShare kan du ladda USB-enheter även när datorn är avstängd.

#### 5 **AlienHead/strömbrytare**

Tryck på den här knappen om du vill starta datorn om den är avstängd eller i viloläge.

Tryck på knappen för att stänga av datorn om den är påslagen.

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

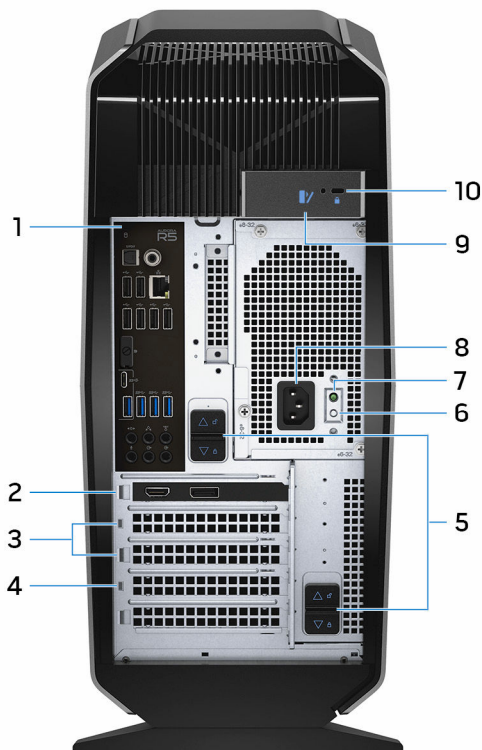
#### 6 **Optisk enhet (tillval)**

Läser från och skriver till cd-, dvd- och Blu-ray-skivor.

#### 7 **Utmatningsknapp för optisk enhet**

Tryck för att öppna eller stänga den optiska enheten.

# Baksida



## 1 **Bakpanel**

Anslut USB-, ljud- 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.



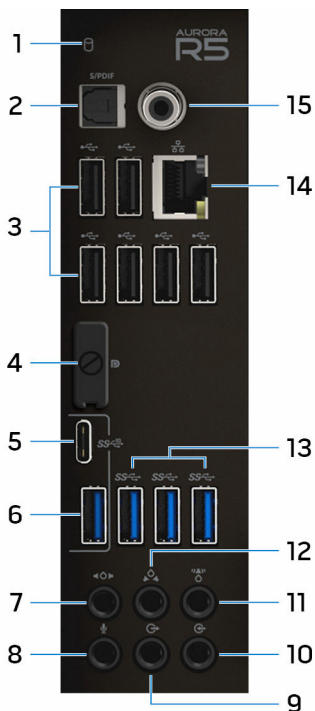
**OBS:** Om du har två grafikkort, är kortet som är installerat i PCI-Express X16 (grafikkortplats 1) det primära grafikkortet.

## 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.
- 5 **Nätaggregatets frigöringspakar (2)**  
Gör det möjligt att ta bort nätaggregatet 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 förse datorn med ström.
- 9 **Frigöringshake på sidopanelen**  
Gör det möjligt att ta bort sidopanelen från datorn.
- 10 **Säkerhetskabeluttag**  
Anslut en säkerhetskabel för att förhindra att någon obehörig flyttar datorn. Detta förhindrar att frigöringshaken på sidopanelen öppnas.

# Bakpanel



## 1 Indikator för hårddiskaktivitet

Lysar när datorn läser från eller skriver till hårddisken.

## 2 Optisk S/PDIF-port

Anslut en förstärkare, högtalare eller en TV för att få digitalt ljud via optiska kablar.

## 3 USB 2.0-portar (6)

Anslut kringutrustning, t.ex. lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 480 Mbps.

## 4 DisplayPort-anlutning

Anslut en extern bildskärm eller en projektor.



**OBS:** DisplayPort på baksidan av datorn är täckt. Anslut bildskärmen till det separata grafikkortet i datorn.

## 5 USB 3.1 Typ-C-port

Anslut kringutrustning, till exempel externa lagringsenheter, skrivare och externa bildskärmar. Ger överföringshastigheter upp till 10 Gbit/s.

#### 6 **USB 3.1-port**

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

#### 7 **Sidoport för Vä/hö-surroundljud**

Anslut högtalarna på vänster sida och höger sida eller surroundhögtalarna.

#### 8 **Mikrofonport**

Anslut en extern mikrofon för att ge ljud in.

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

Anslut ljudutgångsenheter, t.ex. högtalare och förstärkare. I ett 5.1-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 bashögtalaren.



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

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

Anslut ljudutgångsenheter, t.ex. högtalare och förstärkare. I ett 5.1-högtalarkanalssystem ansluter du den bakre vänstra och bakre högra högtalaren.

#### 13 **USB 3.0-portar (3)**

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

#### 14 **Nätverksport**

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.

#### 15 **Koaxial S/PDIF-port**

Anslut en förstärkare, högtalare eller en TV för att få digitalt ljud via koaxiala kablar.

# Specifikationer

---

## Mått och vikt

Höjd	472,5 mm (18,60 tum)
Bredd	212 mm (8,34 tum)
Djup	360,50 mm (14,19 tum)
Vikt	14,62 kg (32,23 lb)



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

## Systeminformation

Datormodell Alienware Aurora R5

Processor

- 6:e generationens Intel Core i3
- 6:e generationens Intel Core i5/i5k
- 6:e generationens Intel Core i7/i7k



**OBS:** Om datorn levereras med en Intel Core i5k- eller Intel Core i7k-processor, kan du överklocka processorhastigheten bortom de vanliga specifikationerna.

Kretsupsättning

Kretsupsättningen Intel Z170

## Minne

Kortplatser

Fyra DIMM-socklar

Typ

DDR4

Hastighet

- 2133 MHz
- Upp till 2400 MHz med XMP (tillval)

Konfigurationer som stöds


4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB och 64 GB

# Portar och kontakter

---

## Baksida:

---

Nätverk	En RJ45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sex USB 2.0-portar</li><li>• En USB 3.1 Typ C-port</li><li>• En USB 3.1-port</li><li>• Tre USB 3.0-portar</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  <b>OBS:</b> DisplayPort på baksidan av datorn är täckt. Anslut bildskärmen till det separata grafikkortet i datorn.

---

## Frontpanel:

---

USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Två USB 3.0-portar</li><li>• Två USB 3.0-portar med PowerShare</li></ul>
Ljud	<ul style="list-style-type: none"><li>• En port för ljudutgång/hörlurar</li><li>• En port för ljudingång/mikrofon</li></ul>

# Kommunikation

Ethernet	10/100/1000 Mbps Killer E2400 Ethernet-styrenhet inbyggd på moderkortet
Wireless (trådlöst)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11b/g/n</li><li>• 802.11ac</li><li>• Bluetooth 4.1/Bluetooth 4.2</li></ul>

# Video


---

## Inbyggt:

---

Styrenhet	Intel HD-grafik 530
Minne	Delat systemminne




## Separat:

Typ	Upp till två PCI-Express X16, enkel bredd / dubbel bredd, full längd (maximalt 10,5 tum)  <b>OBS:</b> Grafikkonfigurationen på skrivbordet varierar beroende på vilken grafikkortskonfiguration som har beställts.
Styrenhet	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD eller NVIDIA</li><li>• Stöder även dubbla AMD eller NVIDIA (SLI)</li></ul>
Minne	Upp till 6 GB

# Ljud

Styrenhet	Realtek ALC3861
Typ	Integrerat 7.1-kanalers ljud med stöd för S/PDIF

# Förvaring

Gränssnitt	SATA 6 Gbit/s
Externt åtkomliga	Ett 5,25-tums enhetsfack för DVD+/-RW-enhet, Blu-ray Disc-kombination (valfri) eller Blu-ray Disc Writer (valfri)
Internt åtkomliga	
Halvledarenhet (SSD)	En M.2-enhet  <b>OBS:</b> Om du har köpt en M.2-enhet är den tilldelad som primär hårddisk och alla andra SATA-enheter i datorn är tilldelade som sekundära enheter.
Ett 3,5-tums enhetsfack	För en 3,5-tums SATA-enhet eller två 2,5-tums SATA-enheter (tillval)  <b>OBS:</b> Om datorn levereras med en 3,5-tums SATA-enhet, är det den primära enheten. Om datorn levereras med två 2,5-tums SATA-hårddiskar, är en av dem primär enhet och den andra är sekundär enhet.
Två 2,5 tums enhetsfack	För två 2,5-tums SATA-enheter  <b>OBS:</b> SATA-enheter i dessa enhetsfack är sekundära enheter.

# Märkeffekt

Inspänning	100 VAC–240 VAC
Infrekvens	50–60 Hz
Temperaturintervall	
Drift	5°C till 50°C (41°F till 122°F)
Förvaring	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)
Typ	460 W                      850 W
Inström (maximal):	8 A                              10 A

Utström:	3.3V/17A, 5V/25A, 12VA/ 18A, 12VB/16A, 12VC/8A, 5Vaux/3A	3,3V/20A, 5V/20A, 12VA/32A, 12VB/48A, 12VD/16A, -12V/0,5A, 5Vaux/4A
Nominell utspänning:	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VD, -12V, 5Vaux

## Datormiljö

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

	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) <sup>*</sup>	40 G i 2 ms med en ändring i hastighet på 20 tum/s (51 cm/s) <sup>†</sup>	105 G i 2 ms med en ändring i hastighet på 52,5 tum/s (133 cm/s) <sup>‡</sup>
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.

# 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 Alienware-produkter och -tjänster [www.alienware.com](http://www.alienware.com)

Felsökningsinformation, användarhandböcker, installationsanvisningar, produktspecifikationer, tekniska hjälpbloggar, programuppdateringar osv. [www.alienware.com/gamingservices](http://www.alienware.com/gamingservices)

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, följesedel, räkningen eller Dells produktkatalog.