

# OptiPlex 5490 Allt-i-ett

## Konfigurering och specifikationer



Identifier	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Version	15
Status	Translation Validated

## 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.**

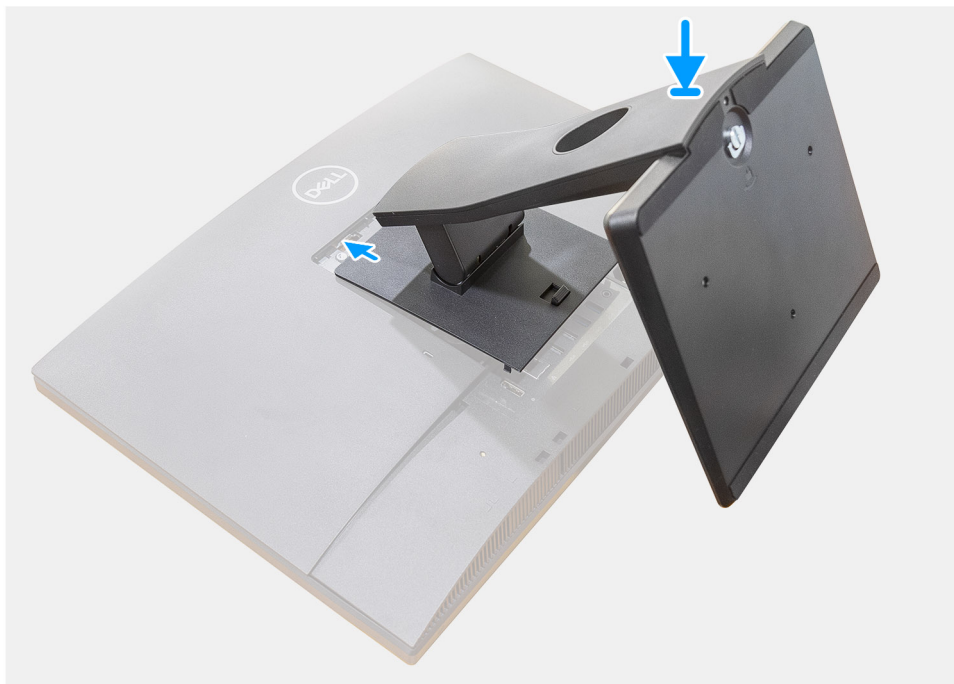
<b>Kapitel 1: Konfigurera OptiPlex 5490.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitel 2: Vyer av OptiPlex 5490.....</b>	<b>11</b>
Framsida.....	11
Infällbar kamera.....	12
Vänster.....	13
Höger.....	14
Baksida.....	15
Underdel.....	16
Bild av datorns insida.....	17
Moderkortslayout.....	19
<b>Kapitel 3: Specifikationer för OptiPlex 5490.....</b>	<b>20</b>
Mått och vikt.....	20
Processorer.....	21
Kretsuppsättning.....	22
Operativsystem.....	23
Minne.....	23
Minneskonfigurationsmatris.....	24
Externa portar.....	24
Interna kortplatser.....	25
Ethernet.....	25
Trådlös modul.....	25
Ljud.....	26
Lagring.....	26
Mediakortläsare.....	27
Kamera.....	28
Märkeffekt.....	29
Nätaggregatskontakter.....	29
Bildskärm.....	30
GPU—integrerad.....	31
GPU—diskret.....	31
Datormiljö.....	31
Security (säkerhet).....	32
Datasäkerhet.....	32
Miljö.....	33
Föreskrifter.....	33
Drift- och lagermiljö.....	34
<b>Kapitel 4: Få hjälp och kontakta Dell.....</b>	<b>35</b>

Identifier	GUID-7AF31229-385D-4B26-8B50-73926DF671CF
Version	1
Status	Translation approved

# Konfigurera OptiPlex 5490

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

1. Fäll ut stativet.



**Figur 1. Fast stativ**



**Figur 2. 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. Mer information om att installera och konfigurera Ubuntu finns i kunskapsdatabasartiklarna [SLN151664](#) och [SLN151748](#) på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

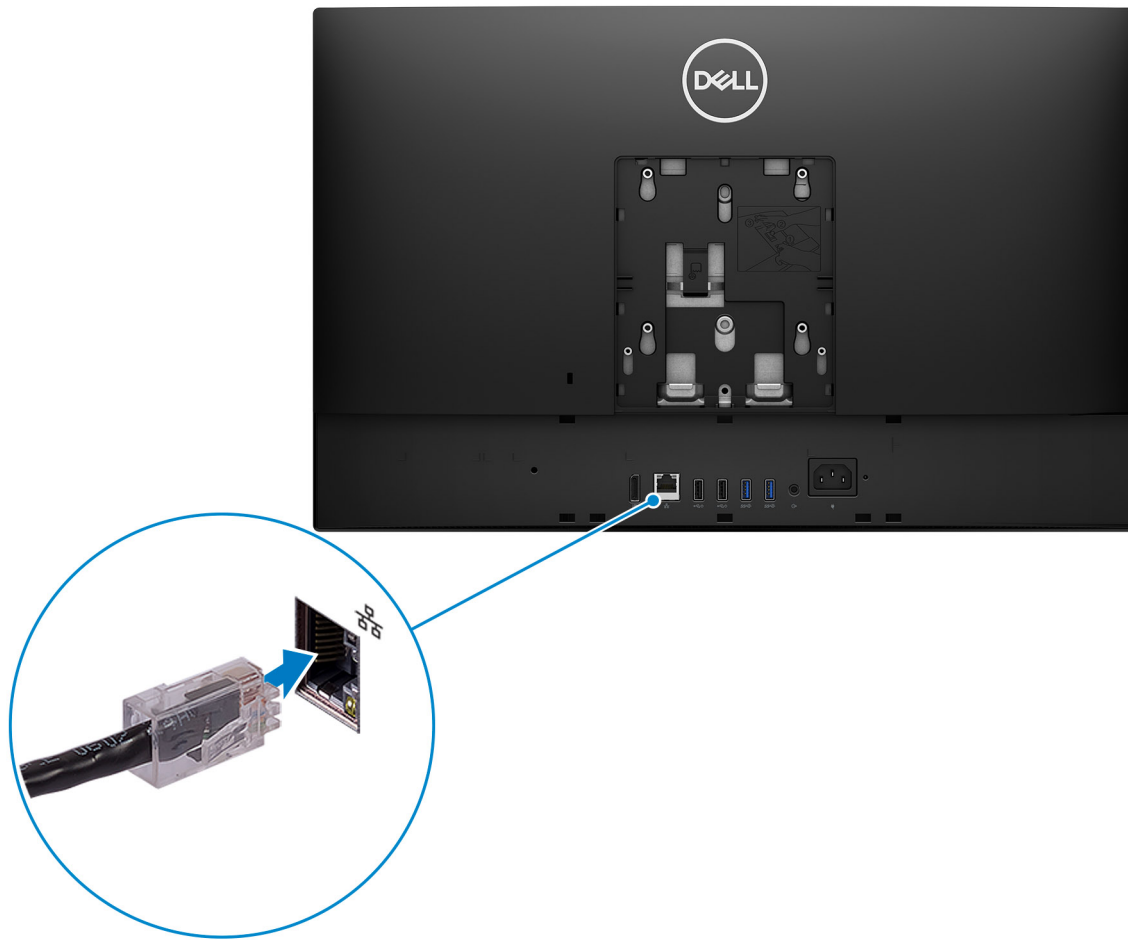
**För Windows:**

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 från Windows Start-menyn – rekommenderas.

**Tabell 1. Hitta Dell-appar**

Resurser	Beskrivning
	<p><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Registrera din dator hos Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Få åtkomst till hjälp och support för din dator.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist är den smarta teknik som håller datorn igång på bästa sätt genom att optimera inställningar, upptäcka problem och ta bort virus samt meddela dig när du behöver göra systemuppdateringar. SupportAssist kontrollerar proaktivt statusen på systemets maskinvara och programvara. När ett problem upptäcks skickas nödvändig information om systemets tillstånd till Dell för att inleda felsökning. SupportAssist är förinstallerat på de flesta Dell-enheter som kör Windows. För mer information, se SupportAssist för bruksanvisningen för hemdatorer på <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>OBS:</b> I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.</p>

**Tabell 1. Hitta Dell-appar (fortsättning)**

Resurser	Beskrivning
	<b>Dell Update</b> Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga. Det finns mer information om användning av Dell Update i kunskapsdatabasartikeln <a href="#">SLN305843</a> på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Det finns mer information om användning av Dell Digital Delivery i kunskapsdatabasartikeln <a href="#">153764</a> på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

Identifier	GUID-D3CB1479-5AF9-4E2F-9A8B-416FC88C775D
Version	3
Status	Translation Validated

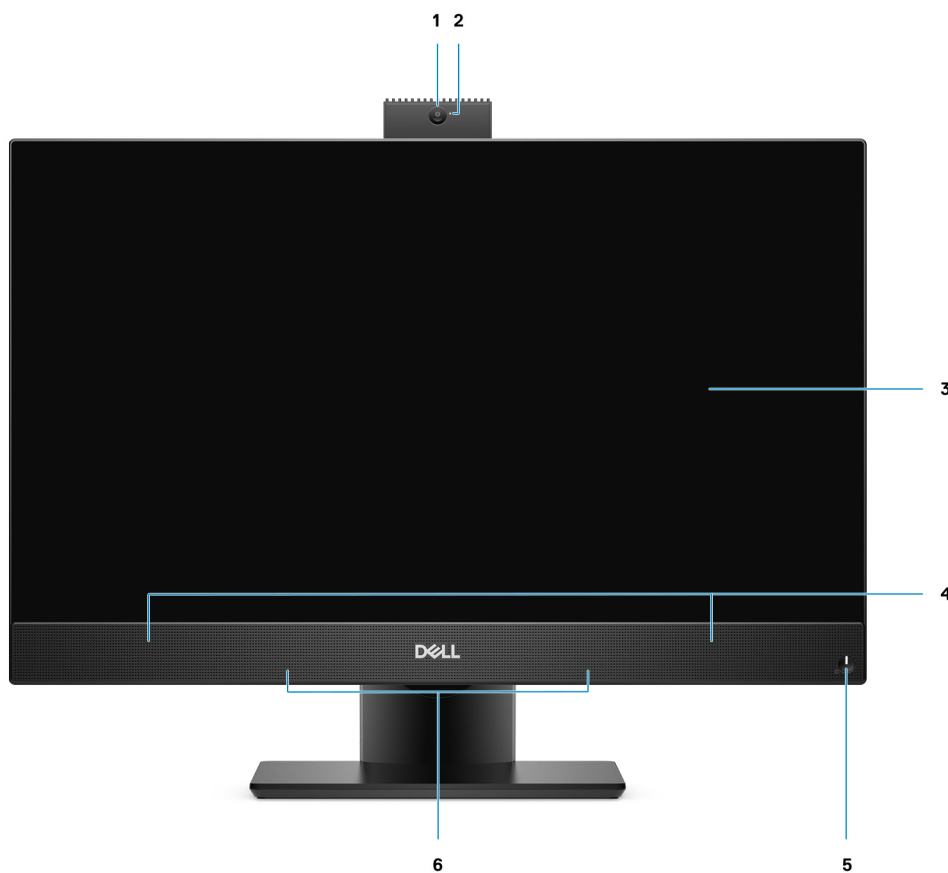
## Vyer av OptiPlex 5490

### Ämnen:

- Framsida
- Infällbar kamera
- Vänster
- Höger
- Baksida
- Underdel
- Bild av datorns insida
- Moderkortslayout

Identifier	GUID-4B7DCE01-4BD0-4C7C-BDA6-AA63F138266D
Version	1
Status	Translation approved

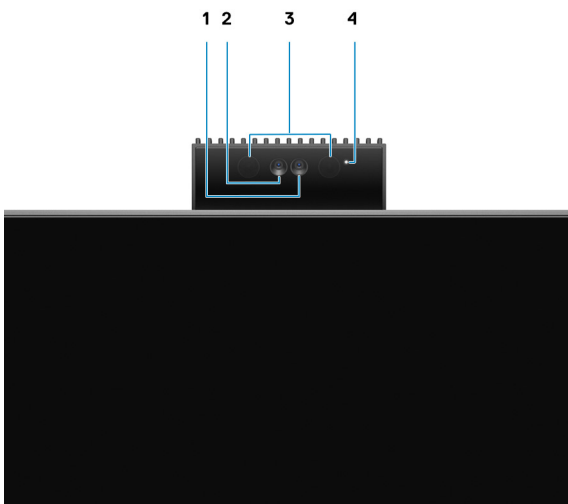
### Framsida



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

Identifier	GUID-7A8C5063-9763-4A1F-8FD7-96A0AF2DFFEB
Version	1
Status	Translation approved

## Infällbar kamera

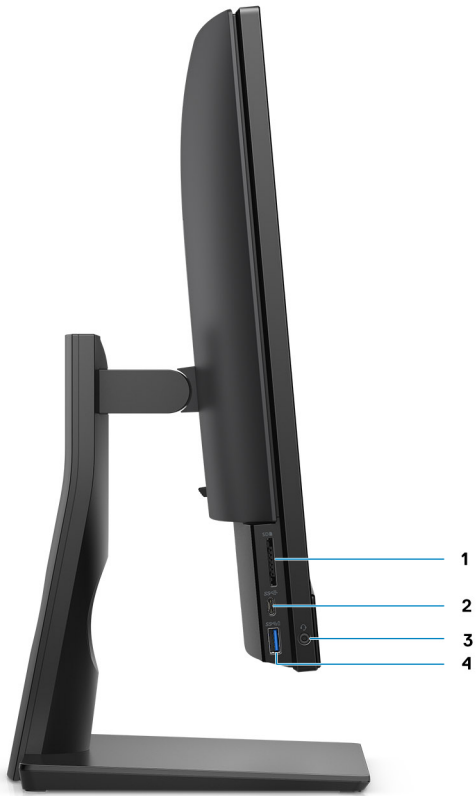


**i** **OBS:** Beroende på vilken konfiguration som beställts, kommer din dator endast att ha RGB-kamera eller både RGB-kamera och infraröd kamera.

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

Identifier	GUID-1BD5DF6C-2592-445F-83CF-57E14F37FA4D
Version	1
Status	Translation approved

## Vänster



1. SD 4.0-kortplats
2. USB 3.2-port Gen 2x1 Type-C
3. Universell ljudport
4. USB 3.2-port Gen 1 med PowerShare

Identifier	GUID-A18C11A5-FF69-4D58-B277-D0A3C98B7E88
Version	1
Status	Translation approved

## Höger



1. Indikator för hårddiskstatus

Identifier	GUID-D781D03E-53D6-4C68-B13D-1408448DBF85
Version	2
Status	Translation in review

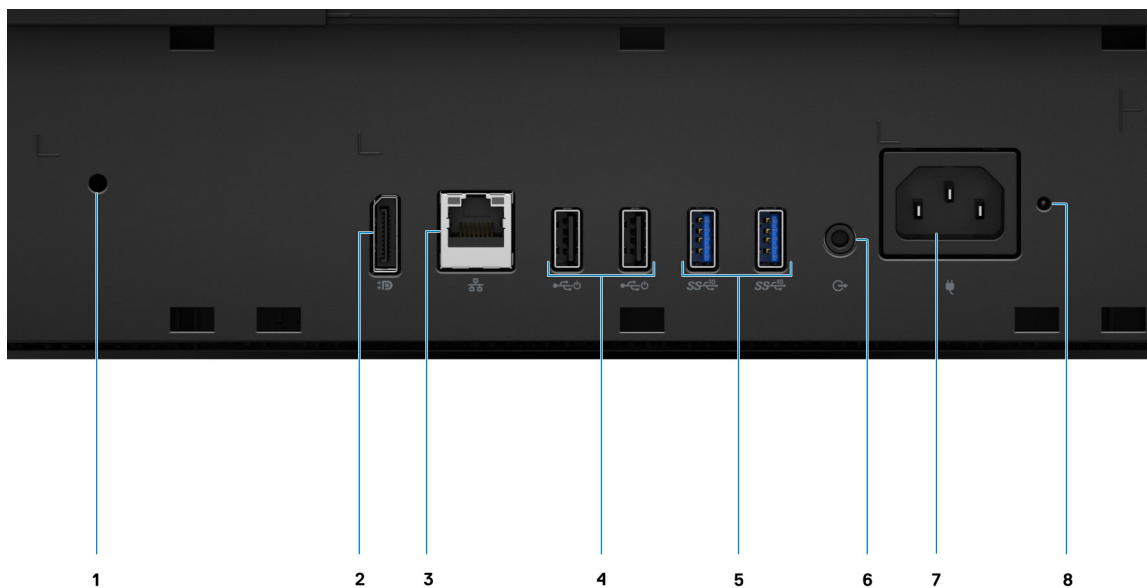
## Baksida



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

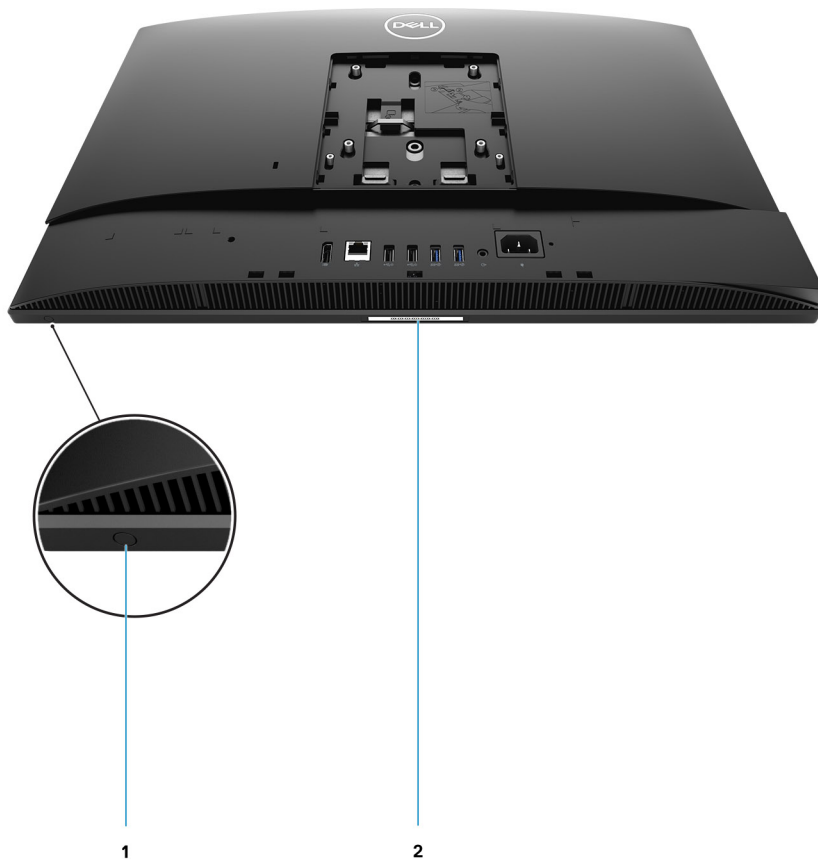
Identifier	GUID-45A2451D-F7D9-4485-874D-F7BD33AE0BEF
Version	2
Status	Translation in review

## Underdel



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



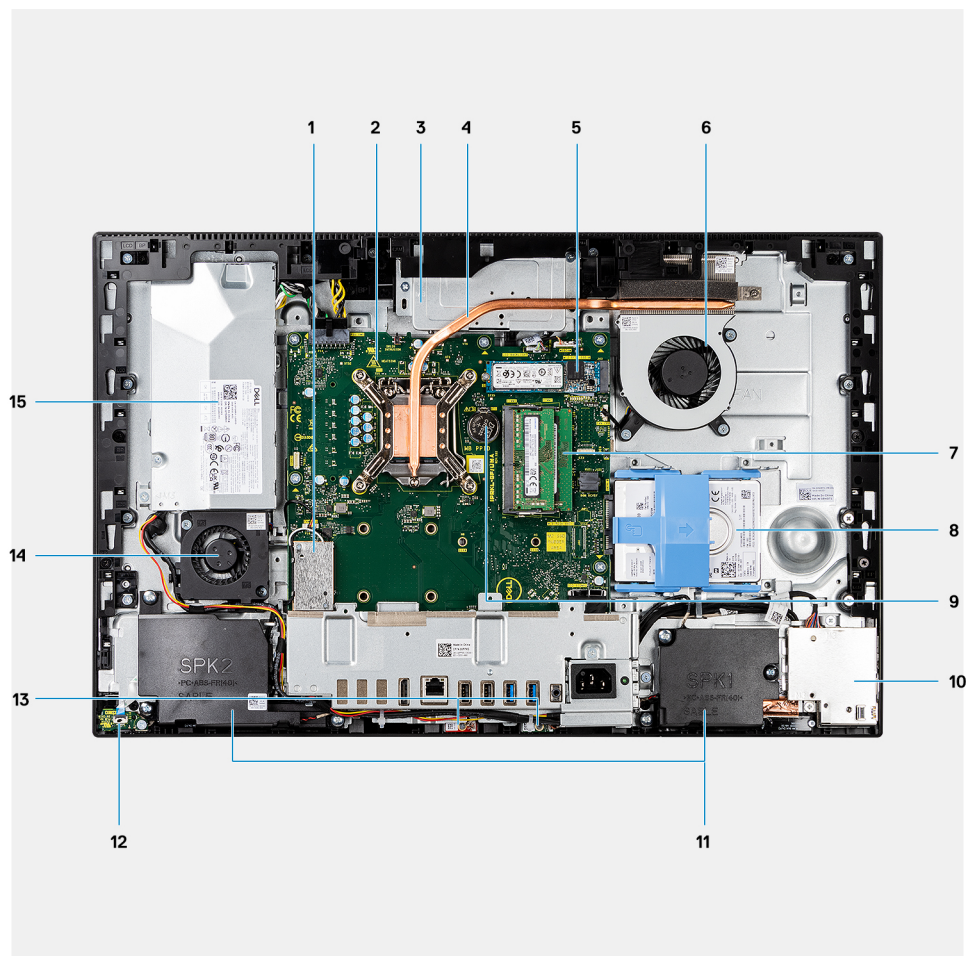


1. Bildskärm, knapp för inbyggt självtest
2. Etikett med service tag

Identifier	GUID-52E269C0-2C33-4069-8E68-91311FAC7AD1
Version	1
Status	Translation approved

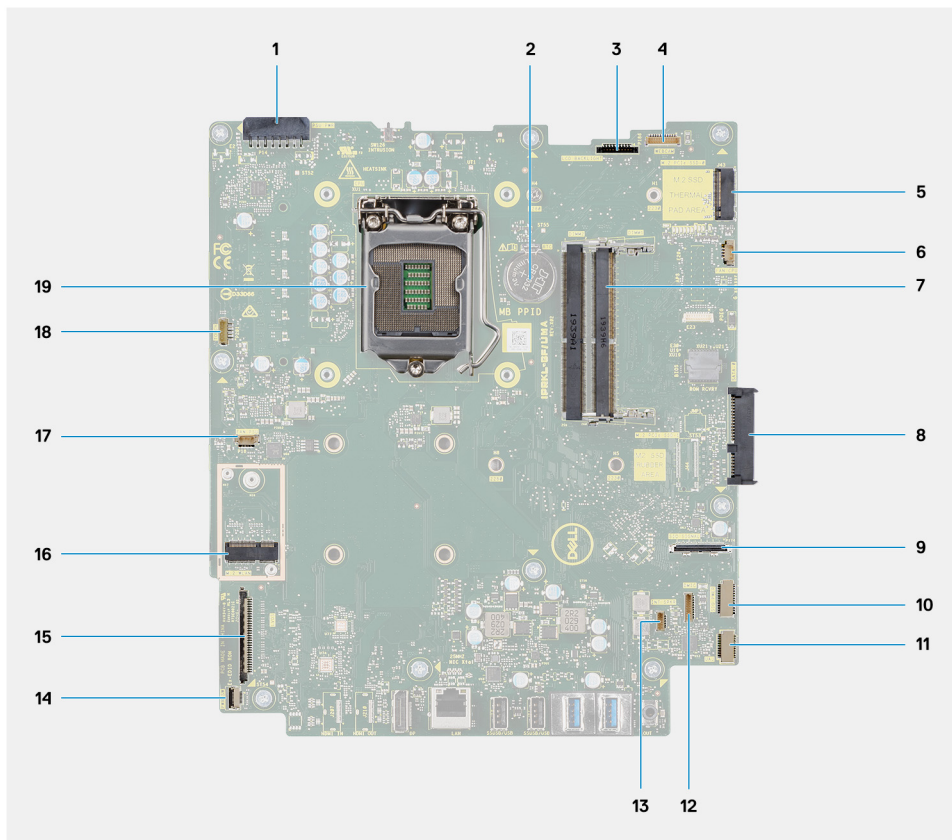
## Bild av datorns insida

**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
6. Processorfläkt
7. Minnesmodul
8. Hårddisk
9. Knappcells batteri
10. Sido-I/O-kort
11. Högtalare
12. Strömbrytarkort
13. Mikrofoner
14. Nätaggregatsfläkt
15. Nätaggregatet

## Moderkortslayout



1. Kabelkontakt för nätaggregatet (PSU)
2. Knappcells batteri
3. Kabelkontakt för bakgrundsbelyst bildskärm
4. Kabelkontakt för kamera
5. M.2 2230/2280 SSD-disk-kontakt
6. Kontakt för processorflätkabel
7. Minnesmodul
8. Hårddiskkontakt
9. Kabelkontakt för sido-IO-signal
10. Kabelkontakt för sido-IO-ström
11. Kabelkontakt för ljudkort
12. Kabelkontakt för mikrofonmodul
13. Kontakt för högtalarkabel
14. Kabelkontakt för strömbrytare
15. Kabelkontakt för bildskärm
16. M.2 WLAN-kontakt
17. Kabelkontakt för nätaggregatsfläkt
18. Kontakt för pekskärmkabel
19. Processor

Identifier	GUID-7C9F07CE-626E-44CA-BE3A-A1FB036413F9
Version	5
Status	Translation Validated

## Specifikationer för OptiPlex 5490

### Ämnen:


- Mått och vikt
- Processorer
- Kretsuppsättning
- Operativsystem
- Minne
- Externa portar
- Interna kortplatser
- Ethernet
- Trådlös modul
- Ljud
- Lagring
- Mediakortläsare
- Kamera
- Märkeffekt
- Bildskärm
- GPU—integrerad
- GPU—diskret
- Datormiljö
- Security (säkerhet)
- Datasäkerhet
- Miljö
- Föreskrifter
- Drift- och lagermiljö

Identifier	GUID-AAB05EFB-7211-4CEA-B976-9D7F2A2CC3A1
Version	1
Status	Translation approved

## 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)	52,60 mm (2,07 tum)
Vikt (max)	6,27 kg (13,82 lb)	6,54 kg (14,42 lb)
Vikt (minimum)	5,78 kg (12,74 lb)	5,02 kg (13,27 lb)

 **OBS:** Vikten på ditt system beror på configurationen som beställts och variationer i tillverkningen.

## Processorer

I följande tabell finns information om de processorer som stöds av din OptiPlex 5490:

**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. Om det inte är ett tillförlitligt program kan det inte köras. Credential Guard använder virtualiseringsbaserad säkerhet för att isolera hemligheter (autentiseringsuppgifter) så att endast behöriga systemprogram vara kan komma åt dem. Obehörig åtkomst till dessa hemligheter kan leda till stötdangrepp 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 för konfiguration med integrerad grafik**

Processorer	Effekt	Antal kärnor	Antal trådar	Hastighet	Cacheminne	Integrerad grafik
10:e generationens Intel Pentium G6405T	35 W	2	4	Upp till 3,50 GHz	4 MB	Intel UHD Graphics 630
10:e generationens Intel Core i3-10105T	35 W	4	8	3,90 GHz–4 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 630
10:e generationens Intel Core i3-10305T	35 W	4	8	3 GHz–4 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics 630
10:e generationens Intel Core i5-10500T	35 W	6	12	2,30 GHz till 3,80 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
10:e generationens Intel Core i5-10600T	35 W	6	12	2,40 GHz till 4 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
10:e generationens Intel Core i7-10700T	35 W	8	16	2 GHz till 4,50 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630
11:e generationens Intel Core i5-11400T	35 W	6	12	1,30 GHz–3,70 GHz	12 MB	Intel UHD-grafik 730
11:e generationens Intel Core i5-11500T	35 W	6	12	1,50 GHz–3,90 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 750
11:e generationens Intel Core i5-11600T	35 W	6	12	1,70 GHz–4,10 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 750
11:e generationens Intel Core i7-11700T	35 W	8	16	1,40 GHz–4,60 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 750

**Tabell 4. Processorer för konfiguration med diskret grafik**

Processorer	Effekt	Antal kärnor	Antal trådar	Hastighet	Cacheminne	Diskret grafik
10:e generationens Intel Pentium G6405	58 W	2	4	Upp till 4,10 GHz	4 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
10:e generationens Intel Core i3-10105	65 W	4	8	4 GHz–4,40 GHz	6 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
10:e generationens Intel Core i3-10305	65 W	4	8	3,80 GHz till 4,50 GHz	8 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650

**Tabell 4. Processorer för konfiguration med diskret grafik (fortsättning)**

Processorer	Effekt	Antal kärnor	Antal trådar	Hastighet	Cacheminne	Diskret grafik
10:e generationens Intel Core i5-10500	65 W	6	12	3,10 GHz till 4,50 GHz	12 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
10:e generationens Intel Core i5-10505	65 W	6	12	3,20 GHz till 4,60 GHz	12 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
10:e generationens Intel Core i5-10600	65 W	6	12	3,30 GHz till 4,80 GHz	12 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
10:e generationens Intel Core i7-10700	65 W	8	16	2,90 GHz till 4,80 GHz	16 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
11:e generationens Intel Core i5-11400	65 W	6	12	2,60 GHz till 4,40 GHz	12 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
11:e generationens Intel Core i5-11500	65 W	6	12	2,70 GHz till 4,60 GHz	12 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
11:e generationens Intel Core i5-11600	65 W	6	12	2,80 GHz till 4,80 GHz	12 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
11:e generationens Intel Core i7-11700	65 W	8	16	2,50 GHz till 4,90 GHz	16 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650

Identifier	GUID-687265B3-D9D1-4810-9536-A65249B9398E
Version	1
Status	Translation approved

## Kretsupsättning

I följande tabell visas information om kretsupsättningen som stöds av din OptiPlex 5490 allt-i-ett.

**Tabell 5. Kretsupsättning**

Beskrivning	Värden
Kretsupsättning	Intel Q570
Processor	<ul style="list-style-type: none"> <li>10:e generationens Intel Pentium</li> <li>10:e generationens Intel Core i3/i5/i7</li> <li>11:e generationens Intel Core i5/i7</li> </ul>
DRAM-bussbredd	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitars (för enkel kanal)</li> <li>128-bitars (för dubbel kanal)</li> </ul>
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Gen 3.0
Non-volatile memory	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 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

Identifier	GUID-ABC889E1-C82C-4601-8B8E-A309F118123C
Version	1
Status	Translation approved

## Operativsystem

Din OptiPlex 5490 allt-i-ett stöder följande operativsystem:

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

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 5490 allt-i-ett kommer att RTS med Windows 10 version v20H2 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 5490 allt-i-ett fortsätter att testa de kommande halvårsversionerna av Windows 10 fem år efter tillverkningen, inklusive både höst- och vårlanseringar från Microsoft.

Identifier	GUID-E9D2EA83-38A4-431D-803C-96D63C1DBC34
Version	1
Status	Translation Validated

## Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din OptiPlex 5490.

**Tabell 6. Minnesspecifikationer**

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Två SODIMM-socklar
Minnestyp	DDR4
Minnes hastighet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 200 MHz (för 11:e generationens j3-/j5-/j7-processorer)</li> <li>• 2 933 MHz (för 10:e generationens j7-processorer)</li> <li>• 2 666 MHz (för 10:e generationens Pentium-/j3-/j5-processorer)</li> </ul>
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"> <li>• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4</li> </ul>

**Tabell 6. Minnesspecifikationer (fortsättning)**

Beskrivning	Värden
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4</li> <li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4</li> <li>• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4</li> <li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4</li> </ul>

Identifier	GUID-5C3E6305-3F69-4C1F-A1FC-923442BBC4C5
Version	1
Status	Translation approved

## Minneskonfigurationsmatrix

I följande tabell visas de minneskonfigurationer som stöds för OptiPlex 5490 allt-i-ett.

**Tabell 7. 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

Identifier	GUID-4C4CC1BA-66A4-45F0-8DFC-6013A624DDC0
Version	2
Status	Translation Validated

## Externa portar

I följande tabell visas de externa portarna för din OptiPlex 5490.

**Tabell 8. Externa portar**

Beskrivning	Värden
Nätverksport	En RJ-45 Ethernet-port (bak)
USB-portar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En USB 3.2 Gen 2x1 Type-C-port (sida)</li> <li>• En USB 3.2 Gen 2-port (sida)</li> <li>• Två USB 3.2 Gen 2 portar (bak)</li> <li>• Två USB 2.0-portar med Smart Power On (bak)</li> </ul>
Ljudport	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ett universellt ljuduttag (sida)</li> <li>• Ett ljuduttag för linjeutgång (bak)</li> </ul>
Videoport	En DP++ 1.4/HDCP 2.3-port (bak)



**Tabell 8. Externa portar (fortsättning)**

Beskrivning	Värden
Mediakortläsare	En SD 4.0-kortplats (sida)
Nättaggregatsport	Stöds inte
Säkerhetskabeluttag	En plats för Kensington-kabellås

Identifier	GUID-647A9BD6-0BE5-4B27-9DF1-31E3C269ABED
Version	7
Status	Translation Validated

## Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för OptiPlex 5490.

**Tabell 9. Interna kortplatser**

Beskrivning	Värden
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>En M.2 2230-kortplats för ett Wi-Fi- och Bluetooth-kort</li> <li>En M.2 2230/2280-kortplatser för SSD-disk</li> </ul> <p><b>i</b> <b>OBS:</b> Mer info om funktionerna hos olika typer av M.2-kort hittar du i kunskapsbasartikeln <a href="#">000144170</a> på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

Identifier	GUID-1AA4A0E2-6F6D-43B4-9B1B-ED7AD2B5D139
Version	1
Status	Translation Validated

## Ethernet

I följande tabell visas specifikationerna för det lokala nätverket (Ethernet LAN) i din OptiPlex 5490.

**Tabell 10. Ethernet-specifikationer**

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

Identifier	GUID-17E9C29D-ABC5-44BD-95CE-79E58B869635
Version	2
Status	Translation Validated

## Trådlös modul

I följande tabell visas modulerna för trådlöst nätverk (WLAN) som stöds av din OptiPlex 5490.

**Tabell 11. Specifikationer för den trådlösa modulen**

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Modellnummer	Qualcomm QCA61x4A	Intel Wi-Fi 6 AX201
Överföringshastighet	Upp till 867 Mbps	Upp till 2,40 Gbps
Frekvensband som stöds	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz

**Tabell 11. Specifikationer för den trådlösa modulen (fortsättning)**

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Trådlösa standarder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bitars/128-bitars WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bitars/128-bitars WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Identifier	GUID-6878B68F-CCFB-4C6A-9F62-3ED941403F53
Version	1
Status	Translation Validated

## Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din OptiPlex 5490.

**Tabell 12. Ljudspecifikationer**

Beskrivning	Värden	
Styrenhet för ljud	Realtek-kodek ALC3246	
Stereokonvertering	Stöds	
Internt ljudgränssnitt	Gränssnitt för högdefinitions ljud	
Externt ljudgränssnitt	Universell ljudport	
Antal högtalare	Två	
Intern högtalarförstärkare	Stöds (ALC3246 inbyggt)	
Externa volymkontroller	Stöds inte	
Högtalarut effekt:		
	Genomsnittlig högtalarut effekt	2 W
	Max högtalarut effekt	3 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds inte	
Mikrofon	2	

Identifier	GUID-4ED22D73-F6D7-41C8-817E-AFC94556D2C9
Version	1
Status	Translation approved

## Lagring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på OptiPlex 5490.

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

**Tabell 13. Lagringsmatris**

Lagringstyp	2,5-tums hårddisk	M.2-uttag
En 2,5-tums hårddisk	Ja	Nej
En M.2 2230/2280 SSD-disk	Nej	Ja
En M.2 2230/2280 SSD-disk och en 2,5-tumshårddisk	Ja	Ja

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

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 14. Lagrings-specifikationer**


Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
2,5 tums 5 400 rpm hårddisk	SATA	Upp till 1 TB
2,5 tums 7 200 rpm hårddisk	FIPS SATA	500 GB
2,5-tums, 7200 rpm, hårddisk, självkrypterande, Opal 2.0, FIPS	SATA	Upp till 2 TB
M.2 2230, klass 35-SSD-disk	PCIe NVMe Gen3 x4	Upp till 512 GB
M.2 2280, klass 40-SSD-disk	PCIe NVMe Gen3 x4	Upp till 1 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

Identifier	GUID-8B9C0EF8-3101-43C8-86C6-0CA34D534941
Version	1
Status	Translation Validated

## Mediakortläsare

I följande tabell visas de mediakort som stöds av din OptiPlex 5490.

**Tabell 15. Specifikationer för mediekortläsaren**

Beskrivning	Värden
Typ av mediakort	Ett SD 4.0-kort (Secure Digital)
Mediakortläsare som stöds	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SDHC-kort (Secure Digital High Capacity)</li> <li>• SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity)</li> <li>• SD-kort 4.0 (Secure Digital)</li> <li>• SD UHS-I (UHS50)</li> </ul>
<p> <b>OBS:</b> Den maximala kapacitet som stöds av mediekortläsaren varierar beroende på standarden på mediekortet som är installerat på din dator.</p>	

Identifier	GUID-E288B6CF-416D-4B10-B7C9-CB8CF88295A5
Version	1
Status	Translation approved

## Kamera

Följande surfplatta listar kameraspecifikationerna för din OptiPlex 5490.

**Tabell 16. Infraröd Full HD RGB-webbkamera**

Beskrivning	Värden
Antalet kameror	Två
Type (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 megapixlar
Video	640 x 480 (VGA) vid 30 fps
Diagonal betraktningvinkel	
Kamera	77,50 grader
Infraröd kamera	82,90 grader

**Tabell 17. Full HD RGB-webbkamera**


Beskrivning	Värden
Antalet kameror	Ett
Type (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	77,40 grader

Identifier	GUID-6B170FC0-7676-4F28-A6EC-D8585BF6F28E
Version	1
Status	Translation approved

## Märkeffekt

Följande surfplatta listar strömspecifikationerna för OptiPlex 5490 allt-i-ett.

**Tabell 18. Märkeffekt**

Beskrivning	Värden	
Type (typ)	220 W Platinum	155 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"> <li>+ 19,5 VA/8,5 A</li> <li>+ 19,5 VB/9,2 A</li> </ul> Vänteläge: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ 19,5 VA/0,5 A</li> <li>+ 19,5 VB/1,75 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ 19,5 VA/7,5 A</li> <li>+ 19,5 VB/7,0 A</li> </ul> Vänteläge: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ 19,5 VA/0,5 A</li> <li>+ 19,5 VB/1,75 A</li> </ul>
Nominell utspänning	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ 19,5 VA</li> <li>+ 19,5 VB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ 19,5 VA</li> <li>+ 19,5 VB</li> </ul>
BTUs/h (baserat på PSU max effekt)	750	528
Typisk effektivitet (aktiv PFC)	Ej tillämpligt  <b>OBS:</b> Den normala effektiviteten hos aktivt PFC-nättaggregatet är 70 %. APFC-nättaggregatet erbjuds inte med OptiPlex 5490 AIO.	
<b>Temperaturintervall</b>		
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)
<b>Efterlevnad</b>		
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

Identifier	GUID-D91D19E3-A4DC-44BC-8359-E2E2755EF645
Version	1
Status	Translation in review

## Nättaggregatskontakter

I följande tabell visas information om nättaggregatskontakterna på OptiPlex 5490 allt-i-ett.

**Tabell 19. Nättaggregatskontakter**

Nättaggregat	kontakter
155 W Bronze	<ul style="list-style-type: none"> <li>En 16-stiftskontakt för moderkortet</li> <li>En 2-stiftskontakt för lysdiod</li> </ul>

**Tabell 19. Nätaggregatskontakter (fortsättning)**

Nätaggregat	kontakter
220 W Platinum	<ul style="list-style-type: none"> <li>En 16-stiftskontakt för moderkortet</li> <li>En 2-stiftskontakt för lysdiod</li> </ul>

Identifier	GUID-D115086C-B0B4-46CF-96C2-695B7CD795C1
Version	1
Status	Translation approved

## Bildskärm

I följande tabell visas bildskärmsspecifikationerna för OptiPlex 5490.

**Tabell 20. Bildskärmsspecifikationer**

Beskrivning	Värden för icke-pekskärm	Värden för pekskärm	
Bildskärms typ	Full HD-upplösning (FHD)	Full HD-upplösning (FHD)	
Bildskärmsteknik	Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)	
Bildskärmens 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)
Bildskärmens inbyggda upplösning	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	
Luminans (typisk)	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	
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"> <li>700:1 (minimum)</li> <li>1000:1 (typisk)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>700:1 (minimum)</li> <li>1000:1 (typisk)</li> </ul>	
Svarstid (max.)	25 ms	25 ms	
Uppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz	
Horisontell visningsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> <li>170 grader (minimum)</li> <li>178 grader (typisk)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>170 grader (minimum)</li> <li>178 grader (typisk)</li> </ul>	
Vertikal visningsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> <li>170 grader (minimum)</li> <li>178 grader (typisk)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>170 grader (minimum)</li> <li>178 grader (typisk)</li> </ul>	
Bildpunktstäthet	0,2745 x 0,2745 mm	0,2745 x 0,2745 mm	
Strömförbrukning (maximal)	12,50 W	13,48 W	
Med reflexskydd kontra blank yta.	Med reflexskydd	Med reflexskydd	
Adaptiv synkronisering	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	
Stöd för penna	Ej tillämpligt	Kapacitiv pekfunktion	

**Tabell 20. Bildskärms-specifikationer (fortsättning)**

Beskrivning	Värden för icke-pekskärm	Värden för pekskärm
Multi-touch-funktion stöds	Ej tillämpligt	10 punkter multi-touch
Bildskärmsyta	Reflexskydd på den främre polarisatorn (dimma 25 %, 3H)	Reflexskydd på den främre polarisatorn (dimma 25 %, 3H)

Identifier	GUID-E0431804-E795-4215-9CD1-1DFB991DAA1D
Version	1
Status	Translation Validated

## GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din OptiPlex 5490.

**Tabell 21. GPU—integrerad**

Styrenhet	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD-grafik	Ej tillämpligt	Intel UHD-grafik för 35 W-processorer

Identifier	GUID-9AAB5951-712C-46EE-A77E-3E1A32C2C756
Version	1
Status	Translation Validated

## GPU—diskret

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade processorenheten (GPU) för diskret grafik som stöds av din OptiPlex 5490.

**Tabell 22. GPU—diskret**

Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce GTX 1650	En DP++ 1.4/HDCP 2.3-port (med integrerad Intel UHD-grafik)	4 GB	GDDR6

Identifier	GUID-529C89FC-6EBD-43BB-AD12-CF726343EB83
Version	5
Status	Translation Validated

## Datormiljö

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

**Tabell 23. 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 halv sinuspuls när hårddisken används.

Identifier	GUID-5FE32875-BD7D-4440-B863-FCBD71559F73
Version	1
Status	Translation Validated

## Security (säkerhet)

Tabell 24. 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
SafelD inklusive Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Självkrypterande enheter (SED)
Smart Card-tangentbord (FIPS)
D-stamtavla (säker försörjning kedjefunktionalitet)
Dell trådbunden mus med fingeravtrycksläsare

Identifier	GUID-D004233F-D40B-4C7F-A129-04A25FF0A6E3
Version	1
Status	Translation Validated

## Datasäkerhet

Tabell 25. 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



**Tabell 25. Datasäkerhet (fortsättning)**

Alternativ för datasäkerhet
SafeData

Identifier	GUID-2BD20846-5532-4913-A0E8-1EE820C1A09B
Version	1
Status	Translation Validated

## Miljö

**Tabell 26. Miljöspecifikationer**

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

Identifier	GUID-C5B7BE1F-DE44-4466-A7BC-4B230AFEB658
Version	1
Status	Translation approved

## Föreskrifter

**Tabell 27. 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


Identifier	GUID-66716C57-D0FE-4F69-AB0B-1ED03BE929AE
Version	4
Status	Translation Validated

## Drift- och lagermiljö

I den här tabellen visas specifikationerna för drift och lagring av din OptiPlex 5490.

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

**Tabell 28. 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)
 <b>CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.</b>		

\* Mätt med ett slumpmässigt vibrationspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.


Identifier	GUID-7743707C-3F30-4D29-B7C0-A4182E7CE0C2
Version	1
Status	Translation Validated

## 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 29. Resurser för självhjälp**

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dell-produkter och tjänster	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Tips	
Kontakta support	I Windows skriver du <code>Contact Support</code> och trycker på retur.
Onlinehjälp för operativsystemet	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Felsökningsinformation, användarhandböcker, installationsanvisningar, produktspecifikationer, tekniska hjälpbloggar, programuppdateringar osv.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Artiklarna i Dells kunskapsdatabas innehåller information om en rad olika datorproblem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gå vidare till <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a>.</li> <li>2. Ange ämnet eller nyckelordet i rutan <b>Search (Sök)</b>.</li> <li>3. Klicka på <b>Search (Sök)</b> för att hämta relaterade artiklar.</li> </ol>

### Kontakta Dell

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