

Alienware Area-51 R5

Konfigurering och specifikationer

Datormodell: Alienware Area-51 R5
Regleringsmodell: D03X
Regleringstyp: D03X002

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.

© 2018 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.

2018 - 01

Rev. A00

Innehåll

Konfigurera datorn.....	4
Vyer.....	7
Framsida.....	7
Baksida.....	9
Bakpanel.....	11
Specifikationer.....	13
Datormodell.....	13
Mått och vikt.....	13
Systeminformation.....	13
Minne.....	13
Portar och kontakter.....	14
Kommunikation.....	15
Trådlös modul.....	15
Ljud.....	15
Video.....	16
Förvaring.....	16
Märkeffekt.....	17
Datormiljö.....	17
Installationsmatris för PCI Express-grafikkort.....	19
Få hjälp och kontakta Alienware.....	20
Resurser för självhjälp.....	20
Kontakta Alienware.....	20

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 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.

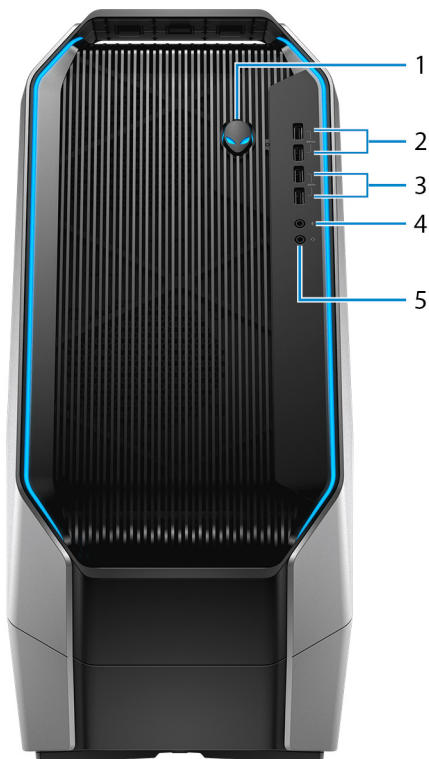


5 Tryck på strömbrytaren.



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.



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.



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.



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.

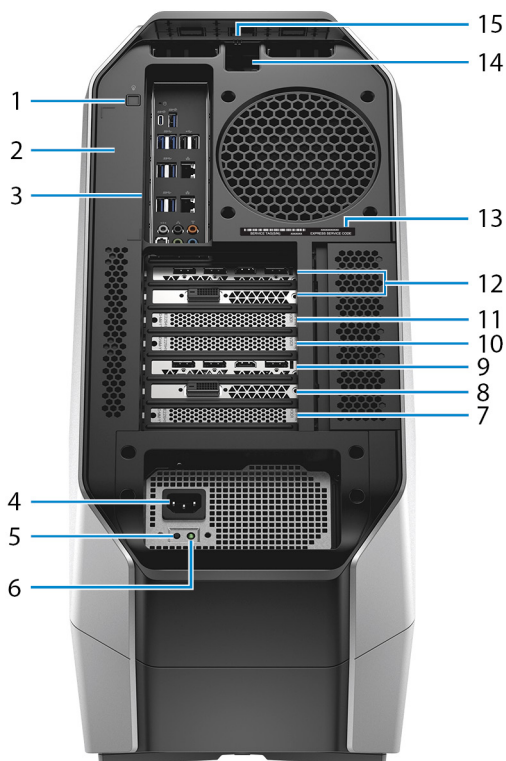
4 **Mikrofonport**

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. 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. 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. 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. grafik-, ljud- eller nätverkskort, för att förbättra datorns funktioner och kapacitet.



OBS: Mer information om att installera PCI Express-grafikkort finns på [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.

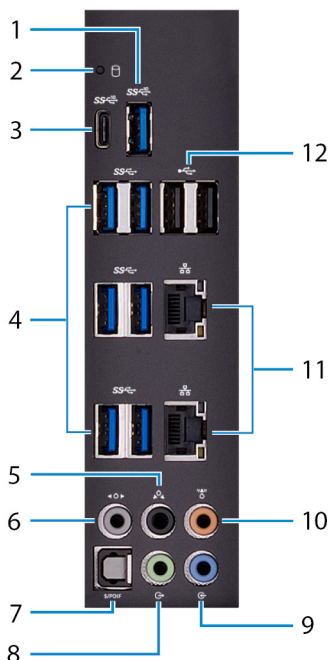
14 **Säkerhetskabeluttag (för Kensington-lås)**

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.



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)



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

Systeminformation

Tabell 2. Systeminformation

Processor	Intel Core X-serien
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	4 GB, 8 GB och 16 GB
Total mängd minne	8 GB, 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-portar ▪ En USB 3.1 Gen 2-port ▪ Två USB 3.1 Gen 1-portar med PowerShare ▪ En USB 3.1 Gen 2-port (Type-C) med PowerShare ▪ Sex USB 3.1 Gen 1-portar ▪ Två USB 2.0-portar
Ljud/video	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fyra portar för ljud ut/hörlurar ▪ En port för ljudingång/mikrofon ▪ En optisk S/PDIF-port

Tabell 5. Interna portar och kontakter

Inbyggd	
M2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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)	<ul style="list-style-type: none">▪ 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	<ul style="list-style-type: none">▪ 64-bitars och 128-bitars WEP▪ TKIP▪ AES-CCMP

Ljud

Tabell 8. Ljudspecifikationer

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

Video

Tabell 9. Videospecifikationer

Typ

Upp till fyra PCI Express, enkel/
dubbel bredd, fullängdsgrafikkort

Styrenhet

- Enkel AMD
- Enkel NVIDIA
- Dubbel/tredubbel/kvadrupel AMD (CrossFire)
- Dubbel NVIDIA (SLI)



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



OBS: Installera antingen NVIDIA- eller AMD-grafikkort när du använder dubbla och tredubbla grafikkonfigurationer.



OBS: Mer information om att installera PCI Express-grafikkort finns på [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	1 500 W	1 500 W
Inspänning	100 VAC-240 VAC	100–240 V AC	200–240 V växelström
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)	
Förvaring		- 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 (-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.

Installationsmatris för PCI Express-grafikkort

850 W nätaggregat

Tabell 13. Installationsmatris för PCI Express-grafikkort

	Enkel grafik	Dubbel grafik	Tredubbel grafik	Kvadrupel grafik
Kortplatsinstallation	Slot 1	Kortplats 1 och kortplats 4		
Etikett för nätanslutning	PCIE1	PCIE1 och PCIE3	Stöds inte	Stöds inte
Primära utdata	Slot 1	Kortplats 4		

1 500 W nätaggregat

Tabell 14. Installationsmatris för PCI Express-grafikkort

	Enkel grafik	Dubbel grafik	Tredubbel grafik	Kvadrupel grafik
Kortplatsinstallation	Slot 1	Kortplats 1 och kortplats 4	Kortplats 1, kortplats 4 och kortplats 7	Kortplats 1, kortplats 3, kortplats 5 och kortplats 7
Etikett för nätanslutning	VGA1	VGA1 och VGA2	VGA1 och VGA2 och VGA3	VGA1 och VGA2 och VGA3 och VGA4
Primära utdata	Slot 1	Kortplats 4	Kortplats 4	Slot 3

850 W nätaggregat

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.



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.