

OptiPlex 5480 alt-i-ett

Oppsett og spesifikasjoner



Merknader, forholdsregler og advarsler

 **MERK:** En MERKNAD inneholder viktig informasjon som hjelper deg med å bruke produktet ditt mer effektivt.

 **FORSIKTIG:** Angir enten potensiell fare for maskinvaren eller tap av data, og forteller hvordan du kan unngå problemet.

 **ADVARSEL:** En ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

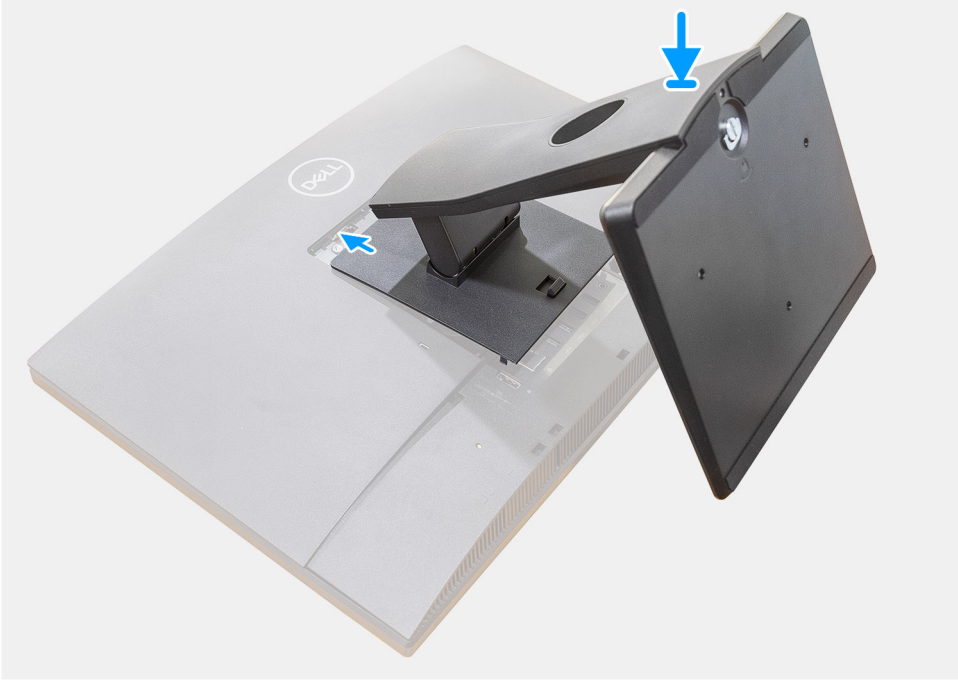
Innholdsfortegnelse

1 Oppsett av datamaskinen.....	4
2 Visninger av OptiPlex 5480 alt-i-ett.....	15
Foran.....	15
Innskyvbart kamera.....	16
Venstre.....	17
Høyre.....	19
Baksiden.....	21
Bunn.....	24
Oppsett av hovedkort.....	26
3 Spesifikasjoner for OptiPlex 5480 alt-i-ett.....	28
Dimensjoner og vekt.....	28
Prosessorer.....	28
Brikkesett.....	29
Operativsystem.....	30
Minne.....	30
Porter og kontakter.....	31
Kommunikasjon.....	32
Lyd.....	32
Oppbevaring.....	33
Intel Optane memory (Intel Optane-minne).....	33
Mediekortleser.....	34
Kamera.....	34
Strømforsyningsenhet.....	35
Skjerm.....	35
Video.....	36
Datamaskinens omgivelser.....	37
Sikkerhet.....	37
Datasikkerhet.....	38
Omgivelser.....	38
Forskrifter.....	38
Tilbehør.....	39
Service og kundestøtte.....	40
4 Få hjelp og kontakte Dell.....	41



Oppsett av datamaskinen

1. Sett opp stativet.


Tabell 1. Sette på føttene

Skjermføtter	Sette på føttene
Fast fot	

Tabell 1. Sette på føttene(forts.)

Skjermføtter	Sette på føttene
Svingbar fot	
Høydejusterbar fot	<p> MERK: Følg samme fremgangsmåte for å sette inn den høydejusterbare foten med optisk diskstasjon.</p>

Tabell 1. Sette på føttene(forts.)

Skjermføtter	Sette på føttene
	

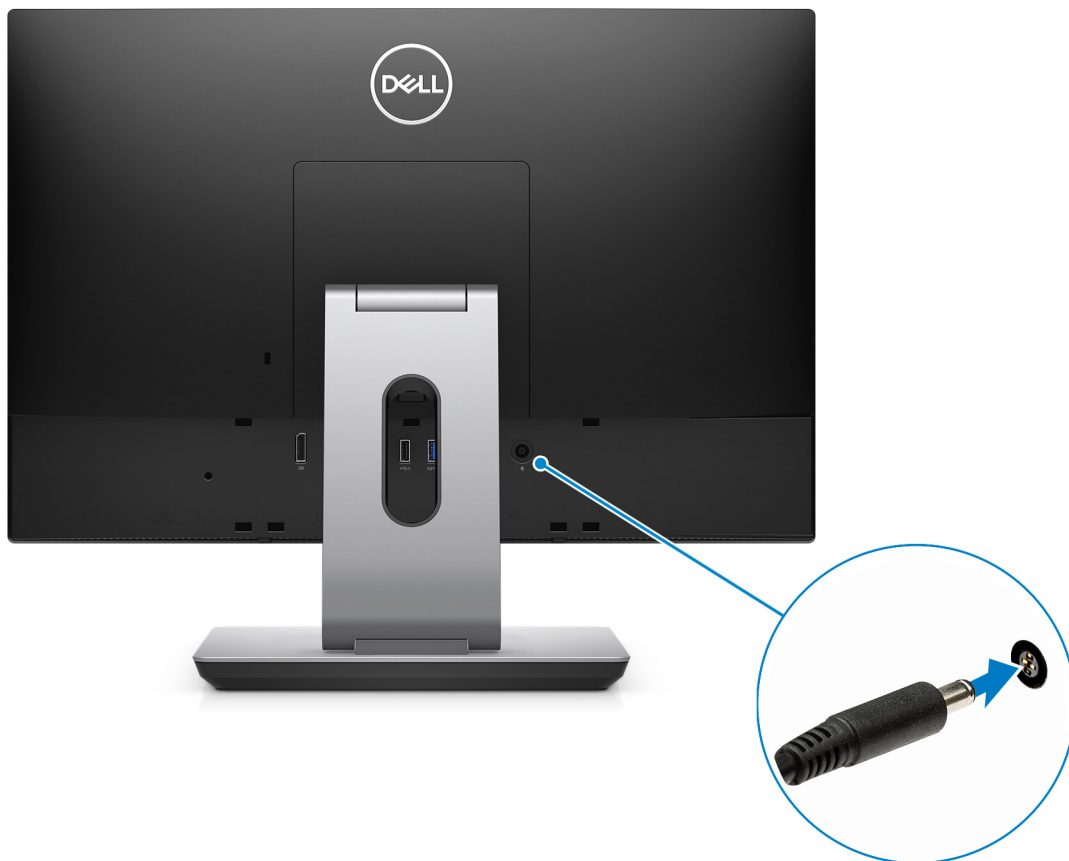
2. Sett opp tastaturet og musen.

i **MERK:** Hvis du vil ha informasjon om konfigurasjonsinstruksjoner, kan du se dokumentasjonen som leveres med tastaturet og musen.





3. Før strømkabelen gjennom foten, og koble deretter til strømkabelen.





4. Trykk på strømknappen.



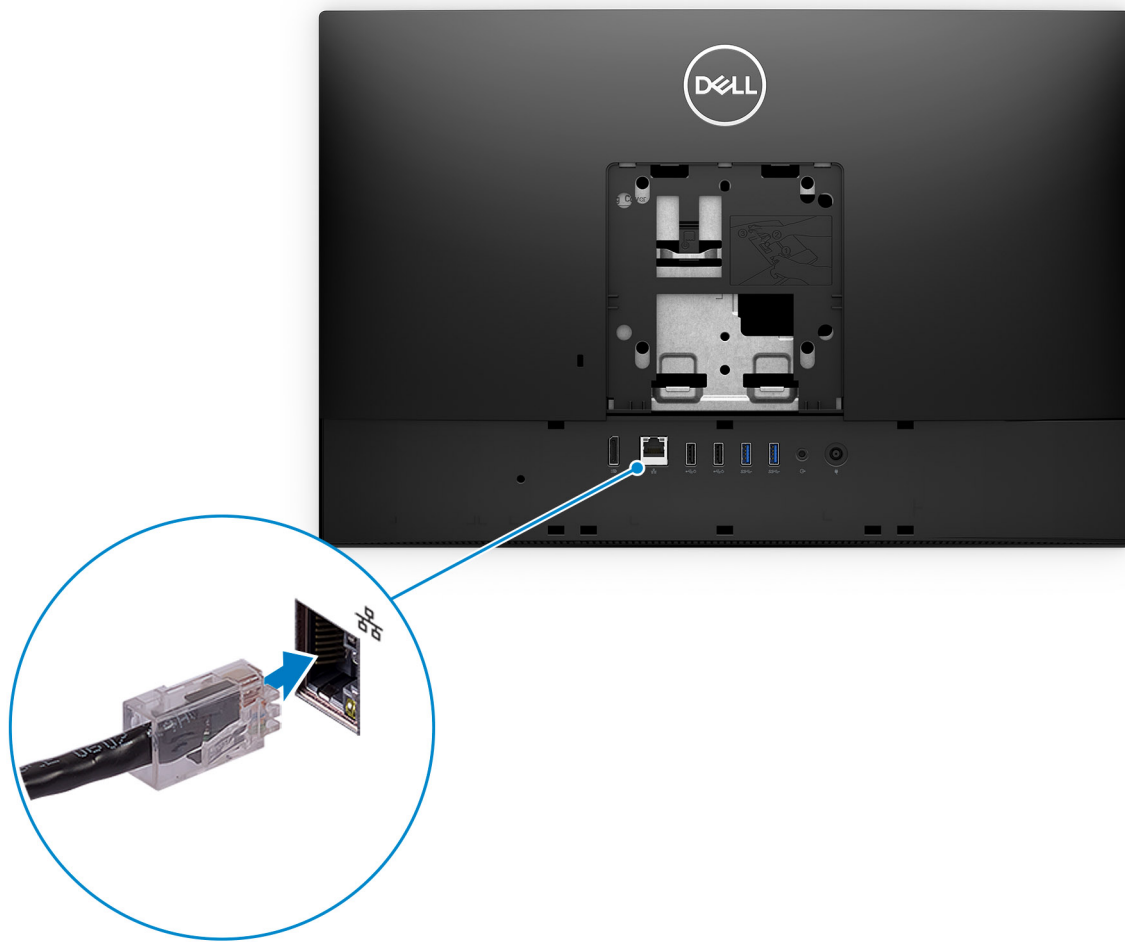


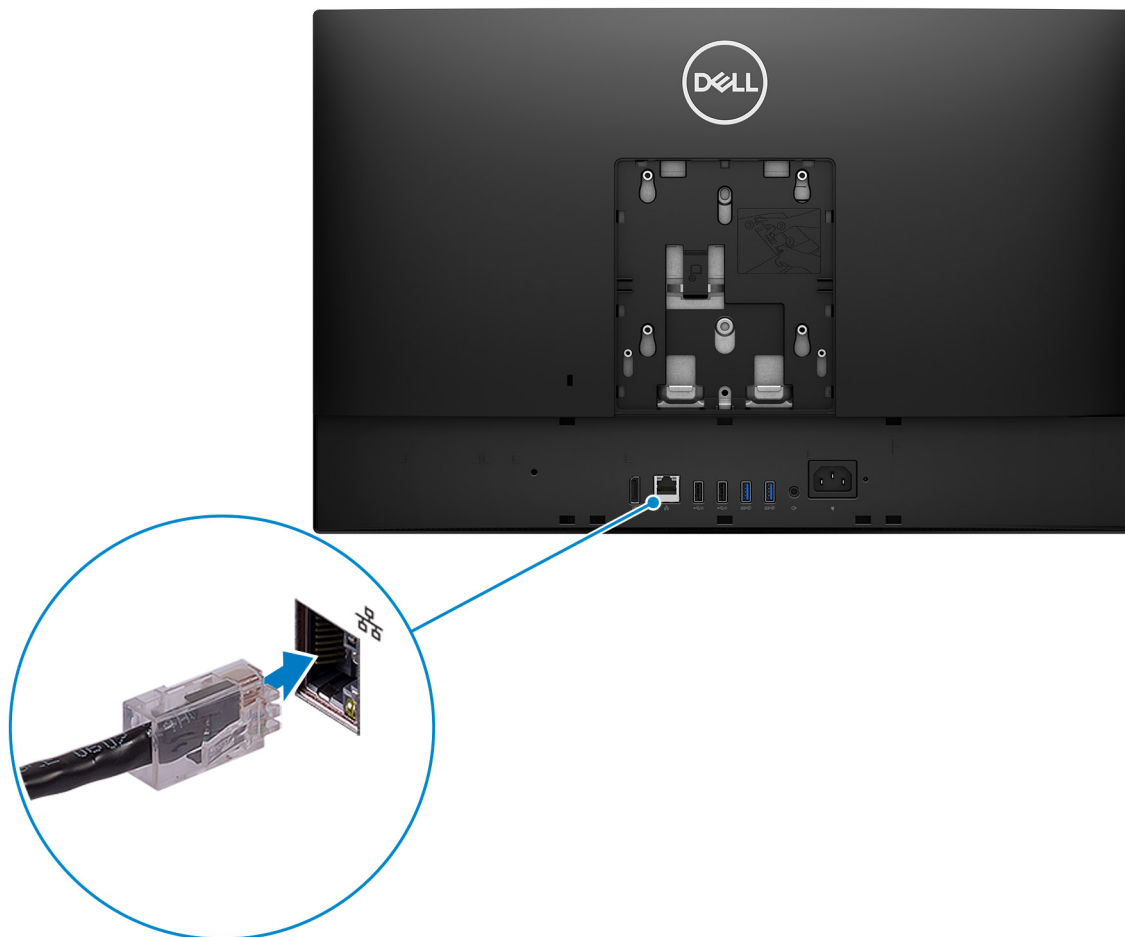
5. Fullfør installasjonen av Windows.

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigurasjonen. Under konfigurasjonen anbefaler Dell at du:

- Kobler deg til et nettverk for Windows-oppdateringer.

i **MERK:** Hvis du kobler til et sikkert trådløst nettverk, må du oppgi passordet til det trådløse nettverket når du blir bedt om det.





- Hvis du er koblet til Internett, logger du deg på med eller oppretter en Microsoft-konto. Hvis du ikke er koblet til Internett, oppretter du en frakoblet konto.
- I skjermbildet for **støtte og beskyttelse** angir du kontaktdetaljene dine.

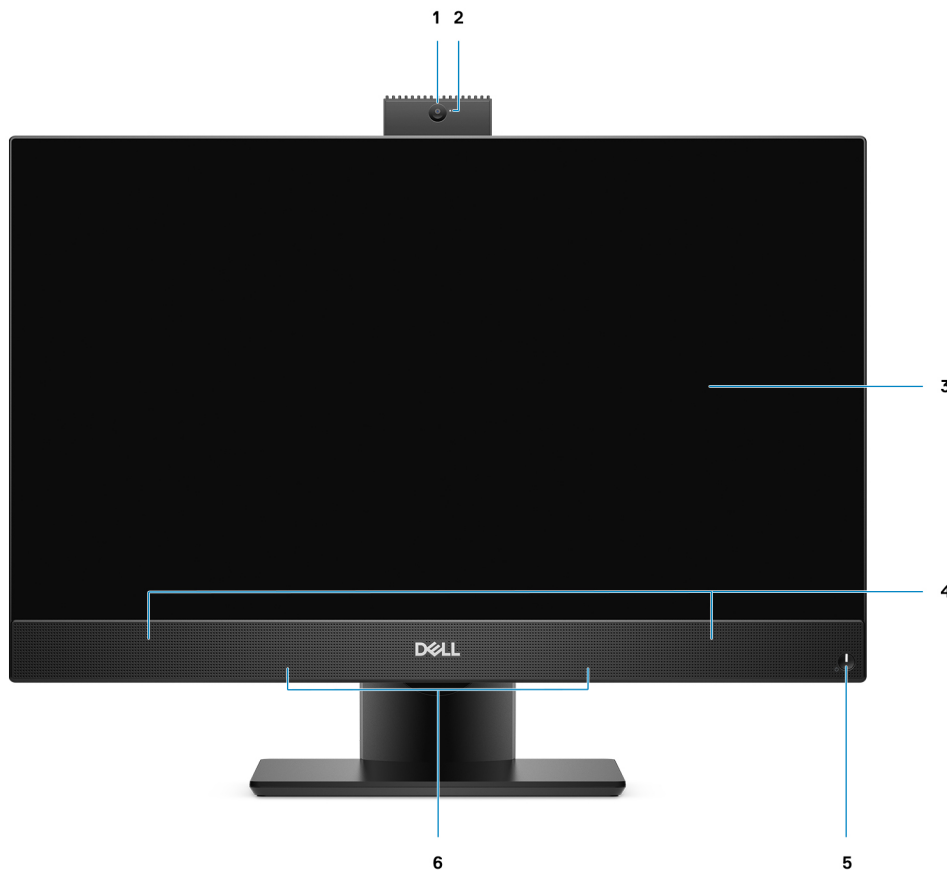
6. Finne og bruke Dell-apper fra startmenyen i Windows – anbefalt

Tabell 2. Finn Dell-apper

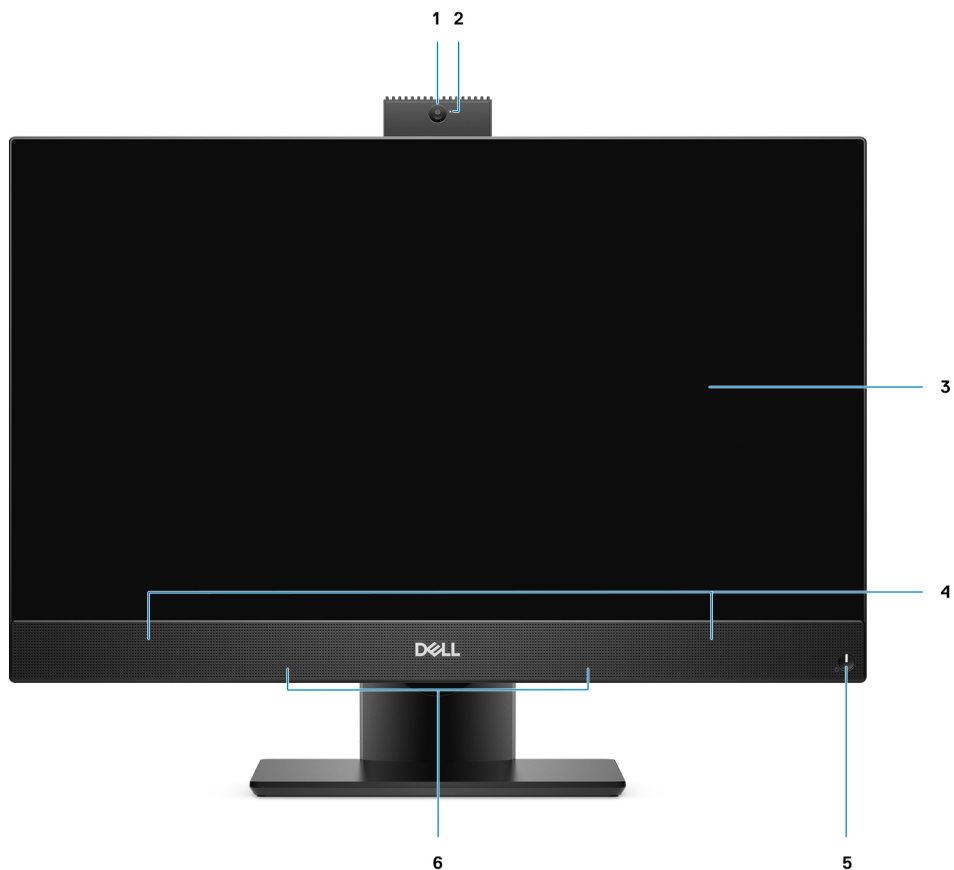
Resurser	Beskrivelse
	<p>SupportAssist</p> <p>Kontrollerer proaktivt tilstanden til datamaskinens maskinvare og programvare. Gjenopprettingsverktøyet for operativsystemet i SupportAssist feilsøker problemer med operativsystemet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se SupportAssist-dokumentasjon på www.dell.com/support.</p> <p>ⓘ MERK: Klikk på utløpsdato for service i SupportAssist for å fornye eller oppgradere servicen.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Update, kan du se kunnskapsbasert artikkel SLN305843 på www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Last ned programvareapplikasjoner som er kjøpt, men som ikke er forhåndsinstallert på datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Digital Delivery, kan du se kunnskapsbasert artikkel 153764 på www.dell.com/support.</p>

Visninger av OptiPlex 5480 alt-i-ett

Foran

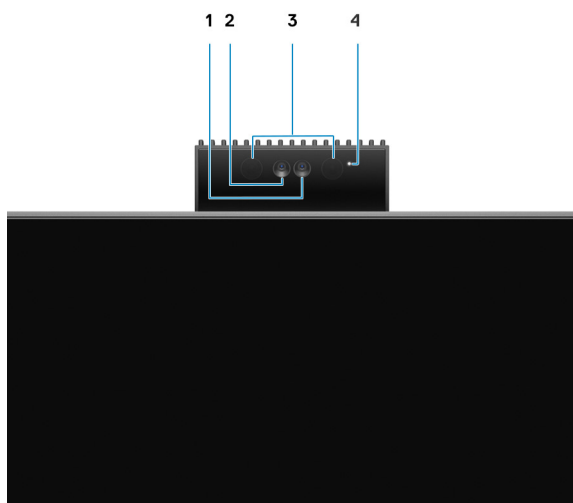


- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Webkamera med full HD | 2. Statuslampe for kamera |
| 3. Skjerm | 4. Høyttalere |
| 5. Strømknapp / indikator for strømstatus | 6. Mikrofoner |



- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Webkamera med full HD | 2. Statuslampe for kamera |
| 3. Skjerm | 4. Høyttalere |
| 5. Strømknapp / indikator for strømstatus | 6. Mikrofoner |

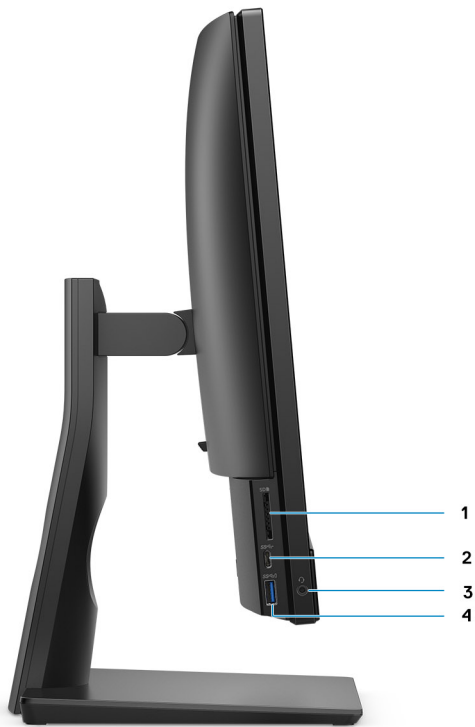
Innskyvbart kamera



i **MERK:** Avhengig av konfigurasjonen som er bestilt, har datamaskinen bare kamera eller både kamera og infrarødt kamera.

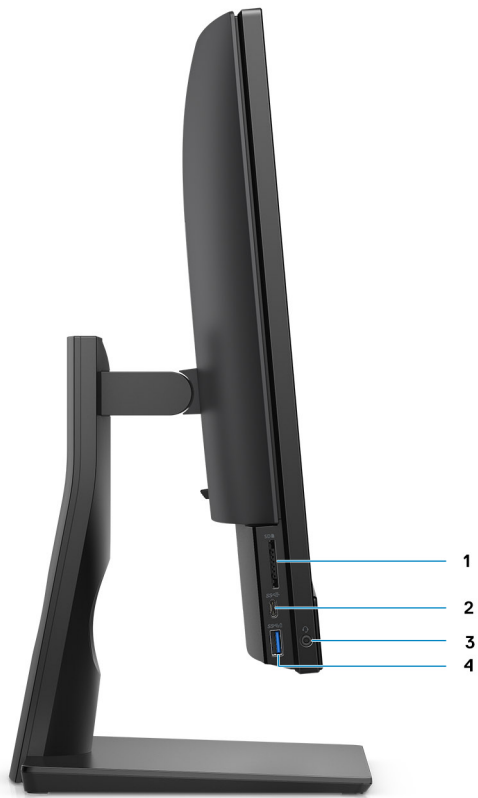
1. Kamera
2. Infrarødt kamera
3. Infrarød sender
4. Statuslampe for kamera

Venstre



1. SD 3.0-kortspor
3. Universell lydkontakt

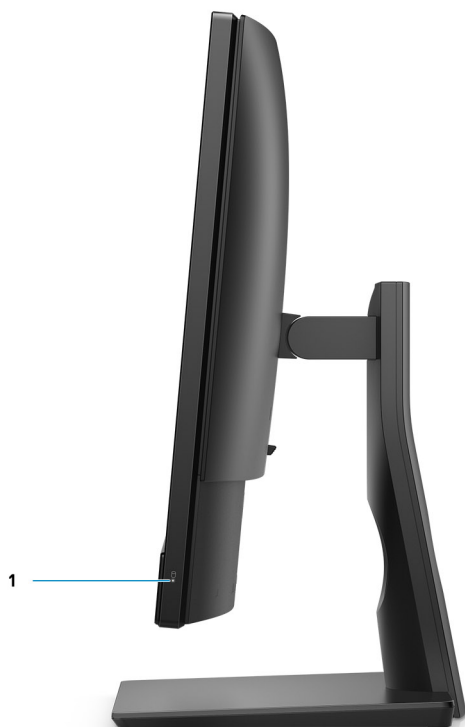
2. USB 3.2 1. generasjons Type-C port
4. USB 3.2 1. generasjons Type-A-port med PowerShare



1. SD 4.0-kortspor
3. Universell lydkontakt

2. 2. generasjons USB 3.2-port Type-C
4. USB 3.2 1. generasjons Type-A-port med PowerShare

Høyre



1. Indikator for harddiskstatus

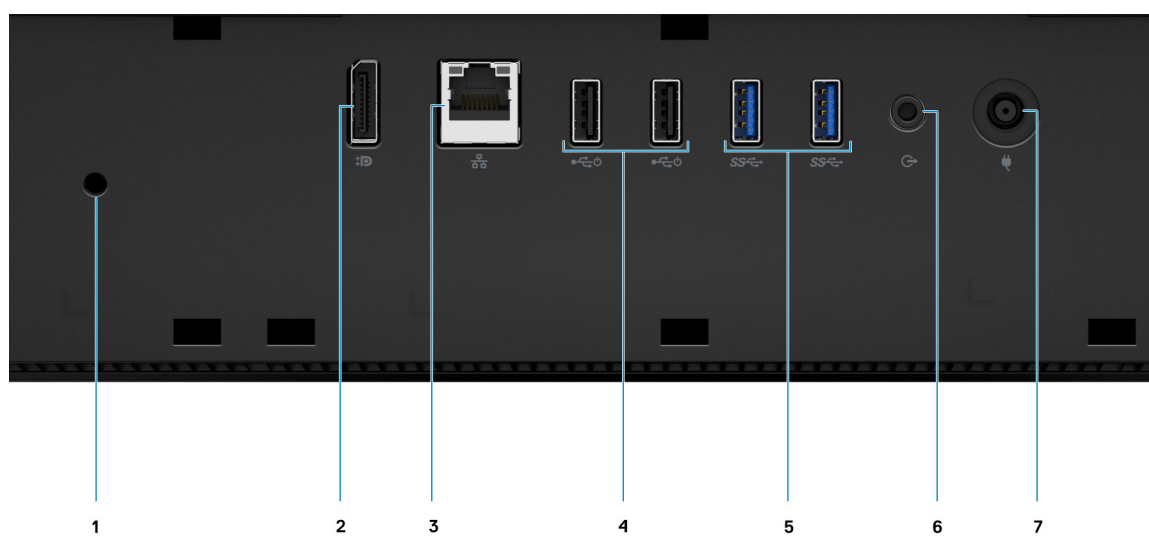


1. Indikator for harddiskstatus

Baksiden



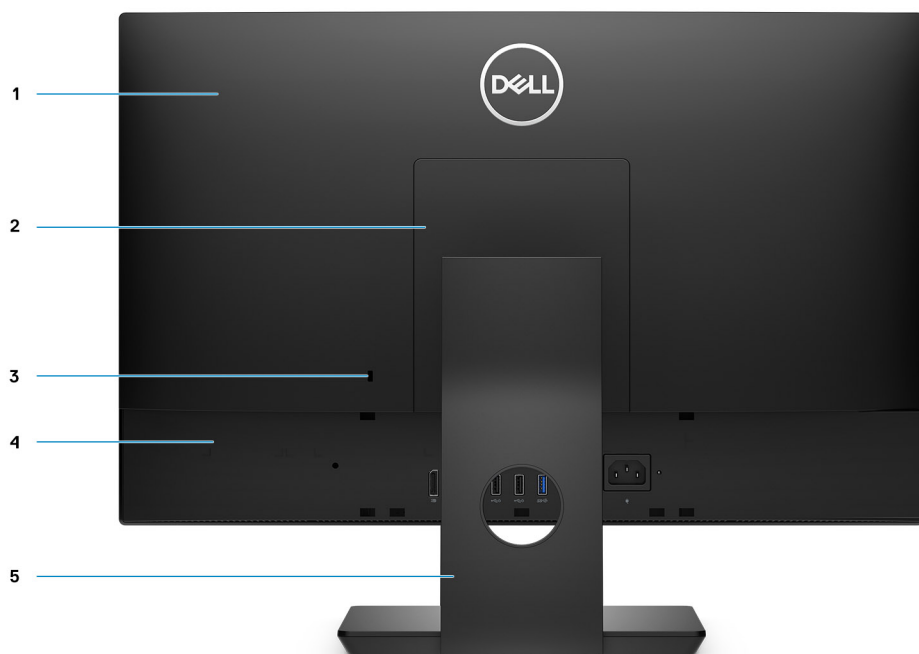
- 1. Bakdeksel
- 2. Stativdeksel
- 3. Kensington sikkerhetskabelspor
- 4. Bakre bunndeksel
- 5. Fot



- 1. Skruehull for kabeldeksel
- 2. DP++ 1.4/HDCP 2.3-port

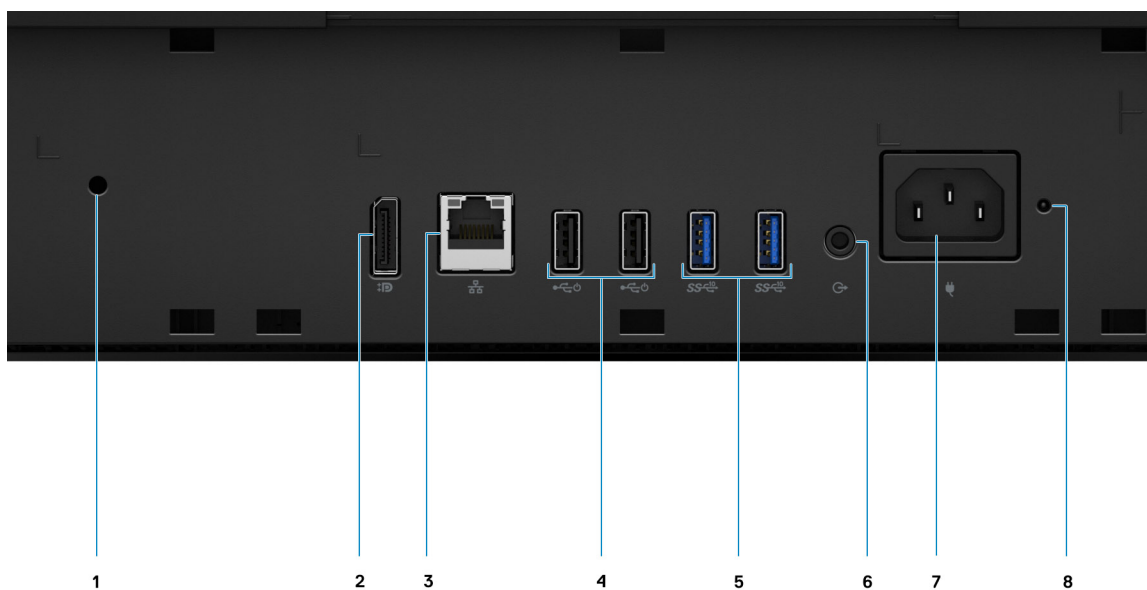
3. RJ-45 port 10/100/1000 Mbps
5. USB 3.2 1. generasjons Type-A-porter
7. Strømkontakt

4. USB 2.0-porter med Smart Power On
6. Linjeutgang for lydport



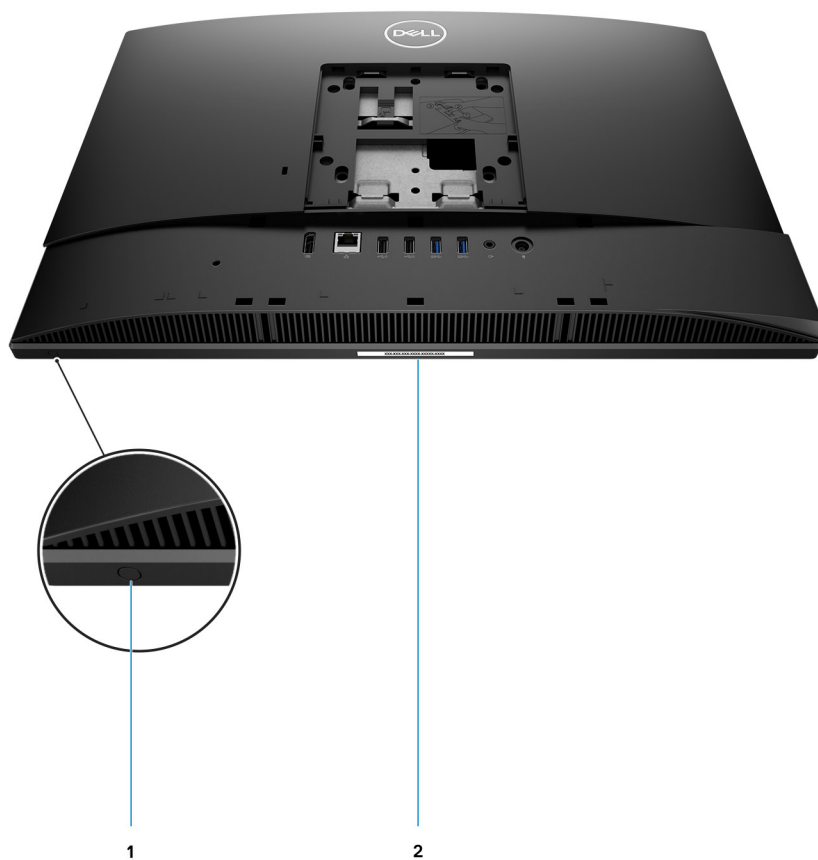
1. Bakdeksel
3. Kensington sikkerhetskabelspor
5. Fot

2. Stativdeksel
4. Bakre bunndeksel

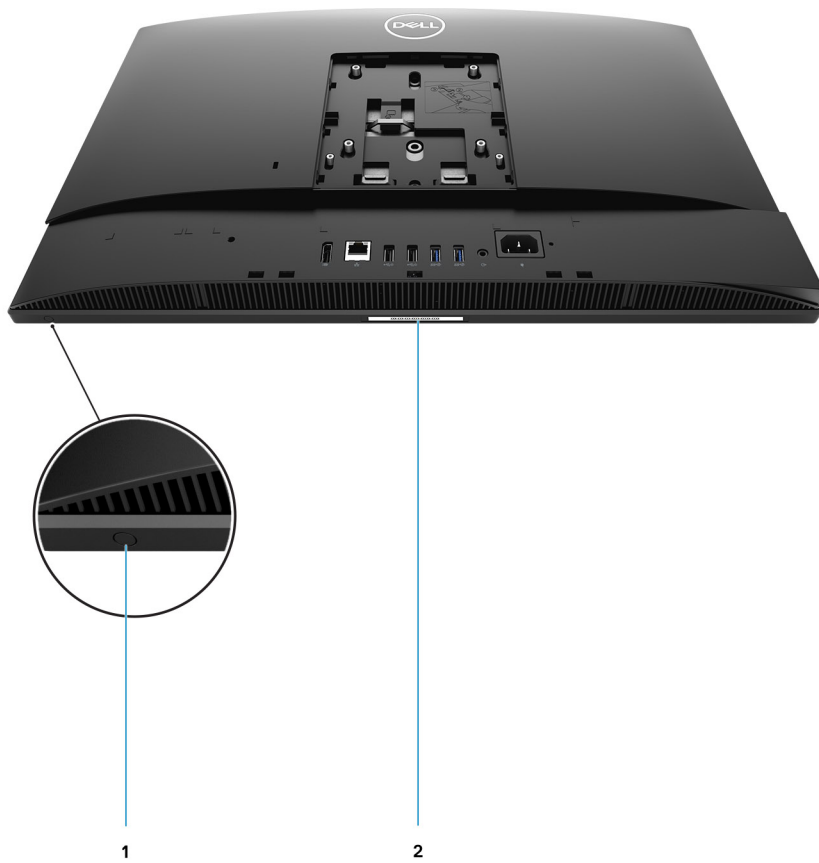


- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Skru hull for kabeldeksel 3. RJ-45 port 10/100/1000 Mbps 5. USB 3.2 2. generasjons Type-A-porter 7. Strømkontakt | <ol style="list-style-type: none"> 2. DP++ 1.4/HDCP 2.3-port 4. USB 2.0-porter med Smart Power On 6. Linjeutgang for lydport 8. LED-indikator for PSU-status |
|--|--|

Bunn

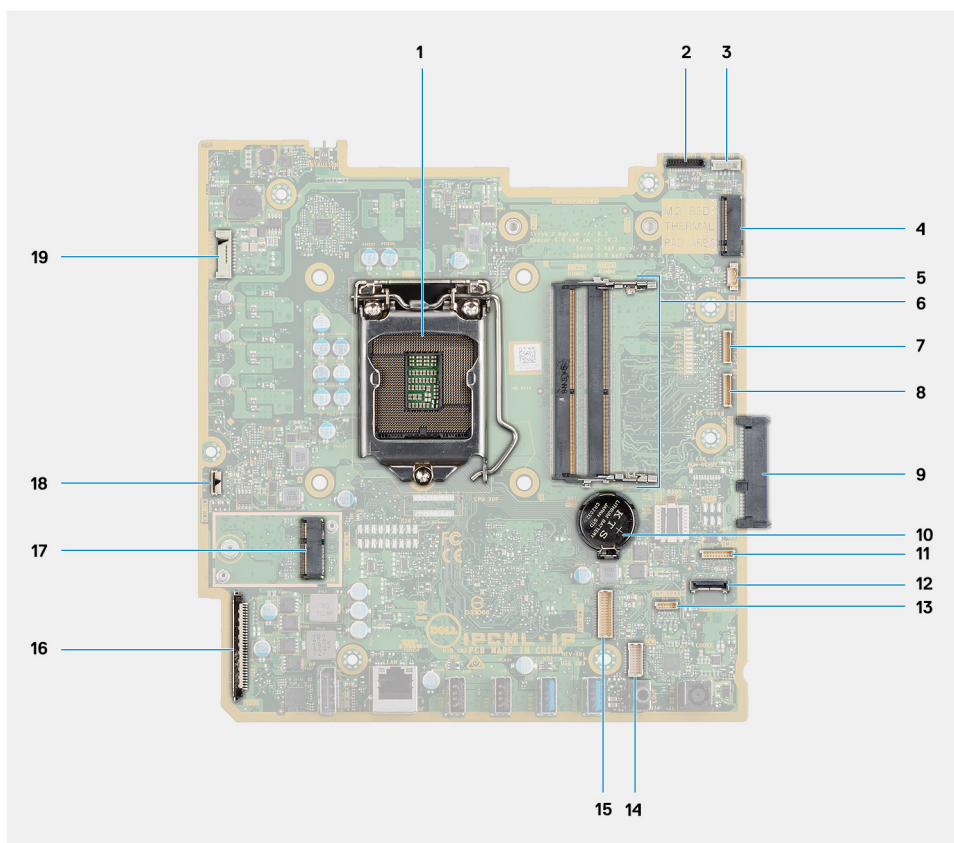


1. Skjermens innebygde selvtestknapp
2. Etikett med service-ID

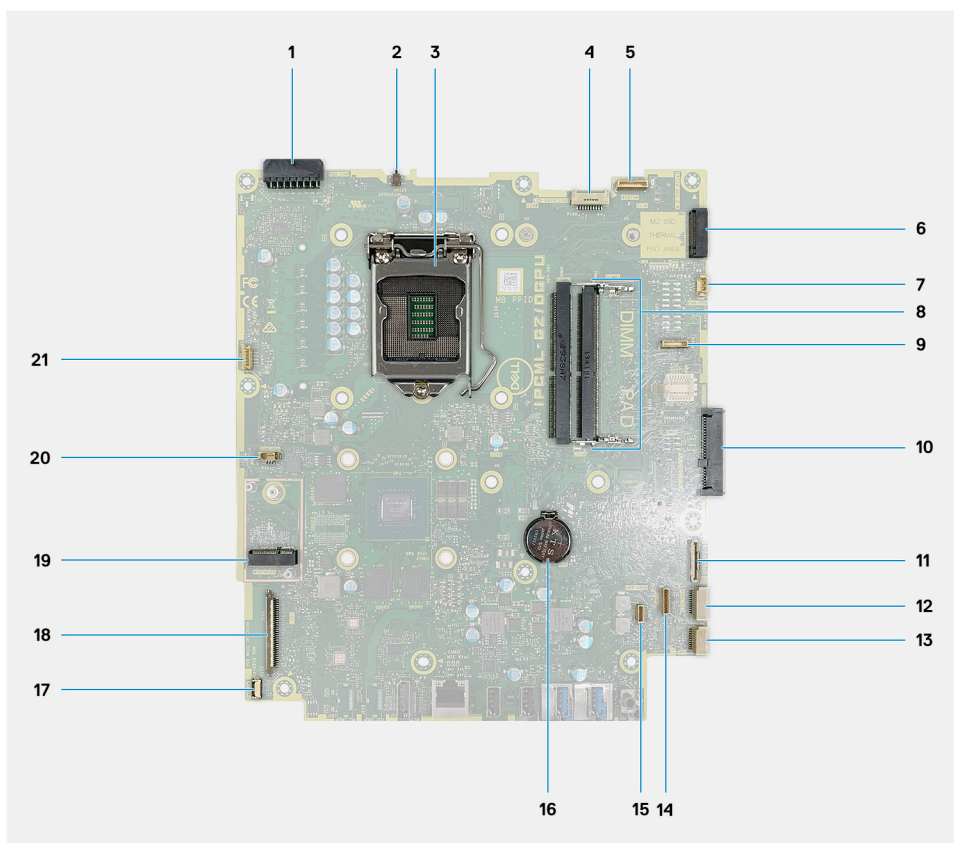


1. Skjermens innebygde selvtestknapp
2. Etikett med service-ID

Oppsett av hovedkort



- | | |
|---|---|
| 1. Prosessor | 2. Kontakt for kamerakabel |
| 3. Kontakt for berøringsskjermkabel | 4. PCIe-kontakt for M.2 2230/2280 SSD-disk/Intel Optane |
| 5. Kontakt for systemvifte | 6. Minnemodul |
| 7. Kontakt for eSPI-feilsøkingskortkabel | 8. Kontakt for eSPI-feilsøkingskort |
| 9. Harddiskkontakt | 10. Klokkebatteri |
| 11. Kontakt for mikrofonmodulkabel | 12. Kontakt for SIO-signalkabel |
| 13. Kontakt for høyttalerkabel | 14. Kontakt for lydortkabel |
| 15. Kontakt for SIO-strømkabel | 16. Skjermkabelkontakt |
| 17. M.2 WLAN-kontakt | 18. Kontakt for strømknappkabel |
| 19. Kontakt for bakgrunnsbelysningskabelen for skjermen | |



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Kontakt for strømforsyningsenhet (PSU) 3. Prosessor 5. Kontakt for kamerakabel 7. Kontakt for systemvifte 9. LPC-kortkontakt for feilsøking 11. Kontakt for SIO-signalkabel 13. Kontakt for lydortkabel 15. Kontakt for høyttalerkabel 17. Kontakt for strømknappkabel 19. M.2 WLAN-kontakt 21. Kontakt for berøringsskjermkabel | <ul style="list-style-type: none"> 2. Inntrengingsbryter 4. Kontakt for bakgrunnsbelysningskabelen for skjermen 6. PCIe-kontakt for M.2 2230/2280 SSD-disk/Intel Optane 8. Minnemodul 10. Harddiskkontakt 12. Kontakt for SIO-strømkabel 14. Kontakt for mikrofonmodulkabel 16. Klokkebatteri 18. Skjermkabelkontakt 20. Kontakt for PSU-vifte |
|---|--|

Spesifikasjoner for OptiPlex 5480 alt-i-ett

Dimensjoner og vekt

Tabell 3. Dimensjoner og vekt

Beskrivelse	Verdier for berøringsskjerm	Verdier for uten berøringsskjerm
Høyde	344 mm (13,54 tommer)	344,00 mm (13,54 tommer)
Bredde	540,20 mm (21,26 tommer)	540,20 mm (21,26 tommer)
Dybde	52,80 mm (2,07 tommer)	52,80 mm (2,07 tommer)
Vekt (maksimum)	6,30 kg (13,88 lb)	6,59 kg (14,52 lb)
Vekt (minimum)	5,85 kg (12,89 lb)	5,84 kg (12,89 lb)

MERK: Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og og variasjoner i produksjonen.

Prosessorer

MERK: Global Standard Products (GSP) er et delsett av Dells relasjonsprodukter som administreres for tilgjengelighet og synkroniserte overganger i hele verden. De sikrer at samme plattform er tilgjengelig for kjøp globalt. Dette gjør at kundene kan redusere antall konfigurasjoner som administreres i på verdensbasis, og dermed redusere kostnadene. De aktiverer også virksomhetene til å implementere globale IT-standarder ved å låse inn bestemte produktkonfigurasjoner på verdensbasis.

Device Guard (DG) og Credential Guard (CG) er de nye sikkerhetsfunksjonene som bare er tilgjengelige på Windows 10 Enterprise i dag. Device Guard er en kombinasjon av virksomhetsrelaterte sikkerhetsfunksjoner for maskinvare og programvare. Når disse funksjonene konfigureres sammen, låses enheten slik at den bare kan kjøre klarerte applikasjoner. Applikasjonen kan ikke kjøres hvis det ikke er en klarert applikasjon. Credential Guard bruker virtualiseringsbasert sikkerhet for å isolere hemmeligheter (påloggingsinformasjon), slik at bare privilegert systemprogramvare kan få tilgang til dem. Uautorisert tilgang til disse hemmelighetene kan føre til tyveri av legitimasjon. Credential Guard forhindrer angrep ved å beskytte NTLM-passordhasher og Kerberos Ticket Granting Tickets.

MERK: Prosessornummer er ikke et mål på ytelse. Prosessortilgjengelighet er underlagt endring, og kan variere fra region/land.

Tabell 4. Konfigurasjon av prosessorer for atskilt grafikk

Prosessorer	Wattstyrke	Antall kjerne	Antall tråder	Hastighet	Hurtigbuffer	Integrert grafikk
10. generasjons Intel Core i3-10100	65 W	4	8	3,6 til 4,3 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 630
10. generasjons Intel Core i3-10300	65 W	4	8	3,7 til 4,4 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics 630
10. generasjons Intel Core i5-10400	65 W	6	12	2,9 til 4,3 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
10. generasjons Intel Core i5-10500	65 W	6	12	3,1 til 4,5 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630

Tabell 4. Konfigurasjon av prosessorer for atskilt grafikk(forts.)

Prosesorer	Wattstyrke	Antall kjerne	Antall tråder	Hastighet	Hurtigbuffer	Integrert grafikk
10. generasjons Intel Core i5-10600	65 W	6	12	3,3 til 4,8 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
10. generasjons Intel Core i7-10700	65 W	8	16	2,9 GHz / 4,8 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630

Tabell 5. Konfigurasjon av prosessorer for integrert grafikk

Prosesorer	Wattstyrke	Antall kjerne	Antall tråder	Hastighet	Hurtigbuffer	Integrert grafikk
10. generasjons Intel Pentium Gold G6400T	35 W	2	4	3,4 GHz	4 MB	Intel UHD Graphics 610
10. generasjons Intel Pentium Gold G6500T	35 W	2	4	3,5 GHz	4 MB	Intel UHD Graphics 630
10. generasjons Intel Core i3-10100T	35 W	4	8	3,0 til 3,8 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 630
10. generasjons Intel Core i3-10300T	35 W	4	8	3,0 til 3,9 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics 630
10. generasjons Intel Core i5-10400T	35 W	6	12	2,0 til 3,6 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
10. generasjons Intel Core i5-10500T	35 W	6	12	2,3 til 3,8 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
10. generasjons Intel Core i5-10600T	35 W	6	12	2,4 til 4,0 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
10. generasjons Intel Core i7-10700T	35 W	8	16	2,0 til 4,5 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630

Brikkesett

Tabell 6. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Intel Q470
Prosesor	10. generasjons Intel Core i3/i5/i7 og Pentium Gold
Bussbredde for DRAM	<ul style="list-style-type: none"> • 64-biters (for enkel kanal) • 128-biters (for tokenals)
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Opptil 3. generasjon
Ikke flyktig minne	Ja
BIOS Configuration Serial Peripheral Interface (SPI)	256 Mbit (32 MB) plassert på SPI_FLASH

Tabell 6. Brikkesett(forts.)

Beskrivelse	Verdier
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (atskilt TPM er aktivert)	24 KB på TPM 2.0 på brikkesettet
Fastvare-TPM (atskilt TPM er deaktivert)	Platform Trust Technology-funksjonen vises som standard i operativsystemet.
NIC EEPROM	LOM-konfigurasjon i SPI-flash-ROM i stedet for LOM-e-sikring

Operativsystem

- Windows 10 Home (64-biters)
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (bare OEM)
- Windows 10 Professional (64-biters)
- Windows 10 Pro Education (64-biters)
- Ubuntu 18.04 (64-biters)

Hvis du vil ha mer informasjon om gjenopprettingsbildet for Dell-operativsystemet, og hvordan du laster ned og bruker gjenopprettingsbildet for Dell-operativsystemet i Microsoft Windows, kan du se [Dell kundestøtteområde](#).

Kommersiell Windows 10 N-2-plattform, og 5-års støtte for operativsystem:

Alle nylig introduserte, kommersielle plattformer fra 2019 og senere (Latitude, OptiPlex og Precision) kvalifiserer og leveres med den mest oppdaterte, fabrikkinstallerte, halvårlige kanalen for Windows 10-versjonen (N) og kvalifiserer (men leveres ikke) for de to forrige versjonene (N-1 og N-2). OptiPlex 5480 alt-i-ett har RTS med Windows 10-versjon v19H2 på utgivelsestidspunktet, og denne versjonen er avgjørende for N-2-versjonene som opprinnelig er kvalifisert for denne plattformen.

For fremtidige versjoner av Windows 10, fortsetter Dell å teste den kommersielle plattformen med kommende utgivelser av Windows 10 ved produksjon av enheter og i fem år etter produksjon, inkludert utgivelser fra Microsoft høst og vår.

Hvis du vil ha mer informasjon om N-2 og fem års støtte for Windows-operativsystem, kan du se Dell Windows as a Service (WaaS) på [Dell kundestøtteområde](#).

EOML 411

OptiPlex 5480 alt-i-ett-en fortsetter å teste den kommende, halvårlige kanalen for Windows 10-versjonene i fem år etter produksjon, inkludert utgivelser høsten og våren fra Microsoft.

Minne

Tabell 7. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Spor	2 SODIMM-spor
Type	DDR4, uten ECC
Hastighet	2666 MHz/2933 MHz
Maksimumsminne	64 GB
Minimumsminne	4 GB
Minne per spor	4 GB, 8 GB, 16 GB og 32 GB
Konfigurasjoner som støttes	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, 2666 MHz for Intel Core i3/i5 Pentium-prosessorer, 2933 MHz for Intel Core i7-prosessorer • 8 GB, 1 x 8 GB, 2666 MHz for Intel Core i3/i5 Pentium-prosessorer, 2933 MHz for Intel Core i7-prosessorer

Tabell 7. Minnespesifikasjoner(forts.)

Beskrivelse	Verdier
	<ul style="list-style-type: none"> · 8 GB, 2 x 4 GB, 2666 MHz for Intel Core i3/i5 Pentium-prosessorer, 2933 MHz for Intel Core i7-prosessorer · 16 GB, 1 x 16 GB, 2666 MHz for Intel Core i3/i5 Pentium-prosessorer, 2933 MHz for Intel Core i7-prosessorer · 16 GB, 2 x 8 GB, 2666 MHz for Intel Core i3/i5 Pentium-prosessorer, 2933 MHz for Intel Core i7-prosessorer · 32 GB, 1 x 32 GB, 2666 MHz for Intel Core i3/i5 Pentium-prosessorer, 2933 MHz for Intel Core i7-prosessorer · 32 GB, 2 x 16 GB, 2666 MHz for Intel Core i3/i5 Pentium-prosessorer, 2933 MHz for Intel Core i7-prosessorer · 64 GB, 2 x 32 GB, 2666 MHz for Intel Core i3/i5 Pentium-prosessorer, 2933 MHz for Intel Core i7-prosessorer

Porter og kontakter

Tabell 8. Eksterne porter og kontakter

Beskrivelse	Verdier
Ekstern:	
Nettverk	1 RJ-45 port 10/100/1000 Mbps (bak)
USB	<ul style="list-style-type: none"> · 1 USB 3.2 2. generasjons Type-C-port (side) · 1 USB 3.2 1. generasjons Type-A-port med PowerShare (side) · 2 USB 2.0-porter med Smart Power On (bak) · 2 USB 3.2 2. generasjons Type-A-porter (bak)
Lyd	<ul style="list-style-type: none"> · 1 universell lydplugg (side) · 1 lydport for linje ut (bak)
Video	1 DP++ 1.4/HDCP 2.3-port (bak)
Mediekortleser	1 SD 4.0-kortspor (side)
Dokkingport	Støttes ikke
Strømadapterport	Støttes ikke
Sikkerhet,	1 Kensington sikkerhetskabelspor

Tabell 9. Interne porter og kontakter

Beskrivelse	Verdier
Intern:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> · 1 M.2 2230-spor for kombinasjonskort for Wi-Fi og Bluetooth · 1 M.2 2230/2280-spor for SSD-disk / Intel Optane <p>i MERK: Hvis du vil finne ut mer om funksjonene til ulike typer M.2-kort, kan du se artikkel SLN301626 i kunnskapsbasen.</p>

Kommunikasjon

Ethernet

Tabell 10. Ethernet specifications (Ethernet-spesifikasjoner)

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Intel i219LM
Overføringshastighet	10/100/1000 Mbps

Trådløsmodule

Tabell 11. Wireless module specifications (Spesifikasjoner for trådløsmodule)

Beskrivelse	Verdier	
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A
Overføringshastighet	Opptil 2400 Mbps	Opp til 867 Mbps
Frekvensbånd som støttes	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Trådløstandarder	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none">64-biters/128-biters WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64-biters/128-biters WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Lyd

Tabell 12. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Kontroller	Realtek kodek ALC3289
Stereokonvertering	Støttes
Internt grensesnitt	Grensesnitt for høydefinisjonslyd
Eksternt grensesnitt	Universell lydplugg
Høytalere	2
Intern høyttalerforsterker	Realtek forsterker ALC1302
Eksterne volumkontroller	Støttes ikke
Utgangseffekt for høyttaler:	

Tabell 12. Lydspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Gjennomsnittlig	2 W
Topp	3 W
Subwoofer-utgang	Støttes ikke
Mikrofon	2

Oppbevaring

Datamaskinen støtter én av følgende konfigurasjoner:

- 1 2,5-tommers harddisk
- 1 M.2 2230/2280 SSD-disk (klasse 35 eller 40)
- 1 M.2 2230/2280 SSD-disk (klasse 35 eller 40) og 1 2,5-tommers harddisk
- 1 2,5-tommers harddisk og 1 M.2 16 GB/32 GB Intel Optane-minne

Primærstasjonen for datamaskinen varierer avhengig av lagringskonfigurasjon. For datamaskiner:

- med M.2-disk, er M.2-disken primærdisk
- uten M.2-disk er 2,5-tommers harddisk primærdisk.
- med M.2 16 GB/32 GB Intel Optane-minne, er 2,5-tommers harddisk primærdisk

Tabell 13. Lagringsspesifikasjoner

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet,
2,5-tommers harddisk med 7200 o/min	SATA	Opptil 1 TB
2,5-tommers Opal harddisk med egenkryptering med 7200 o/min	FIPS SATA	Opptil 500 GB
2,5-tommers harddisk med 5400 o/min	SATA	Opp til 2 TB
M.2 2230 SSD-disk, klasse 35	3. generasjons PCIe x4 NVMe	Opptil 512 TB
M.2 2230 Opal SSD-disk med egenkryptering	3. generasjons PCIe x4 NVMe	Opptil 256 GB
M.2 2280 SSD-disk, klasse 40	3. generasjons PCIe x4 NVMe	Opp til 2 TB
M.2 2280 Opal SSD-disk med egenkryptering, klasse 40	3. generasjons PCIe x4 NVMe	Opptil 1 TB

Intel Optane memory (Intel Optane-minne)

Intel Optane-minnet fungerer bare som lagringsakselerator. Det erstatter heller ikke eller legger til minnet (RAM) som er installert på datamaskinen.

! **MERK:** Intel Optane-minnet støttes på datamaskiner som oppfyller følgende krav:

- **7. generasjons eller høyere Intel Core i3/i5/i7-prosessor**
- **Windows 10, 64-biters versjon eller høyere (årlig oppdatering)**
- **Nyeste versjon av Intel Rapid Storage-teknologidriver**

Tabell 14. Intel Optane memory (Intel Optane-minne)

Beskrivelse	Verdier
Type	Minne

Tabell 14. Intel Optane memory (Intel Optane-minne)(forts.)

Beskrivelse	Verdier
Grensesnitt	3. generasjons PCIe x4 NVMe
Kontakt	M.2 2280
Konfigurasjoner som støttes	16 GB, 32 GB
Kapasitet	Opptil 32 GB

Mediekortleser

Tabell 15. Mediekortleserspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	1 Secure Digital (SD) 4.0-kort
Kort som støttes	<ul style="list-style-type: none"> · Secure Digital med høy kapasitet (SDHC) · Secure Digital med utvidet kapasitet (SDXC) · Secure Digital (SD) 4.0 · SD UHS-I (UHS104) · SD UHS-II

Kamera

Tabell 16. Infrarødt webkamera med full HD (med støtte for Windows Hello)

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer,	To
Type	FHD RGB-kamera / VGA infrarødt kamera
Plassering	Kamera foran
Sensortype	CMOS-sensor teknologi
Oppløsning	
Kamera	
Stillbilder	2,07 megapiksler
Video	1920 x 1080 (FHD) ved 30 fps
Infrarødt kamera	
Stillbilder	0,30 megapiksler
Video	640 x 480 (VGA) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel	
Kamera	77,5 grader
Infrarødt kamera	82,8 grader

Tabell 17. Webkamera med full HD

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer,	Ett
Type	FHD RGB-kamera
Plassering	Kamera foran
Sensortype	CMOS-sensor teknologi
Oppløsning	
Kamera	
Stillbilder	2,07 megapiksler
Video	1920 x 1080 (FHD) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel	77,4 grader

Strømforsyningsenhet

Tabell 18. Spesifikasjoner for strømforsyningsenhet

Beskrivelse	Verdier	
Type	220 W Platinum – for separate grafikkonfigurasjoner	155 W Bronze – for separate grafikkonfigurasjoner
Diameter (kontakt)	Støttes ikke	Støttes ikke
Inngangsspenning	90 til 264 VAC	90 til 264 VAC
Inngangsfrekvens	47 Hz–63 Hz	47 Hz–63 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)	3,6 A	3,6 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	<ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA/8,5 A • +19,5 VB/9,2 A Ventemodus: <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 Ventemodus: <ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA/0,5 A • +19,5 VB/1,75 A
Nominell utgangsspenning	<ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA • +19,5 VB 	<ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA • +19,5 VB
Temperaturområde:		
Drift	5 °C til 45 °C (41 °F til 113 °F)	5 °C til 45 °C (41 °F til 113 °F)
Oppbevaring	–40 til 70 °C (–40 til 158 °F)	–40 til 70 °C (–40 til 158 °F)

Skjerm

Tabell 19. Skjermespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier for berøringsskjerm	Verdier for uten berøringsskjerm
Type	Full høydefinisjon (FHD)	Full høydefinisjon (FHD)
Panelteknologi	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)

Tabell 19. Skjermespesifikasjoner(forts.)

Beskrivelse	Verdier for berøringsskjerm	Verdier for uten berøringsskjerm
Lystetthet	<ul style="list-style-type: none"> · 250 nit (vanlig) · 200 nit (minimum) 	<ul style="list-style-type: none"> · 250 nit (vanlig) · 200 nit (minimum)
Mål (aktivt område):		
Høyde	296,46 mm (11,67 tommer)	296,46 mm (11,67 tommer)
Bredde	527,04 mm (20,75 tommer)	527,04 mm (20,75 tommer)
Diagonal	604,70 mm (23,81 tommer)	604,70 mm (23,81 tommer)
Opprinnelig oppløsning	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapiksler	16,7 millioner farger	16,7 millioner farger
Fargeområde,	72 % NTSC, vanlig	72 % NTSC, vanlig
Piksler per tomme (PPI)	92	92
Kontrastforhold (minimum)	700:01:00	700:01:00
Responstid (maksimum)	25 ms	25 ms
Oppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> · +/-85 grader (minimum) · +/-89 grader (vanlig) 	<ul style="list-style-type: none"> · +/-85 grader (minimum) · +/-89 grader (vanlig)
Vertikal visningsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> · +/-85 grader (minimum) · +/-89 grader (vanlig) 	<ul style="list-style-type: none"> · +/-85 grader (minimum) · +/-89 grader (vanlig)
Pikselbredde	0,2745 x 0,2745 mm	0,2745 x 0,2745 mm
Strømforbruk (maksimum)	13,48 W	13,48 W
Antirefleks kontra glanset overflate	Antirefleks	Antirefleks

Video

Tabell 20. Videospesifikasjoner

Atskilt grafikk			
Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Minnetype
NVIDIA GeForce GTX 1050 K1	Ikke gjeldende	3 GB	GDDR5

Tabell 21. Videospesifikasjoner

Integrert grafikk			
Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Prosesor
Intel UHD 610-grafikk	DP++ 1.4/HDCP 2.3-port	Delt systemminne	Intel Pentium Gold G6400T

Tabell 21. Videospesifikasjoner(forts.)

Integrert grafikk			
Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Proseszor
Intel UHD 630 Graphics	DP++ 1.4/HDCP 2.3-port	Delt systemminne	10. generasjons Intel Core i3/i5/i7 og Intel Pentium Gold G6500T

Datamaskinens omgivelser

Luftforurensningsnivå: G1 som definert i henhold til ISA-S71.04-1985

Tabell 22. Datamaskinens omgivelser

Beskrivelse	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	10 til 35 °C (50 til 95 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	20 % til 80 % (ikke-kondenserende)	5 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimal)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Støt (maks.)	40 G†	105 G‡
Høyde over havet (maks.):	0 m til 3 048 m (0 fot til 10 000 fot)	0 m til 10 668 m (0 fot til 35 000 fot)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

† Måles med et 2 ms halvsinuspuls når harddisken er i bruk.

Sikkerhet,

Tabell 23. Sikkerhet,

Sikkerhetsalternativer
Kensington-lås
Dell låsbart portdeksel (tilleggsutstyr)
Støtte for kabinettlåsespor
Noble tilpasset AIO-platelås (ekstrautstyr)
Tuklingsvarsel for forsyningskjede
Kabinettets inntrengingsbryter
Trusted Platform Module (atskilt TPM er aktivert)
SafeBIOS, inkludert Dell BIOS-bekreftelse uten vert
BIOS-feiltoleranse
BIOS-gjenoppretting og ekstra BIOS-kontrollere
SafeID inkludert Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Harddisker med egenkryptering (SED)
Smartkorttastatur (FIPS)
D-Pedigree (sikker funksjonalitet for forsyningskjede)

Tabell 23. Sikkerhet, (forts.)

Sikkerhetsalternativer
Dell kablet mus med fingeravtrykkleser

Datasikkerhet

Tabell 24. Datasikkerhet

Alternativer for datasikkerhet
30 dagers kostnadsfri prøveversjon på McAfee® Small Business Security
12 måneders abonnement på McAfee® Small Business Security
36 måneders abonnement på McAfee® Small Business Security
SafeGuard and Response, som er drevet av VMware Carbon Black and Secureworks
Next Generation Anti-virus (NGAV)
Endpoint Detection and Response (EDR)
Threat Detection and Response (TDR)
Managed Endpoint Detection and Response
Incident Management Retainer
Emergency Incident Response
SafeData

Omgivelser

Tabell 25. Miljøspesifikasjoner

Funksjon	Verdier
Resirkulerbar emballasje	Ja
BFR/PVC – fritt kabinett	Nei
Emballasjestøtte for vertikal orientering	Ja
Emballasje for flere pakker	Nei
Energieffektiv strømforsyning	Standard
ENV0424-kompatibel	Ja

! **MERK:** Trevirkebasert fiberemballasje inneholder minst 35 % resirkulert innhold etter totalvekt for trevirkebasert fiber. Det kan kreves emballasje uten trevirkebasert fiber hvis det ikke er tilgjengelig. Forventede, påkrevde kriterier for EPEAT 2018.

Forskrifter

Tabell 26. Forskrifter

Forskriftsmessig samsvar
EPEAT-registrerte konfigurasjoner er tilgjengelig
ENERGY STAR-kompatible konfigurasjoner er tilgjengelig

Tabell 26. Forskrifter(forts.)

Forskriftsmessig samsvar
TCO 8.0-sertifiserte konfigurasjoner er tilgjengelig
CEL
WEEE
Japans energilov
E-ventemodus for Sør-Korea
Miljømerking for Sør-Korea
RoHS for EU
RoHS for Kina

Tilbehør

Tabell 27. Tilbehør

Tilbehør
Lyd Eksterne høyttalere (ekstrautstyr), Dell Pro stereohodetelefoner UC350
Tastatur Dell kablet tastatur, Dell trådløst tastatur, Dell smartkorttastatur
Mus Dell kablet mus, Dell trådløs mus, Dell USB lasermus, Dell-mus med fingeravtrykkleser
Pekepenn Targus skjerpenn for kapasitive berøringsenheter
Ekstra skjerm Kvalifisert med utvalgte Dell UltraSharp-skjermer, Professional-skjermer og skjermer i E-serien
Lås Noble tilpasset AIO-platelås, Dell kombinasjonslås LC300, Dell Premium lås LP500, Kensington dobbelt hodelås, Dell låsbart portdeksel
Skjermføtter <ul style="list-style-type: none"> · Fast fot · Svingbar fot · Høydejusterbar fot · Høydejusterbar fot med optisk diskstasjon

Tabell 28. Tilbehør

Tilbehør
Lyd Eksterne høyttalere (ekstrautstyr), Dell Pro stereohodetelefoner UC350
Tastatur Dell kablet tastatur, Dell trådløst tastatur, Dell smartkorttastatur
Mus

Tabell 28. Tilbehør(forts.)

Tilbehør
Dell kablet mus, Dell trådløs mus, Dell USB lasermus, Dell-mus med fingeravtrykkeser
Pekepenn
Targus skjerpenn for kapasitive berøringsenheter
Ekstra skjerm
Kvalifisert med utvalgte Dell UltraSharp-skjermer, Professional-skjermer og skjermer i E-serien
Lås
Noble tilpasset AIO-platelås, Dell kombinasjonslås LC300, Dell Premium lås LP500, Kensington dobbelt hodelås, Dell låsbart portdeksel
Skjermføtter
<ul style="list-style-type: none"> · Svingbar fot · Høydejusterbar fot

Service og kundestøtte

Tabell 29. Service og kundestøtte


Service	Service ved Accidental Damage
Tre års maskinwareservice med service på stedet/hjemme etter ekstern diagnostikk, serviceforlengelser på opptil fem år	Service ved Accidental Damage er tilgjengelig for å utfylle bestemte servicealternativer (ekstraustyr).
ProSupport med service på stedet neste arbeidsdag er tilgjengelig for å utfylle bestemte servicealternativer.	
ProSupport Plus for Client er tilgjengelig for å utfylle bestemte servicealternativer.	

Få hjelp og kontakte Dell

Ressurser for selvhjelp

Du kan finne informasjon og få hjelp om Dells produkter og tjenester ved bruk av disse elektroniske selvhjelpsressursene:

Tabell 30. Ressurser for selvhjelp

Ressurser for selvhjelp	Ressurssted
Informasjon om Dells produkter og tjenester	www.dell.com
Tips	
Kontakt kundestøtte	Skriv inn <code>Contact Support</code> i Windows-søket, og trykk på Enter.
Hjelp på Internett for operativsystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Feilsøkinginformasjon, bruksanvisninger, oppsettsinstruksjoner, produktspesifikasjoner, tekniske hjelpeblokker, drivere, programvareoppdateringer osv.	www.dell.com/support
Artikler i Dells kunnskapsbase for en rekke problemstillinger.	<ol style="list-style-type: none"> Gå til https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. Skriv emnet eller nøkkelord i Search-feltet (Søk-feltet). Klikk på Search (Søk) for å søke fram relaterte artikler.

Kontakte Dell

Se www.dell.com/contactdell for å kontakte Dell om salg, teknisk støtte eller problemer i forbindelse med kundetjenester.

ⓘ MERK: Tilgjengelighet varierer etter land og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelige i ditt land.

ⓘ MERK: Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon på fakturaen, følgeseddelen, regningen eller i Dells produktkatalog.