

# Precision 3440 med liten formfaktor

## Konfigurasjons- og spesifikasjonsveiledning



# Innholdsfortegnelse

<b>Kapittel 1: Konfigurer datamaskinen.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapittel 2: Kabinettoversikt.....</b>	<b>9</b>
Sett forfra.....	9
Sett bakfra.....	10
Utforming av hovedkort.....	11
<b>Kapittel 3: Spesifikasjoner for Precision 3440 med liten formfaktor.....</b>	<b>12</b>
Systemspesifikasjoner.....	12
Dimensjoner og vekt.....	12
Brikkesett.....	12
Prosessorer.....	13
Operativsystem.....	14
Minne.....	14
Oppbevaring.....	15
Lyd og høyttaler.....	15
Video.....	16
Kommunikasjon.....	17
Porter og kontakter.....	17
Strømforsyning.....	18
Sikkerhet.....	18
Sikkerhetsprogramvare.....	19
CAC/PIV-modul.....	19
Systemadministrasjon utenfor vanlig sendefrekvens for Intel Standard Manageability.....	20
Datamaskinens omgivelser.....	20
Service og kundestøtte.....	21
Support policy (Støttepolicy).....	22
Energy Star og Trusted Platform Module (TPM).....	22
Tilbehør.....	22
Tilleggs kort.....	22
<b>Kapittel 4: Få hjelp.....</b>	<b>23</b>
Kontakte Dell.....	23

## Merknader, forholdsregler og advarsler

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

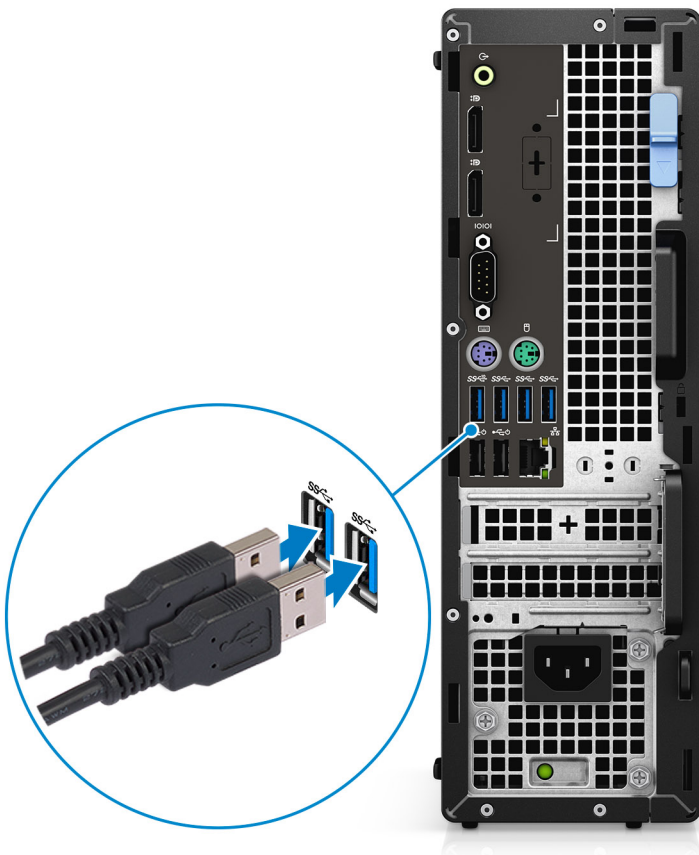
 **FORSIKTIG:** Angir enten potensiell fare for maskinvaren eller tap av data, og forteller hvordan du kan unngå problemet.

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

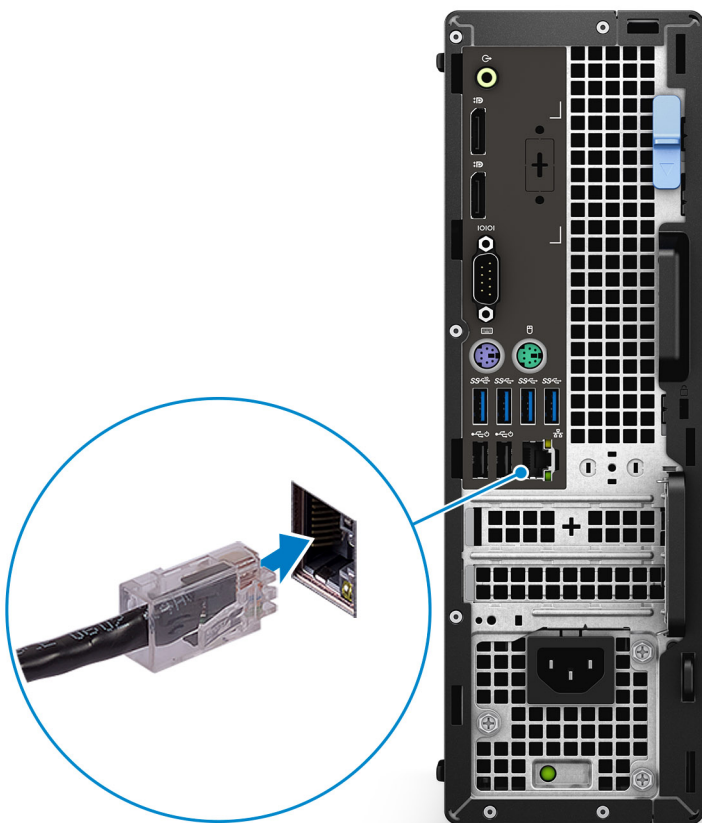
# Konfigurer datamaskinen

## Trinn

1. Koble til tastaturet og musen.



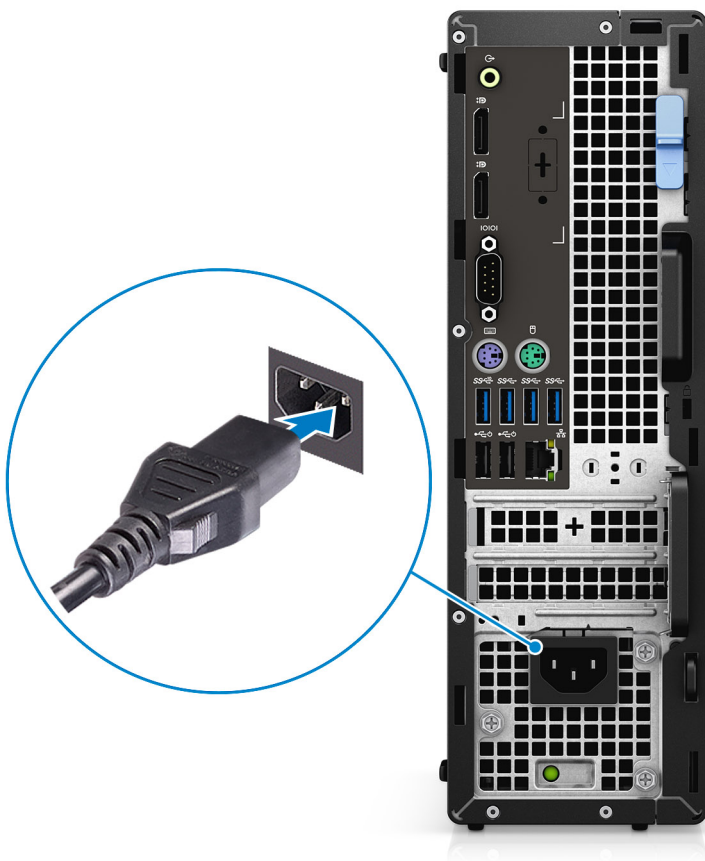
2. Koble til nettverket ved hjelp av en kabel, , eller koble til et trådløst nettverk.



3. Koble til skjermen.



4. Koble til strømkabelen.



5. Trykk på strømknappen.



## 6. Fullfør konfigurasjon av operativsystemet

### For Ubuntu:

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigurasjonen. Hvis du vil ha mer informasjon om installasjon og konfigurering av Ubuntu, kan du se kunnskapsbaserte artikler [SLN151664](#) og [SLN151748](#) på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

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





- Kobler deg til et nettverk for Windows-oppdateringer.
  - **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.
- Angi kontaktdetaljene dine på skjermen for **Kundestøtte og beskyttelse**.

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

**Tabell 1. Finn Dell-apper**

Dell-apper	Detaljer
	<b>Dell-produktregistrering</b> Registrere datamaskinen med Dell.
	<b>Hjelp og kundestøtte fra Dell</b> Få tilgang til hjelp og støtte for datamaskinen.

Tabell 1. Finn Dell-apper (forts.)

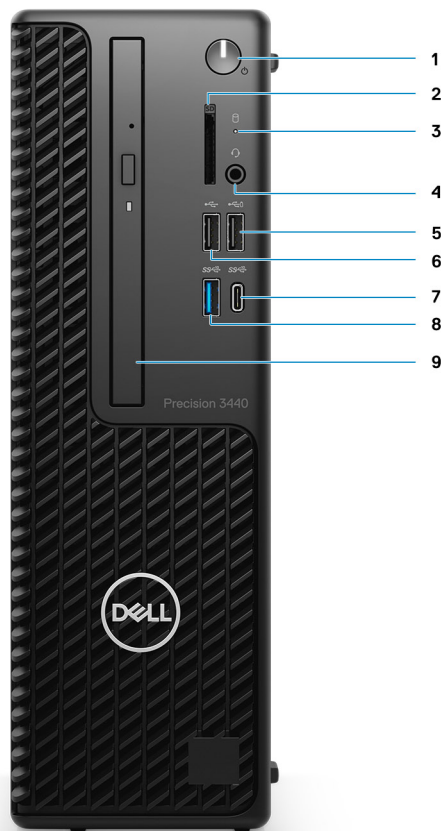
Dell-apper	Detaljer
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Kontrollerer proaktivt tilstanden til datamaskinens maskinvare og programvare.</p> <p> <b>MERK: Forny eller oppgrader servicen ved å klikke på servicens utløpsdato i SupportAssist.</b></p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Last ned programvareapplikasjoner inkludert programvare som er kjøpt, men som ikke forhåndsinstallert på datamaskinen.</p>

## Kabinettoversikt

### Emner:

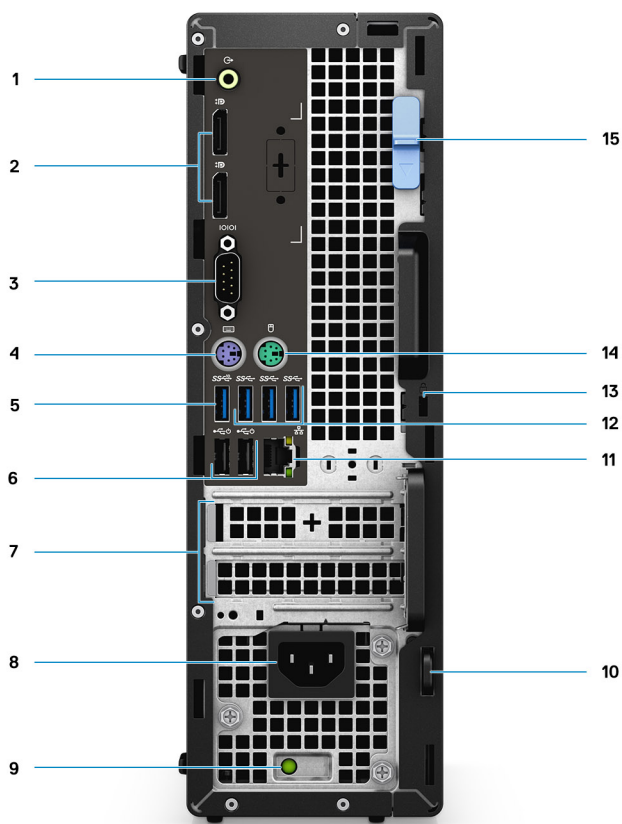
- Sett forfra
- Sett bakfra
- Utforming av hovedkort

## Sett forfra



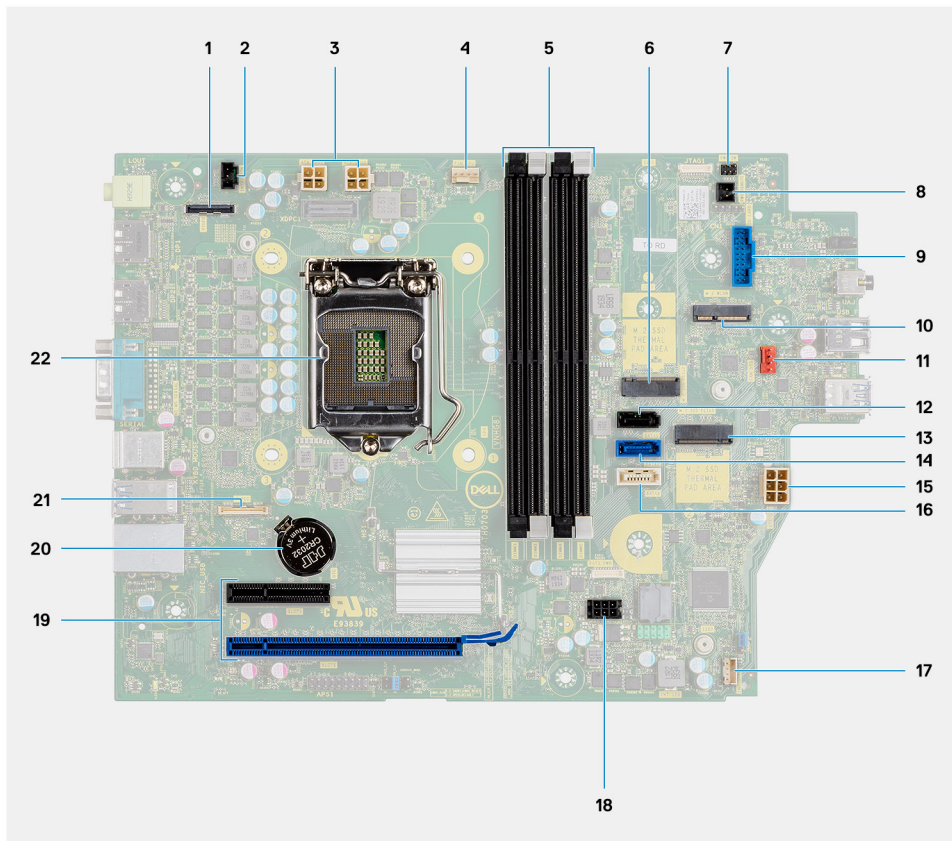
1. Av/på-knapp og statuslys
2. SD-kortleser (tilleggsutstyr)
3. Aktivitetslampe for harddisk
4. Universell lydpluggport
5. USB 2.0 Type-A port med PowerShare
6. USB 2.0 Type-A-port
7. USB 3.2 2. generasjons Type-C port med strømforsyning
8. USB 3.2 2. generasjons Type-A-port
9. Optisk diskstasjon

# Sett bakfra



1. Linje inn/ut med annen tilordnet oppgave
2. 2 DisplayPort 1.4-porter
3. Seriell port
4. PS/2-tastaturport
5. USB 3.2 2. generasjons Type-A-port
6. 2 USB 2.0-porter med Power On
7. Spor for ekspansjonskort
8. Strømkontaktport
9. Diagnoselampe for strømforsyning
10. Sløyfe til hengelås
11. Nettverksport
12. 3 USB 3.2 1. generasjons Type-A-porter
13. Kensington sikkerhetskabelspor
14. PS/2-museport
15. Deksellås

# Utforming av hovedkort



1. Videokontakt
2. Kontakt for inntrengingsbryter (inntrenging)
3. CPU-strømkontakt (ATX\_CPU)
4. CPU-viftekontakt
5. Minnespor (DIMM1, DIMM2, DIMM3 og DIMM4)
6. Kontakt for M.2 SSD-disk
7. Strømbryterkontakt (PWR\_SW)
8. Kontakt for ekstern PWR-svitsj
9. Kontakt for mediekortleser (Card\_reader)
10. M.2 WLAN-kontakt
11. Kontakt for systemvifte
12. SATA 1-kontakt
13. Kontakt for M.2 SSD-disk
14. SATA 2-kontakt
15. PSU-kontakt
16. SATA 3-kontakt
17. Kontakt til intern høyttaler
18. SATA-strømkontakt
19. Kontakter for PCI-e
20. Knappcellebatteri
21. Kontakt for USB Type C
22. Prosessorsokkel (CPU)

# Spesifikasjoner for Precision 3440 med liten formfaktor

## Emner:

- Systemspesifikasjoner
- Support policy (Støttepolicy)
- Energy Star og Trusted Platform Module (TPM)
- Tilbehør
- Tilleggskort

## Systemspesifikasjoner

**MERK:** Tilbudene kan variere etter region. Følgende er spesifikasjoner som loven krever at skal følge med datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om konfigurasjon av datamaskinen, kan du gå til [Hjelp og støtte](#) i Windows-operativsystemet, og velge alternativet for å se informasjon om datamaskinen.

## Dimensjoner og vekt

Tabell 2. Dimensjoner og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Front	290 mm (11, 42 tommer)
Rear (Bak)	290 mm (11, 42 tommer)
Bredde	92,6 mm (3,65 tommer.)
Dybde	292,8 mm (11,53 tommer)
Vekt (maksimum)	5,59 kg (12,32 lb)
	<b>MERK:</b> Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og produksjonsvariabilitet.

## Brikkesett

Tabell 3. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Intel W480
Prosesor	10. generasjons Intel Core i3/i5/i7/i9/Xeon
Bussbredde for DRAM	To kanaler, 128-biters
Flash EPROM	32 MB

**Tabell 3. Brikkesett (forts.)**

Beskrivelse	Verdier
PCIe-buss	Opptil 3. generasjon
Ikke flyktig minne	Ja
BIOS Configuration Serial Peripheral Interface (SPI)	256 Mbit (32 MB) på SPI_FLASH på brikkesettet
Trusted Platform Module (atskilt TPM er aktivert)	24 KB på TPM 2.0 på brikkesettet
TPM-fastvare (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

## 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 sikkerhetsfunksjoner for maskinvare og programvare som er relatert til virksomheten. 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. Uautorisert tilgang til disse hemmelighetene kan føre til tyveri av legitimasjon. Credential Guard forhindrer angrep ved å beskytte NTLM-passordhasjer 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. Prosessorer**

Prosessorer	Wattstyrke	Antall kjerner	Antall tråder	Hastighet	Hurtigbuffer	Integrert grafikk	GSP	DG/CG-klar
10. generasjons Intel Core i3-10100	65 W	4	8	3,6 til 4,3 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 630	Nei	Ja
10. generasjons Intel Core i5-10500	65 W	6	12	3,1 til 4,5 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630	Ja	Ja
10. generasjons Intel Core i5-10600	65 W	6	12	3,3 til 4,8 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630	Ja	Ja
10. generasjons Intel Core i7-10700	65 W	8	16	2,9 til 4,7 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630	Ja	Ja

**Tabell 4. Prosessorer (forts.)**

Prosessorer	Wattstyrke	Antall kjerner	Antall tråder	Hastighet	Hurtigbuffer	Integrert grafikk	GSP	DG/CG-klar
10. generasjons Intel Core i9-10900	65 W	10	20	2,8 til 4,6 GHz	20 MB	Intel UHD Graphics 630	Ja	Ja
Intel Xeon W-1250	80 W	6	12	3,3 GHz til 4,4 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630	Ja	Ja
Intel Xeon W-1270	80 W	8	16	3,2 GHz til 4,7 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630	Ja	Ja
Intel Xeon W-1290	80 W	10	20	3,7 til 4,9 GHz	20 MB	Intel UHD Graphics 630	Ja	Ja

## Operativsystem

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

## Minne

**Tabell 5. Minnespesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Spor	4 DIMM-spor
Type	DDR4
Hastighet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2666 MHz for Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-prosessorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290-prosessorer</li> </ul>
Maksimumsminne	128 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"> <li>• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-prosessorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290-prosessorer</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-prosessorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290-prosessorer</li> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-prosessorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290-prosessorer</li> </ul>

**Tabell 5. Minnespesifikasjoner (forts.)**

Beskrivelse	Verdier
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-prosessorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290-prosessorer</li> <li>· 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-prosessorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290-prosessorer</li> <li>· 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-prosessorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290-prosessorer</li> <li>· 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-prosessorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290-prosessorer</li> <li>· 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz for Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-prosessorer, 2933 MHz for Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290-prosessorer</li> </ul>

## Oppbevaring

Datamaskinen støtter én av følgende konfigurasjoner:

- 1 2,5-tommers harddisk
- 2 2,5-tommers harddisker
- 1 3,5-tommers harddisk
- 1 2,5-tommers harddisk og 1 3,5-tommers harddisk
- 1 M.2 2230 eller 2280 SSD-disk (klasse 40)
- 1 M.2 2230 eller 2280 SSD-disk (klasse 40) og 1 3,5-tommers harddisk
- 1 M.2 2230 eller 2280 SSD-disk (klasse 40) og 1 2,5-tommers harddisk
- 1 M.2 2230 eller 2280 SSD-disk (klasse 40) og 2 2,5-tommers harddisker

**Tabell 6. Lagringsspesifikasjoner**

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet,
2,5-tommers harddisk med 5400 o/min	SATA	Opptil 2 TB
2,5-tommers harddisk med 7200 o/min	SATA	Opptil 1 TB
2,5-tommers harddisk med FIPS Opal 2.0 med egenkryptering med 7200 o/min	SATA	Opp til 500 GB
3,5-tommers harddisk med 5400 o/min	SATA	Opptil 4 TB
3,5-tommers harddisk med 7200 o/min	SATA	Opptil 2 TB
M.2 2280 SSD-disk	3. generasjons PCIe x4 NVMe, klasse 40	Opptil 2 TB
M.2 2280 Opal SSD-disk med egenkryptering	3. generasjons PCIe x4 NVMe, klasse 40	Opptil 1 TB

## Lyd og høyttaler

**Tabell 7. Lydspesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Type	Høydefinisjonslyd i fire kanaler

**Tabell 7. Lydspesifikasjoner (forts.)**

Beskrivelse	Verdier
Kontroller	Realtek ALC3246
Stereokonvertering	Støttes
Internt grensesnitt	Grensesnitt for høydefinisjonslyd
Eksternt grensesnitt	Universell lydkontakt
Høytalere	2
Intern høyttalerforsterker	Integrert i ALC3246 (klasse D, 2 W)
Eksterne volumkontroller,	Hurtigtastkontroller
Gjennomsnitt for høyttalerutgang	2 W
Topp for høyttaler ut	2,5 W
Subwoofer-utgang	Støttes ikke
Mikrofon	Støttes ikke

## Video

**Tabell 8. Spesifikasjoner for atskilt grafikk**

Atskilt grafikk			
Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Minnetype
AMD Radeon R5 430	· 2 DisplayPort 1.2	2 GB	DDR3
AMD Radeon Pro WX 2100	· 1 DisplayPort 1.4 · 2 Mini DisplayPort 1.4	2 GB	GDDR5
AMD Radeon Pro WX 3200	· 4 Mini DisplayPort 1.4	4 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P400	· 3 Mini DisplayPort 1.4	2 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P620	· 4 Mini DisplayPort 1.4	2 GB	GDDR5

**Tabell 9. Spesifikasjoner for integrert grafikk**

Integrert grafikk			
Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Prosesor
Intel UHD Graphics 630	2 DisplayPort 1.4	Delt systemminne	10. generasjons Intel Core i3/i5/i7/i9

# Kommunikasjon

## Ethernet

Tabell 10. Ethernet-spesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Intel i219-LM
Overføringshastighet	10/100/1000 Mbps

## Trådløsmodule

Tabell 11. Spesifikasjoner for trådløsmodule

Beskrivelse	Verdier	
Modellnummer	Qualcomm QCA61x4a (DW1820)	Intel AX201
Overføringshastighet	Opptil 867 Mbps	Opptil 2400 Mbps
Frekvensbånd som støttes	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådløstandarder	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li></ul>
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-biters/128-biters WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-biters/128-biters WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

## Porter og kontakter

Tabell 12. Porter og kontakter

Beskrivelse	Verdier
<b>Ekstern:</b>	
Nettverk	1 RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 USB 2.0 Type-A-port (foran)</li><li>• 1 USB 2.0 Type-A med PowerShare (foran)</li><li>• 1 USB 3.2 2. generasjons Type-A (foran)</li><li>• 1 USB 3.2 2. generasjons Type-C-port med strømforsyning (foran)</li><li>• 2 USB 2.0-porter med Power On (bak)</li><li>• 1 USB 2.0-kontakt for Comon Access Card (CAC)</li><li>• 3 USB 3.2 1. generasjons Type-A-porter (bak)</li><li>• 1 USB 3.2 2. generasjons Type-A-porter (bak)</li></ul>
Lyd	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 universell lydplugg (foran)</li><li>• 1 port for linje inn/ut for flere typer utganger (bak)</li></ul>

**Tabell 12. Porter og kontakter (forts.)**

Beskrivelse	Verdier
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 DisplayPort 1.4-port (bak)</li> <li>• 1 HDMI 2.0-port (bak, ekstraustyr)</li> <li>• 1 VGA-port (bak, ekstraustyr)</li> <li>• 1 Type-C med DP alternativ modus (bak, ekstraustyr)</li> </ul>
Minnekortleser	1 SD 4.0 kortspor
Strømport	Vekselstrøm inn
Sikkerhet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 kileformet lås</li> <li>• 1 hengelåssløyfe</li> <li>• 1 låsbart portdeksel</li> <li>• 1 inntrengingsbryter</li> </ul>
Antenne	2 SMA-kontakter (ekstraustyr)
<b>Intern:</b>	
SATA	1 SATA-spor for 2,5-tommers harddisk
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 3. generasjons PCIe x16-spor i halv høyde (separat grafikk)</li> <li>• 1 3. generasjons PCIe x4-spor i halv høyde</li> <li>• 3 SATA 3.0 for harddisk/SSD-disk</li> <li>• 1 M.2 2230-spor for kombinasjonskort for Wi-Fi og Bluetooth</li> <li>• 1 M.2 2230/2280-spor for SSD-disk</li> <li>• 1 M.2 2230-spor for PCIe SSD-disk</li> </ul> <p><b>ⓘ MERK:</b> Hvis du vil vite mer om funksjonene til forskjellige typer M.2-kort, kan du se kunnskapsbasert artikkel <a href="#">SLN301626</a>.</p>

## Strømforsyning

**Tabell 13. Strømforsyning**

Funksjon	Spesifikasjoner
Inngangsspenning	100–240 VAC, 50–60 Hz
Wattstyrke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 W, 100–240 V med full rekkevidde</li> <li>• 260 W, 100–240 V med full rekkevidde</li> </ul>

## Sikkerhet,

**Tabell 14. Sikkerhet,**

Funksjon	Beskrivelse
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrert på hovedkortet
Fastvare for TPM	Valgfritt
Windows Hello-støtte	Via sikkerhetsinndataenhet (ekstraustyr)
Kabeldeksel	Valgfritt

**Tabell 14. Sikkerhet, (forts.)**

Funksjon	Beskrivelse
Kabinettets inntrengingsbryter	Standard
Dell smartkorttastatur	Valgfritt
Kabinettlåsespor og sløyfestøtte	Standard

## Sikkerhetsprogramvare

**Tabell 15. Sikkerhetsprogramvare**

Funksjoner	Beskrivelse
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Valgfritt
Dell Data Guardian	Valgfritt
Dell kryptering (Enterprise eller Personal)	Valgfritt
Dells forsvar mot trusler	Valgfritt
RSA SecurID-tilgang	Valgfritt
RSA NetWitness Endpoint	Valgfritt
MozyPro eller MozyEnterprise	Valgfritt
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Valgfritt
Absolute Data & Device Security	Valgfritt

## CAC/PIV-modul

**Tabell 16. CAC/PIV-modul**

Funksjoner	Tårn/liten formfaktor/mikro
Kontakttype	ISO 7816-kompatibelt smartkort med kontakt, NFC-forum 2.0
<b>PCB</b>	
Mål (B x L x H)	74,5 x 45,7 mm
Lag	6
<b>Kontrollerdetaljer</b>	
Kontrollerbussarkitektur (for eksempel PCIe 1.0 a x1)	USB 2.0
Dataoverføringsmodus (for eksempel Bussmastering DMA)	USB 2.0
Strømforbruk (tilkoblingshastighet for full drift per datahastighet)	288,08 mA x 3,3 V
Strømforbruk (ventemodus)	8,9 mA x 3,3 V

**Tabell 16. CAC/PIV-modul (forts.)**

<b>Funksjoner</b>	<b>Tårn/liten formfaktor/mikro</b>
Standard samsvar (for eksempel 802.1 P)	NFC-forum 2.0, ISO7816
Maskinvaresertifiseringer (for eksempel FCC, B, GS-tegn...)	FIPS201, FIPS140-2
Oppstartstøtte for ROM	Integrert på innsiden av Lynx SoC
<b>Proseszor/brikkesett</b>	
NFC	Broadcom Cortex-M3 BC58102
Kortleserdriver	NXP TDA8034HN/C2
USB 2.0-hub	GENESYS GL850G-OHY50
PROM	WINBOND W25Q32JVSSIQ 32M/biter
Power IC	RICHTEK RT5796AHGJ5
Power LDO (NFC VBAT)	GMT G9141T11U
<b>Omgivelser</b>	
Støtte for operativsystemdriver	Dell ControlVault2-driver
Administrerbarhet (for eksempel WOL, PXE)	Nei, dette er ikke et brikkesett for LAN-kontroller.
Varsler om administrasjonsfunksjoner (for eksempel ASF 2.0)	Nei, dette er ikke et brikkesett for LAN-kontroller.
<b>Tilleggsspor</b>	
Kontakt for SD-kortleser	1 (10-PINNERS)
USB 2.0-porter	1 (5-PINNERS)
NFC-port	1 (6-PINNERS)

## Systemadministrasjon utenfor vanlig sendefrekvens for Intel Standard Manageability

Intel Standard Manageability (ISM) må konfigureres på fabrikken på kjøpstidspunktet, da det ikke kan oppgraderes i felt. ISM gir administrasjon utenfor vanlig sendefrekvens og overholdelse av DASH [https://registry.dmtf.org/registry/results/field\\_initiative\\_name%3A%22DASH%201.0%22](https://registry.dmtf.org/registry/results/field_initiative_name%3A%22DASH%201.0%22). ISM gir et begrenset sett med funksjoner utenfor vanlig sendefrekvens som ekstern strøm på/av, omdirigere seriell over LAN, vekkesignal på LAN og så videre. ISM drar nytte av de samme funksjonene som var tilgjengelig med Intel Active Management Technology (AMT) versjon 5.0.

Hvis du vil finne ut mer om Intel ISM, kan du gå til Intel-nettstedet på: <https://software.intel.com/en-us/blogs/2009/03/27/what-is-standard-manageability>

## Datamaskinens omgivelser

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

**Tabell 17. Datamaskinens omgivelser**

Beskrivelse	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	10–35 °C (50–95 °F)	-40–65 °C (-40–149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	20 til 85 % (ikke-kondenserende)	5 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimal)*	0,52 GRMS tilfeldig ved 5 til 350 Hz	2,0 GRMS tilfeldig ved 5 til 350 Hz
Støt (maks.)	Nedre halv sinuspuls med endring i hastighet på 50,8 cm/sek (20 tommer/sek)	105G halv sinuspuls med endring i hastighet på 133 cm/sek (52,5 tommer)
Høyde over havet (maks.):	3,048 m (10,000 ft)	10 668 m (35 000 fot)

\* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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

## Service og kundestøtte

**i** **MERK:** Hvis du vil ha mer informasjon om serviceplanene fra Dell, kan du se <https://www.dell.com/learn/us/en/19/services/warranty-support-services>.

**Tabell 18. Garanti**

Garanti
Ett års grunnleggende service med maskinvareservice på stedet etter ekstern diagnostikk
To års grunnleggende serviceutvidelse
Tre års grunnleggende serviceutvidelse
Fire år grunnleggende serviceutvidelse
Fem års grunnleggende serviceutvidelse
Ett års ProSupport og service på stedet neste arbeidsdag
To års med ProSupport og service på stedet neste arbeidsdag
Tre års ProSupport og service på stedet neste arbeidsdag
Fire års ProSupport og service på stedet neste arbeidsdag
Fem års ProSupport og service på stedet neste arbeidsdag
Ett års ProSupport Plus for Client med service på stedet neste arbeidsdag
To års ProSupport Plus for Client med service på stedet neste arbeidsdag
Tre års ProSupport Plus for Client med service på stedet neste arbeidsdag
Fire års ProSupport Plus for Client med service på stedet neste arbeidsdag
Fem års ProSupport Plus for Client med service på stedet neste arbeidsdag

**Tabell 19. Service ved Accidental Damage**

Service ved Accidental Damage
Ett års service ved Accidental Damage
To års service ved Accidental Damage
Tre års service ved Accidental Damage
Fire års service ved Accidental Damage
Fem års service ved Accidental Damage

# Support policy (Støttepolicy)

Hvis du vil ha mer informasjon om Dells støttepolicy, kan du se kunnskapsbaserte artikler [PNP13290](#), [PNP18925](#) og [PNP18955](#).

## Energy Star og Trusted Platform Module (TPM)

Tabell 20. Energy Star og TPM

Funksjoner	Spesifikasjoner
TPM (ekstraustyr)	Kundestøtte for HW/FW Trusted Platform Module

## Tilbehør

Tabell 21. Tilbehør

Tilbehør	
Lyd	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dell Pro stereohodetelefoner – UC350</li></ul>
Tastatur og mus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dell trådløst tastatur og trådløs mus KM636, svart</li></ul>
Skjermer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dell 24-skjerm – E2420HS</li></ul>
Stativer og fester	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dell dobbel skjermarm – MDA20</li><li>• Dell dobbel skjermfot – MDS19</li><li>• Dell enkelt skjermarm – MSA20</li></ul>

## Tilleggs kort

Tabell 22. Tilleggs kort


Tilleggs kort
Seriell- og parallellport for PCIe-kort

**Emner:**

- [Kontakte Dell](#)

## Kontakte Dell

**Nødvendige forutsetninger**

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

**Om denne oppgaven**

Dell tilbyr flere nettbaserte og telefonbaserte støtte- og servicealternativer. Tilgjengeligheten varierer etter land og produkt. Det kan hende at enkelte tjenester ikke er tilgjengelige i ditt område. For å kontakte Dell for spørsmål om salg, teknisk støtte eller kundeservice:

**Trinn**

1. Gå til **Dell.com/support**.
2. Velg din støttekategori.
3. Kontroller at land eller område stemmer i nedtrekksmenyen **Choose A Country/Region (Velg et land/område)** nederst på siden.
4. Velg ønsket tjenestetype eller kundestøttetype basert på de behovene du har.