

Precision 3440 med lille formfaktor

Opsætnings- og specifikationsvejledning



Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Konfigurer din computer.....	4
Kapitel 2: Chassisoversigt.....	9
Set forfra.....	9
Set bagfra.....	10
Systemkortets layout.....	11
Kapitel 3: Specifikationer for Precision 3440 med lille formfaktor.....	12
Systemspecifikationer.....	12
Mål og vægt.....	12
Chipset.....	12
Processorer.....	13
Operativsystem.....	14
Hukommelse.....	14
Opbevaring.....	15
Lyd og højttaler.....	15
Video.....	16
Kommunikation.....	16
Porte og stik.....	17
Strømforsyning.....	18
Sikkerhed.....	18
Sikkerhedssoftware.....	18
CAC/PIV-modul.....	19
Out of Band-systemstyring – Intel Standard Manageability.....	20
Computermiljø.....	20
Service og support.....	21
Supportpolitik.....	21
Energy Star og Trusted Platform Module (TPM).....	21
Tilbehør.....	22
Indstikskort.....	22
Kapitel 4: Sådan får du hjælp.....	23
Kontakt Dell.....	23

Bemærk, forsigtig og advarsel

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

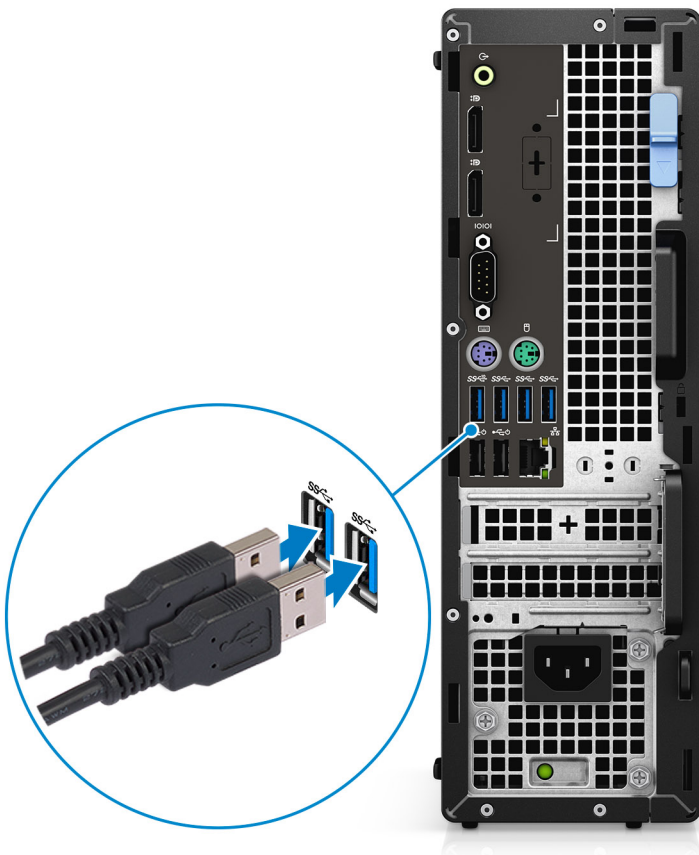
 **FORSIGTIG:** FORSIGTIG angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data, og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.

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

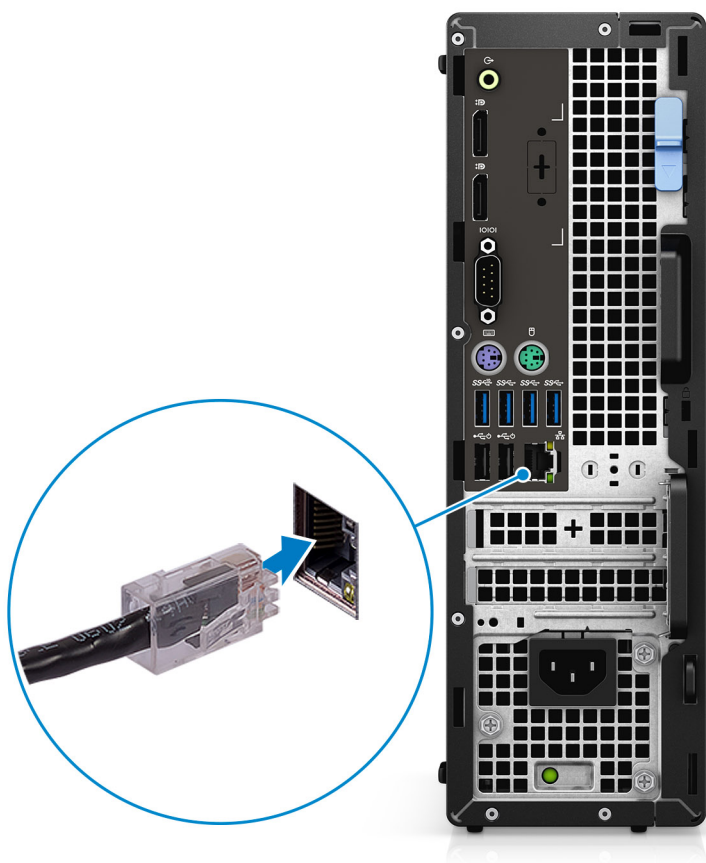
Konfigurer din computer

Trin

1. Tilslut tastaturet og musen.



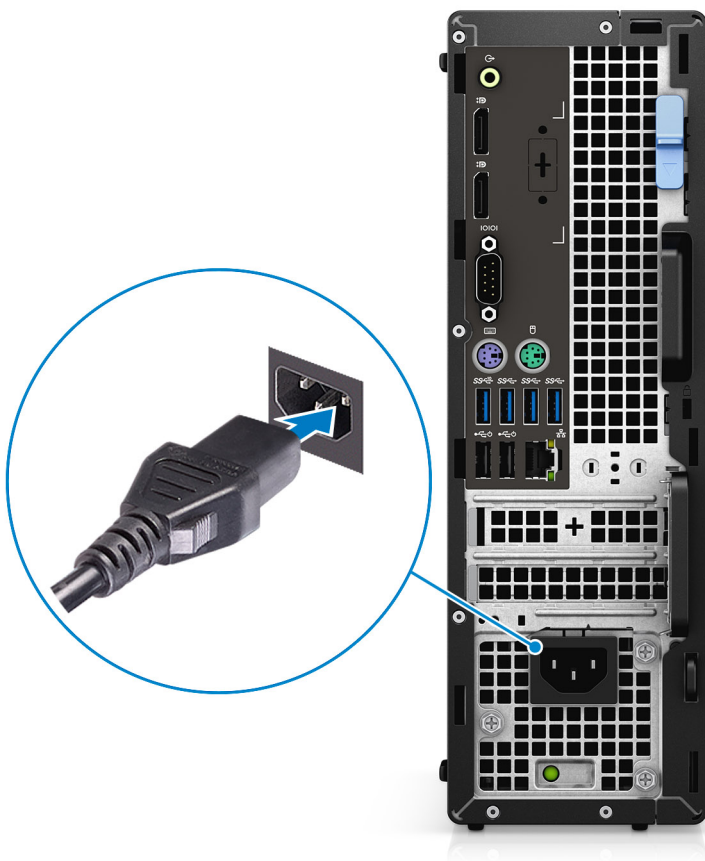
2. Opret forbindelse til dit netværk ved hjælp af et kabel, eller opret forbindelse til et trådløst netværk.



3. Tilslut skærmen.



4. Tilslut strømkablet.



5. Tryk på tænd/sluk-knappen.



6. Afslut konfiguration af operativsystem.

For Ubuntu:

Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen. Du kan finde flere oplysninger om installation og konfiguration af Ubuntu i følgende artikler i Knowledge Base: [SLN151664](#) og [SLN151748](#) på www.dell.com/support.

For Windows: 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.
- **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 skærmbilledet **Support og beskyttelse**.

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

Tabel 1. Find Dell-apps

Dell-apps	Detaljer
	Registrering af Dell-produkt Registrer din computer hos Dell.
	Dells Hjælp og Support Få adgang til hjælp og support til din computer.

Tabel 1. Find Dell-apps (fortsat)

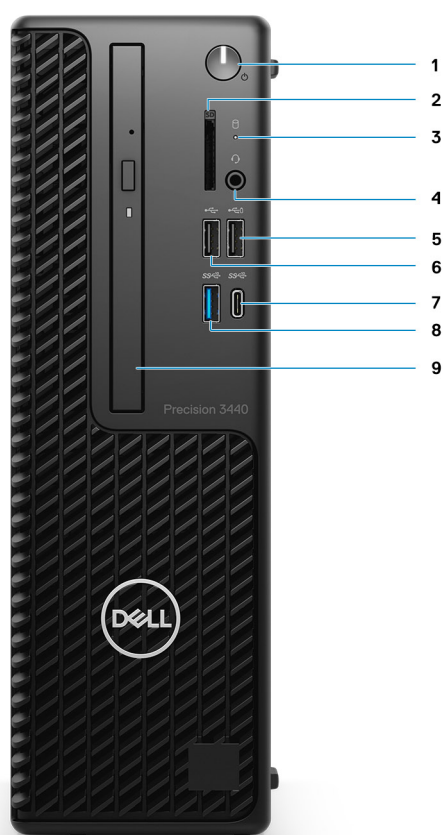
Dell-apps	Detaljer
	<p>SupportAssist</p> <p>Udfører en forebyggende kontrol af computerens hardware- og softwaretilstand.</p> <p>BEMÆRK: Du kan forny eller opgradere garantien ved at klikke på garantiens udløbsdato under SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Opdaterer computeren med vigtige rettelser og enhedsdrivere, når de bliver tilgængelige.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Download applikationer samt softwareprogrammer, som du har købt, men som ikke er forhåndsinstalleret på computeren.</p>

Chassisoversigt

Emner:

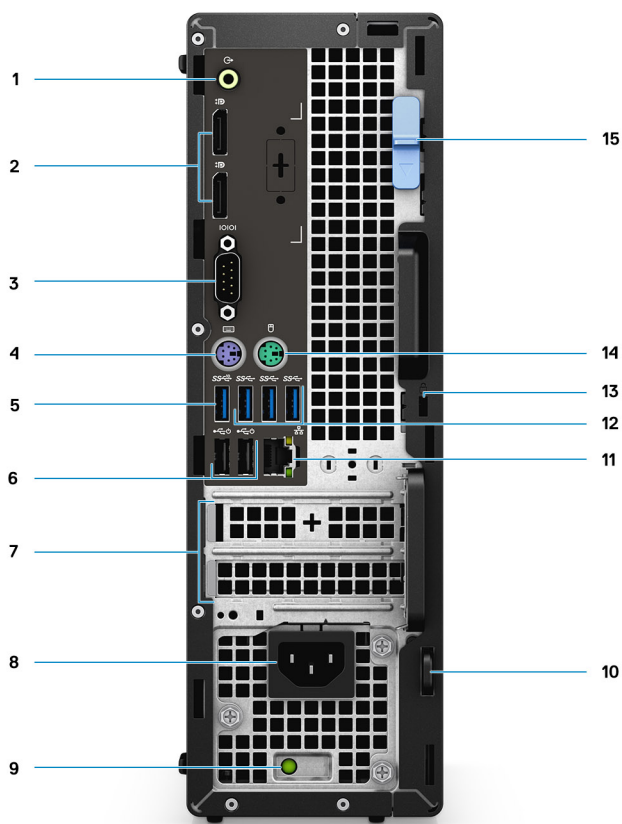
- [Set forfra](#)
- [Set bagfra](#)
- [Systemkortets layout](#)

Set forfra



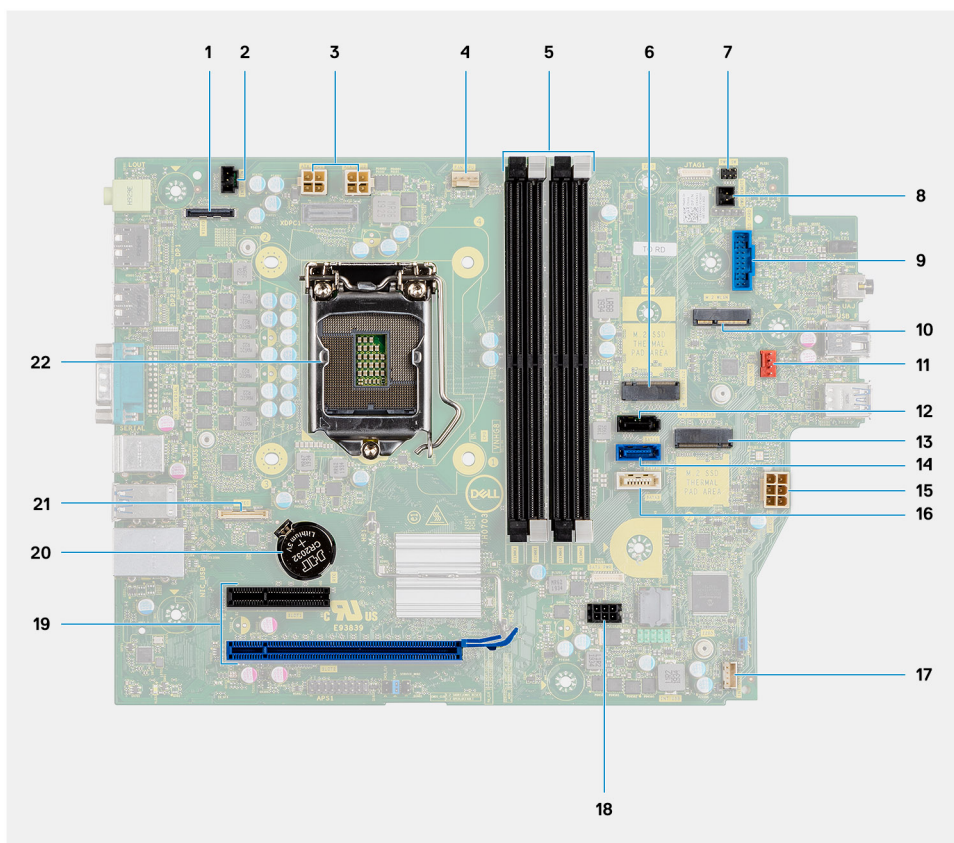
1. Tænd/sluk-knap og strømindikator
2. SD-kortlæser (valgfrit tilbehør)
3. Indikator for harddiskaktivitet
4. Universel lydстик-port
5. USB 2.0 Type-A-port med PowerShare
6. USB 2.0 Type-A-port
7. USB 3.2, 2. gen.-port (Type-C) med strømforsyning
8. USB 3.2, 2. gen.-port (Type-A)
9. Optisk diskdrev

Set bagfra



1. Omkonfigurerbar line-in/out
2. To DisplayPort 1.4-porte
3. Seriel port
4. PS/2-port (tastatur)
5. USB 3.2, 2. gen.-port (Type-A)
6. To USB 2.0-porte med Power On
7. Slot til udvidelseskort
8. Strømskikport
9. Indikator til diagnosticering af strømforsyning
10. Løkke med hængelås
11. Netværksport
12. Tre USB 3.2, 1. gen.-porte (Type-A)
13. Kensington-sikkerhedskabelslot
14. PS/2-port (mus)
15. Udløserknap

Systemkortets layout



- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Videostik | 2. Indtrængenkontaktstik (indtrænger) |
| 3. CPU-strømsstik (ATX_CPU) | 4. CPU-blæserstik |
| 5. Hukommelsesslots (DIMM1, DIMM2, DIMM3, DIMM4) | 6. Stik til M.2-solid state-drev |
| 7. Stik til tænd/sluk-knap (PWR_SW) | 8. Stik til PWR-fjernswitch |
| 9. Stik til mediekortlæser (Card_reader) | 10. M.2 WLAN-stik |
| 11. Systemblæserstik | 12. SATA 1-stik |
| 13. Stik til M.2-solid state-drev | 14. SATA 2-stik |
| 15. PSU-stik | 16. SATA 3-stik |
| 17. Stik til indbygget højttaler | 18. SATA-strømsstik |
| 19. PCI-e-stik | 20. Møntcellebatteri |
| 21. USB Type-C-stik | 22. Processorsokkel (CPU) |

Specifikationer for Precision 3440 med lille formfaktor

Emner:

- Systemspecifikationer
- Supportpolitik
- Energy Star og Trusted Platform Module (TPM)
- Tilbehør
- Indstikskort

Systemspecifikationer

BEMÆRK: Udvalget kan variere alt afhængigt af regionen. Følgende specifikationer er udelukkende dem, som ifølge loven skal følge med computeren. Du kan få yderligere oplysninger om din computers konfiguration ved at gå til hjælp og support i dit Windows-operativsystem og vælge at få vist oplysningerne om din computer.

Mål og vægt

Tabel 2. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde:	
Forside	290 mm (11,42")
Bagpå	290 mm (11,42")
Bredde	92,6 mm (3,65")
Dybde	292,8 mm (11,53")
Vægt (maksimum)	5,59 kg (12,32 lb)
	BEMÆRK: Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

Chipset

Tabel 3. Chipset

Beskrivelse	Værdier
Chipset	Intel W480
Processor	10. generation af Intel Core i3/i5/i7/i9/Xeon
DRAM-busbredde	To kanaler, 128-bit
Flash EPROM	32 MB

Tabel 3. Chipset (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
PCIe-bus	Op til Gen 3
Permanent hukommelse	Ja
BIOS-konfiguration af Serial Peripheral Interface (SPI)	256 Mbit (32 MB) placeret på SPI_FLASH på chipset
Trusted Platform Module (diskret TPM deaktiveret)	24 KB placeret på TPM 2.0 på chipset
Firmware TPM (diskret 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

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, der, når de konfigureres sammen, låser en enhed, så den kun kan køre pålidelig software. Hvis det ikke er en pålidelig software, så kan den ikke køre.

Credential Guard bruger virtualiseringsbaseret sikkerhed til at isolere hemmeligheder (legitimationsoplysninger), så kun privilegeret systemsoftware har adgang til dem. Uautoriseret adgang til de hemmeligheder kan føre til forsøg på at stjæle legitimationsoplysninger. Credential Guard forhindrer de angreb ved af beskytte NTLM-adgangskodehashes og Kerberos Ticket Granting Tickets.

BEMÆRK: Antal processorer er ikke et mål for ydeevne. Tilgængeligheden af processorer kan ændre sig og kan variere mellem regioner/lande

Tabel 4. Processorer

Processorer	Watt	Antal kerner	Antal threads	Hastighed	Cache	Integreret grafikkort	GSP	DG/CG-kompatibel
10. generation af Intel Core i3-10100	65 W	4	8	3,6-4,3 GHz	6 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Nej	Ja
10. generation af Intel Core i5-10500	65 W	6	12	3,1-4,5 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Ja	Ja
10. generation af Intel Core i5-10600	65 W	6	12	3,3-4,8 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Ja	Ja
10. generation af Intel Core i7-10700	65 W	8	16	2,9-4,7 GHz	16 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Ja	Ja
10. generation af Intel Core i9-10900	65 W	10	20	2,8-4,6 GHz	20 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Ja	Ja

Tabel 4. Processorer (fortsat)

Processorer	Watt	Antal kerner	Antal threads	Hastighed	Cache	Integreret grafikkort	GSP	DG/CG-kompatibel
Intel Xeon W-1250	80 W	6	12	3,3-4,4 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Ja	Ja
Intel Xeon W-1270	80 W	8	16	3,2-4,7 GHz	16 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Ja	Ja
Intel Xeon W-1290	80 W	10	20	3,7-4,9 GHz	20 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Ja	Ja

Operativsystem

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Enterprise (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Pro Education (64-bit)
- Windows 10 LTSC (64-bit)
- Ubuntu 18.04

Hukommelse

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Slots	4 DIMM-slots
Type	DDR4
Hastighed	<ul style="list-style-type: none"> • 2666 MHz for Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-processorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290-processorer
Hukommelse (maksimum)	128 GB
Hukommelse (minimum)	4 GB
Hukommelsesstørrelse pr slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Understøttede konfigurationer	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-processorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290-processorer • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-processorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290-processorer • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-processorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290-processorer • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-processorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290-processorer • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-processorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290-processorer

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
	<ul style="list-style-type: none"> 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-processorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290-processorer 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-processorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290-processorer 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-processorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290-processorer

Opbevaring

Din computer understøtter en af følgende konfigurationer:

- En 2,5" harddisk
- To 2,5" harddiske
- En 3,5" harddisk
- En 2,5" harddisk og en 3,5" harddisk
- Et M.2 2230- eller 2280-solid state-drev (klasse 40)
- Et M.2 2230- eller 2280-solid state-drev (klasse 40) og en 3,5" harddisk
- Et M.2 2230- eller 2280-solid state-drev (klasse 40) og en 2,5" harddisk
- Et M.2 2230- eller 2280-solid state-drev (klasse 40) og to 2,5" harddiske

Tabel 6. Lagerspecifikationer

Lagertype	Grænsefladetype	Kapacitet
2,5" harddisk, 5400 RPM	SATA	Op til 2 TB
2,5" harddisk, 7200 RPM	SATA	Op til 1 TB
2,5" harddisk, 7200 RPM, selvkrypterende FIPS Opal 2.0	SATA	Op til 500 GB
3,5", harddisk, 5400 RPM	SATA	Op til 4 TB
3,5", harddisk, 7200 RPM	SATA	Op til 2 TB
M.2 2280 solid state-drev	Gen 3 PCIe x4 NVMe, klasse 40	Op til 2 TB
Selv-krypterende M.2 2280 Opal-solid state-drev	Gen 3 PCIe x4 NVMe, klasse 40	Op til 1 TB

Lyd og højttaler

Tabel 7. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	4-kanals High Definition Audio
Controller	Realtek ALC3246
Stereokonvertering	Understøttet
Internt interface	HD-lydgrænseflade
Eksterne interfaces	Universelt lydстик

Tabel 7. Lydspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Højtalere	2
Intern højtalerforstærker	Integreret i ALC3246 (klasse D 2 W)
Eksterne volumenkontroller	Tastaturets genvejsbetjening
Gennemsnitligt output for højtaler	2 W
Maksimalt output for højtaler	2,5 W
Subwoofer-output	Ikke understøttet
Mikrofon	Ikke understøttet

Video

Tabel 8. Specifikationer for dedikeret grafikkort

Dedikeret grafikkort			
Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
AMD Radeon R5 430	· To DisplayPort 1.2	2 GB	DDR3
AMD Radeon Pro WX 2100	· En DisplayPort 1.4 · To mini-DisplayPorts 1.4	2 GB	GDDR5
AMD Radeon Pro WX 3200	· Fire mini-DisplayPorts 1.4	4 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P400	· Tre mini-DisplayPorts 1.4	2 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P620	· Fire mini-DisplayPorts 1.4	2 GB	GDDR5

Tabel 9. Specifikationer for integreret grafikkort

Integreret grafikkort			
Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel UHD 630-grafikkort	To DisplayPort 1.4	Delt systemhukommelse	10. generation af Intel Core i3/i5/i7/i9

Kommunikation

Ethernet

Tabel 10. Ethernet-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Intel i219-LM
Overførselshastighed	10/100/1000 Mbps

Trådløst modul

Tabel 11. Specifikationer for trådløst modul


Beskrivelse	Værdier	
Modelnummer	Qualcomm QCA61x4a (DW1820)	Intel AX201
Overførselshastighed	Op til 867 Mbps	Op til 2400 Mbps
Understøttede frekvensbånd	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådløse standarder	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 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 5.0	Bluetooth 5.1

Porte og stik

Tabel 12. Porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Ekstern:	
Netværk	1 RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> En USB 2.0-port (Type-A) (front) En USB 2.0-port (Type-A) med PowerShare (front) En USB 3.2, 2. gen.-port (Type A) (front) En USB 3.2, 2. gen.-port (Type-C) med strømforsyning (front) To USB 2.0-porte med Power On (bag) En USB 2.0-stik til Common Access Card (CAC) Tre USB 3.2, 1. gen.-porte (Type-A) (bag) En USB 3.2, 2. gen.-porte (Type-A) (bag)
Lyd	<ul style="list-style-type: none"> Et universelt lydstik (front) En omkonfigurerbar line-in/out (bag)
Video	<ul style="list-style-type: none"> To DisplayPort 1.4-porte (bag) En HDMI 2.0-port (bag, valgfri) En VGA-port (bag, valgfri) En Type-C med DisplayPort Alt Mode (bag, valgfri)
Hukommelseskortlæser	En SD 4.0-kortslot
Strømforsyningsport	AC-in
Sikkerhed	<ul style="list-style-type: none"> En kileformet lås En løkke til hængelås Et låsbart portdæksel En knap til låsning

Tabel 12. Porte og stik (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Antenne	To SMA-stik (valgfri)
Internt:	
SATA	To SATA-slots til 2,5" harddisk
M.2	<ul style="list-style-type: none"> · En Gen3 PCIe x16-slot i halv højde (dedikeret grafikkort)) · En Gen3 PCIe x4-slot i halv højde · Tre SATA 3.0 til harddiske/solid state-drev · En M.2 2230-slot til wi-fi-/Bluetooth-kort · En M.2 2230/2280-slot til solid state-drev · En M.2 2230-slot til PCIe-solid state-drev <p> BEMÆRK: Få mere at vide om forskellige typer af M.2-kort i artiklen SLN301626 på Knowledge Base</p>

Strømforsyning

Tabel 13. Strømforsyning

Funktion	Specifikationer
Indgangsspænding	100-240 VAC, 50-60 Hz
Watt	<ul style="list-style-type: none"> · 200 W 100-240 V fuldt interval · 260 W 100-240 V fuldt interval

Sikkerhed

Tabel 14. Sikkerhed

Funktion	Beskrivelse
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integreret på systemkort
Firmware TPM	Valgfrit tilbehør
Understøttelse af Windows Hello	Valgfrit via sikkerhedsinputenhed
Kabeldæksel	Valgfrit tilbehør
Knap til låsning af kabinet	Standard
Dell Smartcard-tastatur	Valgfrit tilbehør
Kabinetslot til lås og understøttelse af løkke	Standard

Sikkerhedssoftware

Tabel 15. Sikkerhedssoftware

Funktioner	Beskrivelse
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Valgfrit tilbehør

Tabel 15. Sikkerhedssoftware (fortsat)

Funktioner	Beskrivelse
Dell Data Guardian	Valgfrit tilbehør
Dell Encryption (Enterprise eller Personal)	Valgfrit tilbehør
Dell Threat Defense	Valgfrit tilbehør
RSA SecurID Access	Valgfrit tilbehør
RSA NetWitness Endpoint	Valgfrit tilbehør
MozyPro eller MozyEnterprise	Valgfrit tilbehør
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Valgfrit tilbehør
Absolute Data & Device Security	Valgfrit tilbehør

CAC/PIV-modul

Tabel 16. CAC/PIV-modul

Funktioner	Tower/lille formfaktor/micro
Stiktype	Kontakt-smartcard NFC forum 2.0, der overholder ISO 7816
PCB	
Mål (B x L x T)	74,5 mm x 45,7 mm
Lag	6
Controllerdetaljer	
Controllerbusarkitektur (f.eks. PCIe 1.0a x1)	USB 2.0
Dataoverførselstilstand (f.eks. Bus-Master DMA)	USB 2.0
Strømforbrug (fuld drift pr. datahastighed for forbindelseshastighed)	288,08 mA x 3,3 V
Strømforbrug (standbydrift)	8,9 mA x 3,3 V
Standardoverholdelse (f.eks. 802.1P)	NFC Forum 2.0, ISO7816
Hardwarecertificeringer (f.eks. FCC, B, GS-mærke...)	FIPS201, FIPS140-2
Boot ROM-understøttelse	Integreret Lynx SoC indeni
Processor/chipset	
NFC	Broadcom Cortex-M3 BC58102
Kortlæserdriver	NXP TDA8034HN/C2
USB 2.0-hub	GENESYS GL850G-OHY50
PROM	WINBOND W25Q32JVSSIQ 32M/bit

Tabel 16. CAC/PIV-modul (fortsat)

Funktioner	Tower/lille formfaktor/micro
Power IC	RICHTEK RT5796AHGJ5
Power LDO (NFC VBAT)	GMT G9141T11U
Miljø	
Understøttelse af operativsystemdriver	Dell ControlVault2-driver
Administrationsvenlighed (f.eks. WOL, PXE)	Nej, dette er ikke et LAN-controllerchipset.
Advarselssystem for administrationsfunktioner (f.eks. ASF 2.0)	Nej, dette er ikke et LAN-controllerchipset.
Indstiksslots	
Kortlæserstik	1 (10-bens)
USB 2.0-stik	1 (5-bens)
NFC-stik	1 (6-bens)

Out of Band-systemstyring – Intel Standard Manageability

Intel Standard Manageability (ISM) skal konfigureres på fabrikken ved købstidspunktet, da det IKKE er et opgraderbart felt. ISM tilbyder out-of-band-styring og DASH-overholdelse https://registry.dmtf.org/registry/results/field_initiative_name%3A%22DASH%201.0%22. ISM tilbyder et begrænset sæt out-of-band-funktioner såsom fjernstyring af tænd/sluk, Serial-over-LAN-omdirigering, Wake-on-LAN osv. ISM udnytter de samme funktioner som Intels Active Management Technology (AMT) version 5.0.

For at lære mere om Intel ISM besøg Intels website på: <https://software.intel.com/en-us/blogs/2009/03/27/what-is-standard-manageability>

Computermiljø

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

Tabel 17. Computermiljø

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	10-35 °C (50-95 °F)	-40 °C-65 °C (-40 °F-149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	20-85 % (ikke-kondenserende)	5-95 % (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,52 GRMS tilfældigt ved 5-350 Hz	2,0 GRMS tilfældigt ved 5-350 Hz
Stød (maksimum)	Nederste halvsinuspuls med en ændring i hastigheden på 50,8 cm/sek. (20"/sek.)	105G halvsinuspuls med en ændring i hastigheden på 133 cm/sek. (52,5"/sek.)
Højde over havet (maksimum)	3048 m (10.000')	10.668 m (35.000')

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

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

Service og support

 **BEMÆRK:** Du finder flere oplysninger om Dell Service Plans under <https://www.dell.com/learn/us/en/19/services/warranty-support-services>.

Tabel 18. Garanti

Garanti
1 års basisgaranti med onsite-hardwareservice efter fjerndiagnostik
2 års udvidet basisgaranti
3 års udvidet basisgaranti
4 års udvidet basisgaranti
5 års udvidet basisgaranti
1 års ProSupport og onsite-service på næste arbejdsdag
2 års ProSupport onsite-service på næste arbejdsdag
3 års ProSupport onsite-service på næste arbejdsdag
4 års ProSupport onsite-service på næste arbejdsdag
5 års ProSupport onsite-service på næste arbejdsdag
1 års ProSupport Plus for Client med onsite-service næste arbejdsdag
2 års ProSupport Plus for Client med onsite-service næste arbejdsdag
3 års ProSupport Plus for Client med onsite-service næste arbejdsdag
4 års ProSupport Plus for Client med onsite-service næste arbejdsdag
5 års ProSupport Plus for Client med onsite-service næste arbejdsdag

Tabel 19. Services ved hændelige uheld

Services ved hændelige uheld
1 års service ved hændelige uheld
2 års service ved hændelige uheld
3 års service ved hændelige uheld
4 års service ved hændelige uheld
5 års service ved hændelige uheld

Supportpolitik

For mere information om supportpolitik i vidensbaseartiklerne [PNP13290](#), [PNP18925](#) og [PNP18955](#).

Energy Star og Trusted Platform Module (TPM)

Tabel 20. Energy Star og TPM

Funktioner	Specifikationer
TPM (valgfri)	Understøttelse af HW/FW Trusted Platform Module

Tilbehør

Tabel 21. Tilbehør

Tilbehør	
Lyd	<ul style="list-style-type: none">· Dell Pro-stereoheadset – UC350
Tastatur og mus	<ul style="list-style-type: none">· Trådløst Dell tastatur og mus, KM636, sort
Skærme	<ul style="list-style-type: none">· 24" Dell-skærm – E2420HS
Stativer og ophæng	<ul style="list-style-type: none">· Dell-arm til to skærme – MDA20· Dell-skærmfod til to skærme – MDS19· Dell-arm til en enkelt skærm – MSA20

Indstikskort

Tabel 22. Indstikskort

Indstikskort
Serie- og parallelport til PCIe-kort


Sådan får du hjælp

Emner:

- [Kontakt Dell](#)

Kontakt Dell

Forudsætninger

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

Om denne opgave

Dell giver flere muligheder for online- og telefonbaseret support og service. Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande og produkter, og nogle tjenester findes muligvis ikke i dit område. Sådan kontakter du Dell omkring salg, teknisk support eller kundeservice:

Trin

1. Gå til **Dell.com/support**.
2. Vælg supportkategori.
3. Bekræft dit land eller område i rullemenuen **Choose a Country/Region (Vælg land/område)** fra listen nederst på siden.
4. Vælg det relevante service- eller supportlink alt afhængigt af, hvad du har brug for.