

XPS 8920

Konfigurering och specifikationer

Datormodell: XPS 8920
Regleringsmodell: D24M
Regleringstyp: D24M001



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 - 01

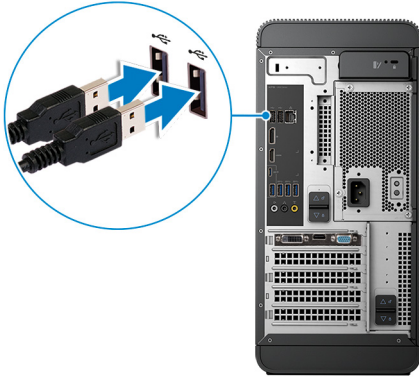
Rev. A00

Innehåll

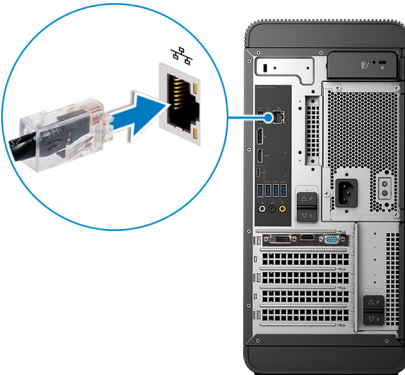
Konfigurera datorn.....	4
Konfigurera Virtual Reality (VR) headsetet — valfritt.....	9
Vyer.....	10
Framsida.....	10
Baksida.....	12
Bakpanel.....	14
Specifikationer.....	16
Mått och vikt.....	16
Systeminformation.....	16
Minne.....	16
Portar och kontakter.....	17
Kommunikation.....	18
Audio.....	18
Förvaring.....	19
Video.....	19
Märkeffekt.....	19
Datormiljö.....	20
Få hjälp och kontakta Dell.....	21
Resurser för självhjälp.....	21
Kontakta Dell.....	21

Konfigurera datorn

- 1 Anslut tangentbordet och musen.



- 2 Anslut nätverkskabeln – valfritt.

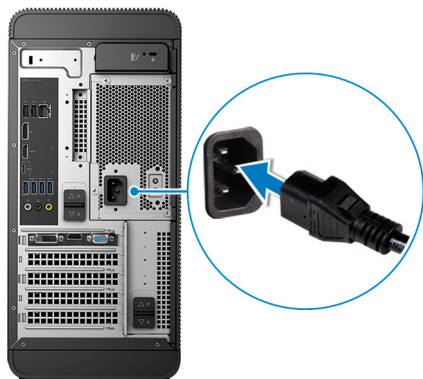


3 Anslut bildskärmen.

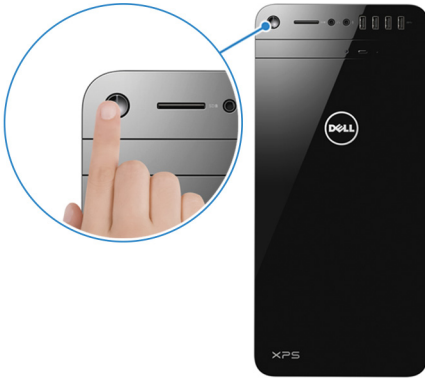


OBS: Om du beställde datorn med ett separat grafikkort är HDMI- och skärmsportarna på baksidan av datorn övertäckta. Anslut skärmen till det separata grafikkortet.

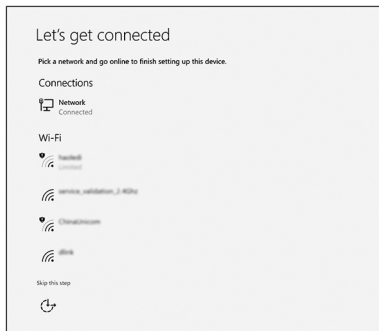
4 Anslut strömkabeln.



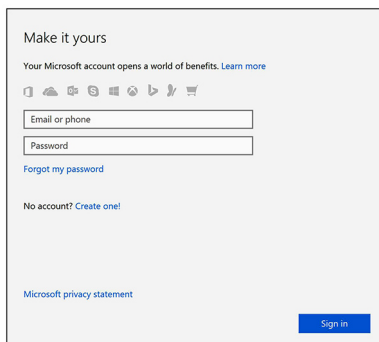
5 Tryck på strömbrytaren.



- 6 Följ instruktionerna på skärmen för att fullborda konfigureringen av Windows.
- a) Anslut till ett nätverk.



- b) Logga in till ditt Microsoft-konto eller skapa ett nytt konto.



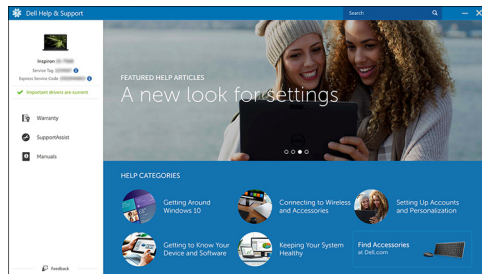
7 Hitta Dell-appar.

Tabell 1. Hitta Dell-appar



Registrera datorn

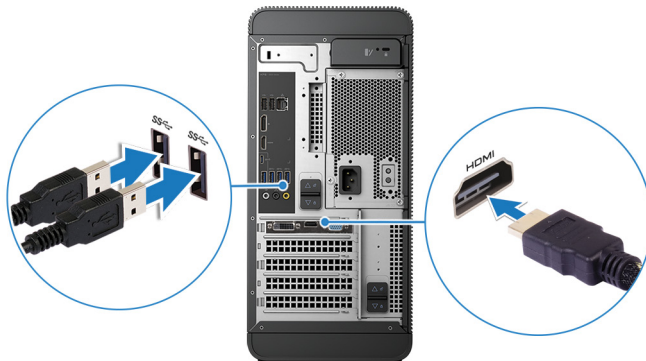
Dell Hjälp & Support



SupportAssist – Kontrollera och uppdatera datorn

Konfigurera Virtual Reality (VR) headsetet — valfritt

- 1 Hämta ner och kör konfigurationsverktygen för ditt VR-headset på www.dell.com/VRsupport.
- 2 Anslut VR-headsetet till USB 3.0-portarna på datorns baksidan och HDMI-porten på datorn när du uppmanas till det.

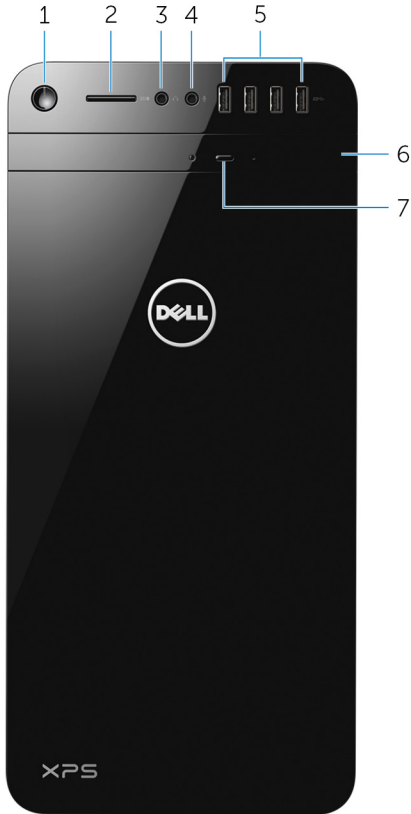


⚠ OBS: Anslut headsetet till HDMI-porten på det separata grafikkortet och anslut bildskärmen till valfri tillgänglig port på kortet.

- 3 Slutför installationen genom att följa anvisningarna på skärmen.

Vyer

Framsida



1 **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.



OBS: Du kan anpassa strömbrytarens funktion i Energialternativ. Mer information finns på *Jag och min Dell* på www.dell.com/support.

2 SD-kortplats

Läser från och skriver till SD-kort.

3 Hörlursport

Anslut ett par hörlurar eller högtalare.

4 Mikrofonport

Anslut en extern mikrofon för att spela in ljud, göra ljudsamtal, göra videosamtal och så vidare.

5 USB 3.0-portar (4)

Anslut kringutrustning, till exempel lagringsenheter, skrivare och så vidare. Ger överföringshastigheter upp till 5 Gbps.

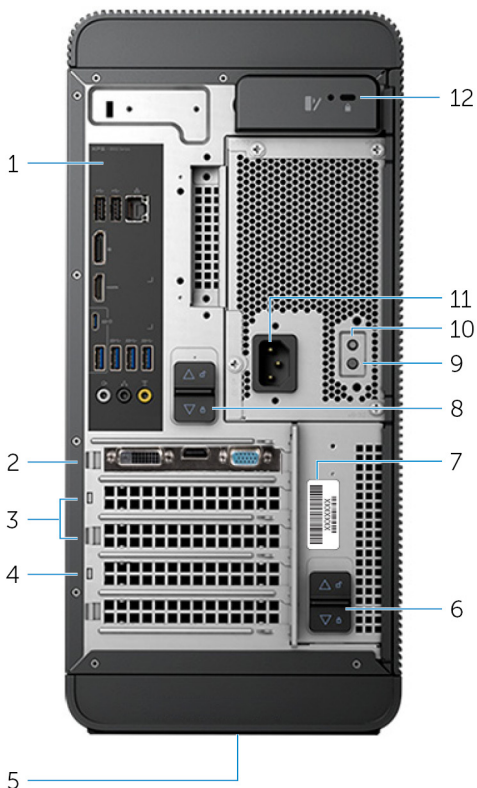
6 Optisk enhet (tillval)

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

7 Utmatningsknapp för optisk enhet

Tryck för att mata ut media från den optiska enheten.

Baksida



1 **Bakpanel**

Anslut USB-, ljud- och videoenheter och andra enheter.

2 **PCI-Express x16 (grafikkortplats 1)**

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

För optimal grafikprestanda ska du använda den här kortplatsen för anslutning av grafikkortet.

3 **PCI-Express x1-kortplatser (2)**

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

4 **PCI-Express x4-kortplats**

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

5 **Föreskriftsetikett**

Innehåller information om föreskrifter för datorn.

6 **Nedre nätaggregatslås**

Gör det möjligt att ta bort nätaggregatet från datorn.

7 **Serviceetikett**

Visar servicenumret och expressnumret som behövs när du kontaktar Dell.

8 **Övre nätaggregatslås**

Gör det möjligt att ta bort nätaggregatet från datorn.

9 **Strömförsörjningslampa**

Indikerar status hos strömförsörjningen.

10 **Diagnostikknapp för strömförsörjning**

Tryck på knappen för att kontrollera status hos strömförsörjningen.

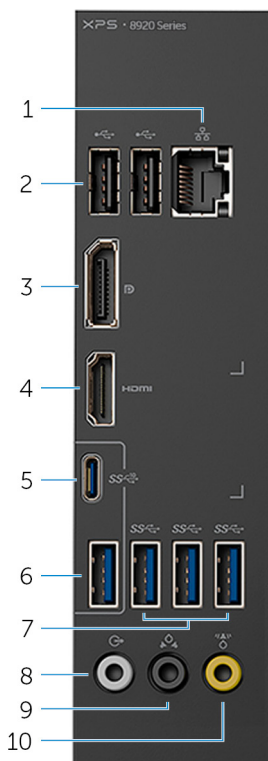
11 **Strömport**

Anslut en nätsladd för att förse datorn med ström.

12 **Säkerhetskabeluttag**

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

Bakpanel



1 **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.

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

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

3 **DisplayPort-anslutning**

Anslut en extern bildskärm eller en projektor.



OBS: Om du beställde datorn med ett separat grafikkort är DisplayPort-kontakten på datorns bakpanel övertäckt. Anslut skärmen till datorns separata grafikkort.

4 HDMI-port

Anslut en TV eller annan HDMI-in-aktiverad enhet. Ger bild- och ljudutgång.



OBS: Om du beställde datorn med ett separat grafikkort är HDMI-porten på datorns bakpanel övertäckt. Anslut skärmen till datorns separata grafikkort.

5 USB 3.1 Typ-C-port

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

6 USB 3.1-port

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

7 USB 3.0-portar (3)

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

8 Främre utgångsport för Vä/hö-surroundljud

Anslut till ljudutgångsenheter som högtalare och förstärkare. I ett 5.1-högtalarkanalssystem ansluter du den främre vänstra och främre högra högtalaren.

9 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.

10 Mitt-/subwooferport för Vä/hö-surroundljud

Anslut bashögtalaren.



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

Specifikationer

Mått och vikt

Tabell 2. Mått och vikt

Höjd	389 mm (15,32 tum)
Bredd	180 mm (7,09 tum)
Djup	356 mm (14,02 tum)
Vikt	10 kg (22 pund)



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

Systeminformation

Tabell 3. Systeminformation

Datormodell	XPS 8920
Processor	<ul style="list-style-type: none">· 7:e generationens Intel Core i5/i5k· 7:e generationens Intel Core i7-i7k
Kretsuppsättning	<ul style="list-style-type: none">· Intel H270· Intel Z270

Minne

Tabell 4. Minnesspecifikationer

Kortplatser	Fyra DIMM-kortplatser
Typ	<ul style="list-style-type: none">· UDIMM· DDR4

Hastighet	2 400 MHz
Konfigurationer som stöds	8 GB, 16 GB, 24 GB, 32 GB och 64 GB

Portar och kontakter

Tabell 5. Portar och kontakter

Portar på bakpanelen:

Nätverk	En RJ45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Två USB 2.0-portar • Tre USB 3.0-portar • En USB 3.1 Typ A-port • En USB 3.1 Typ C-port
Video/Audio	<ul style="list-style-type: none"> • En främre surround stereo-port • En bakre surround stereo-port • En surround-/subwoofer-port i mitten • En HDMI-port för inbyggda grafikkort • En DisplayPort för inbyggda grafikkort

Tabell 6. Portar och kontakter

Portar på frontpanelen:

Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Ett uttag för stereohörlurar • Ett mikrofonuttag
USB	Fyra USB 3.0-portar
Kortläsare	<p>En 3-i-1-kortläsare med stöd för:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SD-kort (Secure Digital) • SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity)

Portar på frontpanelen:

- SDHC-kort (Secure Digital High Capacity) klass 2, 4 och 6

Tabell 7. Portar och kontakter

Interna portar:

PCIe-kortplats

- En kortplats för PCIe x16-kort
- Två kortplatser för PCIe x1-kort
- En kortplats för PCIe x4-kort

M.2-kort

- En M.2-kortplats för SSD-kort
- En M.2-kortplats för Wi-Fi och Bluetooth kombinationskort

Kommunikation

Tabell 8. Kommunikation som stöds

Ethernet

10/100/1 000 Mbit/s Ethernet-styrenhet inbyggd på moderkortet

Wireless (trådlöst)

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.0

Audio

Tabell 9. Ljudspecifikationer

Styrenhet

Integrerat Realtek ALC3861 High Definition Audio med Waves MaxxAudio Pro

Förvaring

Tabell 10. Lagringsalternativ

Gränssnitt	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbit/s för optisk enhet• SATA 6 Gbit/s för hårddisken• M.2 för SSD
Hårddisk	Tre 3,5-tums hårddiskar
Halvledarenhet	En M.2-plats
Optisk enhet (tillval)	En Slimline DVD+/-RW

Video

Tabell 11. Videospecifikationer

	Inbyggt	Separat
Styrenhet	Intel HD-grafik 630	<ul style="list-style-type: none">• NVIDIA GT 730• NVIDIA GTX 745• NVIDIA GTX 1050 Ti• NVIDIA GTX 1070• NVIDIA GTX 1080• AMD Radeon RX 460• AMD Radeon RX 470• AMD Radeon RX 480
Minne	Delat systemminne	Upp till 8 GB GDDR5X

Märkeffekt

Tabell 12. Märkeffekt

Typ	460 W APFC	460 W brons
Inström	8 A	8 A

Utström	3,3V/17A, 5V/25A, 12VA/ 18A, 12VB/16A, 12VC/8A, 5Vaux/3A	3,3V/17A, 5V/25A, 12VA/ 18A, 12VB/16A, 12VC/8A, 5Vaux/3A
Nominell utspänning	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux	3,3V, 5V, 12VA, 12VB, 12VC, 5Vaux
Inspänning	100 VAC–240 VAC	
Infrekvens	50–60 Hz	
Temperaturintervall: drift	5°C till 50°C (41°F till 122°F)	
Temperaturintervall: förvaring	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)	

Datormiljö

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

Tabell 13. 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 i 2 ms med en ändring i hastighet på 20 tum/s (51 cm/s)†	105 G i 2 ms med en ändring i hastighet på 52,5 tum/s (133 cm/s)‡
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 Dell

Resurser för självhjälp

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

Tabell 14. Resurser för självhjälp

Information om Dells produkter och tjänster

www.dell.com

Dell Hjälp & Support-appen



Kom igång-appen



Komma åt hjälp

I Windows anger du **Help** and **Support** och trycker på retur.

Onlinehjälp för operativsystemet

www.dell.com/support/windows

Felsökningsinformation, användarhandböcker, installationsanvisningar, produktspecifikationer, tekniska hjälpbloggar, programuppdateringar osv.

www.dell.com/support

Lär dig mer om ditt operativsystem, inställning och användning av din dator, säkerhetskopiering av data, diagnostik osv.

Se *Me and My Dell (Jag och min Dell)* på www.dell.com/support/manuals.

Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, se www.dell.com/contactdell.



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.