

Stationär Inspiron-speldator

Konfigurering och specifikationer

Datormodell: Inspiron 5680
Regleringsmodell: D27M
Regleringstyp: D27M002



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.

© 2017–2018 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 - 05

Rev. A01

Innehåll

Konfigurera datorn.....	5
--------------------------------	----------

Skapa en USB-återställningsenhet för Windows.....	9
--	----------

Installera om Windows med hjälp av en USB-enhet för återställning.....	10
--	----

Vyer.....	11
------------------	-----------

Framsida.....	11
---------------	----

Framsida (för datorer som levereras utan optisk enhet).....	13
---	----

Baksida.....	15
--------------	----

Bakpanel.....	17
---------------	----

Specifikationer.....	19
-----------------------------	-----------

Datormodell.....	19
------------------	----

Systeminformation.....	19
------------------------	----

Operativsystem.....	19
---------------------	----

Mått och vikt.....	19
--------------------	----

Minne.....	20
------------	----

Intel Optane-minne.....	20
-------------------------	----

Portar och kontakter.....	21
---------------------------	----

Kommunikation.....	21
--------------------	----

Ljud.....	22
-----------	----

Förvaring.....	22
----------------	----

Märkeffekt.....	22
-----------------	----

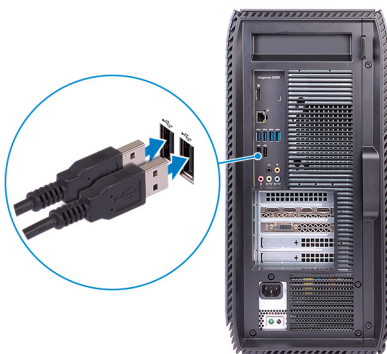
Video.....	23
------------	----

Datormiljö.....	23
-----------------	----

Intel Optane-minne.....	25
Aktivera Intel Optane-minne.....	25
Inaktivera Intel Optane-minne.....	25
Få hjälp och kontakta Dell.....	27
Resurser för självhjälp.....	27
Kontakta Dell.....	28

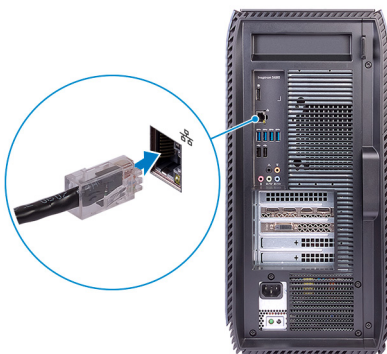
Konfigurera datorn

- 1 Anslut tangentbordet och musen.



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

- 2 Anslut nätverkskabeln — valfritt.



3 Anslut bildskärmen.



 **OBS: Anslut skärmen till det dedikerade grafikkortet som levererades med datorn.**

4 Anslut strömkabeln.



- 5 Tryck på strömbrytaren.



- 6 Slutför installationen av Windows.

Följ 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 via Windows startmeny – rekommenderas

Tabell 1. Hitta Dell-appar



Registrering av Dell-produkt

Registrera datorn hos Dell.



Dell Hjälp & Support

Få hjälp med och support för din dator.



Supporthjälp

Kontrollerar proaktivt statusen på din dators maskinvara och programvara.



OBS: Förnya eller uppgradera din garanti genom att klicka på garantins utgångsdatum i Supporthjälp.



Dell Update

Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och drivrutiner i takt med att de blir tillgängliga.



Dell Digital Delivery

Ladda ned program inklusive de program som du har köpt men som inte är förinstallerade på din dator.

- 8 Skapa en återställningsenhet för Windows.



OBS: Vi rekommenderar att du skapar en återställningsenhet så att du kan felsöka och åtgärda problem som kan uppstå med Windows.

Se [Skapa en USB-återställningsenhet för Windows](#) för mer information.

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.



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



OBS: Följande steg kan variera beroende på vilken version av Windows som är installerad. På [Microsofts supportwebbplats](#) finns de allra senaste anvisningarna.

- 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 finns i avsnittet *Felsökning* i produktens *Servicehandbok* på www.dell.com/support/manuals.

Installera om Windows med hjälp av en USB-enhet för återställning



VIKTIGT!: I den här processen formateras hårddisken och alla data tas bort från datorn. Se till att du säkerhetskopierar alla data på datorn innan du påbörjar den här åtgärden.



OBS: Innan du installerar om Windows ska du se till att datorn har mer än 2 GB minne och mer än 32 GB lagringsutrymme.

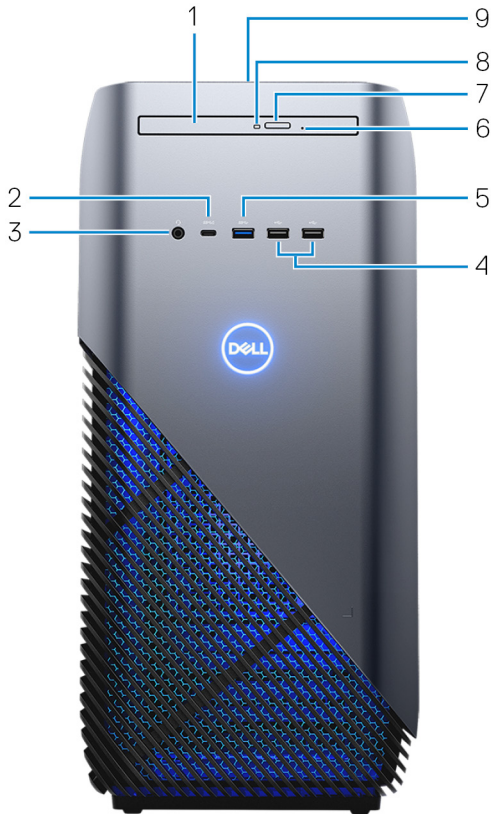


OBS: Den kan ta upp till en timme att slutföra och datorn startas om under återställningsprocessen.

- 1 Anslut USB-återställningsenheten till datorn.
- 2 Starta om datorn.
- 3 Tryck på F12 när Dell-logotypen visas på skärmen för att öppna startmenyn. Meddelandet **Preparing one-time boot menu (engångsstartmenyn förbereds)** visas.
- 4 När startmenyn lästs in väljer du USB-enheten för återställning under **UEFI BOOT (UEFI-start)**.
Systemet startas om och skärmen **Choose the keyboard layout (välj tangentbordslayout)** visas.
- 5 Välj önskad tangentbordslayout.
- 6 Klicka på **Troubleshoot (felsök)** på skärmen **Choose an option (välj ett alternativ)**.
- 7 Klicka på **Recover from a drive (återställ från en enhet)**.
- 8 Välj ett av följande alternativ:
 - **Just remove my files (ta bara bort mina filer)** om du vill utföra en snabbformatering.
 - **Fully clean the drive (rensa enheten fullständigt)** om du vill utföra en fullständig formatering.
- 9 Klicka på **Recover (återställ)** om du vill starta återställningsprocessen.

Vyer

Framsida



1 Tunn optisk enhet

Läser från och skriver till CD-, DVD- och Blu ray-skivor.

2 USB 3.1-port Gen 1 (Type-C med PowerShare)

Anslut kringutrustning såsom externa lagringsenheter, skrivare och externa bildskärmar.

Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s. Stöder Power Delivery som möjliggör tvåvägsströmförsörjning mellan enheter. Ger upp till 15 W uteffekt som möjliggör snabbare laddning.



OBS: Adaptrar (säljs separat) krävs för att ansluta vanliga USB- och DisplayPort-enheter.



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



OBS: Om en USB-enhet ansluts till PowerShare-porten innan datorn stängs av eller sätts i viloläge måste du koppla bort och ansluta den igen för att aktivera laddning

3 Headsetport

Anslut ett par hörlurar eller ett headset (kombination med hörlurar och mikrofon).

4 USB 2.0-portar (2)

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

5 USB 3.1-port Gen 1

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

6 Håll för nödutmatning av optisk enhet

Används för att manuellt mata ut den optiska enhetens släde om den optiska enhetens utmatningsknapp inte fungerar.



OBS: Mer information om hur du matar ut slädarna på optiska enheter manuellt finns i kunskapsbasartikeln [SLN301118](#) på www.dell.com/support.

7 Utmatningsknapp för optisk enhet

Tryck för att öppna den optiska enhetens släde.

8 Aktivitetslampa för optisk enhet

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

9 Strömbrytare

Tryck på den här knappen om du vill starta datorn när den är avstängd, i strömsparläge eller i viloläge.

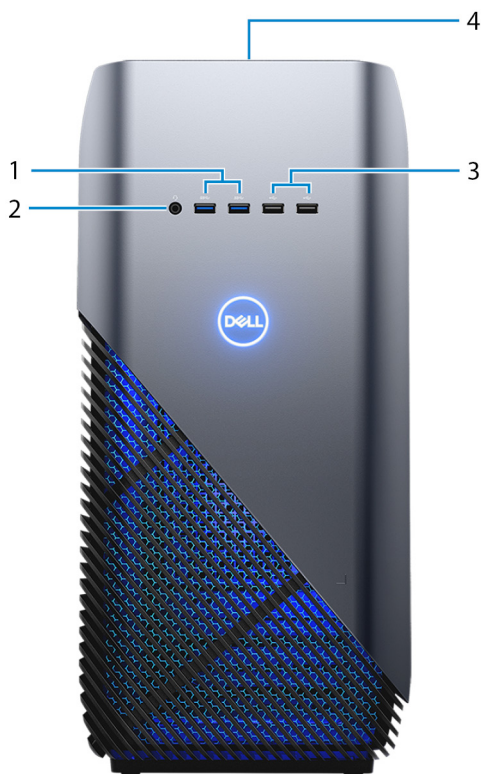
Tryck för att sätta datorn i strömsparläge om den är påslagen.

Tryck in och håll nedtryckt för att tvinga en avstängning av datorn.



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

Framsida (för datorer som levereras utan optisk enhet)



1 USB 3.1-portar Gen 1 (2)

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

2 Headsetport

Anslut ett par hörlurar eller ett headset (kombination med hörlurar och mikrofon).

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

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

4 **Strömbrytare**

Tryck på den här knappen om du vill starta datorn när den är avstängd, i strömsparläge eller i viloläge.

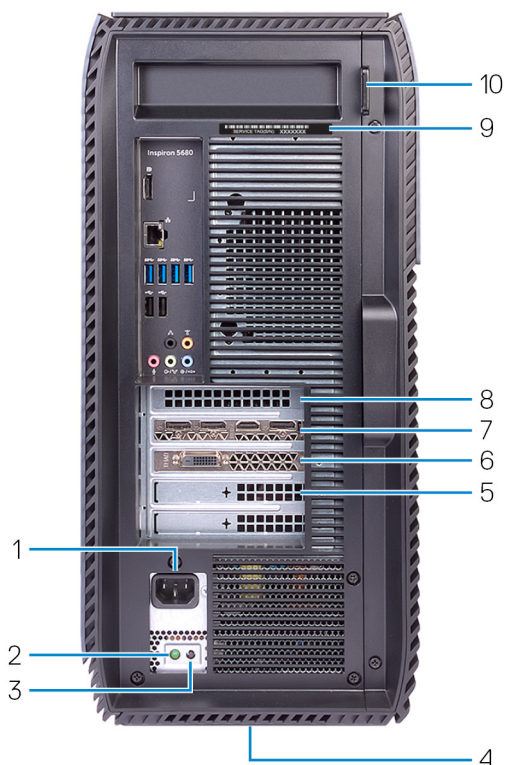
Tryck för att sätta datorn i strömsparläge om den är påslagen.

Tryck in och håll nedtryckt för att tvinga en avstängning av datorn.



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

Baksida



1 Strömport

Anslut en nätsladd för att förse datorn med ström.

2 Lampa för strömförsörjningsdiagnostik

Indikerar status hos strömförsörjningen.

3 Knapp för strömförsörjningsdiagnostik

Tryck på knappen för att kontrollera status hos strömförsörjningen.

4 Föreskriftsetikett

Innehåller information om föreskrifter för datorn.

5 **PCI-Express X4-kortplats**

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

6 **PCI Express X1-kortplats**

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

7 **PCI-Express X16 (grafikkortsplats)**

Anslut ett PCI-Express-grafikkort för att förbättra datorns funktioner och kapacitet.

8 **PCI Express X1-kortplats**

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

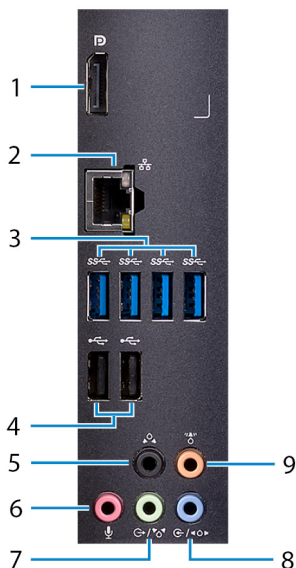
9 **Serviceetikett**

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.

10 **Hänglåsring(ar)**

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

Bakpanel



1 DisplayPort

Anslut endast för felsökning.



OBS: Använd videoportarna på det dedikerade grafikkortet för att ansluta externa bildskärmar eller projektorer.

2 Nätverksport

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

3 USB 3.1 Gen 1-port (4)

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

4 USB 2.0-portar (2)

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

5 **Bakre port för Vå/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 **Mikrofonport**

Anslut en extern mikrofon för att ge ljud in.

7 **Linjeutgång/främre port för vå/hö-surroundljud**

Anslut till ljudutgångsenheter som högtalare och förstärkare. Om du har ett surroundhögtalarsystem ansluter du den främre vänstra och högra högtalaren till den här porten.

8 **Linjeingång/sidoport för vå/hö-surroundljud**

Anslut inspelnings- och uppspelningsenheter, till exempel en mikrofon eller CD-spelare. Om du har ett surroundhögtalarsystem ansluter du den vänstra och högra högtalaren på sidorna till den här porten.

9 **Mitt-/subwooferport för Vå/hö-surroundljud**

Anslut bashögtalaren.

Specifikationer

Datormodell

Tabell 2. Datormodell

Datormodell

Inspiron 5680

Systeminformation

Tabell 3. Systeminformation

Processor

- 8:e generationens Intel Core i3
- 8:e generationens Intel Core i5/i5k
- 8:e generationens Intel Core i7/i7k

Systemkretsupsättning

Intel Z370

Operativsystem

Tabell 4. Operativsystem

Operativsystem som stöds

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

Mått och vikt

Tabell 5. Mått och vikt

Höjd

458,86 mm (18,07 tum)

Bredd

216 mm (8,5 tum)

Djup

437,53 mm (17,23 tum)

Vikt (max)

13,742 kg (30,27 lb)



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

Minne

Tabell 6. Minne

Kortplatser	Fyra UDIMM-kortplatser
Typ	DDR4
Konfigurationer som stöds	• 8 GB DDR4 2400 MHz (1 x 8 GB) • 8 GB DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB) • 16 GB dubbelkanaligt DDR4 2400 MHz (2 x 8 GB) • 16 GB dubbelkanaligt DDR4 2666 MHz (2 x 8 GB) • 32 GB dubbelkanaligt DDR4 2666 MHz (2 x 16 GB) • 64 GB dubbelkanaligt DDR4 2666 MHz (4 x 16GB)

Intel Optane-minne

Intel Optane-minnet fungerar som en lagringsaccelerator. Det snabbar upp datorn och alla typer av SATA-baserade lagringsmedier såsom hårddiskar och SSD-enheter.



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

- 7:e generationens (eller senare) Intel Core i3/i5/i7-processor
- Windows 10 64-bitarsversion eller senare (Anniversary Update)
- Intel Rapid Storage Technology-drivrutin version 15.5.xxxx eller senare

Tabell 7. Intel Optane-minne

Gränssnitt	PCIe NVMe 3.0 x2
Anslutning	M.2



OBS: Se [Aktivera Intel Optane-minnet](#) eller [Inaktivera Intel Optane-minnet](#) för mer information om aktivering/inaktivering av Intel Optane-minnet.

Portar och kontakter

Tabell 8. Portar och kontakter

Extern	
Nätverk	En RJ45-port
USB	• USB 3.1 Gen 1 Type-C-port med PowerShare (endast för datorer som levereras med tunn optisk enhet) • USB 3.1 Gen 1 Type-A-port (för datorer som levereras utan tunn optisk enhet) • Fem USB 3.1 Gen 1-portar • Fyra USB 2.0-portar
Ljud/video	• En mikrofonport • En bakre port för Vä/hö-surroundljud • En linjeutgång/främre port för vä/hö-surroundljud • En linjeingång/sidoport för vä/hö-surroundljud • En mitt-/bashögtalarport för LFE-surroundljud • En DisplayPort V1.2

Kommunikation

Tabell 9. Kommunikation

Ethernet	Ethernet 10/100/1000 Mbps Ethernet-styrenhet inbyggd på moderkortet
Wireless (trådlöst)	• M.2 802.11a/b/g/n/ac

- Bluetooth 4.1

Ljud

Tabell 10. Ljud

Styrenhet	Realtek ALC3861
Typ	Inbyggd 7.1-kanaligt Intel högdefinitions ljud

Förvaring

Tabell 11. Förvaring

Gränssnitt	• SATA 6 Gbit/s för en hårddisk på 2,5 tum • PCIe/NVMe för SSD-disk • Intel Optane för SSD-disk
Halvledarenhet	En M.2-enhet
Hårddisk	• En 2,5-tums hårddisk • Två hårddiskar på 3,5 tum
Optisk enhet	En tunn optisk enhet på 9,5 mm
Kapacitet	
Hårddisk	Upp till 2 TB
SSD	Upp till 256 GB

Märkeffekt

Tabell 12. Märkeffekt

Typ	460 W
Inspänning	100 VAC - 240 VAC

Infrekvens	50 Hz - 60 Hz
Inström	8,0 A
Temperaturintervall	
Drift	5°C till 50°C (41°F till 122°F)
Förvaring	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)

Video

Tabell 13. Video

	Separat
Styrenhet	• NVIDIA GTX 1050 • NVIDIA GTX 1060 • NVIDIA GTX 1070 • NVIDIA GTX 1080 • AMD RX 560 • AMD RX 580 • En PCI-Express X16, enkel bredd/ dubbel bredd, full längd (maximalt 10,5 tum)  OBS: Grafikkonfigurationen på skrivbordet varierar beroende på vilken grafikkortskonfiguration som har beställts.
Minne	• 2 GB GDDR5 • 3 GB GDDR5 • 4 GB GDDR5 • 8 GB GDDR5

Datormiljö

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

Tabell 14. Datormiljö

	Drift	Förvaring
Temperaturintervall	0 °C till 35 °C (32 °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)*	0,66 g RMS	1,30 g RMS
Stöt (max):	110 G [†]	160 G [‡]
Höjd över havet (maximal):	-15,2 m till 3048 m (-50 fot till 10 000 fot)	-15,2 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.

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

Intel Optane-minne

Aktivera Intel Optane-minne

- 1 I aktivitetsfältet klickar du på sökrutan och skriver Intel Rapid Storage Technology.
- 2 Klicka på **Intel Rapid Storage Technology**.
Intel Rapid Storage Technology-fönstret visas.
- 3 På fliken **Status** klickar du på **Aktivera** för att aktivera Intel Optane-minne.
- 4 På varningsskärmen väljer du en kompatibel snabb enhet och klickar sedan på **Ja** för att fortsätta aktivera Intel Optane-minne.
- 5 Klicka på **Intel Optane-minne** → **Starta om** för att slutföra aktiveringen av ditt Intel Optane-minne.



OBS: Efter aktiveringen kan program behöva startas upp till tre gånger i rad innan prestandavinsterna märks av.

Inaktivera Intel Optane-minne



VIKTIGT!: Försök inte ta bort Intel Rapid Storage Technology-drivrutinen efter att du har inaktiverat Intel Optane-minnet, eftersom det kommer att resultera i en blåskärm. Användargränssnittet för Intel Rapid Storage Technology kan tas bort utan att man behöver avinstallera drivrutinen.



OBS: Du måste inaktivera Intel Optane-minnet innan du tar bort SATA-lagringenheten som accelereras av Intel Optane-minne eller Intel Optane-minnesmodulen från system.

- 1 I aktivitetsfältet klickar du på sökrutan och skriver Intel Rapid Storage Technology.
- 2 Klicka på **Intel Rapid Storage Technology**.
Intel Rapid Storage Technology-fönstret visas.
- 3 På fliken **Intel Optane-minne** klickar du på **Inaktivera** för att inaktivera Intel Optane-minne.
- 4 Klicka på **Ja** om du accepterar varningen.
Inaktiveringsförloppet visas.

- 5 Klicka på **Starta om** för att slutföra inaktiveringen av ditt Intel Optane-minne 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 15. Resurser för självhjälp

Information om Dells produkter och tjänster

www.dell.com

Dell Hjälp & Support-appen



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.

- 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:

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

- Produktspecifikationer

- Operativsystem
- Ställa in och använda produkten
- Säkerhetskopiering av data
- Felsökning och diagnostik
- Fabriks- och systemåterställning
- BIOS-information

Hitta de dokument i *Me and My Dell* (*Jag och min Dell*) som är relevanta för din produkt genom att identifiera din produkt med ett av följande alternativ:

- 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.