

OptiPlex 7490 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 OptiPlex 7490 Allt-i-ett.....	4
Kapitel 2: Vyer av OptiPlex 7490 Allt-i-ett.....	12
Framsida.....	12
Infällbar kamera.....	13
Vänster.....	14
Höger.....	15
Baksida.....	16
Underdel.....	17
Bild av datorns insida.....	18
Moderkortslayout.....	20
Kapitel 3: Specifikationer för OptiPlex 7490 Allt-i-ett.....	21
Mått och vikt.....	21
Processor.....	21
Kretsuppsättning.....	22
Operativsystem.....	23
Minne.....	23
Minneskonfigurationsmatris.....	24
Externa portar.....	24
Interna kortplatser.....	25
Ethernet.....	25
Trådlös modul.....	25
Ljud.....	26
Lagring.....	26
Intel Optane-minne.....	27
Mediakortläsare.....	28
Kamera.....	28
Märkeffekt.....	29
Nätaggregatskontakter.....	30
Bildskärm.....	30
GPU—integrerad.....	31
GPU—diskret.....	31
Miljö.....	31
Föreskrifter.....	32
Drift- och lagermiljö.....	32
Kapitel 4: Få hjälp och kontakta Dell.....	33

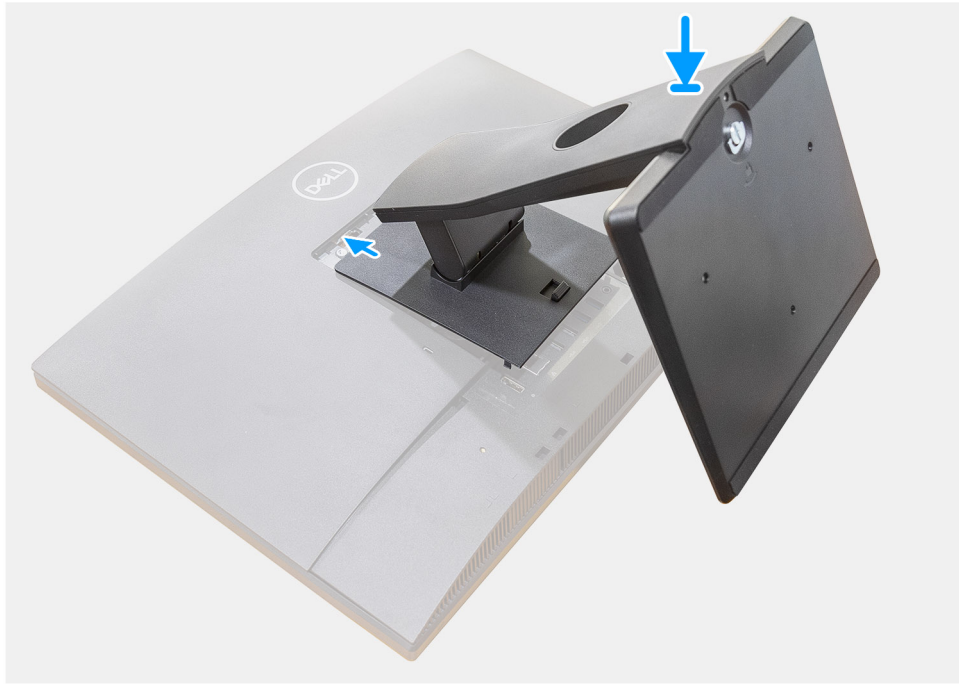
Konfigurera OptiPlex 7490 Allt-i-ett

i **OBS:** Bilderna i det här dokumentet kan skilja från din dator beroende på konfigurationen du beställde.

1. Fäll ut stativet.



Figur 1. Vridbart stativ



Figur 2. Fast stativ

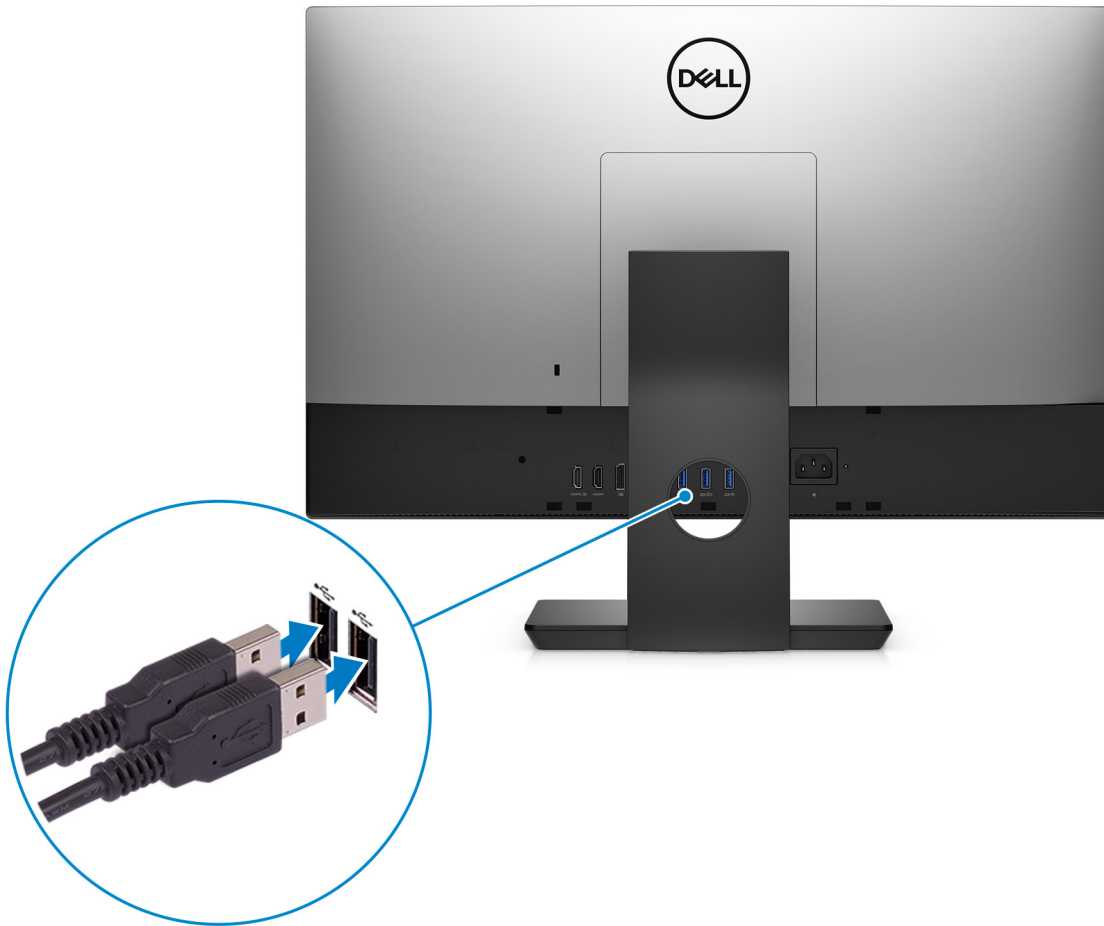


Figur 3. Höjdregerbart stativ

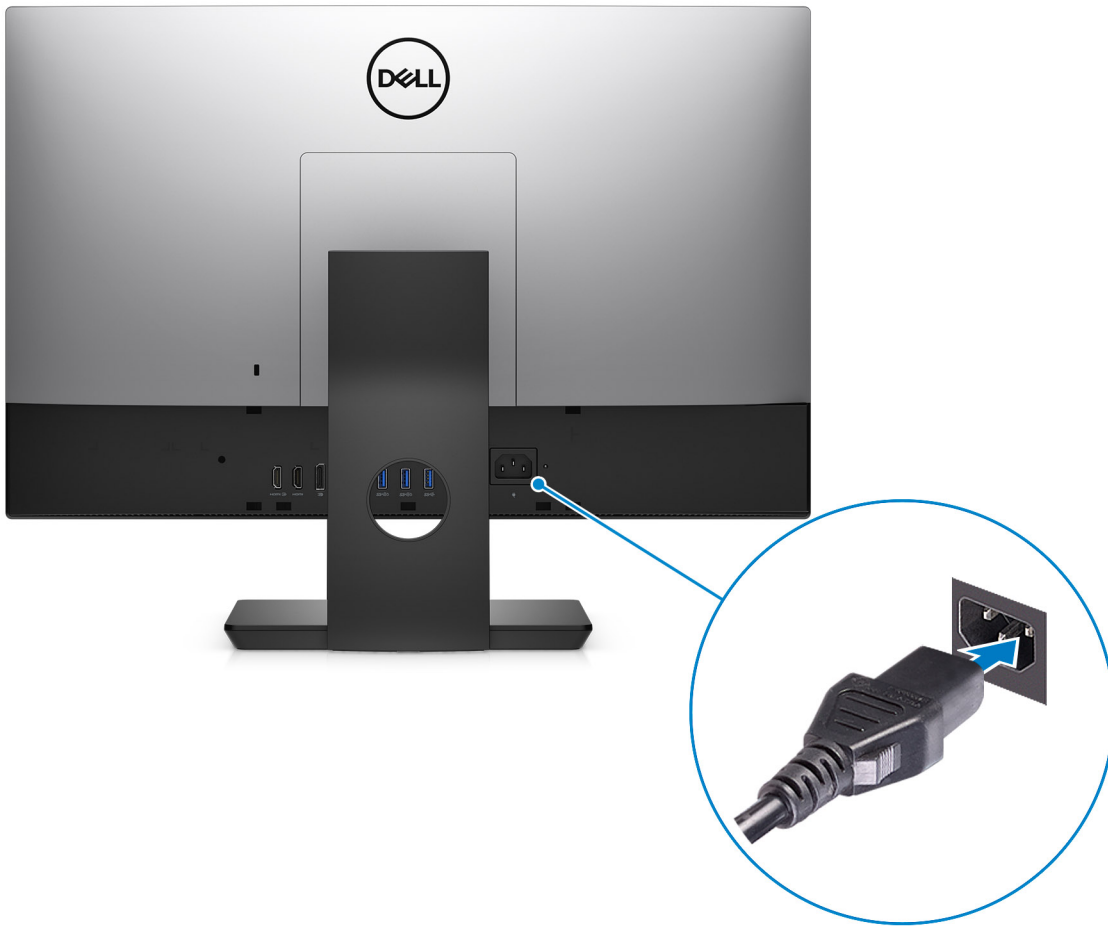
i | **OBS:** Följ samma procedur för att installera det justerbara stativet för den optiska diskenheten.

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. Avsluta installationen av operativsystemet.

För Ubuntu:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Om du vill ha mer information om hur du installerar och konfigurerar Ubuntu kan du söka i kunskapsbasresursen på www.dell.com/support.

För Windows:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Vid konfigurationen rekommenderar Dell Technologies 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

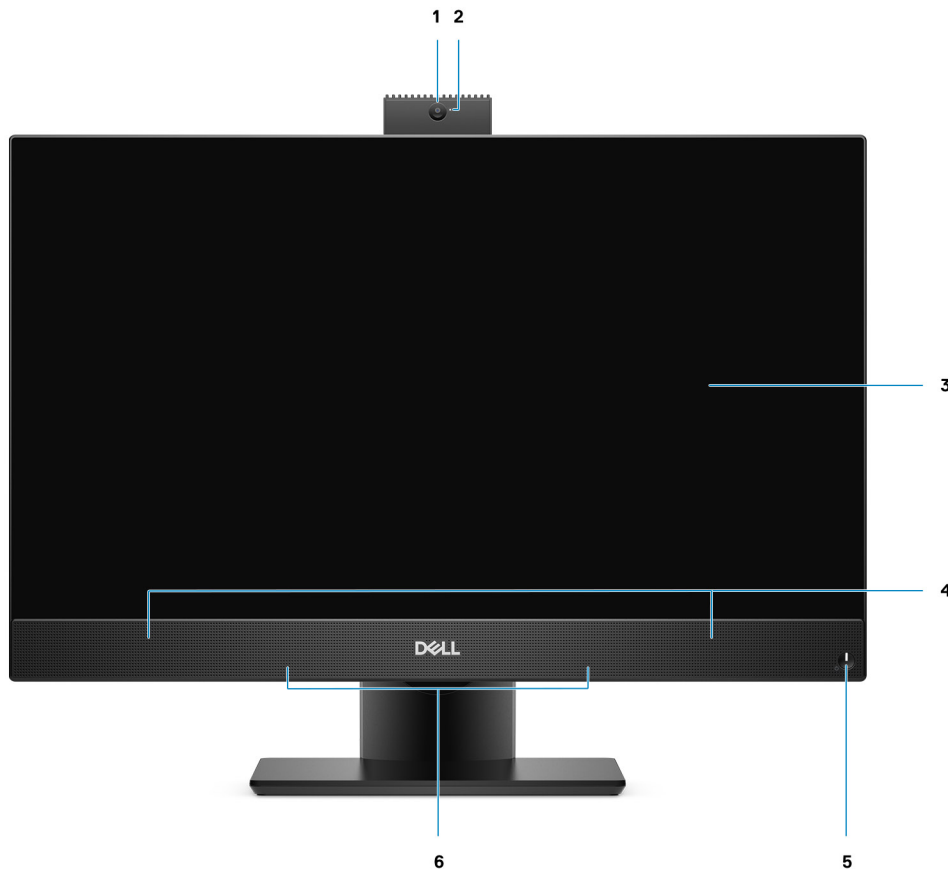
Resurser	Beskrivning
	<p>My Dell</p> <p>Centraliserad plats för Dell-program, hjälpartiklar och annan viktig information om din dator. Den meddelar dig även om garantistatus, rekommenderade tillbehör och programuppdateringar om sådana finns.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist identifierar proaktivt och prediktivt maskin- och programvaruproblem på datorn och automatiserar åtgärdsprocessen med Dells tekniska support. Den åtgärdar prestanda- och stabiliseringsproblem, förhindrar säkerhetshot och övervakar och upptäcker maskinvarufel. För mer information, se <i>Bruksanvisning för SupportAssist for Home PCs</i> på www.dell.com/serviceabilitytools. Klicka på SupportAssist och klicka sedan på SupportAssist for Home PCs.</p> <p> 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. Om du vill ha mer information om hur du använder Dell Update kan du söka i kunskapsbasresursen på www.dell.com/support.</p>

Tabell 1. Hitta Dell-appar (fortsättning)

Resurser	Beskrivning
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Om du vill ha mer information om hur du använder Dell Digital Delivery kan du söka i kunskapsbasresursen på www.dell.com/support.</p>

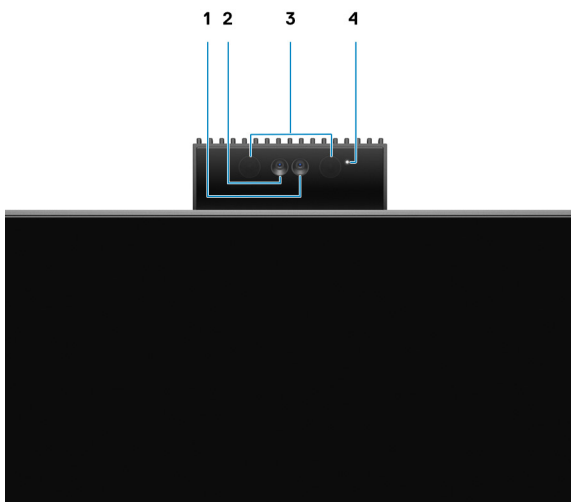
Vyer av OptiPlex 7490 Allt-i-ett

Framsida



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

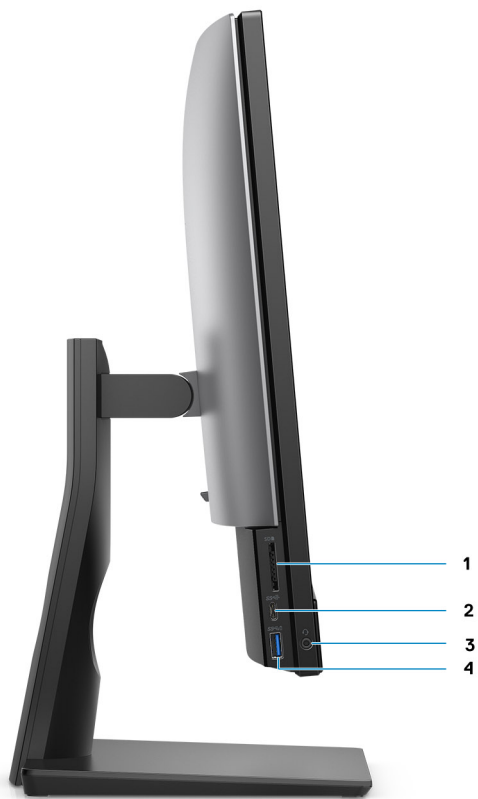
Infällbar kamera



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

1. Full HD-kamera
2. Infraröd kamera
3. Infraröd sändare
4. Statuslampa för kamera

Vänster



1. SD 4.0-kortplats
2. USB 3.2 Gen 2x2-kapabel Type-C-port
3. Universell ljudport
4. USB 3.2-port Gen 1 med PowerShare

Höger



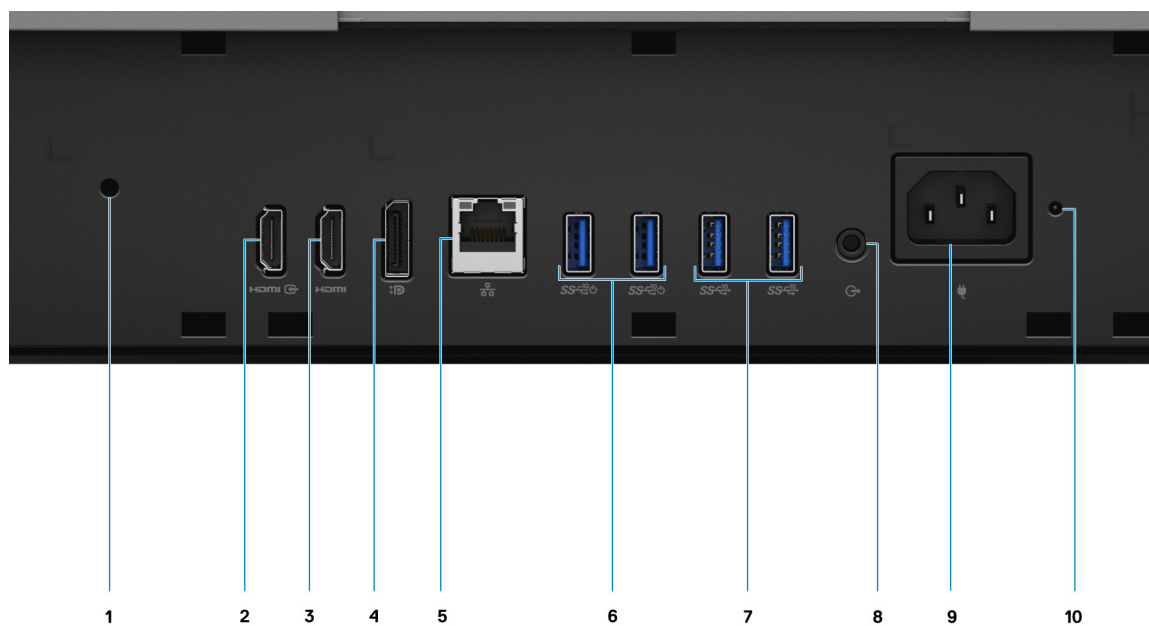
1. Indikator för hårddiskstatus

Baksida

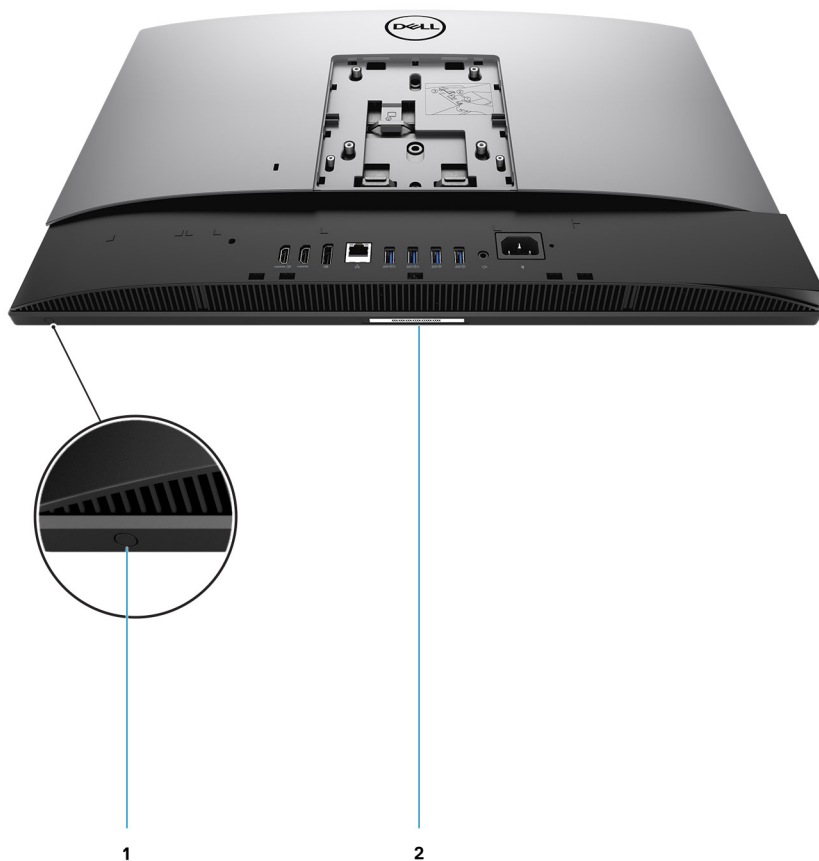


1. Baksida
2. Stativhölje
3. Plats för Kensington-kabellås
4. Underhölje
5. Stativ

Underdel



1. Kabelhöljets skruvhål
2. HDMI-IN—HDMI 1.4-port
3. HDMI-OUT—HDMI 2.0-port
4. DP++ 1.4a/HDCP 2.3-port
5. RJ-45-ethernetport
6. USB 3.2 Gen 2-portar med Smart Power On
7. USB 3.2-portar Gen 2
8. Utgångsport ljud
9. Nätkontakt
10. PSU-statuslampa



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.

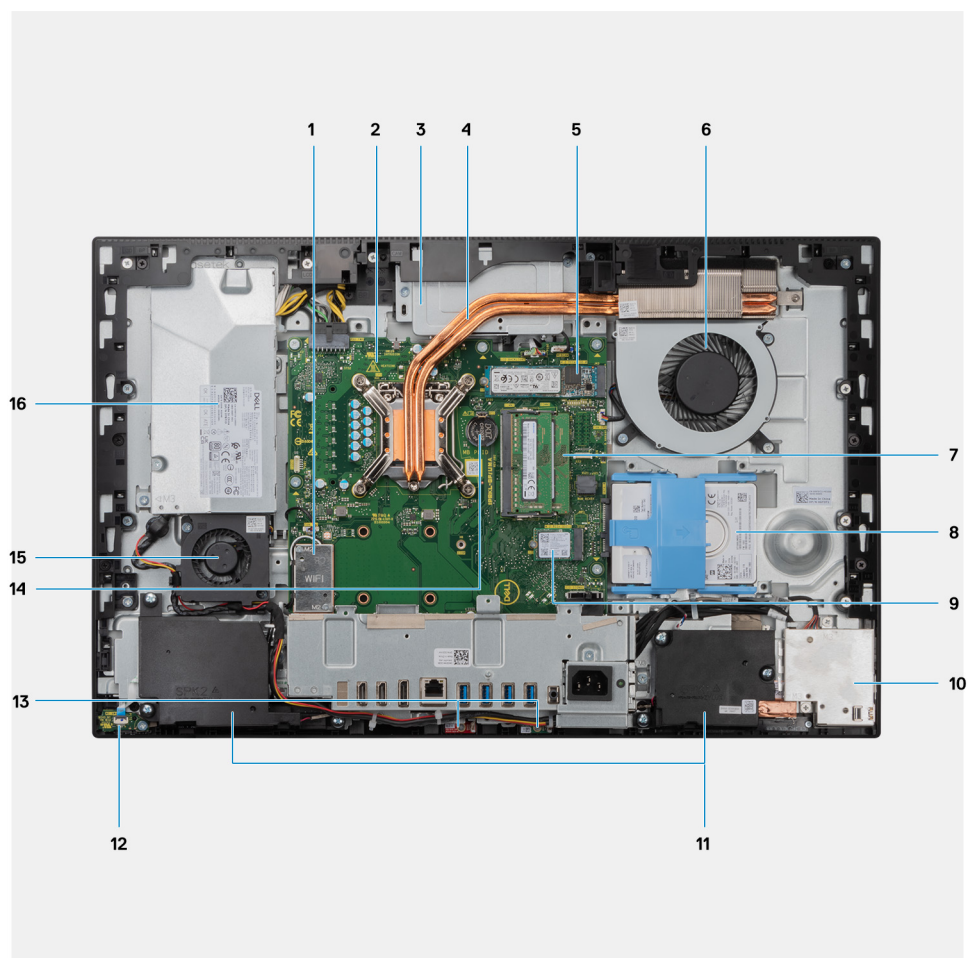
Tryck på och håll ned knappen och tryck sedan på strömbrytaren för att starta datorn. Det inbyggda färgmönstret för LCD-bildskärmen visas på skärmen.

Mer information finns i avsnittet Felsökning i servicehandboken på www.dell.com/support/manuals.

2. Etikett med service tag

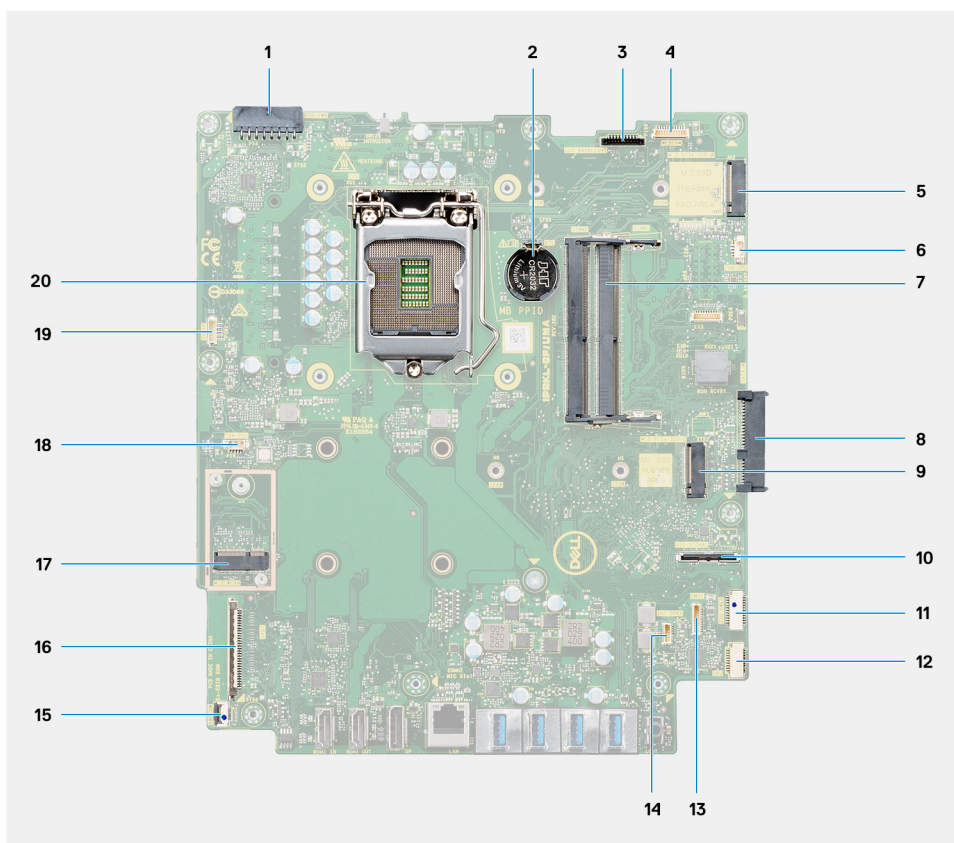
Bild av datorns insida

i | **OBS:** Utseendet på kylflänsen varierar beroende på vilken grafikkonfiguration du beställt.



1. Trådlöst kort
2. Moderkort
3. Kameraenhet
4. Kylfläns
5. M.2 2230/2280 SSD-disk/Intel Optane PCIe-kontakt
6. Processorfläkt
7. Minnesmoduler
8. Hårddisk
9. M.2 2230/2280 SSD-disk PCIe-kontakt
10. Sido-I/O-kort
11. Högtalare
12. Strömbrytarkort
13. Mikrofoner
14. Knappcells batteri
15. Nätaggregatsfläkt
16. Nätaggregatet

Moderkortslayout



1. Kabelkontakt för nätaggregatet (PSU)
2. Knappcellsbatteri
3. Kabelkontakt för bakgrundsbelyst bildskärm
4. Kabelkontakt för kamera
5. M.2 2230/2280 SSD-disk/Intel Optane PCIe-kontakt
6. Kontakt för processorfläktkabel
7. Minnesmoduler
8. Hårddiskkontakt
9. M.2 2230/2280 SSD-disk PCIe-kontakt
10. Kabelkontakt för sido-IO-signal
11. Kabelkontakt för sido-IO-ström
12. Kabelkontakt för ljudkort
13. Kabelkontakt för mikrofonmodul
14. Kontakt för högtalarkabel
15. Kabelkontakt för strömbrytare
16. Kabelkontakt för bildskärm
17. M.2 WLAN-kontakt
18. Kabelkontakt för nätaggregatsfläkt
19. Kabelkontakt för pekskärm
20. Processor

Specifikationer för OptiPlex 7490 Allt-i-ett

Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din OptiPlex 7490 Allt-i-ett.

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	52,60 mm (2,07 tum)	52,60 mm (2,07 tum)
Vikt (max)	6,29 kg (13,87 lb)	6,56 kg (14,46 lb)
Vikt (miniumum)	5,88 kg (12,96 lb)	6,12 kg (13,49 lb)

i **OBS:** Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen.

Processor

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din OptiPlex 7490 allt-i-ett.

i **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. Processor

Processortyp	Processorns wattal	Antal processorkärnor	Antal processorrådar	Processorhastighet	Processorcacheminne	Integrerad grafik
10:e generationens Intel Core i3-10105	65 W	4	8	3,70 GHz till 4,40 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 630
10:e generationens Intel Core i3-10305	65 W	4	8	3,80 GHz till 4,50 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics 630
10:e generationens Intel Core i5-10505	65 W	6	12	3,20 GHz till 4,60 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630

Tabell 3. Processor (fortsättning)

Processortyp	Processorns wattal	Antal processorkärnor	Antal processorrådar	Processorhastighet	Processorcacheminne	Integrerad grafik
10:e generationens Intel Core i3-10100	65 W	4	8	3,60 GHz till 4,30 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 630
10:e generationens Intel Core i3-10300	65 W	4	8	3,70 GHz till 4,40 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics 630
10:e generationens Intel Core i5-10400	65 W	6	12	2,90 GHz till 4,30 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
10:e generationens Intel Core i5-10500	65 W	6	12	3,10 GHz till 4,50 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
10:e generationens Intel Core i5-10600	65 W	6	12	3,30 GHz till 4,80 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
10:e generationens Intel Core i7-10700	65 W	8	16	2,90 GHz till 4,80 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630
10:e generationens Intel Core i9-10900	65 W	10	20	2,80 GHz till 5,20 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630
11:e generationens Intel Core i5-11400	65 W	6	12	2,60 GHz till 4,40 GHz	12 MB	Intel UHD-grafik 730
11:e generationens Intel Core i5-11500	65 W	6	12	2,70 GHz till 4,60 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 750
11:e generationens Intel Core i5-11600	65 W	6	12	2,80 GHz till 4,80 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 750
11:e generationens Intel Core i7-11700	65 W	8	16	2,50 GHz till 4,90 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 750
11:e generationens Intel Core i9-11900	65 W	8	16	2,50 GHz till 5,20 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 750

Kretsupsättning

I följande tabell visas information om kretsupsättningen som stöds av din OptiPlex 7490 allt-i-ett.

Tabell 4. Kretsupsättning

Beskrivning	Värden
Kretsupsättning	Intel Q570
Processor	<ul style="list-style-type: none"> 10:e generationens Intel Core i3/i5/i7/i9 11:e generationens Intel Core i5/i7/i9
DRAM-bussbredd	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitars (för enkel kanal) 128-bitars (för dubbel kanal)
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Upp till Gen 3.0
Beständigt minne	Ja
BIOS-konfiguration seriellt kringutrustningsgränssnitt (SPI)	256 Mbit (32 MB) finns på SPI_FLASH

Tabell 4. Kretsupsättning (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (diskret TPM aktiverad)	24 KB som finns på TPM 2.0 på kretsupsättning
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

Din OptiPlex 7490 Allt-i-ett stöder följande operativsystem:

- Windows 11 Home, 64-bitars
- Windows 11 Pro, 64-bitars
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitars
- Windows 10 Home, 64-bitars
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (endast OEM)
- Windows 10 Pro, 64-bitars
- Windows 10 Pro Education, 64-bitars
- Windows 10 CMIT Government Edition, 64-bitars (endast Kina)
- Kylin Linux Desktop version 10.1 (endast Kina)
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitars

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din OptiPlex 7490 Allt-i-ett.

Tabell 5. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Två SO-DIMM-platser
Minnestyp	DDR4, icke-ECC
Minnes hastighet	2 666 MHz/2 933 MHz/3 200 MHz
Maximum minneskonfiguration	64 GB
Minimum minneskonfiguration	4 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Minneskonfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, 2 666 MHz för 10:e generationens i3/i5-processorer, 2 933 MHz för 10:e generationens i7/i9-processorer, 3 200 MHz för 11:e generationens processorer • 8 GB, 1 x 8 GB 2 666 MHz för 10:e generationens i3/i5-processorer, 2 933 MHz för 10:e generationens i7/i9-processorer, 3 200 MHz för 11:e generationens processorer • 8 GB, 2 x 4 GB, 2 666 MHz för 10:e generationens i3/i5-processorer, 2 933 MHz för 10:e generationens i7/i9-processorer, 3 200 MHz för 11:e generationens processorer • 16 GB, 1 x 16 GB, 2 666 MHz för 10:e generationens i3/i5-processorer, 2 933 MHz för 10:e generationens i7/i9-processorer, 3 200 MHz för 11:e generationens processorer

Tabell 5. Minnesspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Värden
	<ul style="list-style-type: none"> • 16 GB, 2 x 8 GB, 2 666 MHz för 10:e generationens i3/i5-processorer, 2 933 MHz för 10:e generationens i7/i9-processorer, 3 200 MHz för 11:e generationens processorer • 32 GB, 1 x 32 GB, 2 666 MHz för 10:e generationens i3/i5-processorer, 2 933 MHz för 10:e generationens i7/i9-processorer, 3 200 MHz för 11:e generationens processorer • 32 GB, 2 x 16 GB, 2 666 MHz för 10:e generationens i3/i5-processorer, 2 933 MHz för 10:e generationens i7/i9-processorer, 3 200 MHz för 11:e generationens processorer • 64 GB, 2 x 32 GB, 2 666 MHz för 10:e generationens i3/i5-processorer, 2 933 MHz för 10:e generationens i7/i9-processorer, 3 200 MHz för 11:e generationens processorer

Minneskonfigurationsmatrix

I följande tabell visas de minneskonfigurationer som stöds för OptiPlex 7490 allt-i-ett.

Tabell 6. Minneskonfigurationsmatrix

Konfiguration	Kortplats	
	SO-DIMM1	SO-DIMM2
4 GB DDR4	4 GB	Ej tillämpligt
8 GB DDR4	8 GB	Ej tillämpligt
8 GB DDR4	4 GB	4 GB
16 GB DDR4	16 GB	Ej tillämpligt
16 GB DDR4	8 GB	8 GB
32 GB DDR4	32 GB	Ej tillämpligt
32 GB DDR4	16 GB	16 GB
64 GB DDR4	32 GB	32 GB

Externa portar

I följande tabell visas de externa portarna för din OptiPlex 7490 Allt-i-ett.

Tabell 7. Externa portar

Beskrivning	Värden
Nätverksport	En RJ-45-port (bak)
USB-portar	<ul style="list-style-type: none"> • En USB 3.2 Gen 2x2-kapabel Type-C-port (sida) • En USB 3.2-port Gen 1 med PowerShare (sida) • Två USB 3.2-portar Gen 2 med Smart Power On (bak) • Två USB 3.2 Gen 2 portar (bak)
Ljudport	<ul style="list-style-type: none"> • Ett universellt ljuduttag (sida) • Ett ljuduttag för linjeutgång (bak)
Videoport	<ul style="list-style-type: none"> • En DP++ 1.4a/HDCP 2.3-port (bak) • En HDMI-IN—HDMI 1.4-port (bak)

Tabell 7. Externa portar (fortsättning)

Beskrivning	Värden
	<ul style="list-style-type: none"> En HDMI-OUT—HDMI 2.0-port (bak)
Mediakortläsare	En SD 4.0-kortplats (sida)
Nätaggregatsport	Stöds inte
Säkerhetskabeluttag	En plats för Kensington-kabellås

Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för OptiPlex 7490 Allt-i-ett.

Tabell 8. Interna kortplatser

Beskrivning	Värden
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>i OBS: Om du vill lära dig mer om funktionerna för olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsdatabasartikeln på www.dell.com/support.</p>

Ethernet

I följande tabell visas specifikationerna för det lokala nätverket (Ethernet LAN) i din OptiPlex 7490 Allt-i-ett.

Tabell 9. Ethernet-specifikationer

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

Trådlös modul

I följande tabell visas modulerna för trådlöst nätverk (WLAN) som stöds av din OptiPlex 7490 Allt-i-ett.

Tabell 10. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
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)

Tabell 10. Specifikationer för den trådlösa modulen (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
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

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din OptiPlex 7490 Allt-i-ett.

Tabell 11. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden	
Styrenhet för ljud	Realtek-kodek ALC3289	
Stereokonvertering	Stöds	
Internt ljudgränssnitt	Gränssnitt för högdefinitions ljud	
Externt ljudgränssnitt	Universell ljudkontakt	
Antal högtalare	2	
Intern högtalarförstärkare	Realtek förstärkare ALC1302	
Externa volymkontroller	Stöds inte	
Högtalarut effekt:		
	Genomsnittlig högtalarut effekt	5 W
	Max högtalarut effekt	6 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds inte	
Mikrofon	2	

Lagring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på OptiPlex 7490 Allt-i-ett.

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

Tabell 12. Lagringsmatris

Lagringstyp	2,5-tums hårddisk	Första M.2-sockel	Andra M.2-sockel
En 2,5-tums hårddisk	Ja	Nej	Nej
En M.2 2230/2280 SSD-disk	Nej	Ja	Nej
En M.2 2230/2280 SSD-disk och en 2,5-tumshårddisk	Ja	Ja	Nej
Dubbla M.2 2230/2280 SSD-diskar	Nej	Ja	Ja

Tabell 12. Lagringsmatris (fortsättning)

Lagringstyp	2,5-tums hårddisk	Första M.2-sockel	Andra M.2-sockel
Dubbla M.2 2230/2280 SSD-diskar och en 2,5-tumshårddisk	Ja	Ja	Ja
En Intel Optane-minne H20 32 GB med 512 GB SSD-disk	Nej	Nej	Ja

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.

Tabell 13. Lagrings-specifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
2,5-tums HDD på 5 400 RPM	SATA	Upp till 1 TB
2,5-tums HDD på 7 200 RPM	SATA	500 GB
2,5-tums FIPS, 7 200 RPM, HDD självkrypterande Opal 2.0	FIPS SATA	Upp till 2 TB
M.2 2230, klass 35 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	Upp till 512 GB
M.2 2280, klass 40 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	Upp till 2 TB
M.2 2280, klass 40 SSD, självkrypterande enhet	PCIe NVMe Gen3 x4	Upp till 1 TB
M.2 2280, klass 40 SSD	PCIe NVMe Gen4 x4	2 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-bitarsversionen eller senare
- Senaste versionen av Intel Rapid Storage Technology-drivrutinen

Tabell 14. Intel Optane-minne

Beskrivning	Värden
Typ	Minne
Gränssnitt	PCIe NVMe Gen3 x4
Anslutning	M.2 2280
Konfigurationer som stöds	32GB + 512GB SSD
Kapacitet	Upp till 512 GB

Mediakortläsare

I följande tabell visas de mediakort som stöds av din OptiPlex 7490 Allt-i-ett.

Tabell 15. Specifikationer för mediakortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ av mediakort	Ett SD 4.0-kort (Secure Digital)
Mediakortläsare 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
i OBS: Den maximala kapacitet som stöds av mediakortläsaren varierar beroende på standarden på mediakortet som är installerat på din dator.	

Kamera

Följande surfplatta listar kameran specifikationerna för din OptiPlex 7490 Allt-i-ett.

Tabell 16. Specifikationer för infraröd Full HD RGB-webbkamera

Beskrivning	Värden
Antalet kameror	Två
Kameratyp	FHD RGB-kamera/VGA-infraröd kamera
Kameraplats	Främre kamera
Typ av kameran sensor	CMOS-sensortekniken
Kameraupplösning:	
Stillbild	2,07 megapixel
Video	1920 x 1080 (FHD) vid 30 fps
Upplösning med infraröd kamera	
Stillbild	0,30 megapixel
Video	640 x 480 (VGA) vid 30 fps
Diagonal betraktningvinkel:	
Kamera	77,5 grader
Infraröd kamera	82,9 grader

Tabell 17. Full HD RGB-webbkamera

Beskrivning	Värden
Antalet kameror	Ett
Kameratyp	FHD RGB-kamera
Kameraplats	Främre kamera


Tabell 17. Full HD RGB-webbkamera (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Typ av kameran sensor	CMOS-sensortekniken
Kameraupplösning:	
Stillbild	2,07 megapixlar
Video	1920 x 1080 (FHD) vid 30 fps
Diagonal betraktningvinkel	77,4 grader

Märkeffekt

Följande surfplatta listar strömspecifikationerna för OptiPlex 7490 allt-i-ett.

Tabell 18. Märkeffekt

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Type (typ)	220 W Platinum	160 W Bronze
Diameter (kontakt)	Stöds inte	Stöds inte
Inspänning	90 V AC–264 V AC	90 V AC–264 V AC
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 Standby-läge: <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 Standby-läge: <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
BTUs/h (baserat på PSU max effekt)	750	546
Typisk effektivitet (aktiv PFC)	Ej tillämpligt  OBS: Den normala effektiviteten hos aktivt PFC-nättaggregatet är 70 %. APFC-nättaggregatet erbjuds inte med OptiPlex 7490 AIO.	
Temperaturintervall		
Drift	5 °C till 42 °C (41 °F till 107 °F)	5 °C till 42 °C (41 °F till 107 °F)
Lagring	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)
Efterlevnad		
ErP-Lot6 nivå 2 0,5 W-krav	Ja	Ja
Klimatbesparings-/80Plus-kompatibla	Ja	Ja
Energy Star 8.0-kvalificerad	Ja	Ja
FEMP standbyeffektcompatibel	Ja	Ja

Nättaggregatskontakter

I följande tabell visas information om nättaggregatskontakterna på OptiPlex 7490 allt-i-ett.

Tabell 19. Nättaggregatskontakter

Nättaggregat	kontakter
160 W Bronze	<ul style="list-style-type: none"> En 16-stiftskontakt för moderkortet En 2-stiftskontakt för lysdiod
220 W Platinum	<ul style="list-style-type: none"> En 16-stiftskontakt för moderkortet En 2-stiftskontakt för lysdiod

Bildskärm

Följande surfplatta listar displayspecifikationerna för din OptiPlex 7490 allt-i-ett.

Tabell 20. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Värden för pekskärm	Värden för icke-pekskärm
Bildskärms typ	Full HD-upplösning (FHD)	Full HD-upplösning (FHD)
Bildskärmspanelsteknik	Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)
Ljusstyrka	<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)
Bildskärmens mått (aktivt område):		
	Höjd	296,46 mm (11,67 tum)
	Bredd	527,04 mm (20,75 tum)
	Diagonalt	604,70 mm (23,81 tum)
Bildskärmens inbyggda upplösning	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Megapixel	2,07	2,07
Färgskala	72 % NTSC normalt	72 % NTSC normalt
Bildpunkter per tum (PPI)	92	92
Kontrastförhållande	<ul style="list-style-type: none"> 700:1 (minimum) 1000:1 (typisk) 	<ul style="list-style-type: none"> 700:1 (minimum) 1000:1 (typisk)
Svarstid (max)	25 ms	25 ms
Uppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz
Horisontell visningsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> 170 grader (minimum) 178 grader (typisk) 	<ul style="list-style-type: none"> 170 grader (minimum) 178 grader (typisk)
Vertikal visningsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> 170 grader (minimum) 178 grader (typisk) 	<ul style="list-style-type: none"> 170 grader (minimum) 178 grader (typisk)
Bildpunktstäthet	0,2745 x 0,2745 mm	0,2745 x 0,2745 mm

Tabell 20. Bildskärmspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Värden för pekskärm	Värden för icke-pekskärm
Strömförbrukning (maximal)	13,48 W	12,50 W
Med reflexskydd kontra blank yta.	Med reflexskydd	Med reflexskydd
Adaptiv synkronisering	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Stöd för penna	Kapacitiv pekskärm	Ej tillämpligt
Multi-touch-funktion stöds	10 punkter multi-touch	Ej tillämpligt
Bildskärmsyta	Antireflexbehandling av den främre polarisatorn (dimma 25 %, 3H)	Antireflexbehandling av den främre polarisatorn (dimma 25 %, 3H)

GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din OptiPlex 7490 Allt-i-ett.

Tabell 21. GPU—integrerad

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"> DP++ 1.4a/HDCP 2.3-port HDMI-OUT—HDMI 2.0-port 	Delat systemminne	10:e generationens Intel Core i3/i5/i7/i9-processor
Intel UHD-grafik 730	<ul style="list-style-type: none"> DP++ 1.4a/HDCP 2.3-port HDMI-OUT—HDMI 2.0-port 	Delat systemminne	11:e generationens Intel Core i5-11400-processor
Intel UHD Graphics 750	<ul style="list-style-type: none"> DP++ 1.4a/HDCP 2.3-port HDMI-OUT—HDMI 2.0-port 	Delat systemminne	11:e generationens Intel Core i5/i7/i9-processorer

GPU—diskret

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade processorenheten (GPU) för diskret grafik som stöds av din OptiPlex 7490 Allt-i-ett.

Tabell 22. GPU—diskret

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	HDMI-OUT—HDMI 2.0-port	4 GB	GDDR6

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

Tabell 23. Miljöspecifikationer (fortsättning)

Funktion	Värden
ENV0424-kompatibel	Ja

i **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
US CEC MEPS-kompatibla konfigurationer tillgängliga
MEPS-kompatibla konfigurationer för Australien och nya Zeeland tillgängliga
CEL
WEEE
Japans energilagstiftning
Sydkorea E-vänteläge
EU:s RoHS-direktiv
Kinas RoHS-direktiv

Drift- och lagermiljö

I den här tabellen visas specifikationerna för drift och lagring av din OptiPlex 7490 Allt-i-ett.

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

Tabell 25. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Lagring
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†
Höjdområde	0 m till 3048 m (0 fot till 10 000 fot)	0 m till 10668 m (0 fot till 35 000 fot)
 CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.		

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.



† Mätt med en 2 ms halv sinuspuls.

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 26. Resurser för självhjälp

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dell-produkter och tjänster	www.dell.com
My Dell-appen	
Tips	
Kontakta support	I Windows skriver du Contact Support och trycker på retur.
Onlinehjälp för operativsystemet	www.dell.com/support/windows
Få tillgång till de bästa lösningarna, diagnostik, drivrutiner och hämtningsbara filer samt lär dig mer om datorn genom videoklipp, handböcker och dokument.	Din Dell-dator identifieras unikt av en service tag eller en expresstjänstkod. Om du vill se relevanta supportresurser för din Dell-dator anger du service tag eller expresstjänstkoden på www.dell.com/support . Mer information om hur du hittar service tag för din dator finns i Hitta servicetaggen på din dator .
Artiklarna i Dells kunskapsdatabas innehåller information om en rad olika datorproblem	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gå till www.dell.com/support. 2. Välj Support > Kunskapsdatabas i menypanelen längst upp på sidan Support. 3. I sökfältet på sidan Kunskapsdatabas skriver du in nyckelord, ämne eller modellnummer och klickar eller trycker sedan på sökikonen för att visa 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/region och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land/din region.

 **OBS:** Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, packsedeln, fakturan eller i Dells produktkatalog.