

# Alienware Area 51

## Konfigurering och specifikationer

Datormodell: Alienware Area-51 R3  
Regleringsmodell: D03X  
Regleringstyp: D03X003

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 © 2017 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.

2017 - 07

Rev. A00

# Innehåll

<b>Konfigurera datorn.....</b>	<b>5</b>
<b>Konfigurera Virtual Reality (VR) headsetet — valfritt.....</b>	<b>8</b>
<b>Vyer.....</b>	<b>9</b>
Framsida.....	9
Baksida.....	11
Bakpanel.....	13
<b>Specifikationer.....</b>	<b>15</b>
Mått och vikt.....	15
Datormodell.....	15
Systeminformation.....	16
Minne.....	16
Portar och kontakter.....	16
Kommunikation.....	17
Trådlös modul.....	18
Ljud.....	18
Video.....	18
Förvaring.....	19
Märkeffekt.....	20
Datormiljö.....	20
<b>Installationsmatris för PCI-Express-grafikkort.....</b>	<b>22</b>

<b>Få hjälp och kontakta Alienware.....</b>	<b>23</b>
Resurser för självhjälp.....	23
Kontakta Alienware.....	24

Identifier	GUID-BB5C25FC-B2C4-40B0-943D-A3AB7A9C10F6
Status	In Translation

# Konfigurera datorn

1 Anslut tangentbordet och musen.



2 Anslut nätverkskabeln — valfritt.



3 Anslut bildskärmen.



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

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

4 Anslut strömkabeln.



**5** Tryck på strömbrytaren.



Identifier GUID-3AF6D9CB-02E9-4B7D-9004-04EF3FC17A70

Status In Translation

# 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 en USB 3.1 Gen 1-port på datorns baksida och HDMI-porten på datorn när du uppmanas till det.



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

- 3 Slutför installationen genom att följa anvisningarna på skärmen.

Identifier	GUID-895C7404-101E-4081-9241-D0ABC1C31BAC
------------	---

Status	Translated
--------	------------

## Vyer

Identifier	GUID-319FA8C5-8E5A-4FB3-9715-6FB6C4CC42CF
------------	---

Status	In Translation
--------	----------------

## Framsida



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 Utmatningsknapp för optisk enhet**

Tryck för att öppna eller stänga den optiska enheten.

**3 Optisk enhet**

Läser från och skriver till cd- och dvd-skivor.

**4 Hörlursport**

Anslut hörlurar eller högtalare.

**5 Mikrofonport**

Anslut en extern mikrofon för att ge ljud in.

**6 USB 3.1-portar Gen 1 (2)**

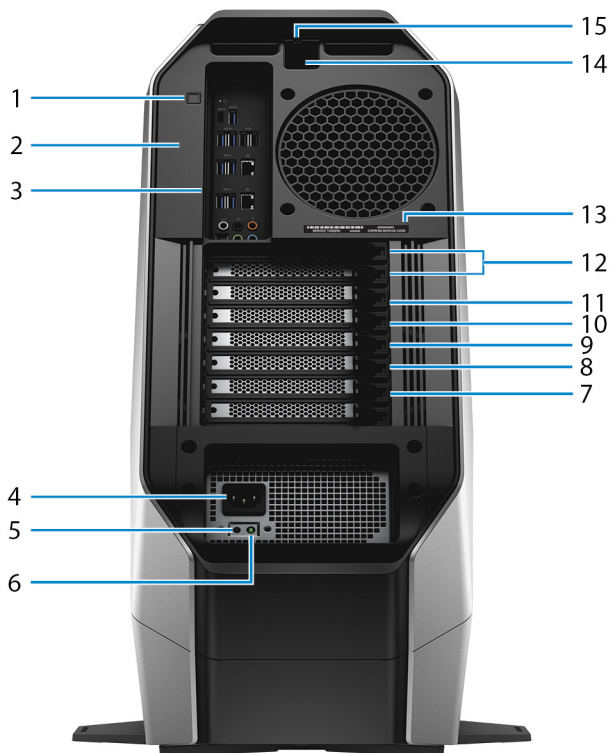
Anslut kringutrustning såsom lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.

**7 Mediakortläsare**

Läser från och skriver till mediakort.

Identifier	GUID-712AD756-07F5-4995-AC48-1A755A1B286E
Status	In Translation

## Baksida



- 1 Bakre I/O-belysningsknapp**  
Tryck för att belysa portarna på bakpanelen.
- 2 Föreskriftsetikett**  
Innehåller information om föreskrifter för datorn.
- 3 Bakpanel**  
Anslut USB-, ljud- och videoenheter och andra enheter.

4 **Strömkabelkontakt**

Anslut en nätsladd för att förse datorn med ström.

5 **Knapp för strömförsörjningsdiagnostik**

Tryck på knappen för att kontrollera status hos strömförsörjningen.

6 **Lampa för strömförsörjningsdiagnostik**

Indikerar status hos strömförsörjningen.

7 **PCI-Express (grafik), kortplats 7**

Anslut ett PCI-Express ×16-kort, t.ex. ett grafik-, ljud- eller nätverkskort, för att förbättra datorns funktioner och kapacitet.



**OBS: Om du har tre grafikkort blir kortplats 1 det primära grafikkortet.**

8 **PCI-Express, kortplats 6**

Anslut ett PCI-Express ×4-kort, t.ex. ett grafik-, ljud- eller nätverkskort, för att förbättra datorns funktioner och kapacitet.

9 **PCI-Express, kortplats 5**

Anslut ett PCI-Express ×16-kort, t.ex. ett grafik-, ljud- eller nätverkskort, för att förbättra datorns funktioner och kapacitet.



**OBS: Om du har två grafikkort blir kortplats 1 det primära grafikkortet.**

10 **PCI-Express (grafik), kortplats 4**

Anslut ett PCI-Express ×16-kort, t.ex. ett grafik-, ljud- eller nätverkskort, för att förbättra datorns funktioner och kapacitet.

11 **PCI-Express, kortplats 3**

Anslut ett PCI-Express ×16-kort, t.ex. ett grafik-, ljud- eller nätverkskort, för att förbättra datorns funktioner och kapacitet.

12 **PCI-Express (grafik), kortplats 1**

Anslut ett PCI-Express ×16-kort, t.ex. ett grafik-, ljud- eller nätverkskort, för att förbättra datorns funktioner och kapacitet.



**OBS: Mer information om hur du installerar PCI-Express-grafikkortet finns i [Installationsmatris för PCI-Express-grafikkort](#).**

13 **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.

#### 14 Säkerhetskabeluttag (för Kensington-lås)

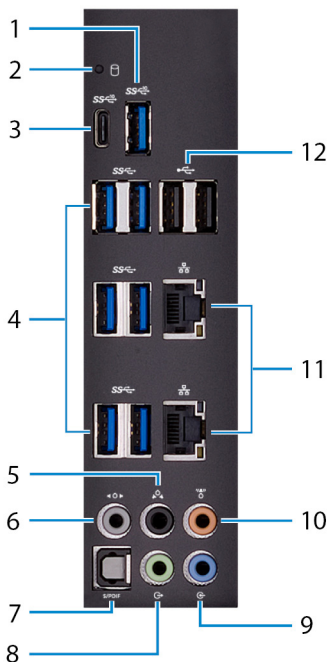
Här kan en säkerhetskabel anslutas för att förhindra att obehöriga flyttar datorn.

#### 15 Säkerhetskabel för kortplatsspak

Släpp för att kunna öppna sidopanelen.

Identifier	GUID-B5A62833-1F3E-4662-ABE7-6D071F21AC0E
Status	In Translation

## Bakpanel



#### 1 USB 3.1-port Gen 2

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

#### 2 Indikator för hårddiskaktivitet

Lysar när datorn läser från eller skriver till hårddisken.

### 3 **USB 3.1-port Gen 2 (Type-C) med PowerShare**

Anslut kringutrustning såsom lagringsenheter och skrivare.

Ger dataöverföringshastigheter på upp till 10 Gbit/s. Stöder Power Delivery som möjliggör tvåvägsströmförsörjning mellan enheter. Ger upp till 15 W uteffekt som möjliggör snabbare laddning.

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



**OBS: Type-C-porten har enbart en funktion för USB-data och stöder inga andra videofunktioner eller Thunderbolt-lägesfunktioner.**

### 4 **USB 3.1-portar Gen 1 (6)**

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

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

Anslut till ljudutgångsenheter som högtalare och förstärkare. I en konfiguration med ett 5.1-högtalarsystem ansluter du de bakre vänstra och bakre högra högtalarna.

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

Anslut högtalarna på vänster sida och höger sida eller surroundhögtalarna.

### 7 **Optisk S/PDIF-port**

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

### 8 **Utgångsport**

Anslut högtalarna.

### 9 **Ingångsport**

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

### 10 **Mitt-/bashögtalarport**

Anslut bashögtalaren.

### 11 **Nätverksportar (2)**

Anslut till en Ethernet-kabel (RJ45) från en router eller ett bredbandsmodem för åtkomst till nätverk och Internet.

### 12 **USB 2.0-portar (2)**

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

Identifier	GUID-2795F926-E3D3-4D85-9813-11A63248DABB
Status	Translated

## Specifikationer

---

Identifier	GUID-E0144668-318A-40A7-A287-84490490BFEF
Status	In Translation

## Mått och vikt

Tabell 1. Mått och vikt

Höjd	569,98 mm (22,44 tum)
Bredd	638,98 mm (25,15 tum)
Djup	272,71 mm (10,73 tum)
Vikt (max)	28 kg (61,73 lb)



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

Identifier	GUID-F1BF30D6-A091-4654-9188-2552153005D4
Status	In Translation

## Datormodell

Tabell 2. Datormodell

Datormodell	Alienware Area-51 R3
-------------	----------------------

Identifier	GUID-77A08572-22CA-4F8B-B65F-D0C47CAB5D30
Status	In Translation

## Systeminformation

**Tabell 3. Systeminformation**

Processor	AMD Ryzen Threadripper
Kretsuppsättning	AMD X399

Identifier	GUID-82D59053-6663-4E21-B1CB-1E77E65F9374
Status	In Translation

## Minne

**Tabell 4. Minnesspecifikationer**

Kortplatser	Fyra DDR4 DIMM-socklar som användaren kan nå
Typ	DDR4
Hastighet	2 133 MHz, 2 400 MHz, 2 667 MHz och 2 933 MHz
Konfigurationer som stöds	
Per minnesmodulkortplats	4 GB, 8 GB och 16 GB
Total mängd minne	8 GB, 16 GB, 32 GB och 64 GB

Identifier	GUID-CF3278FE-6532-4F75-BB88-C09FD81C4836
Status	In Translation

## Portar och kontakter

**Tabell 5. Externa portar och kontakter**

Extern	
Nätverk	Två RJ45-portar
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Två USB 3.1 Gen 1-portar</li> </ul>

---

**Extern**

---

	<ul style="list-style-type: none"><li>• En USB 3.1 Gen 2-port</li><li>• USB 3.1-port Gen 2 (Type-C) med PowerShare</li><li>• Sex USB 3.1 Gen 1-portar</li><li>• Två USB 2.0-portar</li></ul>
Ljud/video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fyra portar för ljud ut/hörlurar</li><li>• En port för ljudingång/mikrofon</li><li>• En optisk S/PDIF-port</li></ul>
Mediakortläsare	En 9-i-1-kortplats

**Tabell 6. Interna portar och kontakter**

---

**Inbyggd**

---

M2	<ul style="list-style-type: none"><li>• En M.2-kortplats för WLAN och Bluetooth</li><li>• En M.2-kortplats för 2280 SSD</li></ul>
Förvaring	Sex SATA-portar

<b>Identifier</b>	<b>GUID-4AE8F3E8-F0FB-4AF8-92CA-05A14E0281BF</b>
-------------------	--

<b>Status</b>	<b>In Translation</b>
---------------	-----------------------

## Kommunikation

**Tabell 7. Kommunikation som stöds**

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

Identifier	GUID-B60B4552-85B4-4BD8-B39D-5FE32E0E721F
Status	In Translation

## Trådlös modul

**Tabell 8. Specifikationer för den trådlösa modulen**

Överföringshastighet	Upp till 867 Mbit/s
Frekvensband som stöds	Dubbla band 2,4 GHz/5 GHz
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bitars och 128-bitars WEP</li> <li>• TKIP</li> <li>• AES-CCMP</li> </ul>

Identifier	GUID-F2E4CFF3-D3AB-4234-B69E-20804D03C1BA
Status	In Translation

## Ljud

**Tabell 9. Ljudspecifikationer**

Styrenhet	Realtek ALC3861
Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inbyggt 7.1 kanal</li> <li>• Högdefinitions ljud med stöd för S/PDIF</li> </ul>


Identifier	GUID-717C95C8-0E82-44C9-BE4A-D5AA1EE1186D
Status	In Translation

## Video

**Tabell 10. Videospecifikationer**

Typ	Upp till tre PCI-Express-fullängdsgrafikkort med enkel/dubbel bredd
Styrenhet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ett AMD</li> </ul>

- Ett NVIDIA
- Två/tre AMD (CrossFire)
- Två NVIDIA (SLI)

 **OBS: Grafikkonfigurationen på din bordsdator varierar beroende på nätaggregatet och konfigurationen av grafikkort som beställdes.**

 **OBS: Installera antingen NVIDIA- eller AMD-grafikkort vid användning av konfigurationer med två eller tre grafikkort.**

<b>Identifier</b>	<b>GUID-81DCDA6C-37AB-4E34-8C97-C1769DEF1969</b>
<b>Status</b>	<b>In Translation</b>

## Förvaring

**Tabell 11. Förvaringsspecifikationer**

Externt åtkomliga

- Ett 5,25-tums enhetsfack för en DVD+/-RW, Blu-ray Disc-kombination (tillval)
- Blu-ray Disc-brännare (tillval)

Internt åtkomliga

- tre 3,5-tums enhetsfack för SATA-hårddiskar
- Två 2,5-tums enhetsfack för SATA SSD-enheter
- Stöd för upp till fem hårddiskar

Identifier	GUID-829596B3-B6A9-4D9E-84F0-20D21A64C5C3
Status	In Translation

## Märkeffekt

Tabell 12. Märkeffekt

Typ	850 W	1 500 W	1 500 W
Inspänning		100 VAC-240 VAC	200–240 V växelström
Infrekvens		50 - 60 Hz	
Inström (maximal)	10 A	16 A	10 A
Utström	+3.3 V/20 A, +5 V/20 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VD/16 A, –12 V/0.5 A, +5 Vaux/4 A	+3.3 V/20 A, +5 V/25 A, +12 VA/32 A, +12 VB/48 A, +12 VC/48 A, +12 VD/16 A, –12 V/0.5 A, +5 Vaux/4 A	
Nominell utspänning	+3,3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VD, –12 V, +5 Vaux	+3,3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VC, +12 VD, –12 V, +5 Vaux	
Temperaturintervall			
Drift	5°C till 50°C (41°F till 122°F)		
Förvaring	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)		

Identifier	GUID-34BDC509-B46C-4A6B-BB0A-1E421F61E0A2
Status	In Translation

## Datormiljö

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

**Tabell 13. Datormiljö**

	<b>Drift</b>	<b>Förvaring</b>
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 för 2 ms med ändring i hastighet på 20 tum/s (51 cm/s) †	105 G för 2 ms med ändring i hastighet på 52,5 tum/s (133 cm/s)
Höjd över havet (maximal):	- 15,24 m till 3 048 m (-50 fot till 10 000 fot)	- 15,24 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.

Identifier GUID-A1BDBFCD-F855-424D-B9EF-83070B207507

Status In Translation

# Installationsmatris för PCI-Express-grafikkort

I följande tabell visas installationsmatrisen för PCI-Express-grafikkort.

**Tabell 14. Installationsmatris för PCI-Express-grafikkort**

Funktion	850 W nätaggregat/1 500 W nätaggregat	
	Två grafikkort	Tre grafikkort
Slot 1		×16*
Slot 2		Ej tillämpligt
Slot 3		×8
Kortplats 4		×16*
Kortplats 5		Ej tillämpligt
Kortplats 6		×4
Kortplats 7	×8	×8*
<b>Maximalt antal watt för TDP</b>		<b>360 W/900 W</b>

\* Rekommenderad plats

Identifier GUID-C4A0F27A-794B-4596-AE57-1FC3F92C74D3

Status Translated

# 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 15. Alienware-produkter och onlineresurser för självhjälp

Information om Alienware-produkter och -tjänster

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