

Inspiron 3670

Konfigurering och specifikationer



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.

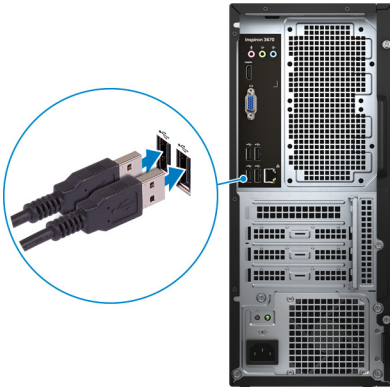
 **WARNING:** En varning signalerar risk för egendomsskada, personskada eller dödsfall.

© 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.

1 Konfigurera datorn.....	4
2 Skapa en USB-återställningsenhet för Windows.....	7
3 Vyer av Inspiron 3670.....	8
Framsida.....	8
Baksida.....	9
Bakpanel.....	10
4 Specifikationer för Inspiron 3670.....	12
Datormodell.....	12
Systeminformation.....	12
Mått och vikt.....	12
Operativsystem.....	12
Minne.....	13
Portar och kontakter.....	13
Kommunikation.....	13
Trådlös.....	14
Ljud.....	14
Förvaring.....	14
Intel Optane-minne.....	14
Mediakortläsare.....	15
Märkeffekt.....	15
Video.....	16
Datormiljö.....	16
5 Intel Optane-minne.....	17
Aktivera Intel Optane-minne.....	17
Inaktivera Intel Optane-minne.....	17
6 Få hjälp och kontakta Dell.....	18
Resurser för självhjälp.....	18
Kontakta Dell.....	18

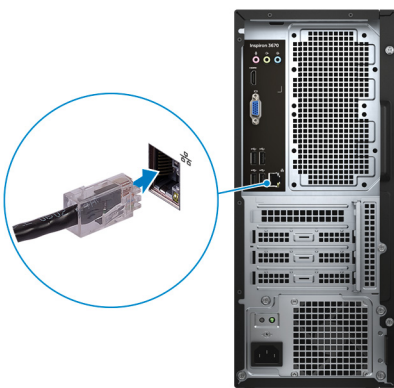
Konfigurera datorn

- 1 Anslut tangentbordet och musen.



ⓘ | OBS: Konfigurationsanvisningar finns i dokumentationen som levererades med tangentbordet och musen.

- 2 Anslut nätverkskabeln — valfritt.



- 3 Anslut bildskärmen.



ⓘ | OBS: Om du beställde datorn med ett separat grafikkort ansluter du bildskärmen till det separata grafikkortet.

- 4 Anslut strömkabeln.



5 Tryck på strömbrytaren.



6 Avsluta installationen av operativsystemet.

För Ubuntu:

Föl anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Det finns mer information om konfigurering av Ubuntu-installationen i knowledge base-artikeln [SLN151664](https://www.dell.com/support) på www.dell.com/support.

För Windows:

Föl anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Vid konfigurationen rekommenderar Dell att du:

- Ansluter till ett nätverk för Windows-uppdateringar.

OBS: Om du ansluter till ett säkert trådlöst nätverk ska du ange lösenordet för åtkomst till det trådlösa nätverket när du uppmanas göra det.

- Logga in med eller skapa ett Microsoft-konto om du är ansluten till internet. Skapa ett offlinekonto om du inte är ansluten till internet.
- Ange dina kontaktuppgifter på skärmen **Support och skydd**.

7 Hitta och använd Dell-appar på Windows Start-menyn – rekommenderas

Tabell 1. Hitta Dell-appar

Resurser	Beskrivning
	My Dell

Resurser

Beskrivning

Centraliserad plats för Dell-program, hjälpartiklar och annan viktig information om din dator. Den meddelar dig även om garantistatus, rekommenderade tillbehör och programuppdateringar om sådana finns.

SupportAssist



Kontrollerar proaktivt statusen på datorns maskinvara och programvara. SupportAssist OS-återställningsverktyget felsöker problem med operativsystemet. Mer information finns i dokumentationen SupportAssist på www.dell.com/support.

ⓘ OBS: I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.

Dell Uppdateringar



Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga. Det finns mer information om användning av Dell Update i kunskapsbas-artikeln [SLN305843](https://www.dell.com/support/SLN305843) på www.dell.com/support.

Dell Digital leverans



Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Det finns mer information om användning av Dell Digital Delivery i kunskapsbasartikeln [SLN151664](https://www.dell.com/support/SLN151664) på www.dell.com/support.

- 8 Skapa en återställningsenhet för Windows.

ⓘ OBS: Vi rekommenderar att du skapar en återställningsenhet för att felsöka och lösa problem som kan uppstå i Windows.

Mer information finns i [Skapa en USB-återställningsenhet för Windows](#).

Skapa en USB-återställningsenhet för Windows

Skapa en återställningsskiva för att felsöka och åtgärda problem som kan uppstå med Windows. En tom USB-flashenhet med en kapacitet på minst 16 GB krävs för att skapa återställningsenheten.

i **OBS:** Den här processen kan ta upp till en timme att slutföra.

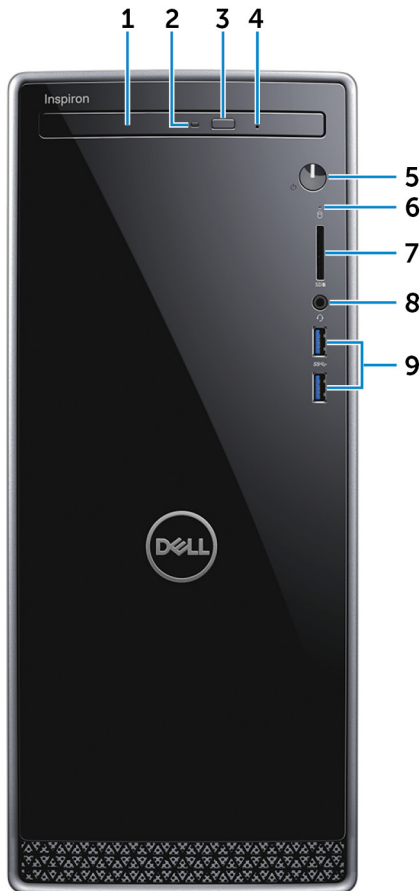
i **OBS:** Följande steg kan variera beroende på vilken version av Windows som är installerad. På [Microsofts supportwebbplats](#) hittar du de senaste instruktionerna.

- 1 Anslut USB-flashenheten till datorn.
- 2 Skriv `Recovery` (återställning) i Windows Search.
- 3 I sökresultaten klickar du på **Create a recovery drive (skapa en återställningsenhet)**.
Fönstret **User Account Control (kontroll av användarkonto)** visas.
- 4 Klicka på **Yes (ja)** för att fortsätta.
Fönstret **Recovery Drive (återställningsenhet)** visas.
- 5 Välj **Back up system files to the recovery drive (säkerhetskopiera systemfiler till återställningsenheten)** och klicka på **Nästa**.
- 6 Välj **USB-flashenheten** och klicka på **Nästa**.
Du ser ett meddelande där det står att alla data på USB-flashenheten kommer att tas bort.
- 7 Klicka på **Skapa**.
- 8 Klicka på **Avsluta**.

Mer information om att installera om Windows med hjälp av USB -återställningsenheten hittar du i avsnittet *Felsökning* i produktens *Servicehandbok* på www.dell.com/support/manuals.

Vyer av Inspiron 3670

Framsida



1 **Optisk enhet**

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

2 **Aktivitetslampa för optisk enhet**

Lyser när datorn läser från eller skriver till den optiska disken.

3 **Utmatningsknapp för optisk enhet**

Tryck för att öppna den optiska enheten.

4 **Hål för nödutmatning av optisk enhet**

Används för att mata ut den optiska enhetens magasin manuellt om den optiska utmatningsknappen inte fungerar.

i **OBS:** Det finns mer information om manuell utmatning av den optiska enhetens magasin i knowledge base-artikeln [SLN301118](https://www.dell.com/support) på www.dell.com/support.

5 Strömbrytare

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. Mer information finns i *Me and My Dell* (Jag och min Dell) på www.dell.com/support/manuals.

6 Indikator för hårddiskaktivitet

Lyser när datorn läser från eller skriver till hårddisken.

7 SD-kortplats

Läser från och skriver till SD-kortet.

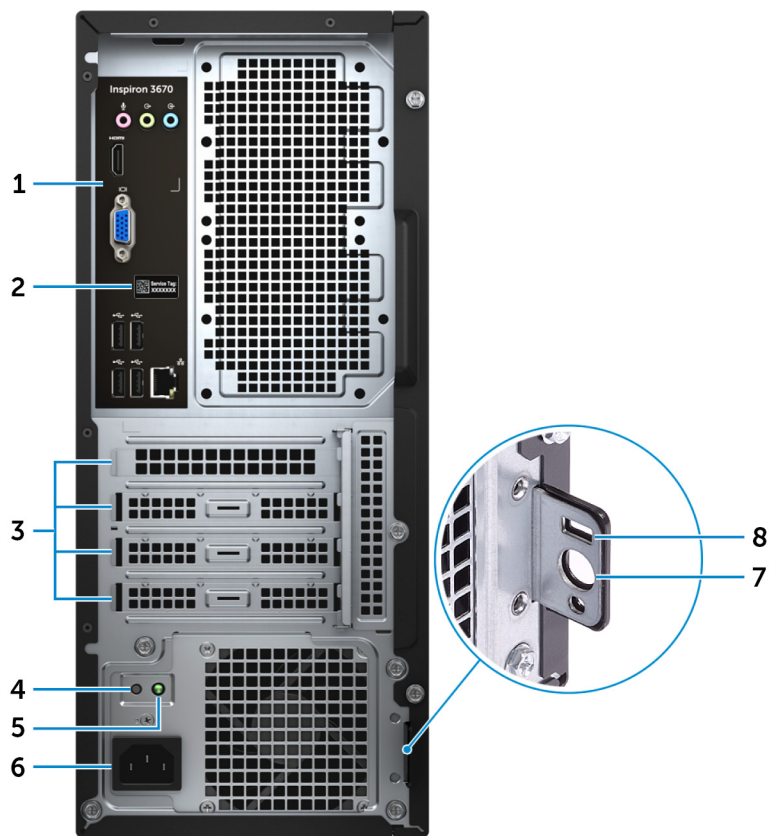
8 Hörlurar-/högtalarport

Anslut hörlurar, ett headset (kombination med hörlur och mikrofon) eller högtalare.

9 USB 3.1-portar Gen 1 (2)

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

Baksida



1 Bakpanel

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

2 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.

3 Kortplatser för expansionskort

Ger åtkomst till portarna på alla installerade PCI Express-kort.

4 Knapp för strömförsörjningsdiagnostik

Tryck på knappen för att kontrollera status hos strömförsörjningen.

5 Lampa för strömförsörjningsdiagnostik

Indikerar status hos strömförsörjningen.

6 Strömport

Anslut en nätsladd för att förse datorn med ström.

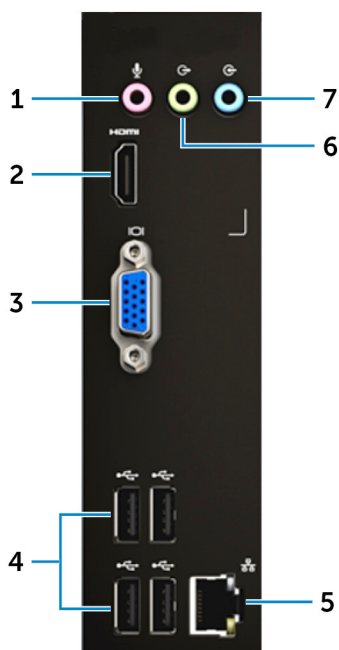
7 Hänglåsring(ar)

Fäst ett vanligt hänglås för att förhindra obehörig åtkomst till insidan av datorn.

8 Säkerhetskabeluttag (för Kensington-lås)

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

Bakpanel



1 Mikrofonport

Anslut en extern mikrofon för att ge ljud in.

2 HDMI-port

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

3 **VGA-port**

Anslut en extern bildskärm eller en projektor.

4 **USB 2.0-portar (4)**

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

5 **Nätverksport (med lampor)**

Ansluter 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.

6 **Utgångsport**

Anslut högtalarna.

7 **Ingångsport**

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

Specifikationer för Inspiron 3670

Datormodell

Inspiron 3670

Systeminformation

Tabell 2. Systeminformation

Beskrivning	Värden
Processor	<ul style="list-style-type: none"> 9:e generationens Intel Core i3/i5/i7 Intel Pentium Gold Intel Celeron
Kretsuppsättning	Intel B360

Mått och vikt

Tabell 3. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd	373,70 mm (14,71 tum)
Bredd	160 mm (6,30 tum)
Djup	294 mm (11,57 tum)
Vikt	5,90 kg (13 lb)

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

Operativsystem

- Windows 10 Home (64-bitars)
- Windows 10 Professional (64-bitars)
- Ubuntu

Minne

Tabell 4. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Kortplatser	Två UDIMM-kortplatser
Typ	DDR4 med dubbla kanaler
Hastighet	2400 MHz och 2666 MHz
Konfigurationer som stöds:	
Per minnesmodulkortplats	4 GB, 8 GB och 16 GB
Totalt minne	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB, och 32 GB

Portar och kontakter

Tabell 5. Portar och kontakter

Externt:	
Framsida	
USB	Två USB 3.1-portar Gen 1
Ljud/video	En headsetport (hörlur och mikrofon)
Baksida	
Nätverk	En RJ-45-port
USB	Fyra USB 2.0-portar
Ljud/video	<ul style="list-style-type: none">• En mikrofonport• En ingångsport• En utgångsport• En HDMI-ut-port• En VGA-port

Tabell 6. Portar och kontakter

Internt:	
M.2-kort	<ul style="list-style-type: none">• En M.2 2230-kortplats för kombinationskort med WiFi och Bluetooth• En M.2 2230/2280-kortplats för SSD (Solid-State Drive)/Intel Optane minne

Kommunikation

Tabell 7. Kommunikation som stöds

Beskrivning	Värden
Ethernet	10/100/1000 Mbps styrenhet integrerad på moderkortet
Trådlös	<ul style="list-style-type: none">• intel 9462 1x1ac + Bluetooth 5.0 (802.11ac + Bluetooth 5.0, 1x1)

Beskrivning

Värden

- intel 9560 2x2ac + Bluetooth 5.0 (802.11ac + Bluetooth 5.0, 2x2)
- DW 1707 + Bluetooth 4.0 (802.11b/g/n + Bluetooth 4.0, 1x1)

Trådlös

Tabell 8. Trådlös

Beskrivning	Värden	Värden	Värden
Typ	DW1707	Intel 9462 1x1ac	Intel 9560 2x2ac
Överföringshastighet (max)	150 Mbps	305 Mbps/326 Mbps	1204 Mbps/1220 Mbps
Frekvensband	2,4 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Kryptering	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitars/128-bitars WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitars/128-bitars WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitars/128-bitars WEP• AES-CCMP• TKIP

Ljud

Tabell 9. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Styrenhet	Realtek ALC3820-CG

Förvaring

Tabell 10. Förvaringsspecifikationer

Typ	Gränssnitt	Kapacitet
En 3,5-tums hårddisk (HDD)	SATA AHCI, upp till 6 Gbit/s	Upp till 2 TB
Upp till två 2,5-tums hårddiskar (HDD)	SATA AHCI, upp till 6 Gbit/s	Upp till 1 TB
En M.2 2280 halvledarenhet (SSD)	PCIe 3 x4 NVME, upp till Gbps	Upp till 512 GB
En optisk diskenhet (ODD)	SATA, upp till 3 Gbps	e.t.

Intel Optane-minne

Intel Optane-minnet fungerar som en lagringsaccelerator. Den accelererar datorn och vilken typ av SATA-baserad lagringsmedia som hårddiskar och halvledar-enheter (SSDs).

ⓘ OBS: Intel Optane-minne stöds på datorer som uppfyller följande krav:

- 7:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processor eller senare
- Windows 10 64-bitarsversion eller högre (årsdaguppdatering)
- Intel Rapid Storage Technology drivrutinversion 15.5.xxxx eller högre

Tabell 11. Intel Optane-minne

Beskrivning	Värden
Gränssnitt	PCIe Gen 3 x4, NVMe
Anslutning	M.2
Konfigurationer som stöds	16 GB och 32 GB

i **OBS: Mer information om aktivering/inaktivering av Intel Optane minnet, se [Aktivera Intel Optane minne](#) eller [inaktivera Intel Optane minne](#).**

Mediakortläsare

Tabell 12. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ	En SD-kortplats
Kort som stöds	<ul style="list-style-type: none"> SD SDHC-kort (SD High Capacity) SDXC-kort (SD Extended Capacity) MultiMediaCard (MMC)

Märkeffekt

Tabell 13. Märkeffekt

Beskrivning	Värden	Värden	Värden
Typ	290 W APFC	290 W brons	365 W guld
Inspänning	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Infrekvens	47 Hz–63 Hz	47 Hz–63 Hz	47 Hz–63 Hz
Inström (maximal)	<ul style="list-style-type: none"> 90 VAC/5,4 A 180 VAC/2,7 A 	<ul style="list-style-type: none"> 90 VAC/5,4 A 180 VAC/2,7 A 	<ul style="list-style-type: none"> 90 VAC/5 A 180 VAC/2,5 A
Utström (kontinuerlig)	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA/14 A 12 VB/16 A 12 VSB/1,6 A <p>i OBS: Max kontinuerligt DC uteffekten inte får överstiga 290 W</p>	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA/14 A 12 VB/16 A 12 VSB/1,6 A <p>i OBS: Max kontinuerligt DC uteffekten inte får överstiga 290 W</p>	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA/14 A 12 VB/18 A 12 VC/11 A 12 VSB/1,6 A <p>i OBS: Max kontinuerligt DC uteffekten inte får överstiga 365 W</p>
Nominell utspänning	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB 12 VSB 	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB 12 VSB 	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB 12 VC 12 VSB
Temperaturintervall: drift	5°C till 50°C (41°F till 122°F)	5°C till 50°C (41°F till 122°F)	5°C till 50°C (41°F till 122°F)

Beskrivning	Värden	Värden	Värden
Temperaturintervall: förvaring	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)

Video

Tabell 14. Videospecifikationer

Typ	Styrenhet	Minne
Inbyggd	Intel UHD grafik 630 för 8:e och 9:e generationens Intel Core processorer	Delat systemminne
	Intel UHD grafik 610 för Pentium och Celeron-processorer	Delat systemminne
Separat	NVIDIA GeForce GT 710	2 GB
	NVIDIA GeForce GTX 1030	2 GB
	NVIDIA GeForce GTX 1050	2 GB
	NVIDIA GeForce GTX 1050 TI	4 GB
	NVIDIA GeForce 1060 GTX	3 GB

Datormiljö

Luftburen föroreningsnivå: G1 enligt ISA-S71.04-1985

Tabell 15. Datormiljö

	Drift	Förvaring
Temperaturintervall	10°C till 35°C (50°F till 95°F)	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	20–80 % (icke kondenserande)	5–95 % (icke-kondenserande)
	i OBS: Maximal daggpunktstemperatur = 26 °C	i OBS: Maximal daggpunktstemperatur = 33 °C
Vibration (maximal)*	0,26 g RMS	1,37 g RMS
Stöt (max):	40 G†	105 G‡

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

‡ Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken är i parkerat läge.

Intel Optane-minne

Aktivera Intel Optane-minne

- 1 Klicka på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv `Intel Rapid Storage Technology`.
- 2 Klicka på **Intel Rapid Storage Technology**.
Fönstret **Intel Rapid Storage Technology** visas.
- 3 På fliken **Status** klicka på **Aktivera** för att aktivera Intel Optaneminnet.
- 4 På varningsskärmen ska du välja en kompatibel, snabb enhet och sedan klicka på **Ja** för att fortsätta aktivera Intel Optane minnet.
- 5 Klicka på **Intel Optane-minne > Starta om** för att slutföra aktiveringen av Intel Optane-minnet.

ⓘ **OBS:** Program kan behöva tre efterföljande starter för att uppvisa fullständiga prestandafördelar.

Inaktivera Intel Optane-minne

⚠ **VIKTIGT!** Efter att Intel Optane-minnet inaktiverats, avinstallera inte drivrutinen för Intel Rapid Storage Technology eftersom detta kan leda till blåskärmsfel. Intel Rapid Storage Technology användargränssnitt kan tas bort utan att drivrutinen avinstalleras.

ⓘ **OBS:** Intel Optane-minnet måste avinstalleras innan du tar bort SATA-lagringsenhet som accelereras av Intel Optane-minnesmodulen från datorn.

- 1 Klicka på sökrutan i aktivitetsfältet och skriv `Intel Rapid Storage Technology`.
- 2 Klicka på **Intel Rapid Storage Technology**.
Fönstret **Intel Rapid Storage Technology** visas.
- 3 På fliken **Intel Optane-minne**, klicka på **Inaktivera** för att inaktivera Intel Optane minnet.

ⓘ **OBS:** För datorer där Intel Optane-minnet fungerar som primärt lagringsutrymme ska Intel Optane-minnet inte inaktiveras. Alternativet Inaktivera kommer att gråtonas.



- 4 Klicka på **Ja** om du acceptera varningen.
Inaktiveringsförloppet visas.
- 5 Klicka på **Starta om** för att slutföra inaktiveringen av Intel Optane-minnet och starta om datorn.

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 16. Resurser för självhjälp

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dells produkter och tjänster	www.dell.com
My Dell	
Tips	
Kontakta support	Ange Contact Support i Windows-sökningen 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.dell.com/support
Artiklarna i Dells kunskapsbank innehåller information om en rad olika datorproblem.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Gå till www.dell.com/support. 2 Ange ämnet eller nyckelordet i rutan Search (sök). 3 Klicka på Search (sök) för att hämta relaterade artiklar.
Ta reda på följande information om din produkt:	<p>Se <i>Me and My Dell (Jag och min Dell)</i> på www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Hitta de dokument i <i>Me and My Dell (Jag och min Dell)</i> som är relevanta för din produkt genom att identifiera din produkt med ett av följande alternativ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Välj Detect Product (identifiera produkt). • Hitta din produkt via listrutan under View Products (visa produkter). • Ange Service Tag number (servicenummer) eller Product ID (produkt-ID) i sökfältet.

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.