

# OptiPlex 5490 All-In-One

## Konfiguration og specifikationer

## Bemærk, forsigtig og advarsel

 **BEMÆRK:** En NOTE angiver vigtige oplysninger, som hjælper dig med at bruge produktet bedre.

 **FORSIGTIG:** **FORSIGTIG** angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data, og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.

 **ADVARSEL:** **ADVARSEL** angiver risiko for tingskade, legemsbeskadigelse eller død.

# Indholdsfortegnelse

<b>Kapitel 1: Konfigurer din Optiplex 5490.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitel 2: Visninger af Optiplex 5490.....</b>	<b>11</b>
Forside.....	11
Kamera, der kan trækkes ind igen.....	12
Venstre.....	13
Højre.....	14
Bagside.....	15
Underside.....	16
Sådan ser computeren ud indvendigt.....	17
Bundkortets layout.....	19
<b>Kapitel 3: Specifikationer for Optiplex 5490.....</b>	<b>20</b>
Mål og vægt.....	20
Processorer.....	20
Chipset.....	22
Operativsystem.....	22
Hukommelse.....	23
Hukommelseskonfigurationsmatrix.....	23
Eksterne porte.....	24
Interne slotte.....	24
Ethernet.....	24
Trådløs modul.....	25
Audio (Lyd).....	25
Storage.....	26
Mediekortlæser.....	26
Kamera.....	27
Nominel effekt.....	28
Strømforsyningsstik.....	28
Skærm.....	29
GPU – indbygget.....	30
GPU–adskilt.....	30
Computermiljø.....	30
Sikkerhed.....	31
Datasikkerhed.....	31
Miljø.....	32
Regler.....	32
Drifts- og stagemiljø.....	32
<b>Kapitel 4: Få hjælp, og kontakt Dell.....</b>	<b>34</b>

# Konfigurer din Optiplex 5490

**BEMÆRK:** Billederne i dette dokument kan afvige fra din computer afhængigt af den bestilte konfiguration.

1. Monter foden.



Figur 1. Fast fod



**Figur 2. Højdejusterbar fod**

**i** **BEMÆRK:** Følg samme procedure, når du skal installere den højdejusterbare fod med optisk diskdrev.

2. Konfigurer tastaturet og musen.

**i** **BEMÆRK:** Du finder opsætningsvejledningen i dokumentationen, der fulgte med tastaturet og musen.



3. Før strømkablet gennem foden, og tilslut derefter strømkablet.



4. Tryk på tænd/sluk-knappen.



5. Afslut konfiguration af operativsystem.

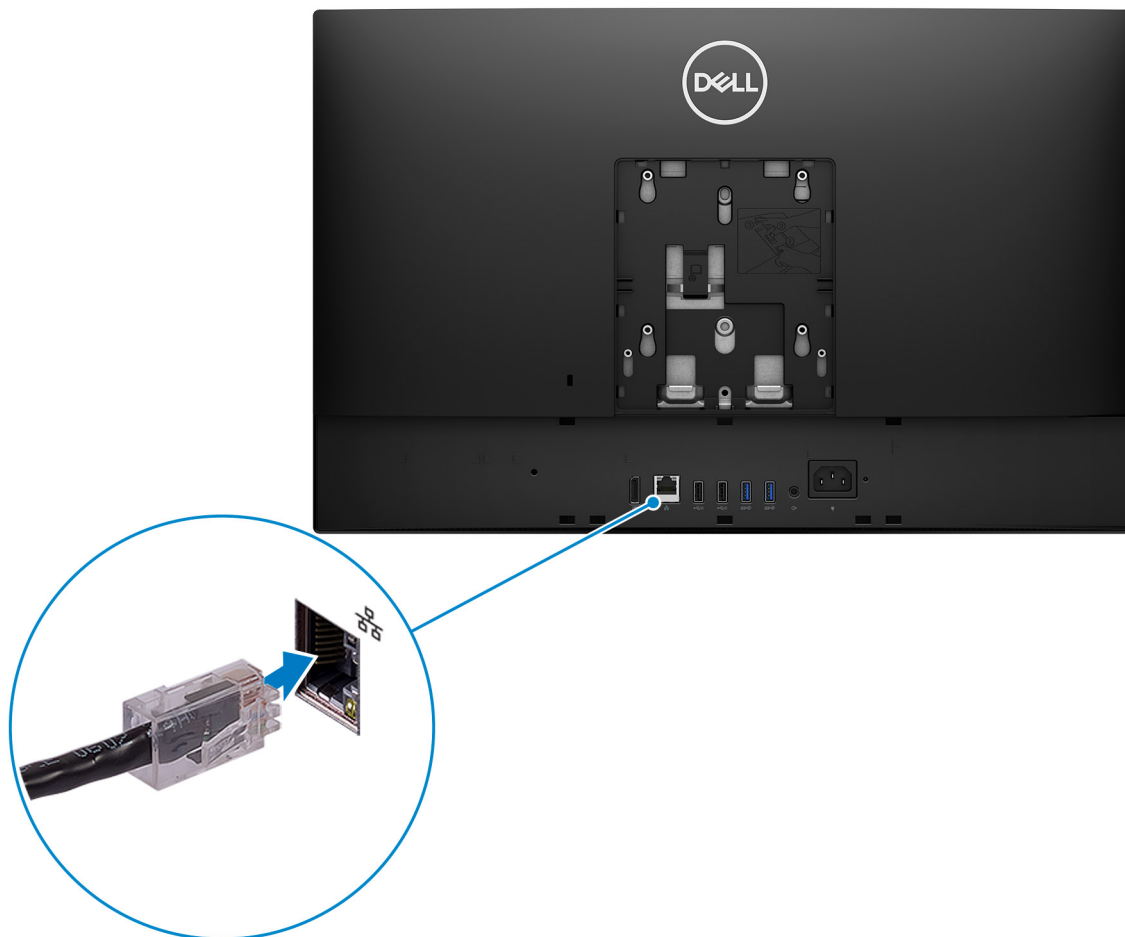
**Til Ubuntu:**

Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen. Få flere oplysninger om at indstilling og konfiguration af Ubuntu ved søge i Knowledge Base-ressourcen på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**Til Windows:**

Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen. Under opsætningen anbefaler Dell Technologies, at du:





- Opretter forbindelse til et netværk for at få adgang til Windows-opdateringer.
  - ⓘ **BEMÆRK:** Hvis du opretter forbindelse til et sikret trådløst netværk, skal du indtaste adgangskoden til det trådløse netværk, når du bliver bedt om det.



- Når du har oprettet forbindelse til internettet, skal du logge på din nuværende Microsoft-konto eller oprette en ny konto. Hvis du ikke har internetforbindelse, kan du oprette en offline-konto.
- Indtast dine kontaktoplysninger i skærbilledet **Support og beskyttelse**.

6. Find og brug Dell-apps via startmenuen i Windows – Anbefalet

**Tabel 1. Find Dell-apps**

Ressourcer	Beskrivelse
	<p><b>Mit Dell</b></p> <p>Central placering for de vigtigste Dell-applikationer, hjælpeartikler og andre vigtige oplysninger om din computer. Her får du også notifikationer om garantistatus, anbefalet tilbehør og softwareopdateringer, hvis disse er tilgængelige.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist identificerer proaktivt og prædiktivt hardware- og softwareproblemer på din computer og automatiserer engagementprocessen med Dells tekniske support. Det håndterer funktions- og stabiliseringsproblemer, forhindrer sikkerhedstrusler, overvåger og registrerer hardwarenedbrud. Find flere oplysninger i vejledningen <i>SupportAssist for Home PCs User's Guide</i> på <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Klik på <b>SupportAssist</b> og derefter på <b>SupportAssist for Home PCs</b>.</p> <p> <b>BEMÆRK:</b> I SupportAssist skal du klikke på garantiens udløbsdato for at forny eller opgradere garantien.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Opdaterer computeren med vigtige rettelser og de nyeste enhedsdrivere, når de bliver tilgængelige. Få flere oplysninger om at bruge Dell Update ved at søge i Knowledge Base-ressourcen på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

**Tabel 1. Find Dell-apps (fortsat)**

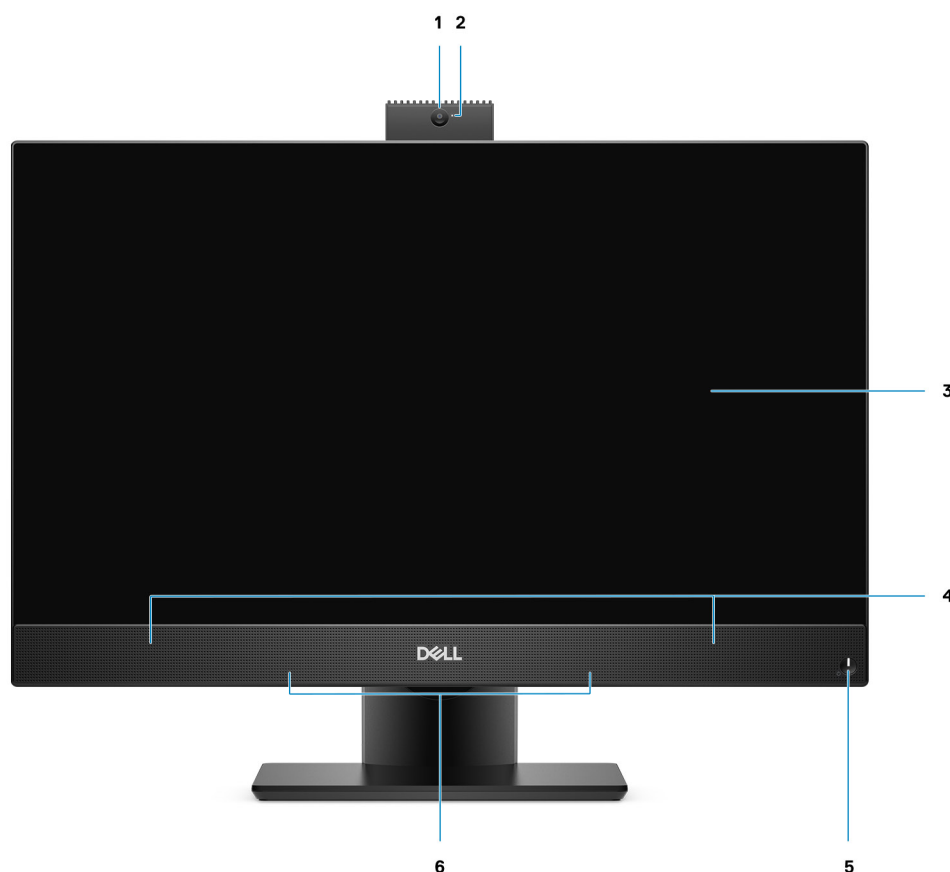
Ressourcer	Beskrivelse
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Download softwareprogrammer, som du har købt, men som ikke er forhåndsinstalleret på computeren. Få flere oplysninger om at bruge Dell Digital Delivery ved at søge i Knowledge Base-ressourcen på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Visninger af Optiplex 5490

### Emner:

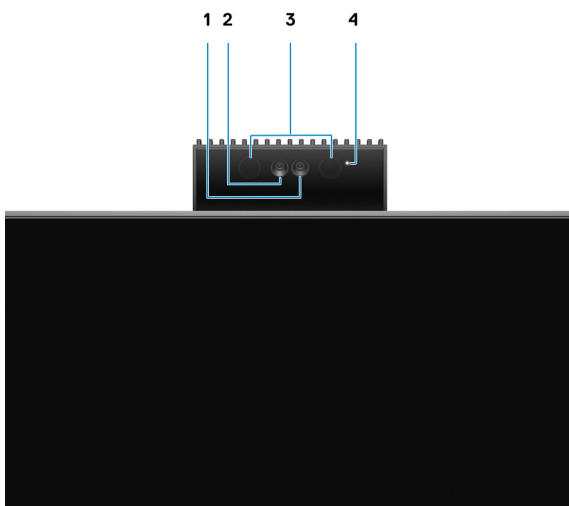
- [Forside](#)
- [Kamera, der kan trækkes ind igen](#)
- [Venstre](#)
- [Højre](#)
- [Bagside](#)
- [Underside](#)
- [Sådan ser computeren ud indvendigt](#)
- [Bundkortets layout](#)

### Forside



1. Full HD-webcam
2. Kamerastatusindikator
3. Skærm
4. Højtalere
5. Tænd/sluk-knap/strømstatusindikator

## Kamera, der kan trækkes ind igen



**BEMÆRK:** Alt efter de bestilte konfigurationer vil din computer kun have RGB-kamera eller både RGB-kamera og infrarødt kamera.

1. Full HD-kamera
2. Infrarødt kamera
3. Infrarød kilde
4. Kamerastatusindikator

## Venstre



1. SD 4.0-kortslot
2. USB 3.2, 2x1. gen. Type-C-port
3. Universel lydport
4. USB 3.2, 1. gen.-port med PowerShare

## Højre



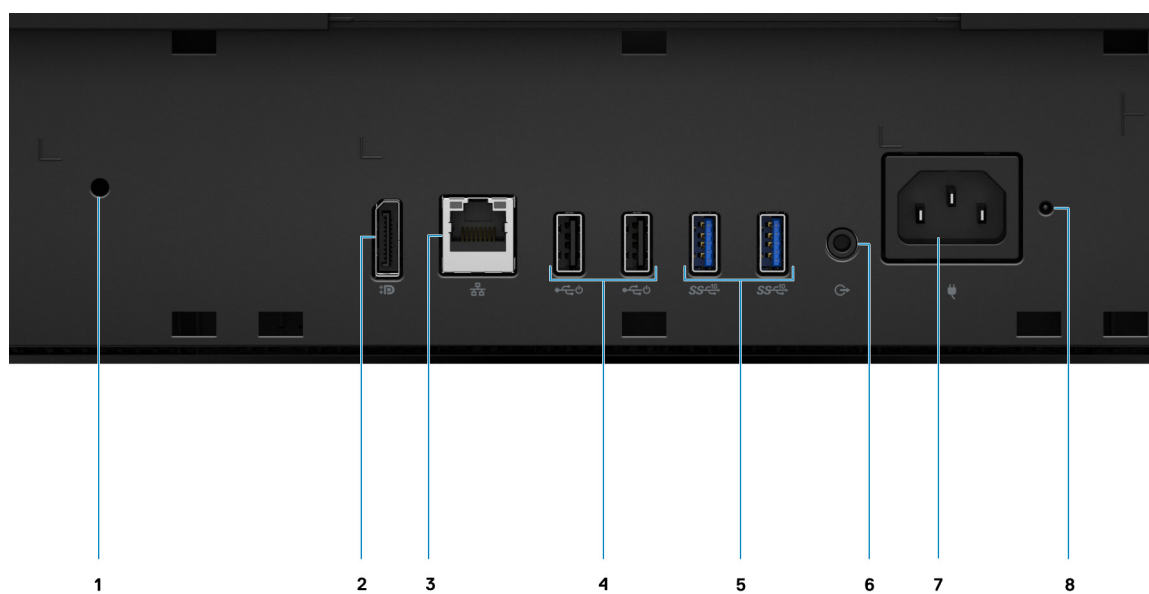
1. Indikator for harddiskstatus

## Bagside

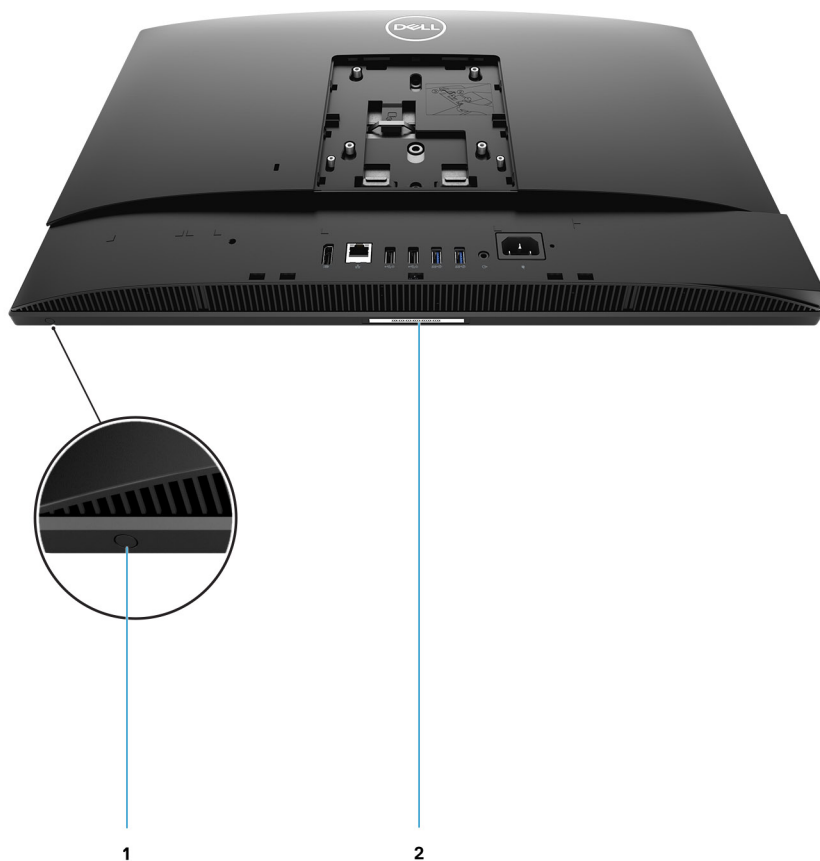


1. Bagdæksel
2. Foddæksel
3. Kensington-sikkerhedskabelslot
4. Bunddæksel
5. Stativ

## Underside



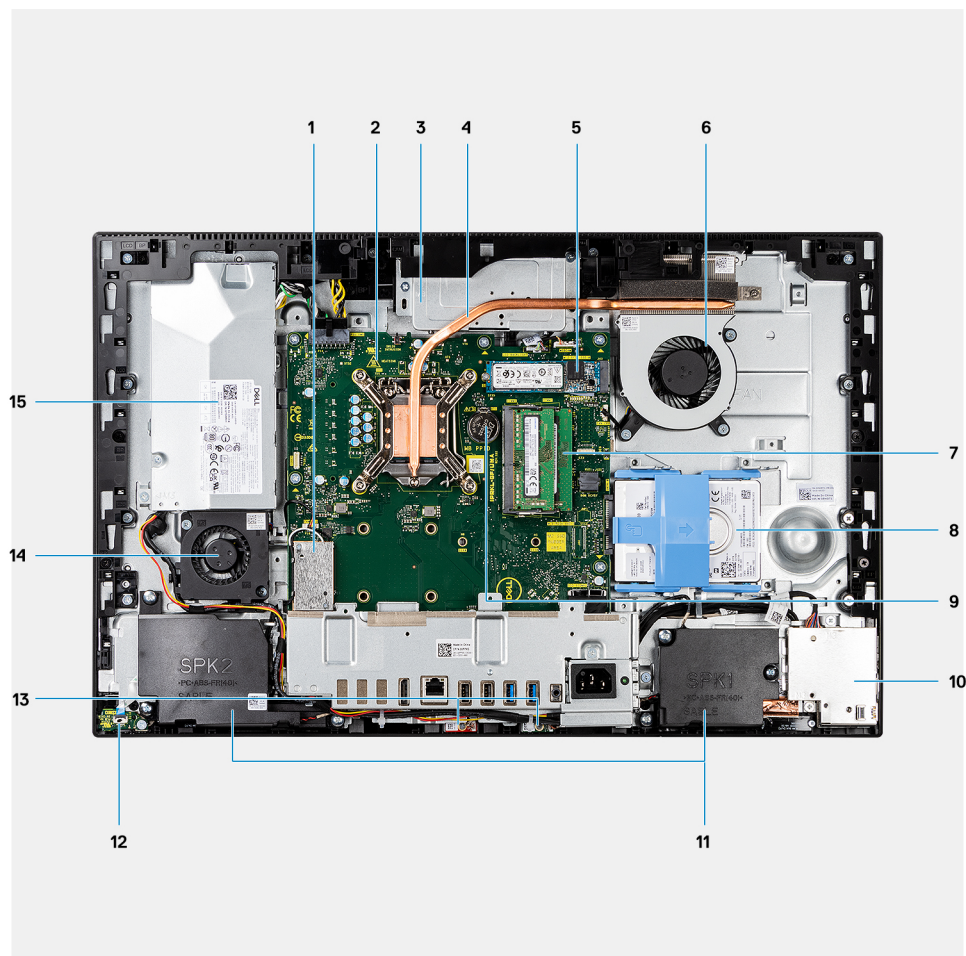
1. Skruehul i kabeldæksel
2. DP++ 1.4/HDCP 2.3-port
3. RJ-45-Ethernet-port
4. USB 2.0-porte med Smart Power On
5. USB 3.2, 2. gen.-porte
6. Line-out-lydport
7. Strømskik
8. Statusindikator-LED for PSU



1. Knap til indbygget skærmselvtest
2. Servicekodemærke

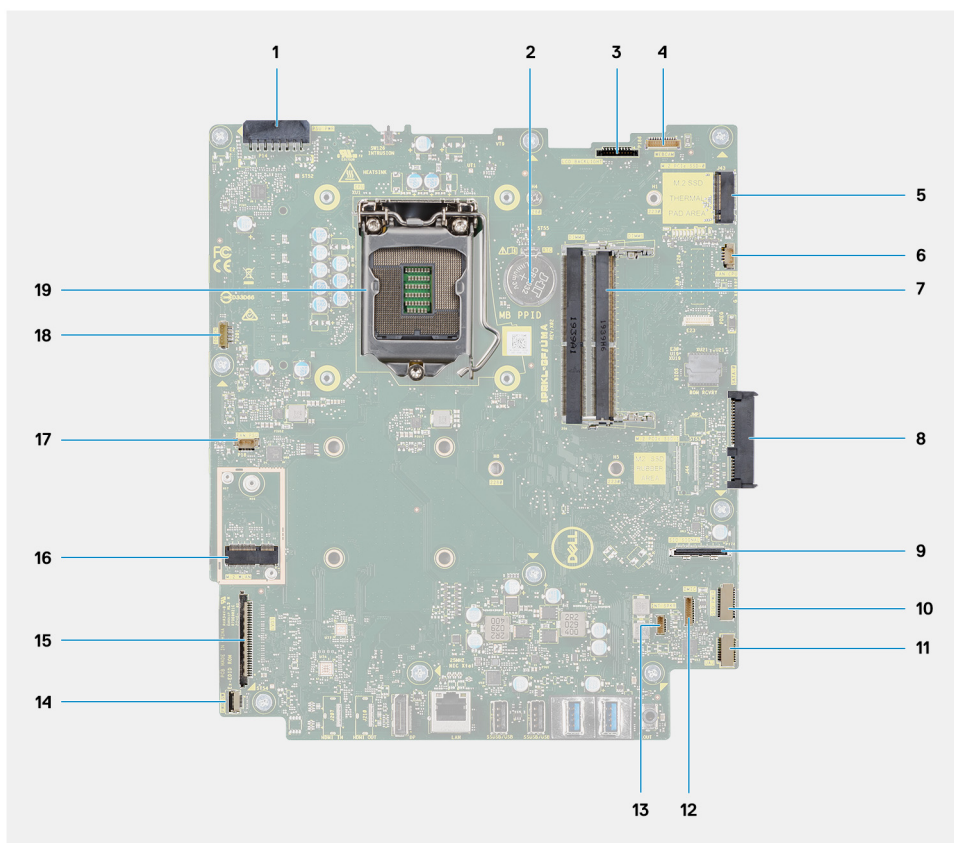
## Sådan ser computeren ud indvendigt

**BEMÆRK:** Udseendet på kølelegemet kan skifte, afhængig af grafik kortets konfiguration, der er bestilt.



1. Trådløst kort
2. Bundkort
3. Kamasamling
4. Kølelegeme
5. M.2 2230/2280 solid state-drev
6. Processorblæser
7. Hukommelsesmodul
8. Harddisk
9. Møntcellebatteri
10. Side-I/O-kort
11. Højtalere
12. Tænd/sluk-knappens kort
13. Mikrofoner
14. Strømforsyningsblæser
15. Strømforsyningsenhed

# Bundkortets layout



1. Stik til strømforsyningsenhedskabel (PSU)
2. Møntcellebatteri
3. Stik til skærmbaggrundsløskablet
4. Stik til kamerakabel
5. Stik til M.2 2230/2280 solid state-drev
6. Stik til processorblæserens kabel
7. Hukommelsesmodul
8. Harddiskstik
9. Sidestik til IO-signalkabel
10. Sidestik til IO-strømkabel
11. Stik til lyd kortkabel
12. Stik til mikrofonmodulkabel
13. Stik til højttalerkabel
14. Stik til strømknækabel
15. Skærmkabelstik
16. M.2 WLAN-stik
17. Stik til PSU-blæserkabel
18. Kabelstik til touchskærm
19. Processor

# Specifikationer for Optiplex 5490

## Emner:

- Mål og vægt
- Processorer
- Chipset
- Operativsystem
- Hukommelse
- Eksterne porte
- Interne slotte
- Ethernet
- Trådløs modul
- Audio (Lyd)
- Storage
- Mediekortlæser
- Kamera
- Nominel effekt
- Skærm
- GPU – indbygget
- GPU–adskilt
- Computermiljø
- Sikkerhed
- Datasikkerhed
- Miljø
- Regler
- Drifts- og stagemiljø

## Mål og vægt

Tabel 2. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier for touchskærm	Værdier for ikke-touchskærm
Højde	344,00 mm (13,54")	344,00 mm (13,54")
Bredde	540,20 mm (21,26")	540,20 mm (21,26")
Dybde	52,80 mm (2,07")	52,60 mm (2,07")
Vægt (maksimum)	6,27 kg (13,82 lb)	6,54 kg (14,42 lb)
Vægt (minimum)	5,78 kg (12,74 lb)	5,02 kg (13,27 lb)

**BEMÆRK:** Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

## Processorer

Følgende tabel viser oplysninger om de processorer, der understøttes af OptiPlex 5490:

**BEMÆRK:** Global Standard Products (GSP) er en underkategori af Dells relationsprodukter, som bliver administreret med henblik på tilgængelighed og synkroniserede overgange på globalt plan. De sikrer, at den samme platform kan købes i hele verden. Det giver kunderne mulighed for at mindske antallet af konfigurationer, som skal administreres på globalt plan, hvilket sænker omkostningerne. De gør også virksomheder i stand til at implementere globale IT-standarder ved at fastlåse bestemte produktkonfigurationer i hele verden.

Device Guard (DG) og Credential Guard (CG) er nye sikkerhedsfunktioner, der i dag kun er tilgængelige på Windows Enterprise. Device Guard er en kombination af virksomhedsrelaterede hardware- og softwaresikkerhedsfunktioner. Når du konfigurerer dem sammen, låses enheden, så den kun kan køre pålidelige programmer. Hvis det ikke er en pålidelig software, så kan den ikke køre. Credential Guard bruger virtualiseringsbaseret sikkerhed til at isolere hemmeligheder (loginoplysninger), så kun privilegeret systemsoftware har adgang til dem. Uautoriseret adgang til de hemmeligheder kan føre til forsøg på at stjæle loginoplysninger. Credential Guard forhindrer de angreb ved at beskytte NTLM-adgangskodehashes og Kerberos Ticket Granting Tickets.

**BEMÆRK:** Antal processorer er ikke et mål for ydeevne. Processortilgængelighed kan ændres og kan variere efter regioner/lande

**Table 3. Processorer for konfiguration af integrerede grafikkort**

Processorer	Watt	Antal kerner	Antal threads	Hastighed	Cache	Integreret grafikkort
10. generation af Intel Pentium G6405T	35 W	2	4	Op til 3,50 GHz	4 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i3-10105T	35 W	4	8	3 GHz til 3,90 GHz	6 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i3-10305T	35 W	4	8	3 GHz til 4 GHz	8 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i5-10500T	35 W	6	12	2,30 GHz til 3,80 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i5-10600T	35 W	6	12	2,40 GHz til 4 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i7-10700T	35 W	8	16	2 GHz til 4,50 GHz	16 MB	Intel UHD 630-grafikkort
11. generation af Intel Core i5-11400T	35 W	6	12	1,30 GHz til 3,70 GHz	12 MB	Intel UHD 730-grafikkort
11. generation af Intel Core i5-11500T	35 W	6	12	1,50 GHz til 3,90 GHz	12 MB	Intel UHD 750-grafikkort
11. generation af Intel Core i5-11600T	35 W	6	12	1,70 GHz til 4,10 GHz	12 MB	Intel UHD 750-grafikkort
11. generation af Intel Core i7-11700T	35 W	8	16	1,40 GHz til 4,60 GHz	16 MB	Intel UHD 750-grafikkort

**Table 4. Processorer til konfiguration med dedikeret grafikkort**

Processorer	Watt	Antal kerner	Antal threads	Hastighed	Cache	Dedikeret grafikkort
10. generation af Intel Pentium G6405	58 W	2	4	Op til 4,10 GHz	4 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
10. generation af Intel Core i3-10105	65 W	4	8	3,70 GHz til 4,40 GHz	6 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
10. generation af Intel Core i3-10305	65 W	4	8	3,80 GHz til 4,50 GHz	8 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
10. generation af Intel Core i5-10500	65 W	6	12	3,10 GHz til 4,50 GHz	12 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
10. generation af Intel Core i5-10505	65 W	6	12	3,20 GHz til 4,60 GHz	12 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650

**Tabel 4. Processorer til konfiguration med dedikeret grafikkort (fortsat)**

Processorer	Watt	Antal kerner	Antal threads	Hastighed	Cache	Dedikeret grafikkort
10. generation af Intel Core i5-10600	65 W	6	12	3,30 GHz til 4,80 GHz	12 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
10. generation af Intel Core i7-10700	65 W	8	16	2,90 GHz til 4,80 GHz	16 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
11. generation af Intel Core i5-11400	65 W	6	12	2,60 GHz til 4,40 GHz	12 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
11. generation af Intel Core i5-11500	65 W	6	12	2,70 GHz til 4,60 GHz	12 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
11. generation af Intel Core i5-11600	65 W	6	12	2,80 GHz til 4,80 GHz	12 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650
11. generation af Intel Core i7-11700	65 W	8	16	2,50 GHz til 4,90 GHz	16 MB	NVIDIA GeForce GTX 1650

## Chipset

Følgende tabel viser oplysningerne om det chipset, der understøttes på din OptiPlex 5490 All-In-One.

**Tabel 5. Chipset**

Beskrivelse	Værdier
Chipset	Intel Q570
Processor	<ul style="list-style-type: none"> <li>10. generation af Intel Pentium</li> <li>10. generation af Intel Core i3/i5/i7</li> <li>11. generation af Intel Core i5/i7</li> </ul>
DRAM-busbredde	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit (single channel))</li> <li>128-bit (dual channel)</li> </ul>
Flash EPROM	32 MB
PCIe-bus	Gen. 3.0
Permanent hukommelse	Ja
BIOS-konfiguration af Serial Peripheral Interface (SPI)	256 Mbit (32 MB) placeret på SPI_FLASH
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (separat TPM aktiveret)	24 KB placeret på TPM 2.0 på chipset
Firmware-TPM (dedikeret TPM deaktiveret)	Som standard er Platform Trust Technology-funktionen synlig for operativsystemet.
NIC EEPROM	LOM-konfiguration indeholdt i SPI-flash-ROM i stedet for LOM-e-sikring

## Operativsystem

OptiPlex 5490 understøtter følgende operativsystemer:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Home National Academic, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit

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

## Hukommelse

Følgende tabel viser hukommelsesspecifikationerne for Optiplex 5490.

**Tabel 6. Hukommelsesspecifikationer**

Beskrivelse	Værdier
Hukommelsesslots	To SoDIMM-slots
Hukommelsestype	DDR4
Hukommelseshastighed	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3200 MHz (11. generations i3/i5/i7-processorer)</li> <li>• 2633 MHz (10. generations i7-processorer)</li> <li>• 2666 MHz (10. generations Pentium/i3/i5-processorer)</li> </ul>
Maksimumkonfiguration af hukommelse	64 GB
Minimumkonfiguration af hukommelse	4 GB
Hukommelsesstørrelse pr. slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Understøttede hukommelseskonfigurationer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4</li> <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>

## Hukommelseskonfigurationsmatrix

Følgende tabel anfører hukommelseskonfigurationerne, som understøttes af din OptiPlex 5490 All-in-One.

**Tabel 7. Hukommelseskonfigurationsmatrix**

Konfiguration	Slot	
	SO-DIMM1	SO-DIMM2
4 GB DDR4	4 GB	NA
8 GB DDR4	8 GB	NA
8 GB DDR4	4 GB	4 GB
16 GB DDR4	16 GB	NA
16 GB DDR4	8 GB	8 GB

**Tabel 7. Hukommelseskonfigurationsmatrix (fortsat)**

32 GB DDR4	32 GB	NA
32 GB DDR4	16 GB	16 GB
64 GB DDR4	32 GB	32 GB

## Eksterne porte

Følgende tabel viser de eksterne porte til din Optiplex 5490.


**Tabel 8. Eksterne porte**

Beskrivelse	Værdier
Netværksport	En RJ-45 Ethernet-port (bagerst)
USB-porte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En USB 3.2 Gen. 2x1 Type-C-port (i siden)</li> <li>• En USB 3.2 Gen 2-port (i siden)</li> <li>• To USB 3.2 Gen 2-porte (bagpå)</li> <li>• To USB 2.0-porte med Smart Power On (bag)</li> </ul>
Lydport	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En universel lydport (i siden)</li> <li>• En udgående lydport (bagpå)</li> </ul>
Videoport	En DP++ 1.4/HDCP 2.3-port (bagpå)
Mediekortlæser	Et SD 4.0-kortslot (i siden)
Strømadapterport	Understøttes ikke
Sikkerhedskabelslot	En Kensington-sikkerhedskabelslot

## Interne slotte

Følgende tabel viser de interne slots på din Optiplex 5490.

**Tabel 9. Interne slotte**

Beskrivelse	Værdier
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En M.2 2230-slot til Wi-Fi- og Bluetooth-kort</li> <li>• Et M.2 2230/2280-slot til solid state-drev</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK:</b> Få mere at vide om funktionerne for de forskellige M.2-korttyper ved at søge i ressourcen i Knowledge Base på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

Følgende tabel viser LAN-modulspecifikationer (Local Area Network) for Optiplex 5490.

**Tabel 10. Ethernet-specifikationer**

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Intel i219LM

**Tabel 10. Ethernet-specifikationer (fortsat)**

Beskrivelse	Værdier
Overførselshastighed	10/100/1000 Mbps

## Trådløs modul

Følgende tabel viser WLAN-modulerne (Wireless Local Area Network), der understøttes af din Optiplex 5490.

**Tabel 11. Trådløse modulspecifikationer**

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Modelnummer	Qualcomm QCA61x4A	Intel Wi-Fi 6 AX201
Overførselshastighed	Op til 867 Mbps	Op til 2,40 Gbps
Understøttede frekvensbånd	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådløse 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-bit/128-bit WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bit/128-bit WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

## Audio (Lyd)

Følgende tabel viser lydspecifikationerne til din Optiplex 5490.

**Tabel 12. Lydspecifikationer**

Beskrivelse	Værdier
Lydkort	Realtek-codec ALC3246
Stereokonvertering	Understøttet
Internt lydinterface	HD-lydgrænseflade
Ekstern lydinterface	Universel lydport
Antal højtalere	To
Intern højttalerforstærker	Understøttet (ALC3246 indbygget)
Eksterne volumenkontroller	Understøttes ikke
Højttaleroutput:	
Gennemsnitlig højttalereffekt	2 W
Maksimale højttalereffekt	3 W

**Tabel 12. Lydspecifikationer (fortsat)**

Beskrivelse	Værdier
Subwoofer-output	Understøttes ikke
Mikrofon	2

## Storage

Dette afsnit anfører storage-mulighederne på din Optiplex 5490.

Din computer understøtter en af følgende konfigurationer:

**Tabel 13. Storage-matrix**

Storage-type	2,5" harddisk	M.2-sokkel
En 2,5" harddisk	Ja	Nej
Et M.2 2230/2280-solid state-drev	Nej	Ja
Et M.2 2230/2280 solid state-drev og en 2,5" harddiskdrev	Ja	Ja

Din computer understøtter en af følgende konfigurationer:

- Et 2,5-tommers harddisk
- Et M.2 2230/2280-solid state-drev (klasse 35, 40)
- Et M.2 2230/2280-solid state-drev (klasse 35, 40) og en 2,5-tommers harddisk

Din computers primære drev varierer afhængigt af lagringskonfigurationen. For computere:

- Med et M.2-drev er M.2-drevet det primære drev
- Uden et M.2-drev er 2,5-tommers harddisken det primære drev

**Tabel 14. Storage-specifikationer**

Storage-type	Grænsefladetype	Kapacitet
2,5" harddisk, 5400 o/min.	SATA	Op til 1 TB
2,5" harddisk, 7200 o/min.	FIPS SATA	500 GB
2,5" 7200 RPM harddisk, selvkrypterende, Opal 2.0, FIPS	SATA	Op til 2 TB
M.2 2230, solid state-drev i klasse 35	PCIe NVMe Gen3 x4	Op til 512 GB
M.2 2280, solid state-drev i klasse 40	PCIe NVMe Gen3 x4	Op til 1 TB
M.2 2280, klasse 40, SSD, selvkrypterende drev	PCIe NVMe Gen3 x4	Op til 1 TB
M.2 2280, klasse 40 SSD	PCIe NVMe Gen4 x4	2 TB

## Mediekortlæser

Følgende tabel viser, hvilke mediekort der understøttes på din Optiplex 5490.

**Tabel 15. Specifikationer for mediekortlæser**

Beskrivelse	Værdier
Mediekorttype	Et Secure Digital (SD) 4.0-kort
Mediekort, der understøttes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SDHC</li> <li>• SDXC</li> <li>• Secure Digital (SD) 4.0-kort</li> <li>• SD UHS-I (UHS50)</li> </ul>
<p><b>BEMÆRK:</b> Den maksimale kapacitet, der understøttes af mediekortet, varierer alt efter standarden af det mediekort, der er installeret i din computer.</p>	

## Kamera

Følgende tabel viser kameraspecifikationerne til din Optiplex 5490.

**Tabel 16. Full HD RGB infrarødt webkamera**

Beskrivelse	Værdier
Antal kameraer	To
Type	FHD RGB-kamera/infrarødt VGA-kamera
Lokation	Frontkamera
Sensortype	CMOS-sensorteknologi
Opløsning	
Kamera	
Stillbillede	2,07 megapixels
Video	1920 x 1080 (FHD) ved 30 fps
Infrarødt kamera	
Stillbillede	0,30 megapixel
Video	640 x 480 (VGA) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel	
Kamera	77,50 grader
Infrarødt kamera	82,90 grader

**Tabel 17. Full HD RGB-webkamera**

Beskrivelse	Værdier
Antal kameraer	Et
Type	FHD RGB-kamera
Lokation	Frontkamera
Sensortype	CMOS-sensorteknologi
Opløsning	
Kamera	


**Tabel 17. Full HD RGB-webkamera (fortsat)**

Beskrivelse		Værdier
	Stillbillede	2,07 megapixels
	Video	1920 x 1080 (FHD) ved 30 fps
	Diagonal visningsvinkel	77,40 grader

## Nominel effekt

Følgende tabel indeholder specifikationerne for nominel effekt for OptiPlex 5490 All-In-One.

**Tabel 18. Nominel effekt**

Beskrivelse	Værdier	
Type	220 W Platinum	155 W Bronze
Diameter (stik)	Understøttes ikke	Understøttes ikke
Indgangsspænding	90 VAC til 264 VAC	90 VAC til 264 VAC
Indgangsfrekvens	47 Hz til 63 Hz	47 Hz til 63 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	3,6 A	3,6 A
Udgangsstrøm (kontinuerligt)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +19,5 VA/8,5 A</li> <li>• +19,5 VB/9,2 A</li> </ul> Standbytilstand: <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> Standbytilstand: <ul style="list-style-type: none"> <li>• +19,5 VA/0,5 A</li> <li>• +19,5 VB/1,75 A</li> </ul>
Nominel udgangsspænding	<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>
BTU/h (baseret på PSU maks. effekt)	750	528
Typisk effektivitet (Aktiv PFC)	Ikke relevant	
	 <b>BEMÆRK:</b> Den typiske effektivitet for en aktiv PFC-strømforsyning er 70 %. APFC-strømforsyning tilbydes ikke med OptiPlex 5490 AIO.	
<b>Temperaturområde</b>		
Drift	5 °C til 42 °C (41 °F til 107 °F)	5 °C til 42 °C (41 °F til 107 °F)
Storage	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)
<b>Regler til overholdelse</b>		
Påkrævet ErP Lot6 Tier 2 0,5 watt	Ja	Ja
Climate Savers/80Plus-kompatibel	Ja	Ja
Overholder Energy Star 8.0	Ja	Ja
FEMP Standby Power-kompatibel	Ja	Ja

## Strømforsyningsstik

Følgende tabel viser oplysninger om strømforsyningsstikkene på OptiPlex 5490 All-in-One.

**Tabel 19. Strømforsyningsstik**

Strømforsyningsenhed	Stik
155 W Bronze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Et stik med 16 ben til bundkortet</li> <li>• Et stik med 2 ben til LED</li> </ul>
220 W Platinum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Et stik med 16 ben til bundkortet</li> <li>• Et stik med 2 ben til LED</li> </ul>

## Skærm

Følgende tabel viser skærmspecifikationerne for din Optiplex 5490.

**Tabel 20. Skærmspecifikationer**

Beskrivelse	Værdier for ikke-touchskærm	Værdier for touchskærm
Skærmtype	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Skærmpanelteknologi	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)
Skærmpanelets mål (aktivt område):		
Højde	296,46 mm (11,67")	296,46 mm (11,67")
Bredde	527,04 mm (20,75")	527,04 mm (20,75")
Diagonalt	604,70 mm (23,81")	604,70 mm (23,81")
Skærmpanelets indbyggede opløsning	1920 x 1080	1920 x 1080
Luminans (typisk)	250 nit	250 nit
Megapixel	2,07	2,07
Farveområde	72 % NTSC (typisk)	72 % NTSC (typisk)
Pixel per tomme (PPI)	92	92
Kontrastforhold	<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>
Svartid (maks.)	25 ms	25 ms
Opdateringshastighed	60 Hz	60 Hz
Horisontal synsvinkel	<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 synsvinkel	<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>
Pixelafstand	0,2745 x 0,2745 mm	0,2745 x 0,2745 mm
Strømforbrug (maksimum)	12,50 W	13,48 W
Refleksfri vs. blank finish	Refleksfri	Refleksfri
Adaptiv synkronisering	Ikke relevant	Ikke relevant
Understøttelse af pen	Ikke relevant	Kapacitiv touch-funktionalitet

**Tabel 20. Skærmspecifikationer (fortsat)**

Beskrivelse	Værdier for ikke-touchskærm	Værdier for touchskærm
Multi-touch funktionalitet understøttes	Ikke relevant	10-punkters multi-touch
Skærmoverflade	Refleksfri behandling af frontpolarisator (slør 25 %, 3H)	Refleksfri behandling af frontpolarisator (slør 25 %, 3H)

## GPU – indbygget

Følgende tabel viser specifikationerne for den indbyggede grafikprocessorenhed (GPU), der understøttes på din Optiplex 5490.

**Tabel 21. GPU – indbygget**

Controller	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel® UHD-grafikkort	Ikke relevant	Intel UHD-grafik til 35-W processorer

## GPU–adskilt

Følgende tabel viser specifikationerne for den indbyggede grafikprocessorenhed, GPU (Graphics Processing Unit ), der understøttes på din Optiplex 5490.

**Tabel 22. GPU–adskilt**

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
NVIDIA GeForce GTX 1650	One DP++ 1.4/HDCP 2.3-port (med integreret Intel UHD-grafik)	4 GB	GDDR6

## Computermiljø

**Luftbåret forureningsniveau:** G1 som defineret i ISA-S71.04-1985

**Tabel 23. Computermiljø**

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	10 til 35 °C (50 til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	20% til 80% (ikke-kondenserende)	5-95 % (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Stød (maksimum)	40 G†	105 G†
Højde over havet (maksimum)	0 til 3.048 m (0 til 10.000 fod)	0 m til 10668 m (0 fod til 35000 fod)

\* Målt ved brug af et vilkårligt vibrationsspektrum, der simulerer brugermiljøet.

† Målt ved brug af en 2 ms halvsinus-impuls når harddisken er i funktion.

# Sikkerhed

**Tabel 24. Sikkerhed**

<b>Sikkerhedsindstillinger</b>
Kensington-lås
Låsbart Dell-portdæksel (valgfrit)
Slot til understøttelse af kabinetlås
Brugerdefineret Noble AIO Plate-lås (valgfri)
Ændringsadvarsler for forsyningskæde
Knap til låsning af kabinet
Trusted Platform Module (separat TPM deaktiveret)
SafeBIOS, herunder Dell Off-Host BIOS Verification
BIOS-robusthed
BIOS-gendannelse og yderligere BIOS-kontroller
SafeID, herunder Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Selvkrypterende drev (SED'er)
Smartcard-tastatur (FIPS)
D-Pedigree (sikker forsyningskædefunktionalitet)
Kablet Dell-mus med fingeraftrykslæser

# Datasikkerhed

**Tabel 25. Datasikkerhed**

<b>Datasikkerhedsindstillinger</b>
Gratis 30 dages prøveperiode på McAfee® Small Business Security
12 måneders abonnement på McAfee® Small Business Security
36 måneders abonnement på McAfee® Small Business Security
SafeGuard & Response, der leveres af VMware Carbon Black & Secureworks
Næste generations antivirus (NGAV)
Endpoint Detection and Response (EDR)
Threat Detection and Response (TDR)
Managed Endpoint Detection and Response
Incident Management Retainer
Emergency Incident Response
SafeData

# Miljø

**Tabel 26. Miljømæssige specifikationer**

Funktion	Værdier
Genanvendelig emballage	Ja
BFR/PVC-frit chassis	Nej
Vertikal orienteret emballagestøtte	Ja
Multipak-emballage	Nej
Energieffektiv strømforsyning	Standard
I overensstemmelse med ENV0424	Ja

**BEMÆRK:** Træbaseret fiberemballage, som indeholder minimum 35 % genbrugsmateriale pr. samlet vægt af træbaseret fiber. Emballage, som angiver uden træbaseret fiber kan anses som ikke relevant. De forventede påkrævede kriterier for EPEAT 2018.

# Regler

**Tabel 27. Regler**

Overensstemmelse med bestemmelser og regulativer
Registrerede EPEAT-konfigurationer tilgængelige
Overholdende ENERGY STAR-konfigurationer tilgængelige
TCO 8.0-certificerede konfigurationer tilgængelige
Overholdende US CEC MEPS-konfigurationer tilgængelige
Overholdende MEPS-konfigurationer for Australien og New Zealand tilgængelige
CEL
WEEE
Japansk energilovgivning
Sydkoreansk E-standby
RoHS for EU
RoHS for Kina

# Drifts- og storagemiljø

Denne tabel viser drifts- og opbevaringsspecifikationerne for din Optiplex 5490.

**Luftbåret forureningsniveau:** G1 som defineret i ISA-S71.04-1985

**Tabel 28. Computermiljø**

Beskrivelse	Drift	Storage
Temperaturområde	10 til 35 °C (50 til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	20% til 80% (ikke-kondenserende)	5-95 % (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Stød (maksimum)	40 G†	105 G†

**Tabel 28. Computermiljø (fortsat)**

Beskrivelse	Drift	Storage
Højdeområde	0 til 3.048 m (0 til 10.000 fod)	0 m til 10668 m (0 fod til 35000 fod)
<b>⚠ FORSIGTIG: Drifts- og opbevaringstemperaturerne kan variere komponenter imellem, så drift eller opbevaring uden for disse intervaller kan have indflydelse på de specifikke komponenters ydelse.</b>		

\* Målt ved brug af et vilkårligt vibrationsspektrum, der simulerer brugermiljøet.


† Målt ved brug af 2 ms halvsinuspulser.

# Få hjælp, og kontakt Dell

## Selvhjælpsressourcer

Du kan få oplysninger og hjælp til Dell-produkter og services ved at bruge disse selvhjælpsressourcer:


**Tabel 29. Selvhjælpsressourcer**

Selvhjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Dells produkter og services	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Tips	
Kontakt supporten	Indtast <code>Contact Support</code> i en Windows-søgning, og tryk på Enter.
Online-hjælp til operativsystem	<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>
Fejlfindingsinformation, brugermanualer, installationsvejledning, produktspecifikationer, teknisk hjælpe-blogs, drivere, software-opdateringer, osv.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Dell Knowledge Base-artikler indeholder oplysninger om mange computerproblemer.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gå til <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a>.</li> <li>2. Indtast emnet eller et nøgleord i feltet <b>Søg</b>.</li> <li>3. Klik på <b>Søg</b> for at hente de relaterede artikler.</li> </ol>

## Kontakt Dell

For at kontakte Dells salg, Dells tekniske support, eller Dells kundeservice se [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **BEMÆRK:** Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande og produkter, og nogle services findes muligvis ikke i dit land.

 **BEMÆRK:** Hvis ikke du har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktinformation på din faktura, pakkens mærkat eller Dells produktkatalog.