

OptiPlex 7480 Allt-i-ett

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.**

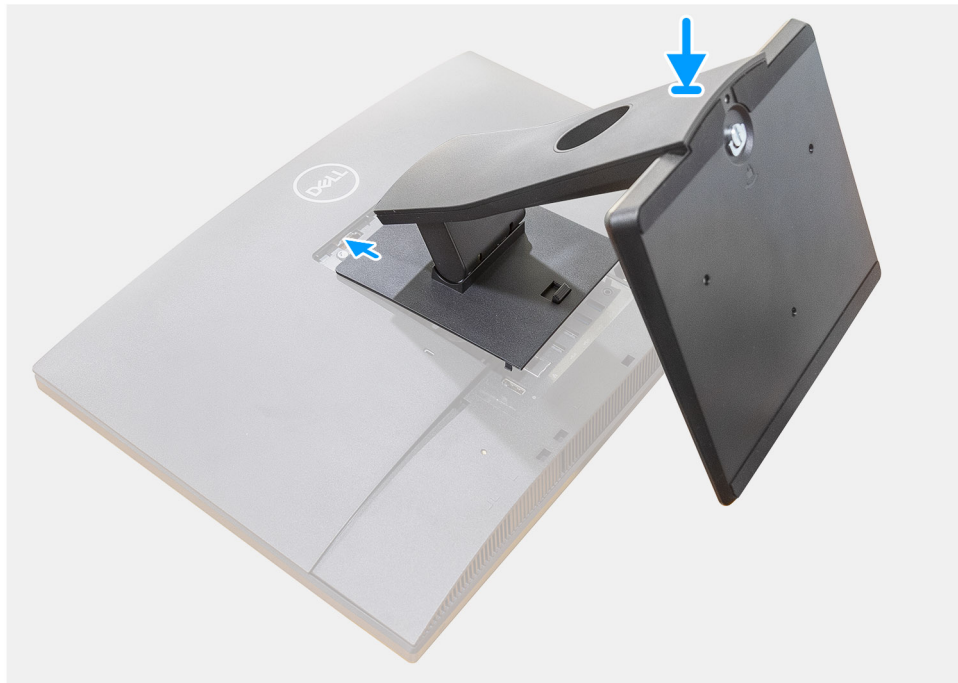
Kapitel 1: Konfigurera datorn.....	4
Kapitel 2: Vyer av OptiPlex 7480 Allt-i-ett.....	11
Framsida.....	11
Infällbar kamera.....	12
Vänster.....	13
Höger.....	14
Baksida.....	15
Underdel.....	17
Moderkortslayout.....	18
Kapitel 3: Specifikationer för OptiPlex 7480 Allt-i-ett.....	19
Mått och vikt.....	19
Processorer.....	19
Kretsuppsättning.....	20
Operativsystem.....	21
Minne.....	21
Portar och kontakter.....	22
Kommunikation.....	23
Ljud.....	23
Förvaring.....	24
Intel Optane-minne.....	24
Mediakortläsare.....	25
Kamera.....	25
Nätaggregat.....	26
Bildskärm.....	27
Video.....	27
Datormiljö.....	28
Security (säkerhet).....	28
Datasäkerhet.....	29
Miljö.....	29
Föreskrifter.....	29
Tillbehör.....	30
Service och support.....	30
Kapitel 4: Få hjälp och kontakta Dell.....	31

Konfigurera datorn

1. Fäll ut stativet.



Figur 1. Vridbart stativ



Figur 2. Fast stativ



Figur 3. Höjreglerbart stativ

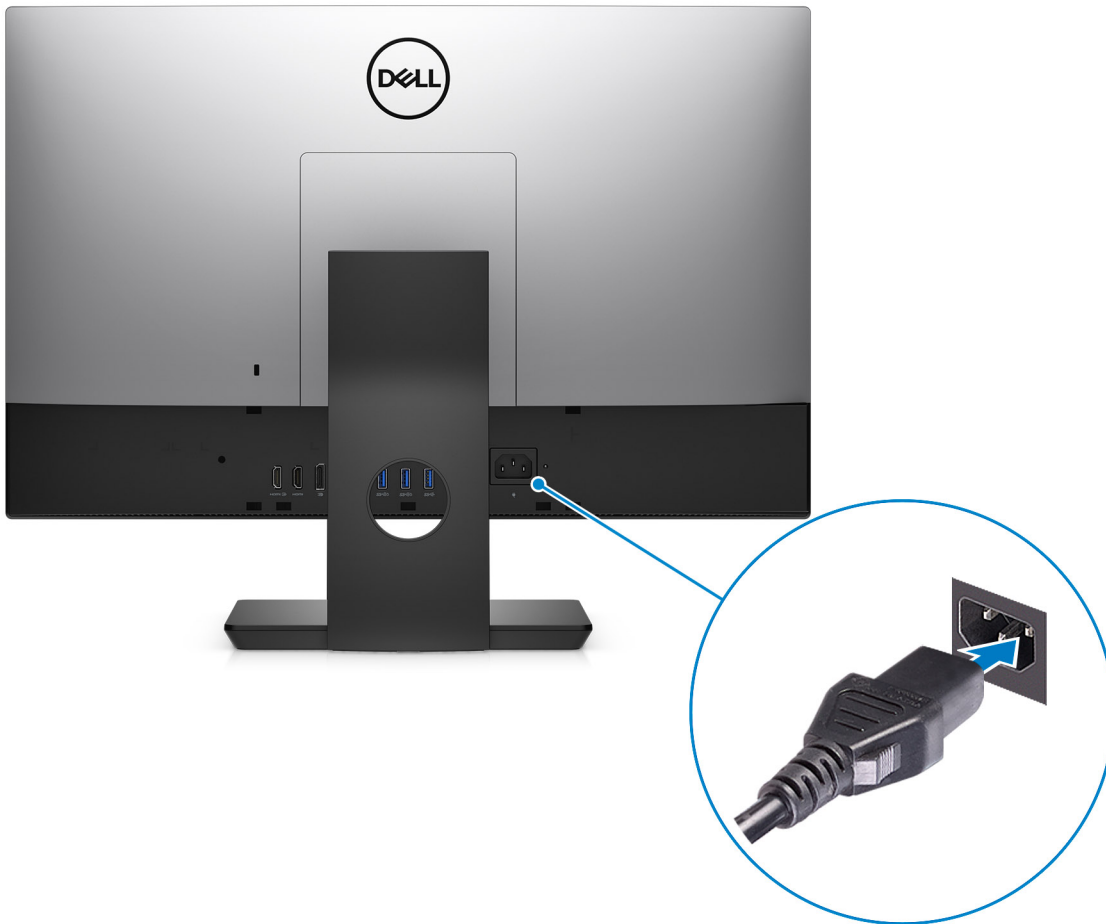
i | **OBS:** Följ samma procedur för att installera det höjreglerbara stativet med den optiska enheten.

2. Ställa in tangentbordet och musen.

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



3. Dra strömkabeln genom stativet och anslut sedan strömkabeln.



4. Tryck på strömbrytaren.



5. 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.




i **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**.

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

Tabell 1. Hitta Dell-appar

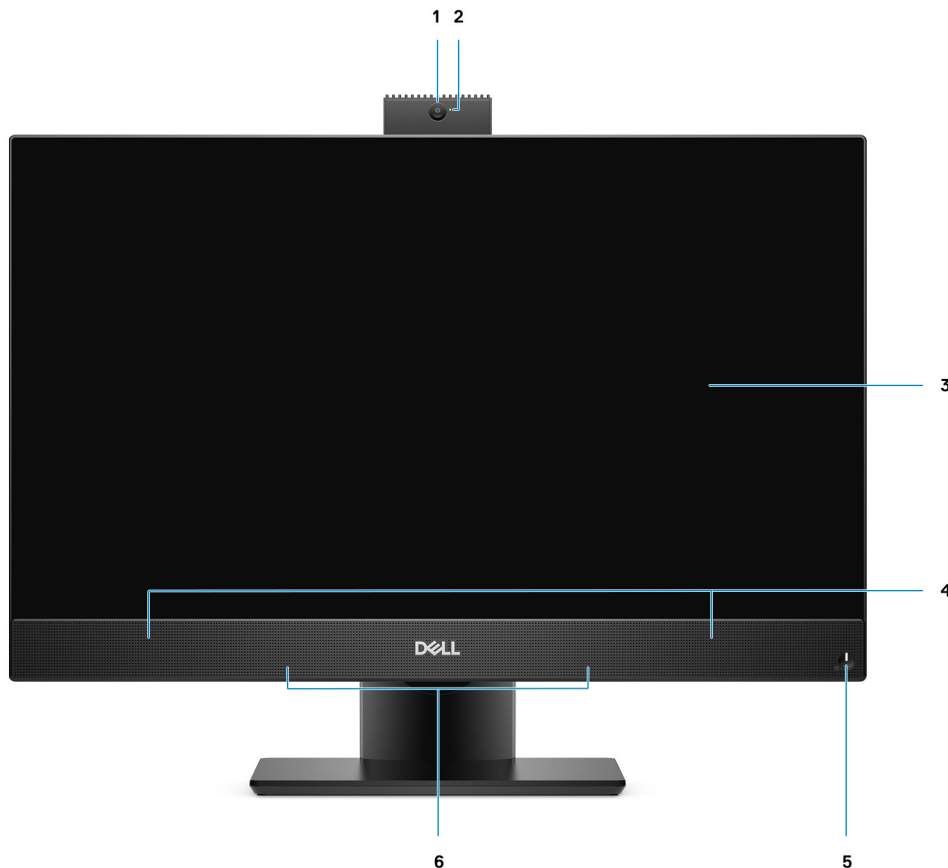
Resurser	Beskrivning
	<p>SupportAssist</p> <p>Kontrollerar proaktivt statusen på datorns maskinvara och programvara. SupportAssist OS-återställningsverktyget felsöker problem med operativsystemet. Mer information finns i dokumentationen SupportAssist på www.dell.com/support.</p> <p>i OBS: I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga. Det finns mer information om användning av Dell Update i kunskapsdatabasartikeln SLN305843 på www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital leverans</p> <p>Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Det finns mer information om användning av Dell Digital Delivery i kunskapsdatabasartikeln 153764 på www.dell.com/support.</p>

Vyer av OptiPlex 7480 Allt-i-ett

Ämnen:

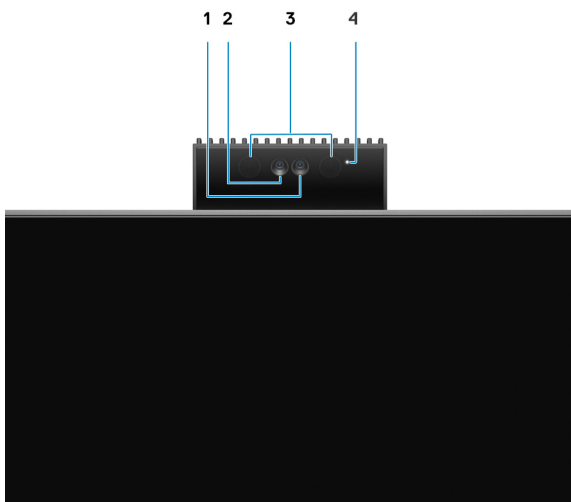
- Framsida
- Infällbar kamera
- Vänster
- Höger
- Baksida
- Underdel
- Moderkortslayout

Framsida



- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Full HD-kamera | 2. Statuslampa för kamera |
| 3. Bildskärm | 4. Högtalare |
| 5. Strömbrytare/statusindikator för ström | 6. Matrimikrofoner |

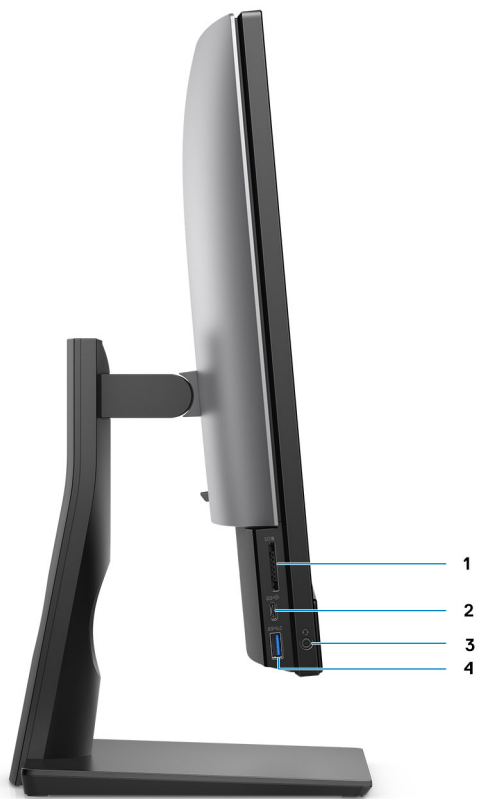
Infällbar kamera



i **OBS:** Beroende på vilken konfiguration som beställts, kommer din dator endast att ha kamera eller både kamera och infraröd kamera.

1. Kamera
2. Infraröd kamera
3. Infraröd sändare
4. Statuslampa för kamera

Vänster



1. SD 4.0-kortplats
3. Universellt ljuduttag

2. USB 3.2-port Gen 2 Type-C
4. USB 3.2 Gen 1 Type-A-port med PowerShare

Höger



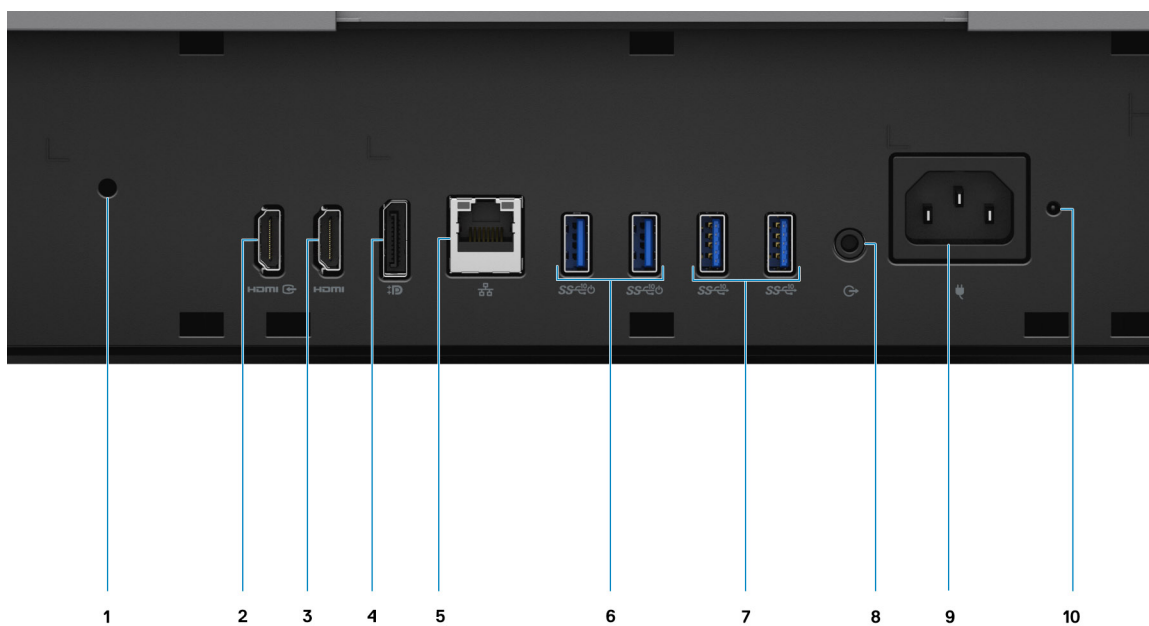
1. Indikator för hårddiskstatus

Baksida



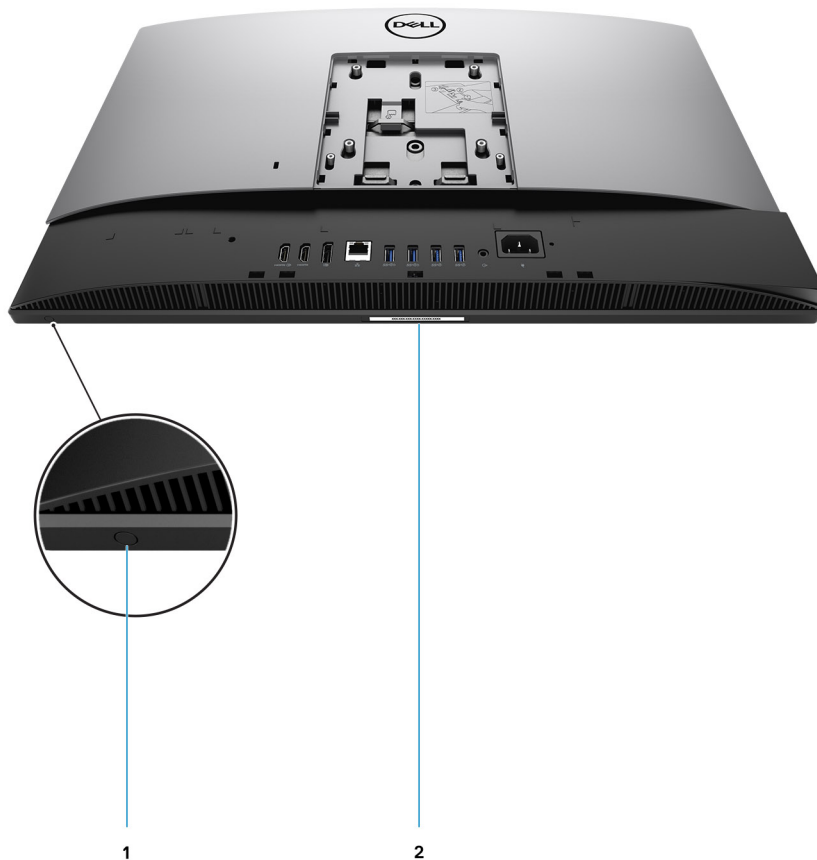
1. Baksida
3. Plats för Kensington-kabellås
5. Stativ

2. Stativhölje
4. Underhölje



1. Kabelhöljets skruvhål
2. HDMI-in-port
3. HDMI-ut-port
 - HDMI 1.4b för UMA-grafik
 - HDMI 2.0 för diskret grafik
4. DP++ 1.4/HDCP 2.3-port
5. RJ-45-port 10/100/1 000 Mbit/s
6. USB 3.2 Gen 2 Type-A-portar med Smart Power On
7. USB 3.2 Gen 2 Type-A-portar
8. Utgångsport ljud
9. Strömkontakt
10. PSU-statuslampa

Underdel



1. Bildskärm, knapp för inbyggt självtest

Den här knappen har två funktioner:

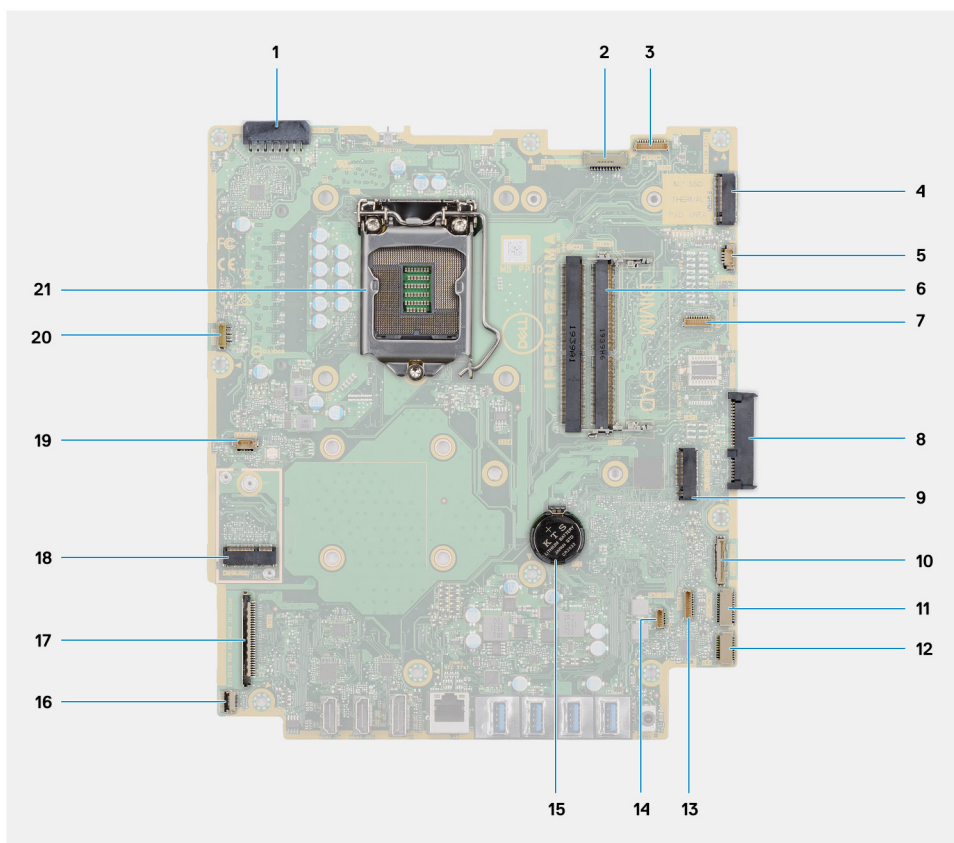
- När datorn är på kan du använda denna knapp för att välja källa till videoingång.
Tryck på knappen för att växla visning mellan den interna systemdisplayen och HDMI-ingången.
- När datorn är avstängd (det finns ingen ström; den är inte heller i viloläge eller strömsparläge) ska du använda den här knappen för att köra det inbyggda självtestet för bildskärmen.

Tryck på och håll ned knappen och tryck sedan på strömbrytaren för att starta datorn. Det inbyggda färgmönstret för LCD-bildskärmen visas på skärmen.

För mer information, se avsnittet *Felsökning* i *Servicehandbok* på www.dell.com/support/manuals.

2. Etikett med service tag

Moderkortslayout



1. Kabelkontakt för nätaggregatet (PSU)
2. Kabelkontakt för bildskärmens bakgrundsbelysning
3. Kabelkontakt för kamera
4. M.2 2230/2280-SSD-enhet/Intel Optane PCIe-kontakt
5. Kabelkontakt för systemfläkt
6. Minnesmoduler
7. LPC-kortkontakt för felsökning
8. Hårddiskkontakt
9. PCIe-kontakt för M.2 2230/2280-SSD-enhet
10. SIO-signalkabelkontakt
11. SIO-strömkabelkontakt
12. Kabelkontakt för ljudkort
13. Kabelkontakt för mikrofonmodul
14. Kontakt för högtalarkabel
15. Knappcellsbatteri
16. Kabelkontakt för strömbrytare
17. Kabelkontakt för bildskärm
18. M.2 WLAN-kontakt
19. Kabelkontakt för PSU-fläkt
20. Kabelkontakt för pekskärm
21. Processor


Specifikationer för OptiPlex 7480 Allt-i-ett

Ämnen:


- Mått och vikt
- Processorer
- Kretsuppsättning
- Operativsystem
- Minne
- Portar och kontakter
- Kommunikation
- Ljud
- Förvaring
- Intel Optane-minne
- Mediakortläsare
- Kamera
- Nätaggregat
- Bildskärm
- Video
- Datormiljö
- Security (säkerhet)
- Datasäkerhet
- Miljö
- Föreskrifter
- Tillbehör
- Service och support

Mått och vikt

Tabell 2. Mått och vikt

Beskrivning	Värden för pekskärm	Värden för icke-pekskärm
Höjd	344,00 mm (13,54 tum)	344,00 mm (13,54 tum)
Bredd	540,20 mm (21,26 tum)	540,20 mm (21,26 tum)
Djup	52,80 mm (2,07 tum)	52,80 mm (2,07 tum)
Vikt (max)	6,32 kg (13,93 lb)	6,61 kg (14,57 lb)
Vikt (minimum)	5,95 kg (13,11 lb)	5,94 kg (13,09 lb)
 OBS: Vikten på ditt system beror på konfigurationen som beställts och variationer i tillverkningen.		

Processorer

 **OBS:** Global Standard Products (GSP) är en delmängd av Dells relationsprodukter som hanteras för tillgänglighet och synkroniserade övergångar över hela världen. De ser till att samma plattform är tillgänglig för köp globalt. Detta gör att kunderna kan minska antalet

konfigurationer som hanteras globalt, vilket minskar deras kostnader. De gör det också möjligt för företagen att genomföra globala IT-standarder genom att låsa sig i specifika produktkonfigurationer över hela världen.

Device Guard (DG) och Credential Guard (CG) är de nya säkerhetsfunktionerna som bara finns på Windows 10 Enterprise idag. Device Guard är en kombination av företagsrelaterade säkerhetsfunktioner för maskin- och programvara. När du konfigurerar dem tillsammans låser de en enhet så att den bara kan köra pålitliga program. Credential Guard använder virtualiseringsbaserad säkerhet för att isolera hemligheter (autentiseringsuppgifter) så att endast behöriga systemprogram kan komma åt systemet. Obehörig åtkomst till dessa hemligheter kan leda till stöldangrepp på autentiseringsuppgifter. Credential Guard förhindrar dessa attacker genom att skydda NTLM-lösenordshashar och Kerberos biljettbeviljande biljetter.

i **OBS:** Processornumren är inte ett mått på prestanda. Processorns tillgänglighet kan ändras och kan variera beroende på region/land.

Tabell 3. Processorer

Processorer	Effekt	Antal kärnor	Antal trådar	Hastighet	Cacheminne	Integrerad grafik
10:e generationens Intel Core i3-10100	65 W	4	8	3,6 GHz till 4,3 GHz	6 MB	Intel UHD-grafik 630
10:e generationens Intel Core i3-10300	65 W	4	8	3,7–4,4 GHz	8 MB	Intel UHD-grafik 630
10:e generationens Intel Core i5-10400	65 W	6	12	2,9 GHz till 4,3 GHz	12 MB	Intel UHD-grafik 630
10:e generationens Intel Core i5-10500	65 W	6	12	3,1–4,5 GHz	12 MB	Intel UHD-grafik 630
10:e generationens Intel Core i5-10600	65 W	6	12	3,3–4,8 GHz	12 MB	Intel UHD-grafik 630
10:e generationens Intel Core i7-10700	65 W	8	16	2,9 GHz till 4,8 GHz	16 MB	Intel UHD-grafik 630
10:e generationens Intel Core i9-10900	65 W	10	20	2,8–5,2 GHz	20 MB	Intel UHD-grafik 630

Kretsuppsättning

Tabell 4. Kretsuppsättning

Beskrivning	Värden
Kretsuppsättning	Intel Q470
Processor	10:e generationens Intel Core i3/i5/i7/i9
DRAM-bussbredd	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitars (för enkel kanal) 128-bitars (för dubbla kanaler)
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Upp till Gen 3
Beständigt minne	Ja
BIOS-konfiguration seriellt kringutrustningsgränssnitt (SPI)	256 Mbit (32 MB) finns på SPI_FLASH
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (diskret TPM aktiverad)	24 KB som finns på TPM 2.0 på kretsuppsättning

Tabell 4. Kretsupsättning (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Fast TPM-programvara (diskret TPM-inaktiverad)	Som standard är funktionen Platform Trust Technology synlig för operativsystemet.
NIC EEPROM	LOM-konfiguration som finns i SPI flash ROM i stället för LOM e-säkring

Operativsystem

- Windows 10 Home (64-bitars)
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (endast OEM)
- Windows 10 Professional (64-bitars)
- Windows 10 Pro Education (64-bitars)
- NeoKylin 7.0 (endast Kina)
- Ubuntu 18,04 (64-bitars)

Mer information om Dell OS Recovery-avbildning finns i "Hämta och använd Dells OS-återställningsavbildning i Microsoft Windows" på [Dells support sida](#).

Den kommersiella plattformen Windows 10 N-2 och 5 års support för operativsystemet:

Alla nyligen införda kommersiella plattformar 2019 och senare (Latitude, OptiPlex och Dell Precision) kommer att kvalificeras och levereras med den mest aktuella fabriksversionen installerad. Semi-Annual Channel Windows 10 version (N) och kvalificera (men inte levereras med) de två föregående versionerna (N-1, N-2). OptiPlex 7480 allt-i-ett kommer att RTS med Windows 10 version v19H2 vid lanseringstidpunkten, och den här versionen fastställer de N-2-versioner som är ursprungligen kvalificerade för den här plattformen.

För framtida versioner av Windows 10 kommer Dell att fortsätta att testa den kommersiella plattformen med kommande Windows 10-versioner under enhetstillverkningen och i fem år efter tillverkningen, inklusive både höst- och vårlanseringarna från Microsoft.

Mer information om N-2 och 5 års support för Windows operativsystem hittar du under Dell WaaS (Windows som en tjänst) på [Dell support sida](#).

EOML 411

OptiPlex 7480 allt-i-ett fortsätter att testa de kommande halvårsversionerna av Windows 10 fem år efter tillverkningen, inklusive både höst- och vårlanseringar från Microsoft.

Minne

Tabell 5. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Kortplatser	Två SO-DIMM-platser
Typ	DDR4, icke-ECC
Hastighet	2 666 MHz/2 933 MHz
Maximalt minne	64 GB
Minsta minne	4 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Konfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, 2 666 MHz för Intel Core i3/i5-processorer, 2 933 MHz för Intel Core i7/i9-processorer • 8 GB, 1 x 8 GB, 2 666 MHz för Intel Core i3/i5-processorer, 2 933 MHz för Intel Core i7/i9-processorer • 8 GB, 2 x 4 GB, 2 666 MHz för Intel Core i3/i5-processorer, 2 933 MHz för Intel Core i7/i9-processorer

Tabell 5. Minnesspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Värden
	<ul style="list-style-type: none"> • 16 GB, 1 x 16 GB, 2 666 MHz för Intel Core i3/i5-processorer, 2 933 MHz för Intel Core i7/i9-processorer • 16 GB, 2 x 8 GB, 2 666 MHz för Intel Core i3/i5-processorer, 2 933 MHz för Intel Core i7/i9-processorer • 32 GB, 1 x 32 GB, 2 666 MHz för Intel Core i3/i5-processorer, 2 933 MHz för Intel Core i7/i9-processorer • 32 GB, 2 x 16 GB, 2 666 MHz för Intel Core i3/i5-processorer, 2 933 MHz för Intel Core i7/i9-processorer • 64 GB, 2 x 32 GB, 2 666 MHz för Intel Core i3/i5-processorer, 2 933 MHz för Intel Core i7/i9-processorer

Portar och kontakter

Tabell 6. Externa portar och kontakter

Beskrivning	Värden
Externt:	
Nätverk	En RJ-45-port 10/100/1 000 Mbit/s (bak)
USB	<ul style="list-style-type: none"> • En USB 3.2 Gen 2 Type-C-port (sida) • En USB 3.2 Gen 1 Type-A-port med PowerShare (sida) • Två USB 3.2 Gen 2 Type-A-portar med Smart Power On (bak) • Två USB 3.2 Gen 2 Type A-portar (bak)
Ljud	<ul style="list-style-type: none"> • Ett universellt ljuduttag (sidan) • En ljudport för linjeutgång (bak)
Video	<ul style="list-style-type: none"> • En DP++ 1.4/HDCP 2.3-port (bak) • En HDMI-IN-port (bak) • En HDMI-OUT-port (bak) – HDMI 1.4b för UMA-grafik och HDMI 2.0 för diskret grafik
Mediakortläsare	En SD 4.0-kortplats (sida)
Dockningsport	Stöds inte
Nättaggregatport	Stöds inte
Security (säkerhet)	En plats för Kensington-kabellås

Tabell 7. Interna portar och kontakter

Beskrivning	Värden
Internt:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • En M.2 2230-kortplats för ett Wi-Fi- och Bluetooth-kort • Två M.2 2230/2280-kortplatser för SSD-disk/Intel Optane <p>OBS: Om du vill lära dig mer om funktionerna i olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsdatabasartikeln SLN301626.</p>

Kommunikation

Ethernet

Tabell 8. Ethernet-specifikationer

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Intel i219LM
Överföringshastighet	10/100/1000 Mbit/s

Trådlös modul

Tabell 9. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Värden	
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4a
Överföringshastighet	Upp till 2400 Mbit/s	Upp till 867 Mbps
Frekvensband som stöds	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11 a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
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
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Ljud

Tabell 10. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Styrenhet	Realtek-kodex ALC3289
Stereokonvertering	Stöds
Internt gränssnitt	Gränssnitt för högdefinitionsljud
Externt gränssnitt	Universellt ljuduttag
Högtalare	2
Intern högtalar-förstärkare	Realtek förstärkare ALC1302
Externa volymkontroller	Stöds inte
Högtalaruteffekt:	

Tabell 10. Ljudspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning		Värden
	Genomsnitt	5 W
	Topp	6 W
Uteffekt för bashögtalare		Stöds inte
Mikrofon		4

Förvaring

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

- En 2,5-tums hårddisk
- En M.2 2230/2280 SSD-disk (klass 35, 40)
- En M.2 2230/2280 SSD-disk (klass 35, 40) och en 2,5-tums hårddisk
- Dubbla M.2 2230/2280 SSD-diskar (klass 35, 40)
- Dubbla M.2 2230/2280 SSD-diskar (klass 35, 40) och en 2,5-tums hårddisk
- En 2,5-tums hårddisk och ett M.2 16 GB Intel Optane-minne

Den primära enheten på din dator varierar med lagringskonfigurationen. För datorer:

- Med en M.2-enhet är M.2-enheten den primära enheten
- Utan en M.2-enhet är 2,5-tums hårddisken den primära enheten.
- Med ett M.2 16 GB Intel Optane-minne är 2,5-tums hårddisken den primära enheten

Tabell 11. Lagringspecifikationer

Lagringsstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
2,5-Tums, 7 200 RPM, hårddisk	SATA	Upp till 1 TB
2,5-tums, 7 200 RPM, Opal självkrypterande hårddisk	FIPS SATA	Upp till 500 GB
2,5-Tums, 5400 RPM, hårddisk	SATA	Upp till 2 TB
M.2 2230 SSD-disk, klass 35	Gen 3 PCIe x 4 NVMe	Upp till 512 GB
M.2 2230 Opal självkrypterande SSD-disk, klass 35	Gen 3 PCIe x 4 NVMe	Upp till 256 GB
M.2 2280 SSD-disk, klass 40	Gen 3 PCIe x 4 NVMe	Upp till 2 TB
M.2 2280 Opal självkrypterande SSD-disk, klass 40	Gen 3 PCIe x 4 NVMe	Upp till 1 TB

Intel Optane-minne

Intel Optane-minnet fungerar endast som en lagringsaccelerator. Det varken ersätter eller lägger till minnet (RAM) som finns installerat på din dator.

i **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-bitars versionen eller senare (jubileumsuppdateringen)
- Senaste versionen av Intel Rapid Storage Technology-drivrutinen

Tabell 12. Intel Optane-minne

Beskrivning	Värden
Typ	Minne
Gränssnitt	Gen 3 PCIe x 4 NVMe
Anslutning	2280
Konfigurationer som stöds	16 GB
Kapacitet	Upp till 16 GB

Mediakortläsare

Tabell 13. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ	Ett SD 4.0-kort (Secure Digital)
Kort som stöds	<ul style="list-style-type: none"> • SDHC-kort (Secure Digital High Capacity) • SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity) • SD-kort 4.0 (Secure Digital) • SD UHS-I (UHS104) • SD UHS-II

Kamera

Tabell 14. Infraröd Full HD-webbkamera (med stöd för Windows Hello)

Beskrivning	Värden
Antalet kameror	Två
Typ	FHD RGB-kamera/VGA-infraröd kamera
Plats	Främre kamera
Givartyp	CMOS-sensortekniken
Upplösning	
Kamera	
Stillbild	2,07 megapixlar
Video	1920 x 1080 (FHD) vid 30 fps
Infraröd kamera	
Stillbild	0,30 megapixel
Video	640 x 480 (VGA) vid 30 fps
Diagonal betraktningvinkel	
Kamera	77,5 grader

Tabell 14. Infraröd Full HD-webbkamera (med stöd för Windows Hello) (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Infraröd kamera	82,8 grader

Tabell 15. Full HD-webbkamera

Beskrivning	Värden
Antalet kameror	Ett
Typ	FHD RGB-kamera
Plats	Främre kamera
Givartyp	CMOS-sensortekniken
Upplösning	
Kamera	
Stillbild	2,07 megapixlar
Video	1920 x 1080 (FHD) vid 30 fps
Diagonal betraktningvinkel	77,4 grader

Nätaggreat

Tabell 16. Specifikationer för nätaggreat

Beskrivning	Värden	
Typ	220 W Platinum	160 W Bronze
Diameter (kontakt)	Stöds inte	Stöds inte
Inspänning	90 VAC till 264 VAC	90 VAC till 264 VAC
Infrekvens	47 Hz — 63 Hz	47 Hz — 63 Hz
Inström (maximal)	3,6 A	3,6 A
Utström (kontinuerlig)	<ul style="list-style-type: none"> • + 19,5 VA/8,5 A • + 19,5 VB/9,2 A Vänteläge: <ul style="list-style-type: none"> • + 19,5 VA/0,5 A • + 19,5 VB/1,75 A 	<ul style="list-style-type: none"> • + 19,5 VA/7,5 A • + 19,5 VB/7,0 A Vänteläge: <ul style="list-style-type: none"> • + 19,5 VA/0,5 A • + 19,5 VB/1,75 A
Nominell utspänning	<ul style="list-style-type: none"> • + 19,5 VA • + 19,5 VB 	<ul style="list-style-type: none"> • + 19,5 VA • + 19,5 VB
Temperaturintervall:		
Drift	5°C till 45°C (41°F till 113°F)	5°C till 45°C (41°F till 113°F)
Lagring	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)	- 40 °C till 70 °C (- 40 °F till 158 °F)

Bildskärm

Tabell 17. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Värden för pekskärm	Värden för icke-pekskärm	
Typ	Full HD-upplösning (FHD)	Full HD-upplösning (FHD)	
Skärmt teknik	Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)	
Ljustyrka	<ul style="list-style-type: none"> • 250 cd/m² (typisk) • 200 cd/m² (minimalt) 	<ul style="list-style-type: none"> • 250 cd/m² (typisk) • 200 cd/m² (minimalt) 	
Mått (aktivt område):			
	Höjd	296,46 mm (11,67 tum)	296,46 mm (11,67 tum)
	Bredd	527,04 mm (20,75 tum)	527,04 mm (20,75 tum)
	Diagonalt	604,70 mm (23,81 tum)	604,70 mm (23,81 tum)
Äkta upplösning	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	
Megapixel	16,7 miljoner färger	16,7 miljoner färger	
Färgskala	72 % NTSC normalt	72 % NTSC normalt	
Bildpunkter per tum (PPI)	92,56	92,56	
Kontrastförhållande (min)	600:01:00	600:01:00	
Svarstid (max)	25 ms	25 ms	
Uppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz	
Horisontell visningsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> • 85 +/- grader (minimum) • 89 +/- grader (normalt) 	<ul style="list-style-type: none"> • 85 +/- grader (minimum) • 89 +/- grader (normalt) 	
Vertikal visningsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> • 85 +/- grader (minimum) • 89 +/- grader (normalt) 	<ul style="list-style-type: none"> • 85 +/- grader (minimum) • 89 +/- grader (normalt) 	
Bildpunktstäthet	0,2745 x 0,2745 mm	0,2745 x 0,2745 mm	
Strömförbrukning (maximal)	16,60 W	16,60 W	
Med reflexskydd kontra blank yta	Med reflexskydd	Med reflexskydd	

Video

Tabell 18. Diskreta grafiks specifikationer

Separat grafikkort			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce GTX 1650	<ul style="list-style-type: none"> • DP++ 1.4/HDCP 2.3 port • HDMI-out – HDMI 2.0-port 	4 GB	GDDR5

Tabell 19. Integrerade grafiks-specifikationer

Integrerad grafik			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD 630 grafik	<ul style="list-style-type: none"> DP++ 1.4/HDCP 2.3 port HDMI-out – HDMI 1.4b-port 	Delat systemminne	10:e generationens Intel Core i3/i5/i7/i9

Datormiljö

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

Tabell 20. Datormiljö

Beskrivning	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)
Vibration (maximal)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Stöt (max):	40 G†	105 G†
Höjd över havet (maximal):	0 m till 3048 m (0 fot till 10 000 fot)	0 m till 10668 m (0 fot till 35 000 fot)

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

Security (säkerhet)

Tabell 21. Security (säkerhet)

Säkerhetsalternativ
Kensington-lås
Dell låsbart portskydd (tillval)
Stöd för chassilåsspår
Noble anpassat AIO-plattelås (tillval)
Meddelanden om manipulering av leveranskedja
Intrångsbrytare i chassit
Trusted Platform modul (separat TPM aktiverad)
SafeBIOS inklusive Dell Off-host BIOS-verifiering
BIOS-motståndskraft
BIOS-återställning och ytterligare BIOS-kontroller
SafeID inklusive Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Självkrypterande enheter (SED)
Smart Card-tangentbord (FIPS)
D-stamtavla (säker försörjning kedjefunktionalitet)
Dell trådbunden mus med fingeravtrycksläsare

Datasäkerhet


Tabell 22. Datasäkerhet

Alternativ för datasäkerhet
McAfee® Small Business Security, kostnadsfri provperiod i 30 dagar
McAfee® Small Business Security, prenumeration i 12 månader
McAfee® Small Business Security, prenumeration i 36 månader
SafeGuard och Response, som drivs av VMware Carbon Black och Secureworks
Nästa generations antivirus (NGAV)
Slutpunktsidentifiering och svar (EDR)
Hotidentifiering och svar (TDR)
Hanterad slutpunktsidentifiering och svar
Kvarhållande av incidenthantering
Nödincidentssvar
SafeData

Miljö

Tabell 23. Miljöspecifikationer

Funktion	Värden
Återvinningsbart förpackningsmaterial	Ja
BFR/PVC – fria chassin	Nej
Paketstöd för vertikal orientering	Ja
Förpackning med flera paket	Nej
Energieffektiv strömförsörjning	Standard
ENVO424-kompatibel	Ja

 **OBS:** Den träbaserade förpackningen innehåller minst 35 % återvunna material enligt totalvikten av träbaserade fiber. Förpackning som inte innehåller träbaserade fiber kan hävdas som ej tillämplig. Förväntat krav för EPEAT 2018.

Föreskrifter

Tabell 24. Föreskrifter

Regelefterlevnad
EPEAT-registrerade konfigurationer tillgängliga
ENERGY STAR-kompatibla konfigurationer tillgängliga
TCO 8.0-certifierade konfigurationer tillgängliga
CEL
WEEE
Japans energilagstiftning
Sydkorea E-vänteläge

Tabell 24. Föreskrifter (fortsättning)

Regelefterlevnad
Sydkoreas miljömärkning
EU:s ROHS-direktiv
Kinas RoHS-direktiv

Tillbehör

Tabell 25. Tillbehör

Tillbehör
Ljud Valfria externa högtalare, Dell Pro stereoheadset UC350
Tangentbord Dell kabelanslutet tangentbord, Dell trådlöst tangentbord, Dell Smart Card-tangentbord
Mus Dell kabelansluten mus, Dell trådlös mus, Dell USB-lasermus, Dell mus med fingeravtrycksläsare
Penna Targus-penna för beröringskänsliga enheter
Extra bildskärm Kvalificerad med utvalda Dell-bildskärmar i serierna UltraSharp, Professional och E
Lås Noble-anpassat AIO-plattelås, Dell kombinationslås LC300, Dell premiumlås LP500, Kensington dubbelhövdat lås, Dell låsbart portskydd
Stativ <ul style="list-style-type: none"> • Fast stativ • Vridbart stativ • Höjdreglerbart stativ • Höjdreglerbart stativ med optisk enhet

Service och support

Tabell 26. Service och support


Garanti	Olycksskadeskydd
3 års maskinvaruservice med service på plats/hemma efter fjärrdiagnos, garantiförlängningar upp till 5 år	Olycksskadeskyddet är tillgängligt för att komplettera vissa garantialternativ som tillval.
ProSupport med service på plats nästa arbetsdag är tillgänglig för komplettering av vissa garantialternativ.	
ProSupport Plus för klienten är tillgänglig för att komplettera vissa garantialternativ.	

Få hjälp och kontakta Dell

Resurser för självhjälp


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


Tabell 27. Resurser för självhjälp

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dell-produkter och tjänster	www.dell.com
Tips	
Kontakta support	I Windows skriver du Contact Support och trycker 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 kunskapsdatabas innehåller information om en rad olika datorproblem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gå vidare till https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Ange ämnet eller nyckelordet i rutan Search (Sök). 3. Klicka på Search (Sök) för att hämta relaterade artiklar.

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.