

OptiPlex 7490 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

Kapitel 1: Konfigurer din OptiPlex 7490 All-in-One.....	4
Kapitel 2: Visninger af OptiPlex 7490 All-in-One.....	12
Forside.....	12
Kamera, der kan trækkes ind igen.....	13
Venstre.....	14
Højre.....	15
Bagside.....	16
Underside.....	17
Sådan ser computeren ud indvendigt.....	18
Bundkortets layout.....	20
Kapitel 3: Specifikationer for OptiPlex 7490 All-in-One.....	21
Mål og vægt.....	21
Processor.....	21
Chipsæt.....	22
Operativsystem.....	23
Hukommelse.....	23
Hukommelseskonfigurationsmatrix.....	24
Eksterne porte.....	24
Interne slotte.....	25
Ethernet.....	25
Trådløs modul.....	25
Audio (Lyd).....	26
Storage.....	26
Intel Optane Memory.....	27
Mediekortlæser.....	28
Kamera.....	28
Nominel effekt.....	29
Strømforsyningsstik.....	30
Skærm.....	30
GPU – indbygget.....	31
GPU–adskilt.....	31
Miljø.....	32
Regler.....	32
Drifts- og stagemiljø.....	32
Kapitel 4: Rekvirere hjælp og kontakte Dell.....	34

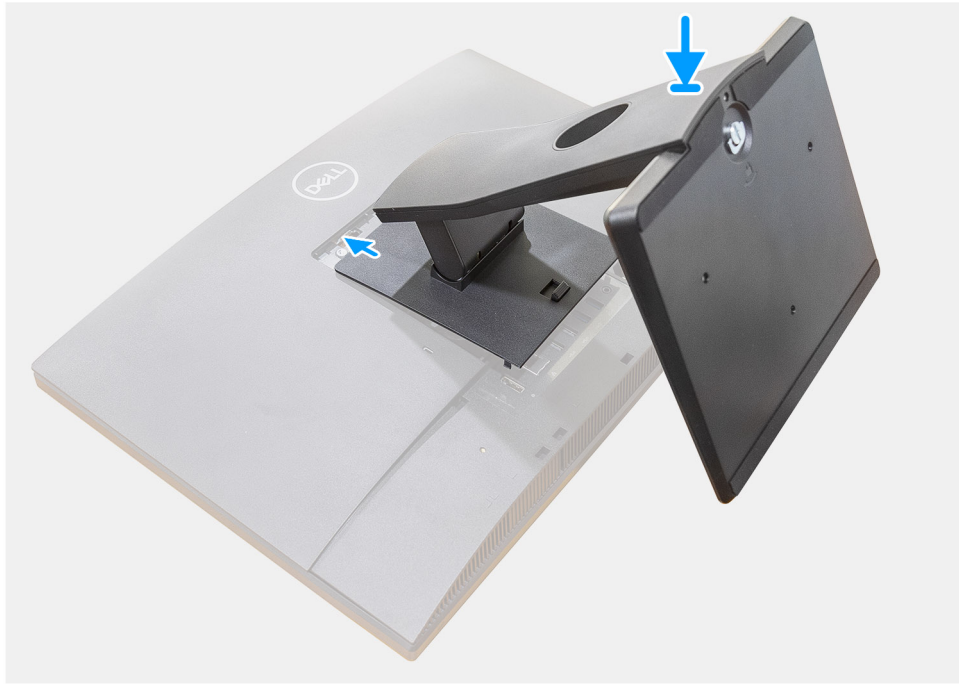
Konfigurer din OptiPlex 7490 All-in-One

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

1. Monter foden.



Figur 1. Leddelt fod



Figur 2. Fast fod



Figur 3. 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.

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

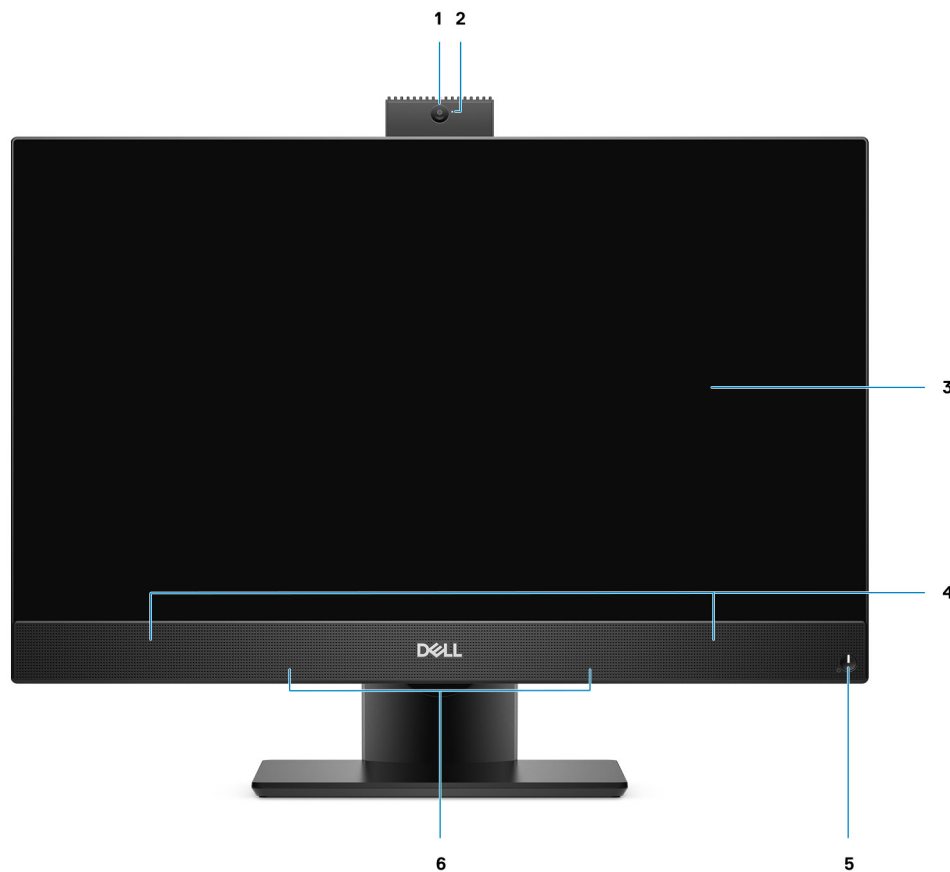
Ressourcer	Beskrivelse
	<p>Mit Dell</p> <p>Central placering for de vigtigste Dell-applikationer, hjælpeartikler og andre vigtige oplysninger om din computer. Her får du også notifikationer om garantistatus, anbefalet tilbehør og softwareopdateringer, hvis disse er tilgængelige.</p>
	<p>SupportAssist</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 www.dell.com/serviceabilitytools. Klik på SupportAssist og derefter på SupportAssist for Home PCs.</p> <p>BEMÆRK: I SupportAssist skal du klikke på garantiens udløbsdato for at forny eller opgradere garantien.</p>
	<p>Dell Update</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 www.dell.com/support.</p>

Tabel 1. Find Dell-apps (fortsat)

Ressourcer	Beskrivelse
	<p>Dell Digital Delivery</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 vores Knowledge Base-ressource på www.dell.com/support.</p>

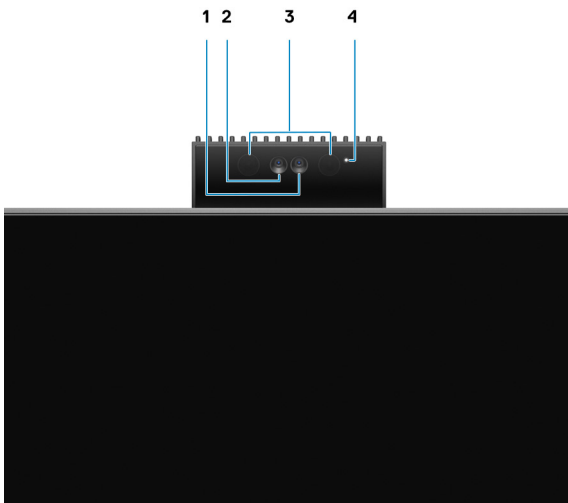
Visninger af OptiPlex 7490 All-in-One

Forside



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

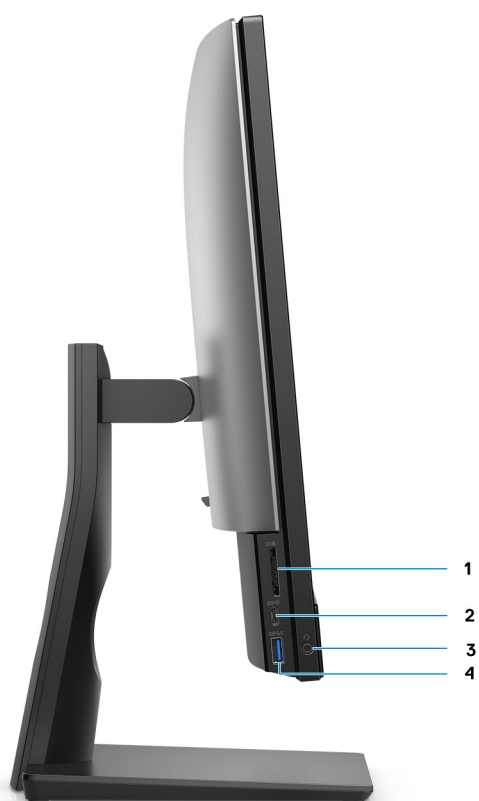
Kamera, der kan trækkes ind igen



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, 2x2. gen. Type-C-port
3. Universel lydport
4. USB 3.2, 1. gen.-port med PowerShare

Højre



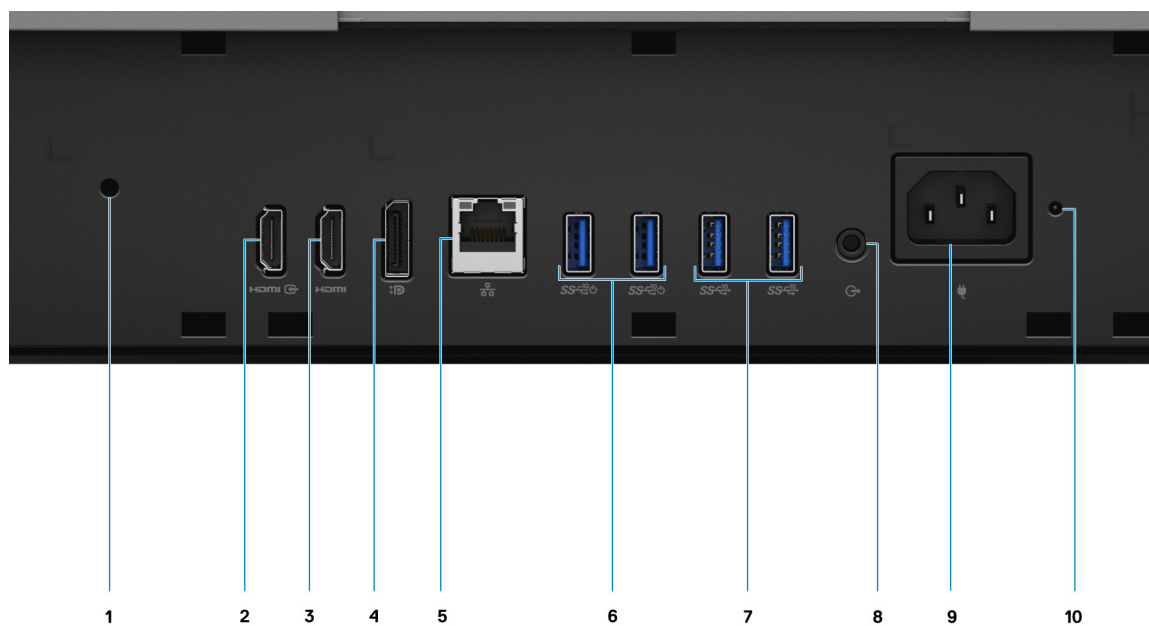
1. Indikator for harddiskstatus

Bagside

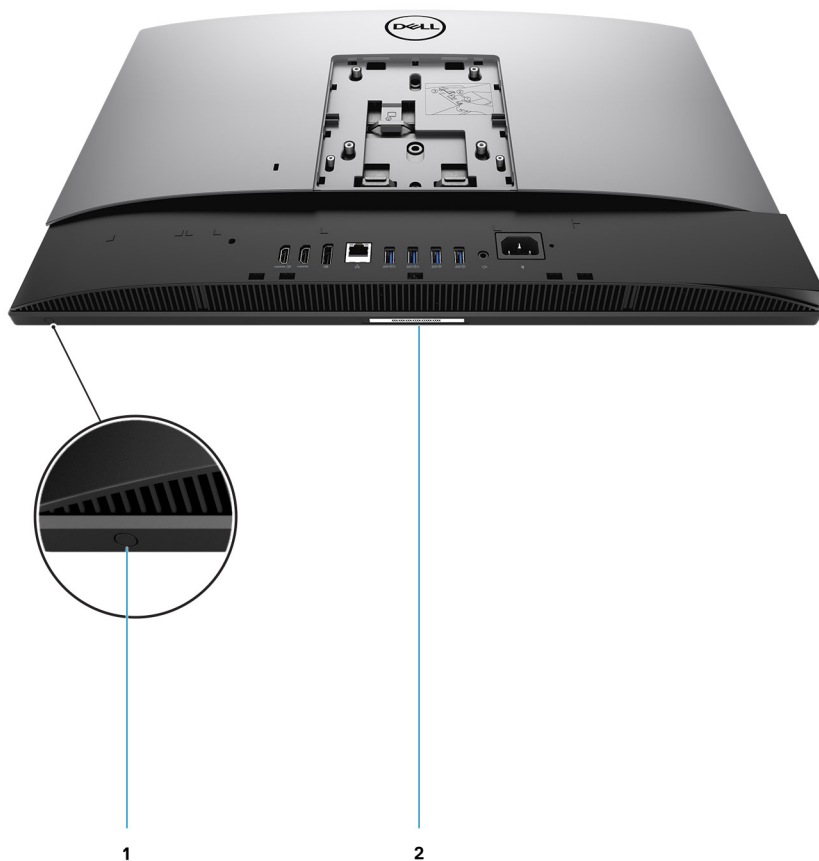


1. Bagdæksel
2. Foddæksel
3. Kensington-sikkerhedskabelslot
4. Bunddæksel
5. Stativ

Underside



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



1. Knap til indbygget skærmselvtest

Denne knap har to funktioner:

- Når computeren er tændt, bruges denne knap til at vælge input-enheden for video.
Tryk på knappen for at veksle skærmen mellem den interne systemvisning og HDMI-input.
- Når computeren er slukket (der er ingen strøm på, og den er heller ikke i dvale- eller slumretilstand), bruges denne knap til at køre den indbyggede selvtest for skærmen.

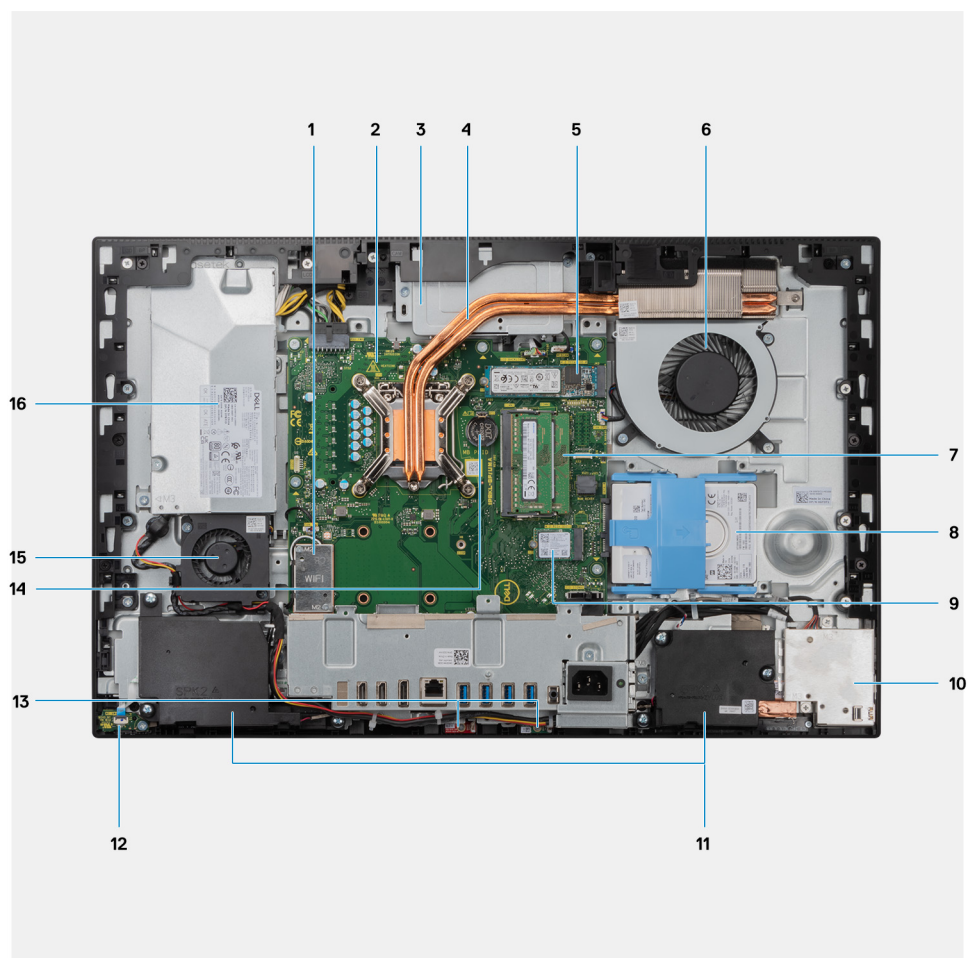
Tryk på knappen og hold den nede. Tryk derefter på tænd/sluk-knappen for at tænde computeren. Det indbyggede farvemønster for LCD-skærmen vises på skærmen.

For flere oplysninger kan du se afsnittet om Fejlfinding i servicevejledningen på www.dell.com/support/manuals.

2. Servicekodemærke

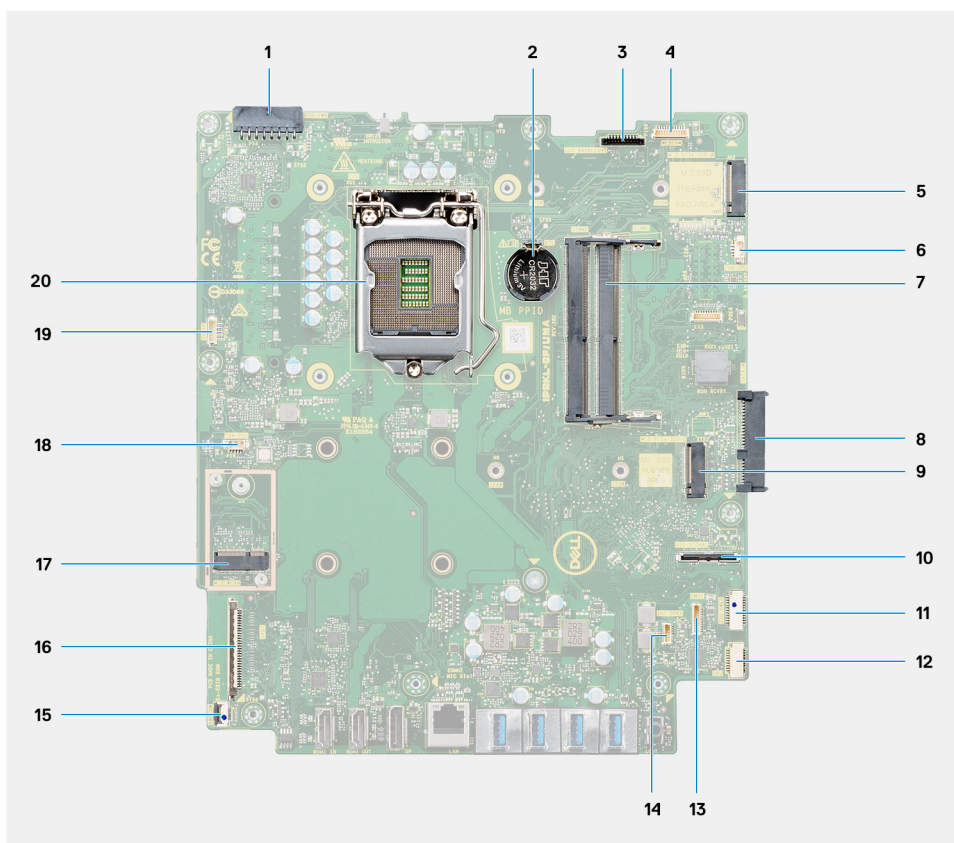
Sådan ser computeren ud indvendigt

BEMÆRK: Udseendet på kølelegemet kan skifte, afhængig af grafikortets konfiguration, der er bestilt.



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

Bundkortets layout



1. Stik til strømforsyningsenhedskabel (PSU)
2. Møntcellebatteri
3. Stik til skærmbaggrundsluskablet
4. Stik til kamerakabel
5. Stik til M.2 2230/2280-solid state-drev/Intel Optane PCIe
6. Stik til processorblæserens kabel
7. Hukommelsesmoduler
8. Harddiskstik
9. Stik til M.2 2230/2280-solid state-drev/PCIe
10. Sidestik til IO-signalkabel
11. Sidestik til IO-strømkabel
12. Stik til lydortkabel
13. Stik til mikrofonmodulkabel
14. Stik til højttalerkabel
15. Stik til strømknækabel
16. Skærmkabelstik
17. M.2 WLAN-stik
18. Stik til PSU-blæserkabel
19. Stik til touchskærmkabel
20. Processor

Specifikationer for OptiPlex 7490 All-in-One

Mål og vægt

Følgende skema viser højden, bredden, dybden og vægten for din OptiPlex 7490 All-in-One.

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	52,60 mm (2,07")	52,60 mm (2,07")
Vægt (maksimum)	6,29 kg (13,87 lb)	6,56 kg (14,46 lb)
Vægt (minimum)	5,88 kg (12,96 lb)	6,12 kg (13,49 lb)

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

Processor

Følgende tabel viser højden, bredden, dybden og vægten for din OptiPlex 7490 All-in-One.

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 10 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. Credential Guard bruger virtualiseringsbaseret sikkerhed til at isolere hemmeligheder (legitimationsoplysninger), så kun privilegeret systemsoftware har adgang til systemet. Uautoriseret adgang til de hemmeligheder kan føre til forsøg på at stjæle legitimationsoplysninger. 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

Tabel 3. Processor

Processortype	Processorens effektforbrug	Antal processorkerner	Antal processorråde	Processorhastighed	Processor cache	Integreret grafikkort
10. generation af Intel Core i3-10105	65 W	4	8	3,70 GHz til 4,40 GHz	6 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i3-10305	65 W	4	8	3,80 GHz til 4,50 GHz	8 MB	Intel UHD 630-grafikkort

Tabel 3. Processor (fortsat)

Processortype	Processorens effektforbrug	Antal processorkerner	Antal processorråde	Processorhastighed	Processor cache	Integreret grafikkort
10. generation af Intel Core i5-10505	65 W	6	12	3,20 GHz til 4,60 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i3-10100	65 W	4	8	3,60 GHz til 4,30 GHz	6 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i3-10300	65 W	4	8	3,70 GHz til 4,40 GHz	8 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i5-10400	65 W	6	12	2,90 GHz til 4,30 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i5-10500	65 W	6	12	3,10 GHz til 4,50 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i5-10600	65 W	6	12	3,30 GHz til 4,80 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i7-10700	65 W	8	16	2,90 GHz til 4,80 GHz	16 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i9-10900	65 W	10	20	2,80 GHz til 5,20 GHz	16 MB	Intel UHD 630-grafikkort
11. generation af Intel Core i5-11400	65 W	6	12	2,60 GHz til 4,40 GHz	12 MB	Intel UHD 730-grafikkort
11. generation af Intel Core i5-11500	65 W	6	12	2,70 GHz til 4,60 GHz	12 MB	Intel UHD 750-grafikkort
11. generation af Intel Core i5-11600	65 W	6	12	2,80 GHz til 4,80 GHz	12 MB	Intel UHD 750-grafikkort
11. generation af Intel Core i7-11700	65 W	8	16	2,50 GHz til 4,90 GHz	16 MB	Intel UHD 750-grafikkort
11. generation af Intel Core i9-11900	65 W	8	16	2,50 GHz til 5,20 GHz	16 MB	Intel UHD 750-grafikkort

Chipsæt

Følgende tabel viser oplysningerne om det chipsæt, der understøttes af din OptiPlex 7490 All-in-One.

Tabel 4. Chipsæt

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	Intel Q570
Processor	<ul style="list-style-type: none"> 10. generation af Intel Core i3/i5/i7/i9 11. generation af Intel Core i5/i7/i9
DRAM-busbredde	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit (single channel) 128-bit (dual channel)
Flash EPROM	32 MB
PCIe-bus	Op til Gen 3.0

Tabel 4. Chipsæt (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Non-volatile memory	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 chipsæt
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 7490 All-in-One understøtter følgende operativsystemer:

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

Hukommelse

Følgende tabel viser hukommelsesspecifikationerne for OptiPlex 7490 All-in-One.

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Hukommelsesslots	To SO-DIMM slots
Hukommelsestype	DDR4, ikke-ECC
Hukommelseshastighed	2666 MHz/2933 MHz/3200 MHz
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"> • 4 GB, 1 x 4 GB, 2666 MHz for 10. generation af i3/i5-processorer, 2933 MHz for 10. generation af i7/i9-processorer og 3200 MHz for processorer af 11. generation • 8 GB, 1 x 8 GB, 2666 MHz for 10. generation af i3/i5-processorer, 2933 MHz for 10. generation af i7/i9-processorer og 3200 MHz for processorer af 11. generation • 8 GB, 2 x 4 GB, 2666 MHz for 10. generation af i3/i5-processorer, 2933 MHz for 10. generation af i7/i9-processorer og 3200 MHz for processorer af 11. generation

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
	<ul style="list-style-type: none"> • 16 GB, 1 x 16 GB, 2666 MHz for 10. generation af i3/i5-processorer, 2933 MHz for 10. generation af i7/i9-processorer og 3200 MHz for processorer af 11. generation • 16 GB, 2 x 8 GB, 2666 MHz for 10. generation af i3/i5-processorer, 2933 MHz for 10. generation af i7/i9-processorer og 3200 MHz for processorer af 11. generation • 32 GB, 1 x 32 GB, 2666 MHz for 10. generation af i3/i5-processorer, 2933 MHz for 10. generation af i7/i9-processorer og 3200 MHz for processorer af 11. generation • 32 GB, 2 x 16 GB, 2666 MHz for 10. generation af i3/i5-processorer, 2933 MHz for 10. generation af i7/i9-processorer og 3200 MHz for processorer af 11. generation • 64 GB, 2 x 32 GB, 2666 MHz for 10. generation af i3/i5-processorer, 2933 MHz for 10. generation af i7/i9-processorer og 3200 MHz for processorer af 11. generation

Hukommelseskonfigurationsmatrix

Følgende tabel anfører hukommelseskonfigurationerne, som understøttes af din OptiPlex 7490 All-in-One.

Tabel 6. 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
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 7490 All-in-One.

Tabel 7. Eksterne porte

Beskrivelse	Værdier
Netværksport	En RJ-45 port (bagerst)
USB-porte	<ul style="list-style-type: none"> • En USB 3.2, 2. gen. x2 kompatibel Type-C-port (i siden) • En USB 3.2, 1. gen.-port med PowerShare (i siden) • To USB 3.2, 2. gen.-porte med Smart Power On (bagerst) • To USB 3.2 Gen 2-porte (bagpå)
Lydport	<ul style="list-style-type: none"> • En universel lydport (i siden) • En udgående lydport (bagpå)

Tabel 7. Eksterne porte (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Videoport	<ul style="list-style-type: none"> • En DP++ 1.4a/HDCP 2.3-port (bagerst) • En HDMI-IN – HDMI 1.4-port (bagerst) • En HDMI-OUT – HDMI 2.0-port (bagerst)
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 7490 All-in-One.

Tabel 8. Interne slotte

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

Ethernet

Følgende tabel viser LAN-modulspecifikationer (Local Area Network) for OptiPlex 7490 All-in-One.

Tabel 9. Ethernet-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Intel i219LM
Overførselshastighed	10/100/1000 Mbps

Trådløs modul

Følgende tabel viser WLAN-modulerne (Wireless Local Area Network), der understøttes af din OptiPlex 7490 All-in-One.

Tabel 10. Trådløse modulspecifikationer

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Modelnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4a
Overførselshastighed	Op til 2400 Mbps	Op til 867 Mbps
Understøttede frekvensbånd	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådløse standarder	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) 	<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)

Tabel 10. Trådløse modulspekifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) 	
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Audio (Lyd)

Følgende tabel viser lydspecifikationerne til din OptiPlex 7490 All-in-One.

Tabel 11. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Lydkort	Realtek Codec ALC3289	
Stereokonvertering	Understøttet	
Internt lydinterface	HD-lydgrænseflade	
Ekstern lydinterface	Universelt lydстик	
Antal højtalere	2	
Intern højttalerforstærker	Realtek Amplifier ALC1302	
Eksterne volumenkontroller	Understøttes ikke	
Højttaleroutput:		
	Gennemsnitlig højttalereffekt	5 W
	Maksimal højttalereffekt	6 W
Subwoofer-output	Understøttes ikke	
Mikrofon	2	

Storage

Dette afsnit anfører storage-mulighederne på din OptiPlex 7490 All-in-One.

Din computer understøtter en af følgende konfigurationer:

Tabel 12. Storage-matrix

Storage-type	2,5" harddisk	1. M.2-sokkel	2. M.2-sokkel
En 2,5" harddisk	Ja	Nej	Nej
Et M.2 2230/2280-solid state-drev	Nej	Ja	Nej

Tabel 12. Storage-matrix (fortsat)

Storage-type	2,5" harddisk	1. M.2-sokkel	2. M.2-sokkel
Et M.2 2230/2280 solid state-drev og en 2,5" harddiskdrev	Ja	Ja	Nej
Dobbelte M.2 2230/2280 solid state-drev	Nej	Ja	Ja
Dobbelte M.2 2230/2280 solid state-drev og en 2,5" harddisk	Ja	Ja	Ja
En Intel Optane H20-hukommelse på 32 GB med 512 GB solid state-drev	Nej	Nej	Ja

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" harddisken det primære drev

Tabel 13. Storage-specifikationer

Storage-type	Grænsefladetype	Kapacitet
2,5" harddisk på 5400 RPM	SATA	Op til 1 TB
2,5" harddisk på 7200 RPM	SATA	500 GB
Selvkrypterende HDD Opal 2.0-harddisk på 2,5" og 7200 RPM, FIPS	FIPS SATA	Op til 2 TB
M.2 2230, klasse 35 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	Op til 512 GB
M.2 2280, klasse 40 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	Op til 2 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

Intel Optane Memory

Intel Optane-hukommelsesfunktioner kun som en lager-accelerator. Den hverken udskifter eller tilføjer til hukommelsen (RAM) installeret på din computer.

BEMÆRK: Intel Optane-hukommelse er understøttet på computere, som opfylder følgende krav:

- 7. generation af Intel Core i3/i5/i7-processorer eller højere
- Windows 10 64-bit version eller højere
- Seneste version af Intel Rapid Storage Technology driveren

Tabel 14. Intel Optane Memory

Beskrivelse	Værdier
Type	Hukommelse
Grænseflade	PCIe NVMe Gen3 x4
Stik	M.2 2280


Tabel 14. Intel Optane Memory (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Understøttede konfigurationer	32GB + 512GB SSD
Kapacitet	Op til 512 GB

Mediekortlæser

Følgende tabel viser, hvilke mediekort der understøttes på din OptiPlex 7490 All-in-One.

Tabel 15. Specifikationer for mediekortlæser

Beskrivelse	Værdier
Mediekorttype	Et Secure Digital (SD) 4.0-kort
Mediekort, der understøttes	<ul style="list-style-type: none"> • SDHC • SDXC • Secure Digital (SD) 4.0-kort • SD UHS-I (UHS104) • SD UHS-II
 BEMÆRK: Den maksimale kapacitet, der understøttes af mediekortet, varierer alt efter standarden af det mediekort, der er installeret i din computer.	

Kamera

Følgende tabel viser kameraspecifikationerne til din OptiPlex 7490 All-in-One.

Tabel 16. Specifikationer for Full HD RGB infrarødt kamera

Beskrivelse	Værdier
Antal kameraer	To
Kameratype	FHD RGB-kamera/infrarødt VGA-kamera
Kameraets placering	Frontkamera
Kamerasensortype	CMOS-sensorteknologi
Kameraopløsning:	
Stillbillede	2,07 megapixel
Video	1920 x 1080 (FHD) ved 30 fps
Opløsning til infrarødt kamera:	
Stillbillede	0,30 megapixels
Video	640 x 480 (VGA) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel:	
Kamera	77,5 grader
Infrarødt kamera	82,9 grader


Tabel 17. Full HD RGB-webkamera

Beskrivelse		Værdier
Antal kameraer		Et
Kameratype		FHD RGB-kamera
Kameraets placering		Frontkamera
Kamerasensortype		CMOS-sensorteknologi
Kameraopløsning:		
	Stillbillede	2,07 megapixels
	Video	1920 x 1080 (FHD) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel		77,4 grader

Nominel effekt

Følgende tabel indeholder specifikationerne for nominel effekt for OptiPlex 7490 All-in-One.

Tabel 18. Nominel effekt

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Type	220 W Platinum	160 W Bronze
Diameter (stik)	Understøttes ikke	Understøttes ikke
Indgangsspænding	90-264 VAC	90-264 VAC
Indgangsfrekvens	47-63 Hz	47-63 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	3,6 A	3,6 A
Udgangsstrøm (kontinuerligt)	<ul style="list-style-type: none"> ● +19,5 VA/8,5 A ● +19,5 VB/9,2 A Standbytilstand: <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 Standbytilstand: <ul style="list-style-type: none"> ● +19,5 VA/0,5 A ● +19,5 VB/1,75 A
Nominel udgangsspænding	<ul style="list-style-type: none"> ● +19,5 VA ● +19,5 VB 	<ul style="list-style-type: none"> ● +19,5 VA ● +19,5 VB
BTU/h (baseret på PSU maks. effekt)	750	546
Typisk effektivitet (Aktiv PFC)	Ikke relevant  BEMÆRK: Den typiske effektivitet for en aktiv PFC-strømforsyning er 70 %. APFC-strømforsyning tilbydes ikke med OptiPlex 7490 AIO	
Temperaturområde		
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)
Regler til overholdelse		
Påkrævet ErP Lot6 Tier 2 0,5 watt	Ja	Ja
Climate Savers/80Plus-kompatibel	Ja	Ja

Tabel 18. Nominel effekt (fortsat)

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Kvalificeret til Energy Star 8.0	Ja	Ja
FEMP Standby Power-kompatibel	Ja	Ja

Strømforsyningsstik

Følgende tabel viser oplysninger om strømforsyningsstikkene på OptiPlex 7490 All-in-One.

Tabel 19. Strømforsyningsstik

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

Skærm

Følgende tabel anfører skærmspecifikationerne for din OptiPlex 7490 All-in-One.

Tabel 20. Skærmspecifikationer

Beskrivelse	Værdier for touchskærm	Værdier for ikke-touchskærm
Skærmtype	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Skærmpanelteknologi	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)
Luminans	<ul style="list-style-type: none"> 250 nits (typisk) 200 nits (minimum) 	<ul style="list-style-type: none"> 250 nits (typisk) 200 nits (minimum)
Skærmpanelets mål (aktivt område):		
	Højde	296,46 mm (11,67")
	Bredde	527,04 mm (20,75")
	Diagonalt	604,70 mm (23,81")
Skærmpanelets indbyggede opløsning	1920 x 1080	1920 x 1080
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"> 700:1 (minimum) 1000:1 (typisk) 	<ul style="list-style-type: none"> 700:1 (minimum) 1000:1 (typisk)
Svartid (max)	25 ms	25 ms
Opdateringshastighed	60 Hz	60 Hz

Tabel 20. Skærmspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier for touchskærm	Værdier for ikke-touchskærm
Horisontal synsvinkel	<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 synsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> 170 grader (minimum) 178 grader (typisk) 	<ul style="list-style-type: none"> 170 grader (minimum) 178 grader (typisk)
Pixelafstand	0,2745 x 0,2745 mm	0,2745 x 0,2745 mm
Strømforbrug (maksimum)	13,48 W	12,50 W
Refleksfri vs. blank finish	Refleksfri	Refleksfri
Adaptiv synkronisering	Ikke relevant	Ikke relevant
Understøttelse af pen	Kapacitiv berøring	Ikke relevant
Multi-touch-funktion understøttet	Multi-touch med 10 punkter	Ikke relevant
Skærmflade	Refleksfri behandling af den forreste polarisator (Haze 25 %, 3H)	Refleksfri behandling af den forreste polarisator (Haze 25 %, 3H)

GPU – indbygget

Følgende tabel viser specifikationerne for den indbyggede grafikprocessorenhed (GPU), der understøttes på OptiPlex 7490 All-in-One.

Tabel 21. GPU – indbygget

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel UHD 630-grafikkort	<ul style="list-style-type: none"> DP++ 1.4a/HDCP 2.3-port HDMI-OUT – HDMI 2.0-port 	Delt systemhukommelse	10. generation af Intel Core i3/i5/i7/i9-processorer
Intel UHD 730-grafikkort	<ul style="list-style-type: none"> DP++ 1.4a/HDCP 2.3-port HDMI-OUT – HDMI 2.0-port 	Delt systemhukommelse	11. generation af Intel Core i5-11400-processor
Intel UHD 750-grafikkort	<ul style="list-style-type: none"> DP++ 1.4a/HDCP 2.3-port HDMI-OUT – HDMI 2.0-port 	Delt systemhukommelse	11. generation af Intel Core i5/i7/i9-processor

GPU-adskilt

Følgende tabel viser specifikationerne for den indbyggede grafikprocessorenhed, GPU (Graphics Processing Unit), der understøttes på din OptiPlex 7490 All-in-One.

Tabel 22. GPU-adskilt

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	HDMI-OUT – HDMI 2.0-port	4 GB	GDDR6

Miljø

Tabel 23. 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 24. 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 7490 All-in-One.

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

Tabel 25. Computermiljø

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

Tabel 25. Computermiljø (fortsat)

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

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



† Målt ved brug af 2 ms halvsinuspulser.

Rekvirere hjælp og kontakte Dell

Selvhjælpsressourcer


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


Tabel 26. Selvhjælpsressourcer

Selvhjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Dells produkter og services	www.dell.com
Min Dell-app	
Tips	
Kontakt supportten	Indtast <code>Contact Support</code> i en Windows-søgning, og tryk på Enter.
Online-hjælp til operativsystem	www.dell.com/support/windows
Få adgang til førsteklasses løsninger, fejlsøgning, drivere og downloads, og få mere at vide om din computer gennem videoer, vejledninger og dokumenter.	Din Dell-computer har et unikt id i form af en servicekode eller et ekspresservicenummer. Hvis du vil se relevante supportressourcer for din Dell-computer, skal du indtaste din servicekode eller dit ekspresservicenummer på www.dell.com/support . Hvis du har brug for nærmere oplysninger om, hvordan du finder servicekoden på din computer, kan du se Find servicekoden på din pc .
Dell Knowledge Base-artikler indeholder oplysninger om mange computerproblemer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gå til www.dell.com/support. 2. I menulinjen øverst på supportsiden skal du vælge Support > Knowledge Base. 3. I søgefeltet på Knowledge Base-siden skal du indtaste nøgleordet, emnet eller modelnummeret og derefter klikke eller trykke på søgeikonet for at få vist de relaterede artikler.

Kontakt Dell

For at kontakte Dells salg, Dells tekniske support, eller Dells kundeservice se www.dell.com/contactdell.

 **BEMÆRK:** Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande/regioner og produkter, og visse tjenester er muligvis ikke tilgængelige i dit land/område.

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkelisten, fakturaen eller i Dells produktkatalog.