

OptiPlex 7780 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.

Chapter 1: Konfigurer din computer.....	4
Chapter 2: Visninger af OptiPlex 7780 All-in-One.....	10
Forside.....	10
Kamera, der kan trækkes ind igen.....	11
Venstre.....	12
Højre.....	13
Bagside.....	14
Underside.....	15
Systemkortets layout.....	16
Chapter 3: Specifikationer for OptiPlex 7780 All-in-One.....	17
Mål og vægt.....	17
Processorer.....	17
Chipset.....	18
Operativsystem.....	18
Hukommelse.....	19
Porte og stik.....	19
Kommunikation.....	20
Audio (Lyd).....	21
Opbevaring.....	21
Intel Optane-hukommelse.....	22
Mediekortlæser.....	22
Kamera.....	23
Strømforsyningsenhed.....	23
Skærm.....	24
Video.....	25
Computermiljø.....	25
Sikkerhed.....	26
Datasikkerhed.....	26
Miljø.....	27
Regler.....	27
Tilbehør.....	27
Service og support.....	28
Chapter 4: Få hjælp, og kontakt Dell.....	29

Konfigurer din computer

1. Monter foden.



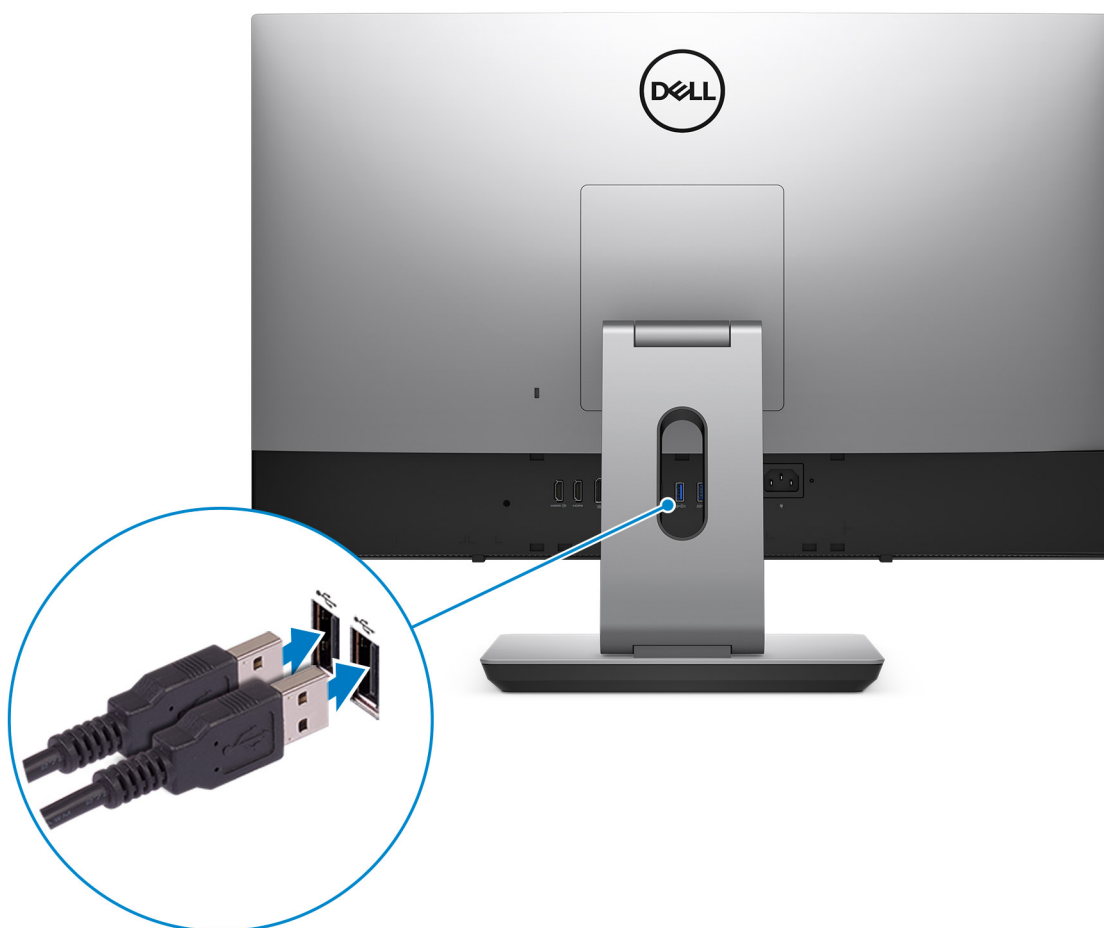
Figur 1. Leddelt fod



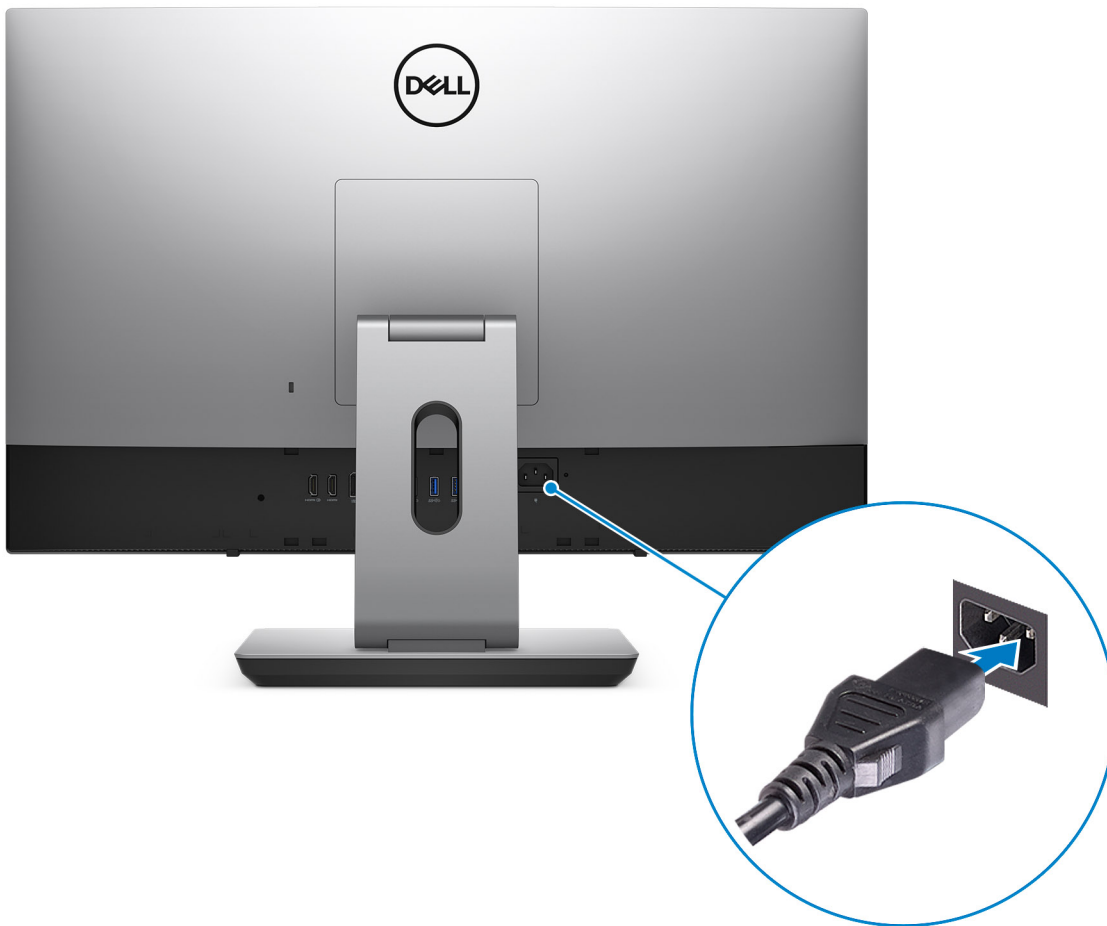
Figur 2. Højdejusterbar fod

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.

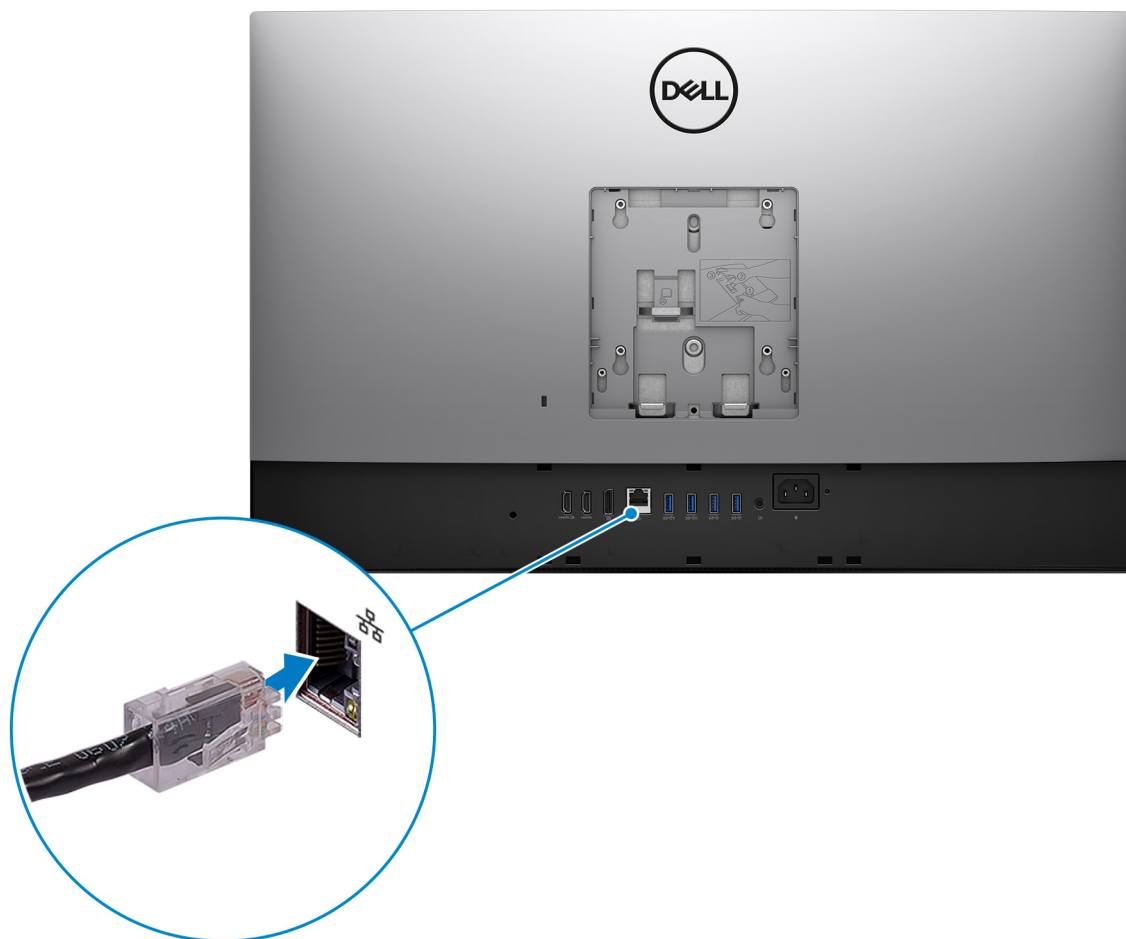


5. Afslut Windows-installation.

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

- Opretter forbindelse til et netværk for at få adgang til Windows-opdateringer.

i 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**.

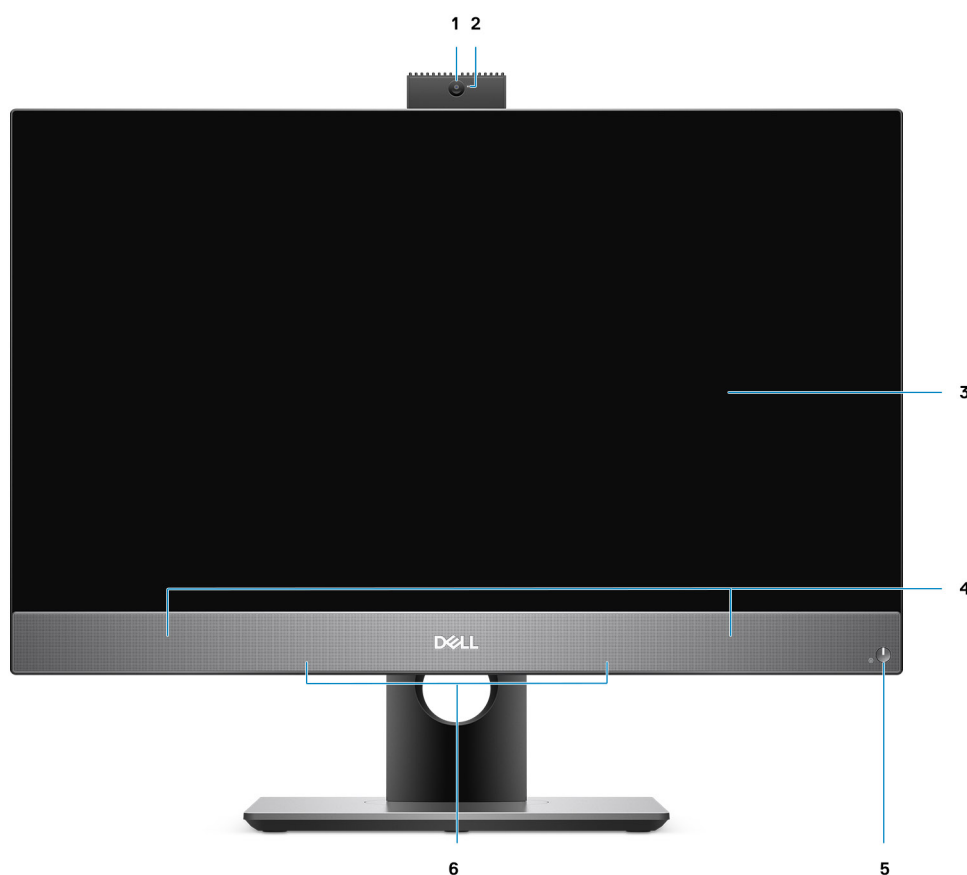
6. Find og brug Dell-apps via startmenuen i Windows – Anbefalet

Tabel 1. Find Dell-apps

Ressourcer	Beskrivelse
	SupportAssist Udfører en forebyggende kontrol af computerens hardware- og software. SupportAssist OS Recovery-værktøjet foretager fejlfinding i operativsystemet. Du kan finde flere oplysninger i dokumentationen til SupportAssist på www.dell.com/support.  BEMÆRK: I SupportAssist skal du klikke på garantiens udløbsdato for at forny eller opgradere garantien.
	Dell Update Opdaterer computeren med vigtige rettelser og de nyeste enhedsdrivere, når de bliver tilgængelige. Du kan finde flere oplysninger om at anvende Dell Update i Knowledge Base-artiklen SLN305843 på www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Download softwareprogrammer, som du har købt, men som ikke er forhåndsinstalleret på computeren. Du kan finde flere oplysninger om at anvende Dell Digital Delivery i Knowledge Base-artiklen 153764 på www.dell.com/support.

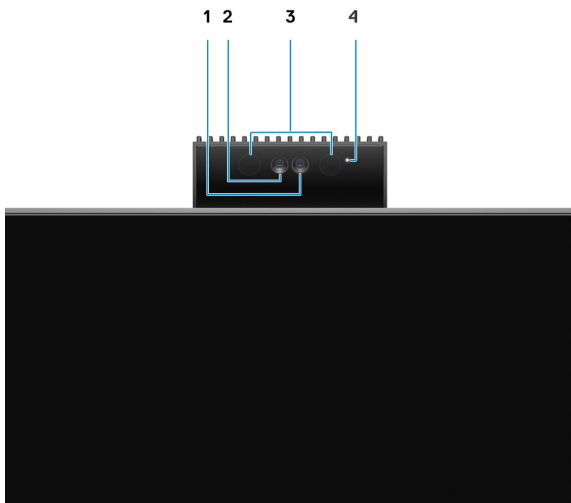
Visninger af OptiPlex 7780 All-in-One

Forside



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

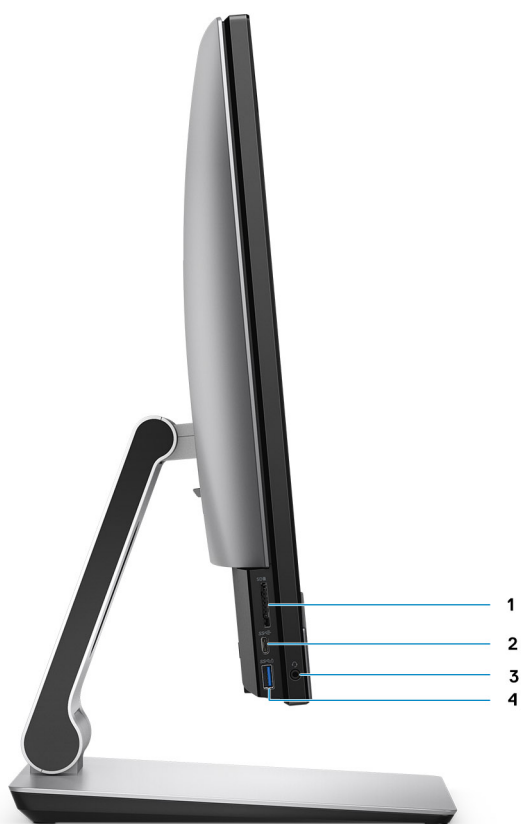
Kamera, der kan trækkes ind igen



BEMÆRK: Alt efter de bestilte konfigurationer vil din computer ikke have kamera, kun have Full HD-kamera eller både Full HD-kamera og infrarødt kamera.

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

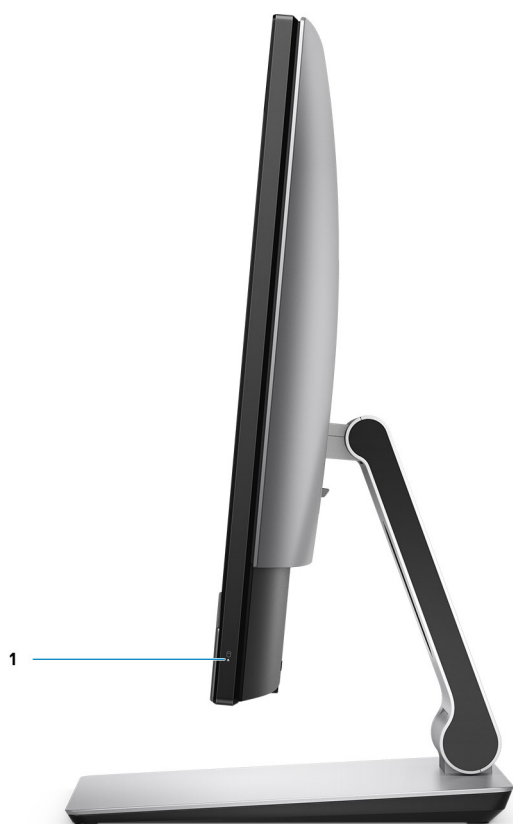
Venstre



1. SD 4.0-kortslot
3. Universelt lydстик

2. USB 3.2, 2. gen.-port (Type-C)
4. USB 3.2, 1. gen.-port (Type-A) med PowerShare

Højre

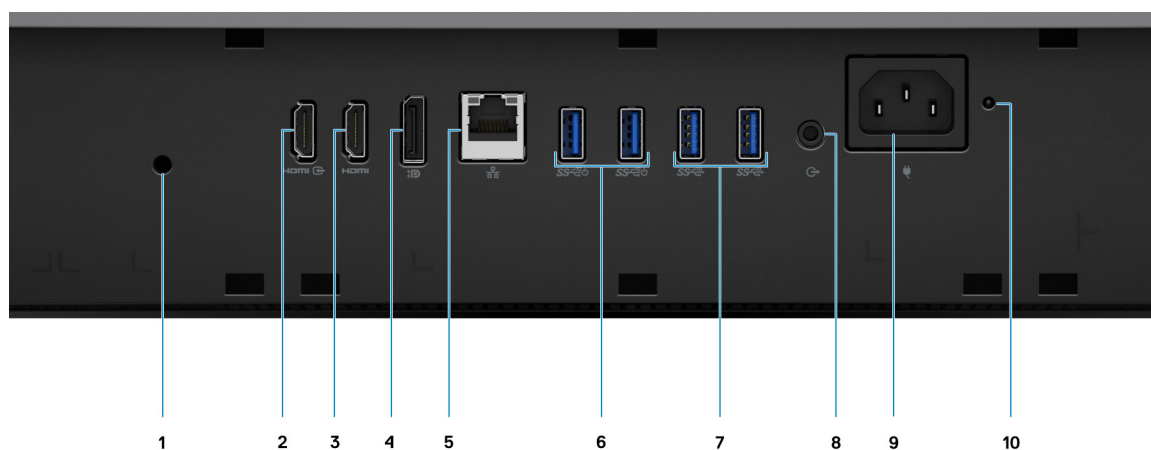


1. Indikator for harddiskstatus

Bagside



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



- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| 1. Skruehul i kabeldæksel | 2. HDMI-indgangsport |
| 3. HDMI-udgangsport | 4. DP++ 1.4/HDCP 2.3-port |
| • HDMI 1.4b til UMA-grafikkort | |

- HDMI 2.0 til dedikeret grafikkort
5. RJ-45-port 10/100/1000 Mbps
 7. USB 3.2, 2. gen.-porte (Type-A)
 9. Strømskik

6. USB 3.2, 2. gen.-porte (Type-A) med Smart Power On
8. Line-out-lydport
10. Statusindikator-LED for PSU

Underside



1. Knap til indbygget selvtest for skærmen/valg af input-enhed

Denne knap har to funktioner:

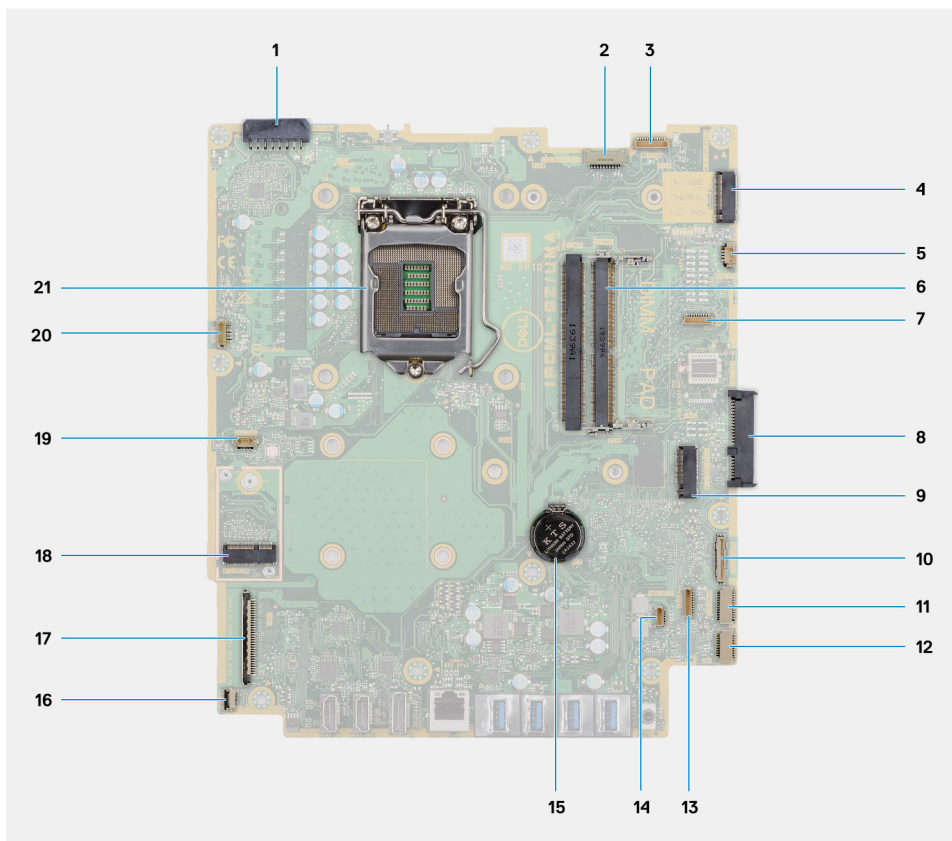
- Når computeren er tændt, bruges denne knap til at vælge input-enheden for video.
Tryk på knappen for at veksle skærmen mellem den interne systemvisning og HDMI-input.
- Når computeren er slukket (der er ingen strøm på, og den er heller ikke i dvaletilstand), bruges denne knap til at køre den indbyggede 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 mere information se *fejlfindingsafsnittet* i *Servicemanualen* på www.dell.com/support/manuals.

2. Servicekodemærke

Systemkortets layout



1. Kabelstik til strømforsyningsenhed (PSU)
2. Kabelstik skærmens baggrundsbelysning
3. Kabelstik til kamera
4. M.2 2230/2280 solid state-drev/Intel Optane PCIe-stik
5. Kabelstik til systemblæser
6. Hukommelsesmoduler
7. Stik til LPC-fejlfindingskort
8. Harddiskstik
9. M.2 2230/2280 solid state-drev PCIe-stik
10. SIO-signalkabelstik
11. SIO-strømkabelstik
12. Kabelstik til lydkort
13. Kabelstik til mikrofonmodul
14. Stik til højttalerkabel
15. Møntcellebatteri
16. Kabelstik til strømknop
17. Kabelstik til skærm
18. M.2 WLAN-stik
19. Kabelstik til PSU-blæser
20. Kabelstik til touchskærm
21. Processor

Specifikationer for OptiPlex 7780 All-in-One

Mål og vægt

Tabel 2. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier for touchskærm	Værdier for ikke-touchskærm
Højde	389,00 mm (15,31")	389,00 mm (15,31")
Bredde	614,00 mm (24,17")	614,00 mm (24,17")
Dybde	58,00 mm (2,28")	58,00 mm (2,28")
Vægt (maksimum)	9,10 kg (20,06 lb)	8,66 kg (19,09 lb)
Vægt (minimum)	8,73 kg (19,24 lb)	8,30 kg (18,29 lb)
BEMÆRK: Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.		

Processorer

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 (loginoplysninger), 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. Processorer

Processorer	Watt	Antal kerner	Antal threads	Hastighed	Cache	Integreret grafikkort
10. generation af Intel Core i3-10105	65 W	4	8	3,7 GHz til 4,4 GHz	8 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i3-10305	65 W	4	8	3,8 GHz til 4,5 GHz	8 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i5-10400	65 W	6	12	2,9 GHz til 4,3 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i5-10500	65 W	6	12	3,1 GHz til 4,5 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort

Tabel 3. Processorer (fortsat)

Processorer	Watt	Antal kerner	Antal threads	Hastighed	Cache	Integreret grafikkort
10. generation af Intel Core i5-10600	65 W	6	12	3,3 GHz til 4,8 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i5-10505	65 W	6	12	3,2 GHz til 4,6 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i7-10700	65 W	8	16	2,9 GHz til 4,8 GHz	16 MB	Intel UHD 630-grafikkort
10. generation af Intel Core i9-10900	65 W	10	20	2,8 GHz til 5,2 GHz	20 MB	Intel UHD 630-grafikkort

Chipset

Tabel 4. Chipset

Beskrivelse	Værdier
Chipset	Intel Q470
Processor	10. generation af Intel Core i3/i5/i7/i9
DRAM-busbredde	64-bit (enkelt kanal) 128-bit (dual channel)
Flash EPROM	32 MB
PCIe-bus	Op til 3. gen
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 (separat 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 7780 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 Pro, 64-bit
- Windows 10 Pro Education, 64-bit
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (kun OEM)
- Ubuntu 18.04 LTS, 64-bit

Hukommelse

Følgende tabel anfører hukommelsesspecifikationerne for din OptiPlex 7780 All-in-One:

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Slots	To SO-DIMM slots
Type	DDR4, ikke-ECC
Hastighed	2666 MHz/2933 MHz
Hukommelse (maksimum)	64 GB
Hukommelse (minimum)	4 GB
Hukommelsesstørrelse pr. slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Understøttede konfigurationer	• 4 GB, 1 x 4 GB, 2666 MHz for Intel Core i3/i5-processorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9-processorer • 8 GB, 1 x 8 GB, 2666 MHz for Intel Core i3/i5-processorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9-processorer • 8 GB, 2 x 4 GB, 2666 MHz for Intel Core i3/i5-processorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9-processorer • 16 GB, 1 x 16 GB, 2666 MHz for Intel Core i3/i5-processorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9-processorer • 16 GB, 2 x 8 GB, 2666 MHz for Intel Core i3/i5-processorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9-processorer • 32 GB, 1 x 32 GB, 2666 MHz for Intel Core i3/i5-processorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9-processorer • 32 GB, 2 x 16 GB, 2666 MHz for Intel Core i3/i5-processorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9-processorer • 64 GB, 2 x 32 GB, 2666 MHz for Intel Core i3/i5-processorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9-processorer

Porte og stik

Tabel 6. Eksterne porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Eksternt:	
Netværk	En RJ-45-port 10/100/1000 Mbps (bagpå)
USB	• En USB 3.2, 2. gen. Type-C-port (i siden) • En USB 3.2, 1. gen.-port Type-A med PowerShare (i siden) • To USB 3.2, 2. gen.-porte Type-A med Smart Power On (bagpå) • To USB 3.2, 2. gen. Type-A-porte (bag)
Lyd	• En universelt lydstik (i siden) • En udgående lydport (bagpå)
Video	• En DP++ 1.4/HDCP 2.3-port (bagpå) • En HDMI-IN-port (bagpå)

Tabel 6. Eksterne porte og stik (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
	En HDMI-OUT-port (bagpå) – HDMI 1.4b til UMA-grafikkort og HDMI 2.0 til dedikeret grafikkort
Mediekortlæser	Et SD 4.0-kortslot (i siden)
Dockingport	Ikke understøttet
Port til strømadapter	Ikke understøttet
Sikkerhed	En Kensington-sikkerhedskabelslot

Tabel 7. Interne porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Internt:	
M.2	- Et M.2 2230-slot til Wi-Fi- og Bluetooth-kort - To M.2 2230/2280-slots til solid state-drev/Intel Optane  BEMÆRK: Få mere at vide om forskellige typer af M.2-kort i artiklen SLN301626 på Knowledge Base

Kommunikation

Ethernet

Tabel 8. Ethernet-specifikationer

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

Trådløs modul

Tabel 9. Trådløse modulspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
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	- Wi-Fi 802.11 a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	- Wi-Fi 802.11 a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Kryptering	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bit/128-bit WEP - AES-CCMP - TKIP

Tabel 9. Trådløse modulspekifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier	
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Audio (Lyd)

Tabel 10. Lydspekifikationer

Beskrivelse		Værdier
Controller		Realtek Codec ALC3289
Stereokonvertering		Understøttet
Internt interface		High definition-lydgrænseflade
Eksterne interfaces		Universelt lydстик
Højttalere		2
Intern højttalerforstærker		Realtek Amplifier ALC1302
Eksterne volumenkontroller		Ikke understøttet
Højttaleroutput:		
	Middel	5 W
	Spids	6 W
Subwoofer-output		Ikke understøttet
Mikrofon		4

Opbevaring

Din computer understøtter en af følgende konfigurationer:

- En 2,5" 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
- Dobbelt M.2 2230/2280-solid state-drev (klasse 35, 40)
- Dobbelt M.2 2230/2280-solid state-drev (klasse 35, 40) og en 2,5-tommers harddisk
- Et 2,5" harddiskdrev og en M.2 Intel Optane-hukommelse på 16 GB

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

- med et M.2-drev – M.2-drevet er det primære
- uden M.2 drev, er 2,5-tommer harddisken det primære drev
- Med en M.2 Intel Optane-hukommelse på 16 GB er det 2,5-tommers harddiskdrev er det primære drev

Tabel 11. Lagerspekifikationer

Lagertype	Grænsefladetype	Kapacitet
Harddisk på 2,5" og 7200 rpm	SATA	Op til 1 TB
Opal selvkrypterende 2,5-tommers harddisk med 7200 RPM	FIPS SATA	Op til 500 GB

Tabel 11. Lagerspecifikationer (fortsat)

Lagertype	Grænsefladetype	Kapacitet
Harddisk på 2,5" og 5400 rpm	SATA	Op til 2 TB
M.2 2230, solid state-drev i klasse 35	PCIe Gen 3 x4 NVMe	Op til 512 GB
Selvkrypterende M.2 2230 Opal solid state-drev i klasse 35	PCIe Gen 3 x4 NVMe	Op til 256 GB
M.2 2280, solid state-drev i klasse 40	PCIe Gen 3 x4 NVMe	Op til 2 TB
Selvkrypterende M.2 2280 Opal solid state-drev i klasse 40	PCIe Gen 3 x4 NVMe	Op til 1 TB

Intel Optane-hukommelse

Intel Optane-hukommelsesfunktioner kun som en storage-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 64-bit version eller højere
- Seneste version af Intel Rapid Storage Technology-driveren

Tabel 12. Intel Optane-hukommelse

Beskrivelse	Værdier
Type	Hukommelse
Grænseflade	PCIe Gen 3 x4 NVMe
Stik	M.2 2280
Understøttede konfigurationer	16 GB
Kapacitet	Op til 16 GB

Mediekortlæser

Tabel 13. Specifikationer for mediekortlæser

Beskrivelse	Værdier
Type	Et Secure Digital (SD) 4.0-kort
Understøttede kort	• SDHC-kort (Secure Digital High Capacity) • SDXC (SD med udvidet kapacitet) • Secure Digital (SD) 4.0-kort • SD UHS-I (UHS104) • SD UHS-II

Kamera

Tabel 14. Infrarødt Full HD-webcam (med understøttelse af Windows Hello)

Beskrivelse		Værdier
Antal kameraer		To
Type		FHD RGB-kamera/infrarødt VGA-kamera
Lokation		Frontkamera
Sensortype		CMOS-sensorteknologi
Opløsning		
	Kamera	
	Stillbillede	2,07 megapixel
	Video	1920 x 1080 (FHD) ved 30 fps
	Infrarødt kamera	
	Stillbillede	0,30 megapixels
	Video	640 x 480 (VGA) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel		
	Kamera	77,5 grader
	Infrarødt kamera	82,8 grader

Tabel 15. Full HD-webcam

Beskrivelse		Værdier
Antal kameraer		Et
Type		FHD RGB-kamera
Lokation		Frontkamera
Sensortype		CMOS-sensorteknologi
Opløsning		
	Kamera	
	Stillbillede	2,07 megapixel
	Video	1920 x 1080 (FHD) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel		77,4 grader

Strømforsyningsenhed

Tabel 16. Specifikationer af strømforsyningsenheden til OptiPlex 7780 All-in-One

Beskrivelse	Værdier
Type	220 W Platinum
Diameter (stik)	Ikke understøttet

Tabel 16. Specifikationer af strømforsyningsenheden til OptiPlex 7780 All-in-One (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Indgangsspænding	90-264 VAC
Indgangsfrekvens	47-63 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	3,6 A
Udgangsstrøm (kontinuerligt)	+19,5 VA/8,5 A +19,5 VB/9,2 A Standbytilstand: +19,5 VA/0,5 A +19,5 VB/1,75 A
Nominel udgangsspænding	+19,5 VA +19,5 VB
Temperaturområde:	
Drift	5-45 °C (41-113 °F)
Lager	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

Skærm

Tabel 17. Skærmspecifikationer

Beskrivelse		Værdier for touchskærm	Værdier for ikke-touchskærm
Type		Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Panelteknologi		Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)
Luminans		250 nits (typisk) 200 nits (minimum)	250 nits (typisk) 200 nits (minimum)
Mål (aktivt område):			
	Højde	336,31 mm (13,24")	336,31 mm (13,24")
	Bredde	597,89 mm (23,54")	597,89 mm (23,54")
	Diagonalt	686 mm (27,01")	686 mm (27,01")
Standardopløsning		1920 x 1080	1920 x 1080
Megapixel		16,7 mio. farver	16,7 mio. farver
Farveområde		72 % NTSC (typisk)	72 % NTSC (typisk)
Pixel per tomme (PPI)		81	81
Kontrastforhold (min)		600:01:00	600:01:00
Svartid (max)		25 ms	25 ms
Opdateringshastighed		60 Hz	60 Hz
Horisontal synsvinkel		+/-85 grader (minimum) 89 +/- grader (typisk)	+/-85 grader (minimum) 89 +/- grader (typisk)

Tabel 17. Skærmspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier for touchskærm	Værdier for ikke-touchskærm
Lodret synsvinkel	+/-85 grader (minimum) 89 +/- grader (typisk)	+/-85 grader (minimum) 89 +/- grader (typisk)
Pixelafstand	0,3114 x 0,3114 mm	0,3114 x 0,3114 mm
Strømforbrug (maksimum)	16,60 W	16,60 W
Refleksfri vs. blank finish	Refleksfri	Refleksfri

Video

Tabel 18. Specifikationer for dedikeret grafikkort

Diskret grafik			
Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
NVIDIA GeForce GTX 1650	- DP++ 1.4/HDCP 2.3-port - HDMI-OUT – HDMI 2.0-port	4 GB	GDDR5

Tabel 19. Specifikationer for integreret grafikkort

Integreret grafik			
Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel UHD 630 Graphics	- DP++ 1.4/HDCP 2.3-port - HDMI-OUT – HDMI 1.4b-port	Delt systemhukommelse	10. generation af Intel® Core i3/i5/i7/i9

Computermiljø

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

Tabel 20. Computermiljø

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	10 til 35 °C (50 til 95 °F)	-40 til 65 °C (-40 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 21. Sikkerhed

Sikkerhedsindstillinger
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
SafelD, 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 22. Datasikkerhed

Datasikkerhedsindstillinger
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 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
CEL
WEEE
Japansk energilovgivning
Sydkoreansk E-standby
Sydkoreansk miljømærke
RoHS for EU
RoHS for Kina

Tilbehør

Tabel 25. Tilbehør

Tilbehør
Lyd Valgfri eksterne højttalere, Dell Pro-stereoheadset UC350
Tastatur Kablet Dell-tastatur, trådløst Dell-tastatur, Dell-smartcard-tastatur
Mus Kablet Dell-mus, trådløs Dell-mus, Dell-USB-lasermus, Dell-mus med fingeraftrykslæser
Pen

Tabel 25. Tilbehør (fortsat)

Tilbehør
Targus-pen til capacitive touchenheder
Yderligere skærm
Kvalificerede med udvalgte Dell UltraSharp-, Professional- og E-serie-skærme
Låse
Brugerdefineret Noble AIO Plate-lås, Dell Combination Lock LC300, Dell Premium LP500-lås, tohovedet Kensington-lås, låsbart Dell-portdæksel
Fødder
• Leddelt fod • Højdejusterbar fod

Service og support

Tabel 26. Service og support

Garanti	Service ved hændelige uheld
3 års hardwareservice med onsite-service/hjemmeservice efter fjerndiagnosticering, garantiudvidelser på op til 5 år	Service ved hændelige uheld er tilgængelig som komplement til visse garantimuligheder (valgfrit).
ProSupport med onsite-service næste arbejdsdag er tilgængelig som komplement til visse garantimuligheder.	
ProSupport Plus til klient er tilgængelig som komplement til visse garantimuligheder.	

Få hjælp, og kontakt Dell

Selvhjælpsressourcer

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

Tabel 27. Selvhjælpsressourcer

Selvhjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Dells produkter og services	www.dell.com
Tips	
Kontakt supporten	Indtast <code>Contact Support</code> i en Windows-søgning, og tryk på Enter.
Online-hjælp til operativsystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Fejlfindingsinformation, brugermanualer, installationsvejledning, produktspecifikationer, teknisk hjælpe-blogs, drivere, software-opdateringer, osv.	www.dell.com/support
Dell Knowledge Base-artikler indeholder oplysninger om mange computerproblemer.	1. Gå til https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Indtast emnet eller et nøgleord i feltet Søg. 3. Klik på Søg for at hente 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 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.