

Inspiron 15 7000

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-, personskador eller dödsfall.

© 2017–2020 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.....	6
Installera om Windows med hjälp av en USB-enhet för återställning.....	6
3 Vyer.....	8
Framsida.....	8
Vänster.....	8
Höger.....	9
Bas.....	9
Bildskärm (pekskärm).....	10
Bildskärm (utan pekfunktion).....	10
Underdel.....	11
4 Specifikationer.....	12
Systeminformation.....	12
Datormodell.....	12
Mått och vikt.....	12
Operativsystem.....	12
Minne.....	12
Portar och kontakter.....	13
Kommunikation.....	13
Wireless (trådlöst).....	13
Intel Optane-minne.....	13
Ljud.....	14
Lagring.....	14
Mediakortläsare.....	14
Tangentbord.....	14
Kamera.....	15
Pekskiva.....	15
Nätadapter.....	15
Batteri.....	16
Bildskärm.....	16
Video.....	16
Datormiljö.....	17
5 Kortkommandon.....	18
6 Få hjälp och kontakta Dell.....	20

Konfigurera datorn

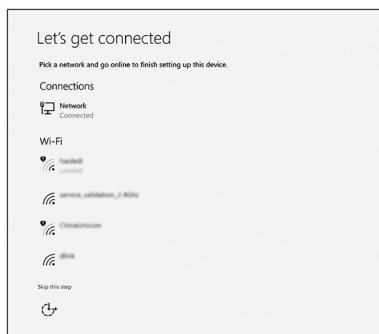
1. Anslut nätadaptern och tryck på strömbrytaren.



2. Avsluta installationen av operativsystemet.

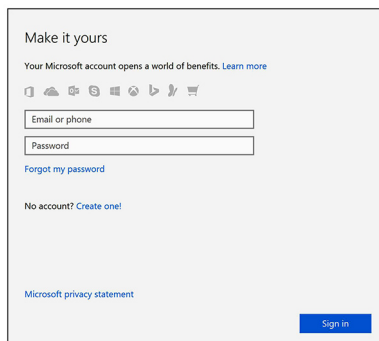
För Windows:

- a) Anslut till ett nätverk.



i **OBS:** Om du ansluter till ett säkert trådlöst nätverk, ange lösenordet för trådlös nätverksåtkomst när du ombeds göra det.

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



För Ubuntu:

Slutför inställningen genom att följa anvisningarna på skärmen.

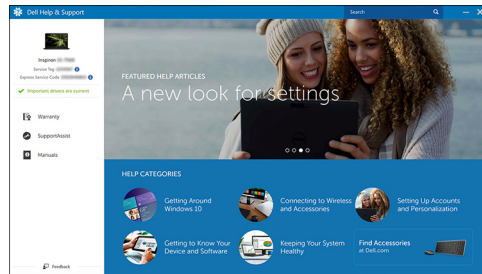
3. Hitta Dell-appar i Windows.

Tabell 1. Hitta Dell-appar



Registrera datorn

Dell Hjälp & Support



SupportAssist – Kontrollera och uppdatera datorn

4. Skapa en återställningsenhet för Windows. Vi rekommenderar att du skapar en återställningsenhet för att felsöka och åtgärda 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.

Ämnen:

- [Installera om Windows med hjälp av en USB-enhet för återställning](#)

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

⚠ CAUTION: 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.

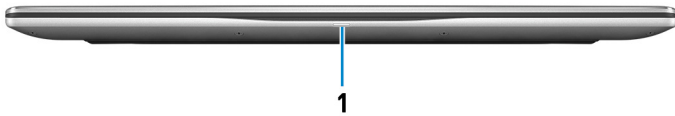
i **OBS:** Innan du installerar om Windows ska du se till att datorn har mer än 2 GB minne och mer än 32 GB lagringsutrymme.

i **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.

Framsida



1. Ström-/batteristatuslampa/hårddiskaktivitetslampa

Indikerar status för batteriladdning eller hårddiskaktivitet.

i **OBS:** Tryck på Fn+H för att växla mellan statuslampan för ström och batteri och hårddiskens aktivitetslampa.

Indikator för hårddiskaktivitet

Lyser när datorn läser från eller skriver till hårddisken.

Kort för ström/batteristatuslampa

Indikerar status för ström och batteriladdning.

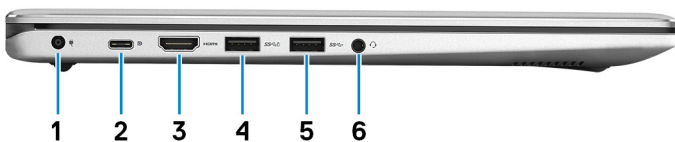
Vitt ljus — Nätagadptern är ansluten och batteriet har mer än 5 % laddning.

Gult sken — Datorn drivs med batteriet och batteriet har mindre än 5 % laddning.

Släckt

- Nätagadptern är ansluten och batteriet är fulladdat.
- Datorn drivs med batteriet och batteriet har mer än 5% laddning.
- Datorn är i strömsparläge, viloläge, eller avstängd.

Vänster



1. Nätagadapterport

Anslut en nätagadapter för att förse datorn med ström och ladda batteriet.

2. USB 3.1-port Gen 1(Type-C)/DisplayPort

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

i **OBS:** Det krävs en adapter för att ansluta en DisplayPort-enhet.

3. HDMI-port

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

4. USB 3.1-port Gen 1 med PowerShare

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 nätagadptern 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.

5. USB 3.1-port Gen 1

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

6. Headsetport

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

Höger



1. Säkerhetskabeluttag (för Noble-lås)

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

2. Nätverksport

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

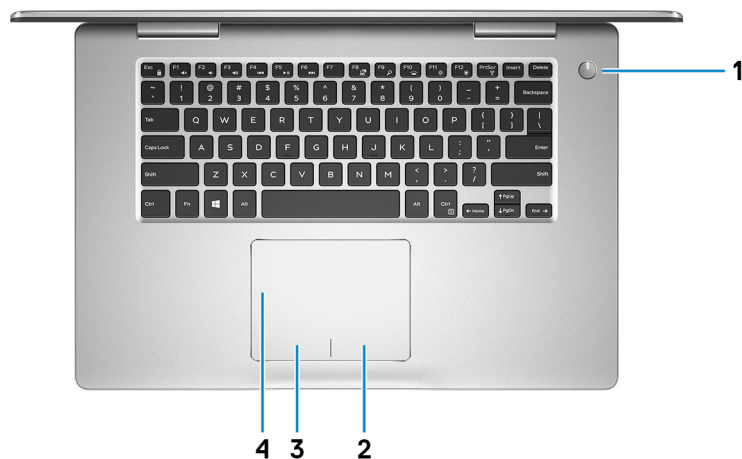
3. USB 3.1-port Gen 1

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

4. SD-kortplats

Läser från och skriver till SD-kortet.

Bas



1. 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 *Jag och min Dell* på www.dell.com/support/manuals.

2. Område för högerklick

Tryck för att högerklicka.

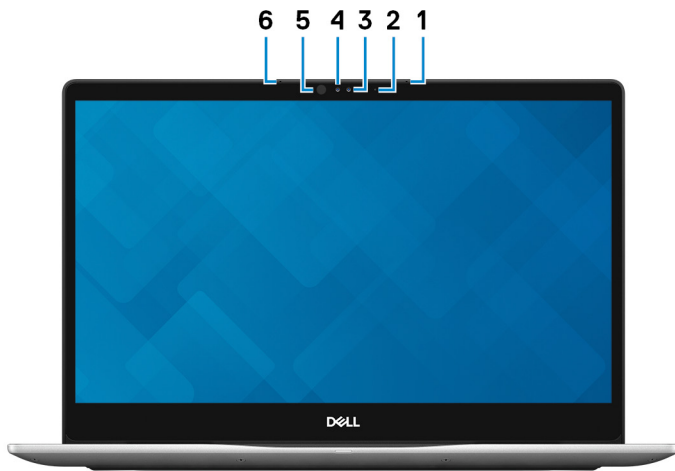
3. Område för vänsterklick

Tryck för att vänsterklicka.

4. Pekskärm

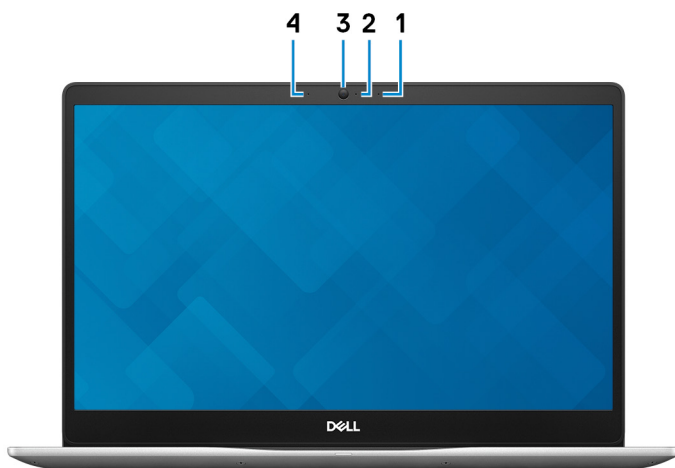
Flytta fingret på pekskivan för att flytta muspekaren. Peka för att vänsterklicka och peka med två fingrar för att högerklicka.

Bildskärm (pekskärm)



- 1. Höger mikrofon**
Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.
- 2. Statuslampa för kamera**
Tänds när kameran används.
- 3. Kamera**
Gör det möjligt att videochatta, ta bilder och spela in video.
- 4. Infraröd kamera**
Ökar säkerheten vid sammankoppling med Windows Hello-ansiktesautentisering.
- 5. Infraröd sändare**
Sänder infrarött ljus, vilket gör att den infraröda kameran känner av och spårar rörelser.
- 6. Vänster mikrofon**
Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

Bildskärm (utan pekfunktion)



- 1. Höger mikrofon**
Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.
- 2. Statuslampa för kamera**

Tänds när kameran används.

3. Kamera

Gör det möjligt att videochatta, ta bilder och spela in video.

4. Vänster mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

Underdel



1. Vänster högtalare

Ger ut ljud.

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. Höger högtalare

Ger ut ljud.

Specifikationer

Systeminformation

Tabell 2. Systeminformation

Processor	8:e generationens Intel Core i5/i7
Kretsupsättning	Inbyggd i processorn

Datormodell

Tabell 3. Datormodell

Datormodell	Inspiron 15-7570
-------------	------------------

Mått och vikt

Tabell 4. Mått och vikt

	Skärm utan pekfunktion	Touchscreen
Vikt (max)	2,16 kg (4,76 lb)	2,31 kg (5,09 lb)
Vikt (miniumum)	1,995 kg (4,40 lb)	2,15 kg (4,74 pund)
Höjd	18,81 mm (0,74 tum)	<ul style="list-style-type: none"> FHD: 18,81 mm (0,74 tum) UHD: 18,91 mm (0,74 tum)
Bredd	361,36 mm (14,23 tum)	
Djup	244,50 mm (9,63 tum)	

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

Operativsystem

Tabell 5. Operativsystem

Operativsystem som stöds	<ul style="list-style-type: none"> Ubuntu Windows 10 Home (64-bitars) Windows 10 Professional 64-bitars
--------------------------	--

Minne

Tabell 6. Minnesspecifikationer

Kortplatser	Två SODIMM-socklar
Typ	DDR4
Hastighet	2400 MHz

Konfigurationer som stöds

Per kortplats

4 GB, 8 GB och 16 GB

Total mängd minne

4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB och 32 GB

i **OBS: Datorn levereras som högst med 16 GB minne. Du kan beställa ytterligare minne separat om du vill öka det totala minnet till 32 GB.**

Portar och kontakter

Tabell 7. Portar och kontakter

Externt:

Nätverk	En RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none">• Två USB 3.1-portar (Gen 1)• En USB 3.1-port (Gen 1) med PowerShare• En USB 3.1-port/DisplayPort (Gen 1, Type-C)
Ljud/video	<ul style="list-style-type: none">• En HDMI-port• En headsetport (hörlur och mikrofon)

Tabell 8. Portar och kontakter

Internt:

M.2-kort	<ul style="list-style-type: none">• En M.2-kortplats för SSD• En M.2-kortplats för WiFi/Bluetooth
----------	--

Kommunikation

Tabell 9. Kommunikationer som stöds

Ethernet	100/1000 Mbps Ethernet-styrenhet inbyggd på moderkortet
Wireless (trådlöst)	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g/n/ac• Bluetooth 4.2 <p>i OBS: Windows 10 har för närvarande stöd för upp till Bluetooth 4.1.</p>

Wireless (trådlöst)

Tabell 10. Wireless (trådlöst)

Överföringshastighet	Upp till 867 Mbit/s
Frekvensband	2,4 GHz/5 GHz
Kryptering	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitars/128-bitars WEP• AES-CCMP• TKIP

Intel Optane-minne

Intel Optane-minnet fungerar som en lagringsaccelerator. Den accelererar systemet och vilken typ av SATA-baserad lagringsmedia som hårddiskar och halvledarenheter (SSD).

i **OBS:** Intel Optane-minne stöds endast på 8:e generationens och senare Intel Core i3/i5/i7-processorplattformar med Windows 10 64-bitars och senare.

Tabell 11. Intel Optane-minne

Gränssnitt	PCIex2
Anslutning	M.2
Konfigurationer som stöds	16 GB och 32 GB

Ljud

Tabell 12. Ljudspecifikationer

Styrenhet	Realtek ALC3254-CG med Waves MaxxAudio Pro
Högtalare	Två
Uteffekt för högtalare	2 W
Mikrofon	Digitala matrismikrofoner
Volymkontroller	Kortkommandon för mediekontroll

Lagring

Tabell 13. Lagringspecifikationer

Gränssnitt	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbit/s• PCIe upp till 16 Gbit/s
Hårddisk	En 2,5-tums enhet i OBS: Hårddisk är endast tillgänglig i datorer som levereras med 3-cellsbatteri.
Halvledarenhet (SSD)	En M.2 2280-enhet
Kapacitet	
Hårddisk	Upp till 2 TB
SSD	<ul style="list-style-type: none">• Upp till 512 GB SATA enhet• Upp till 512 GB PCIex4 enhet• Upp till 32 GB Intel Optane-minne

Mediakortläsare

Tabell 14. Specifikationer för mediekortläsaren

Typ	En SD-kortplats
Kort som stöds	SD-kort

Tangentbord

Tabell 15. Specifikationer för tangentbordet

Typ	Bakgrundsbelyst tangentbord
Kortkommandon	Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. För att skriva det alternativa

tecknet ska du trycker på Skift och den önskad tangenten. För att utföra sekundära funktioner ska du trycka på Fn och den önskade tangenten.

i **OBS: Tryck på Fn + Esc för att växla det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) mellan två lägen – multimedieläget och funktionsläget.**

[Kortkommandon](#)

Kamera

Tabell 16. Kameraspecifikationer

Upplösning

Kamera

- Stillbild: 0,92 megapixel
- Video: 1280 x 720 (HD) vid 30 fps

Infraröd kamera (pekskärm)

640 x 480 (VGA)

Diagonal visningsvinkel

Kamera

- Utan pekfunktion: 74,6 grader
- Peksärm: 88 grader

Infraröd kamera (pekskärm)

82,9 grader

Pekskiva

Tabell 17. Pekskiva

Upplösning

- Horisontellt: 1228
- Vertikalt: 928

Mått

- Höjd: 80 mm (3,15 tum)
- Bredd: 105 mm (4,14 tum)

Nätadapter

Tabell 18. Specifikationer för nätadaptern

Typ	45 W	65 W
Inström (maximal)	1,30 A	1,50 A
Utström (kontinuerlig)	2,31 A	3,34 A
Inspänning	100 VAC–240 VAC	
Infrekvens	50–60 Hz	
Nominell utspänning	19,50 VDC	
Temperaturintervall: drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	
Temperaturintervall: förvaring	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)	

Batteri

i | **OBS: Hårddisk är endast tillgänglig i datorer som levereras med 3-cellsbatteri.**

Tabell 19. Batterispecifikationer

Typ	Smart litiumjonbatteri med 3 celler (42 Wh)	Smart litiumjonbatteri med 4 celler (56 Whr)
Mått:		
Bredd	97,15 mm (3,82 tum)	98,20 mm (3,87 tum)
Djup	184,15 mm (7,25 tum)	233,37 mm (9,19 tum)
Höjd	5,90 mm (0,23 tum)	5,90 mm (0,23 tum)
Vikt (max)	0,2 kg (0,44 pund)	0,25 kg (0,55 pund)
Spänning	11,40 VDC	15,20 VDC
Laddningstid (ungefärlig)	4 timmar (när datorn är avstängd)	
Driftstid	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	
Batteriets livslängd (ungefärlig)	300 urladdnings-/laddningscykler	
Temperaturintervall	<ul style="list-style-type: none">• Drift: 0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)• Förvaring: -40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)	
Knappcellsbatteri	CR-2032	

Bildskärm

Tabell 20. Bildskärmsspecifikationer

Typ	15,6-tums FHD-pekskärm	15,6-tums UHD-pekskärm
	15,6-tums FHD-skärm utan pekfunktion	
Upplösning (max)	1920 x 1080	3840 x 2160
Visningsvinkel (Vänster/ Höger/Up/Ned)	80/80/80/80	80/80/80/80
Bildpunktstäthet	0,17925 mm x 0,17925 mm	0,09 mm x 0,09 mm
Höjd (exklusive infattning)	193,59 mm (7,62 tum)	194,40 mm (7,65 tum)
Bredd (exklusive infattning)	344,16 mm (13,55 tum)	345,60 mm (13,60 tum)
Diagonalt (exklusive infattning)	396,24 mm (15,6 tum)	396,24 mm (15,6 tum)
Uppdateringshastighet	60 Hz	
Driftvinkel	0 grader (stängd) till 180 grader	
Kontroller	Ljusstyrkan kan kontrolleras med kortkommandon.	

Video

Tabell 21. Videospecifikationer

	Inbyggt	Separat
Styrenhet	Intel UHD Graphics 620	NVIDIA GeForce 940MX
Minne	Delat systemminne	Upp till 4 GB GDDR5

Datormiljö

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

Tabell 22. 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 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.

Kortkommandon

i **OBS:** Tangentbordets tecken kan variera beroende på vilken språkkonfiguration som används. Knappar som används för genvägar förblir desamma i alla språkkonfigurationer.

Tabell 23. Lista över tangentbordsgenvägar

Tangenter	Beskrivning
	Stäng av ljud
	Sänk volymen
	Höj volymen
	Spela upp föregående spår/kapitel
	Spela upp/pausa
	Spela upp nästa spår/kapitel
	Växla till extern bildskärm
	Sök
	Växla tangentbordets bakgrundsbelysning
	Minska ljusstyrkan
	Öka ljusstyrkan
	Stäng av/slå på trådlös
	Pausa/avbryt
	Strömsparläge
	Växla scroll lock
	Växla mellan ström-/batteristatuslampa/hårddiskaktivitetslampa i OBS: Hårddiskens aktivitetslampa stöds endast på datorer som levereras med en hårddisk.
	Systembegäran
	Öppna programmenyn

Tangenter

Beskrivning



Växla Fn-tangentenslås



Page up



Page down



Home



End

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 24. Resurser för självhjälp

Information om Dells produkter och tjänster

Dell Hjälp & Support-appen

www.dell.com



Kom igång-appen



Komma åt hjälp

Onlinehjälp för operativsystemet

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

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

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

1. 1. Gå till www.dell.com/support.

1. 2. Ange **Knowledge Base** (kunskapsbank) i sökrutan längst upp till höger.

Anger ett nyckelord för ämnet för att hämta de relaterade artiklarna.

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

I *Me and My Dell* (jag och min Dell) finns de dokument

som är relevanta för din produkt. Du hittar din produkt på något av följande sätt:

- 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.

Ta reda på följande information om din produkt:

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

Kontakta Dell

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

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.**