

Alienware Area-51 R5

Konfigurering och specifikationer

Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

 **OBS:** OBS innehåller viktig information som hjälper dig att få ut det mesta av produkten.

 **CAUTION: VIKTIGT** anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.

 **WARNING:** En **WARNING** visar på en potentiell risk för egendoms-, personsador eller dödsfall.

© 2018 - 2019 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.

Innehåll

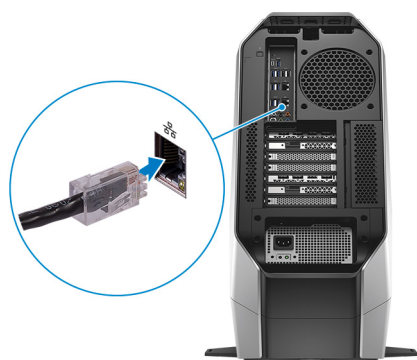
1 Konfigurera datorn.....	4
2 Vyer.....	6
Framsida.....	6
Baksida.....	7
Bakpanel.....	8
3 Specifikationer.....	10
Datormodell.....	10
Mått och vikt.....	10
Systeminformation.....	10
Minne.....	10
Portar och kontakter.....	10
Kommunikation.....	11
Trådlös modul.....	11
Ljud.....	11
Video.....	11
Förvaring.....	12
Märkeffekt.....	12
Datormiljö.....	12
4 Installationsmatris för PCI-Express-grafikkort.....	14
5 Få hjälp och kontakta Alienware.....	15

Konfigurera datorn

1. Anslut tangentbordet och musen.



2. Anslut nätverkskabeln — valfritt.



3. Anslut bildskärmen.



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

i OBS: Om du har ett grafikkort blir PCI-Express (grafik) kortplats 1 det primära grafikkortet. Om du har två eller tre grafikkort blir PCI-Express (grafik) kortplats 4 det primära grafikkortet. Om du har fyra grafikkort blir PCI-Express (grafik) kortplats 3 det primära grafikkortet.

4. Anslut strömkabeln.

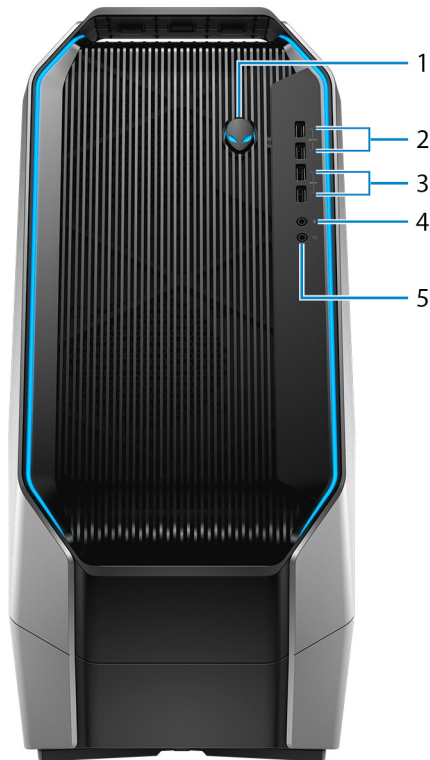


5. Tryck på strömbrytaren.



Vyer

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.

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

2. USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare (2)

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.

i **OBS: Om datorn är avstängd eller i viloläge måste du ansluta nätadaptern för att ladda dina enheter med PowerShare-porten. Du måste aktivera den här funktionen i BIOS installationsprogram.**

i **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.**

3. USB 3.1-portar Gen 1 (2)

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

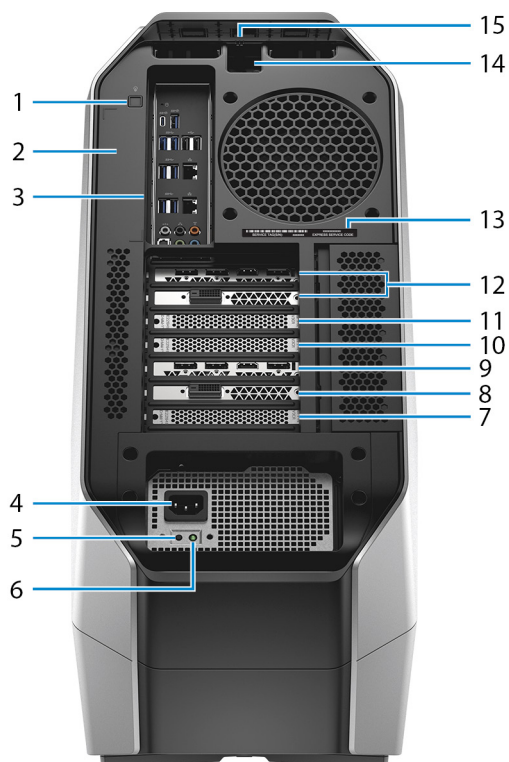
4. Mikrofonport

Anslut en extern mikrofon för att ge ljud in.

5. Hörlursport

Anslut hörlurar eller högtalare.

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 X16-kort, t.ex. grafik-, ljud- eller nätverkskort för att förbättra datorns funktioner och kapacitet.

8. PCI-Express, kortplats 6

Anslut ett PCI-Express X4-kort, t.ex. ljud- eller nätverkskort för att förbättra datorns funktioner och kapacitet.

9. PCI-Express (grafik) kortplats 5

Anslut ett PCI-Express X16-kort, t.ex. ett grafik-, ljud- eller nätverkskort för att förbättra datorns funktioner och kapacitet.

10. PCI-Express (grafik), kortplats 4

Anslut ett PCI-Express X16-kort, t.ex. ett grafik-, ljud- eller nätverkskort för att förbättra datorns funktioner och kapacitet.

11. PCI-Express (grafik) kortplats 3

Anslut ett PCI-Express X16-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 X16-kort, t.ex. ett grafik-, ljud- eller nätverkskort för att förbättra datorns funktioner och kapacitet.



OBS: Dell erbjuder tre grafikkort men datorn har stöd för konfiguration med fyra grafikkort. Du kan köpa det fjärde grafikkortet separat och uppgradera senare. För ytterligare information, se [Video](#).

i **OBS:** För mer information om hur du installerar PCI-Express-grafikkort, se [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.

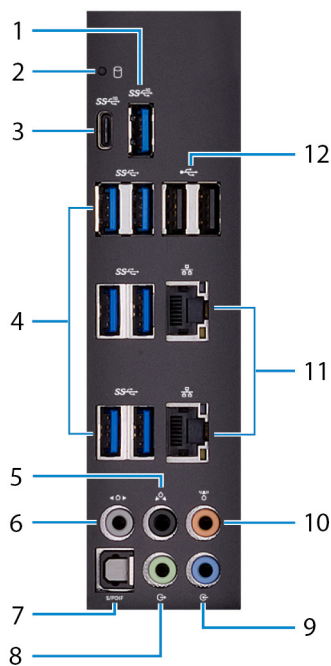
14. Säkerhetskabeluttag (för Kensington-lås)

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

15. Säkerhetskabel för kortplatsspak

Släpp för att kunna öppna sidopanelen.

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

Lyser 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 av kringutrustning.

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

i **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.

Specifikationer

Datormodell

Alienware Area-51 R5

Mått och vikt

Tabell 1. Mått och vikt

Höjd	569,25 mm (22,41 tum)
Bredd	638,96 mm (25,15 tum)
Djup	272,71 mm (10,73 tum)
Vikt (max)	28 kg (61,73 lb)

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

Systeminformation

Tabell 2. Systeminformation

Processor	Intel Core X-series i7/i9
Kretsuppsättning	Intel X299 PCH

Minne

Tabell 3. Minnesspecifikationer

Kortplatser	Fyra DDR4 DIMM-socklar som användaren kan nå
Typ	DDR4
Hastighet	2 666 MHz upp till 3 200 MHz (XMP-minne)
Konfigurationer som stöds	
Per minnesmodulkortplats	16 GB
Total mängd minne	16 GB, 32 GB och 64 GB

Portar och kontakter

Tabell 4. Externa portar och kontakter

Extern

Nätverk	Två RJ-45-portar
USB	<ul style="list-style-type: none">Två USB 3.1 Gen 1-portarEn USB 3.1 Gen 2-portTvå USB 3.1 Gen 1-portar med PowerShareEn USB 3.1 Gen 2-port (Type-C) med PowerShareSex USB 3.1 Gen 1-portarTvå USB 2.0-portar
Ljud/video	<ul style="list-style-type: none">Fyra portar för ljud ut/hörlurar

Extern

- En port för ljudingång/mikrofon
- En optisk S/PDIF-port

Tabell 5. Interna portar och kontakter

Inbyggd

M2

- En M.2-kortplats för WLAN och Bluetooth
- En M.2-kortplats för 2280 SSD

Förvaring

Fyra SATA-portar

Kommunikation

Tabell 6. Kommunikation som stöds

Ethernet

Ethernet 10/100/1000 Mbps Ethernet-styrenhet inbyggd på moderkortet

Wireless (trådlöst)

- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.1

Trådlös modul

Tabell 7. Specifikationer för den trådlösa modulen

Överföringshastighet

Upp till 867 Mbit/s

Frekvensband som stöds

Dubbla band 2,4 GHz/5 GHz

Kryptering

- 64-bitars och 128-bitars WEP
- TKIP
- AES-CCMP

Ljud

Tabell 8. Ljudspecifikationer

Styrenhet

Realtek ALC3861

Typ

- Inbyggt 7.1 kanal
- Högdefinitions ljud med stöd för S/PDIF

Video

Tabell 9. Videospecifikationer

Typ

Upp till fyra PCI Express-grafikkort, enkel-/dubbelbredd, i helformat

Styrenhet

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

ⓘ OBS: Om du konfigurerar din dator för fyra kort ska du använda AMD RX570X eller AMD RX580X.

- Två NVIDIA (SLI)

- i** **OBS:** Grafikkonfigurationen på din bordsdator varierar beroende på nätaggregatet och konfigurationen av grafikkort som beställdes.
- i** **OBS:** Installera antingen NVIDIA- eller AMD-grafikkort om du använder en konfiguration med två eller tre grafikkort.
- i** **OBS:** För mer information om hur du installerar PCI-Express-grafikkort, se [Installationsmatris för PCI-Express-grafikkort](#).

Förvaring

Tabell 10. Förvaringsspecifikationer

Internt åtkomliga

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

Märkeffekt

Tabell 11. Märkeffekt

Typ	850 W	1500 W	1500 W
Inspänning	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC	200 VAC–240 VAC
Infrekvens	50–60 Hz	50–60 Hz	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)	
Lagring		-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)	

Datormiljö

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

Tabell 12. 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 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	- 15,24 m till 10 668 m

Drift**Förvaring**

(-50 fot till 10 000 fot)

(-50 fot till 35 000 fot)

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

Installationsmatris för PCI-Express-grafikkort

850 W nätaggregat

Tabell 13. Installationsmatris för PCI-Express-grafikkort

	Enkla grafikkort	Dubbla grafikkort	Trippla grafikkort	Fyra grafikkort
Kortplatsinstallation	Kortplats 1	Kortplats 1 och kortplats 4		
Märkning för nätkontakt	PCIE1	PCIE1 och PCIE3	Stöds inte	Stöds inte
Primärutgång	Kortplats 1	Kortplats 4		

1 500 W nätaggregat

 **OBS:** Dell erbjuder tre grafikkort men datorn har stöd för konfiguration med fyra grafikkort. Du kan köpa det fjärde grafikkortet separat och uppgradera senare. För ytterligare information, se [Video](#).

Tabell 14. Installationsmatris för PCI-Express-grafikkort

	Enkla grafikkort	Dubbla grafikkort	Trippla grafikkort	Fyra grafikkort
Kortplatsinstallation	Kortplats 1	Kortplats 1 och kortplats 4	Kortplats 1, kortplats 4 och kortplats 7	Kortplats 1, kortplats 3, kortplats 5 och kortplats 7
Märkning för nätkontakt	VGA1	VGA1 och VGA2	VGA1 och VGA2 och VGA3	VGA1 och VGA2 och VGA3 och VGA4
Primärutgång	Kortplats 1	Kortplats 4	Kortplats 4	Kortplats 3

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
Dell Hjälp & Support-appen	
Tips	
Kontakta supporten	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
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.

i **OBS: Tillgängligheten varierar mellan land och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land.**

i **OBS: Om du inte har en aktiv internetanslutning så hittar du information på inköpsfakturan, följesedeln, räkningen eller Dells produktkatalog.**