

# Dell Precision 7540

## Veiledning for oppsett og spesifikasjoner

MERKNAD: Dette innholdet ble oversatt ved hjelp av kunstig intelligens (AI). Det kan inneholde feil og leveres "som det er" uten noen garanti av noe slag. Hvis du vil se det originale (uoversatte) innholdet, kan du se den engelske versjonen. Hvis du har spørsmål eller bekymringer om dette innholdet, kan du kontakte Dell på [Dell.Translation.Feedback@dell.com](mailto:Dell.Translation.Feedback@dell.com).

## 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

<b>Kapittel 1: Konfigurere datamaskinen.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapittel 2: Kabinett.....</b>	<b>6</b>
Sett fra framsiden (åpen).....	6
Sett fra venstre.....	7
Sett fra høyre.....	7
Sett fra håndleddsstøtten.....	8
Sett bakfra.....	8
Sett fra bunnen.....	9
Hot key definition (Definisjon av hurtigtaster).....	9
<b>Kapittel 3: Systemspesifikasjoner.....</b>	<b>11</b>
Tekniske spesifikasjoner.....	11
Systeminformasjon.....	11
Proseszor.....	11
Minne.....	12
Lagring.....	13
Mediekortleser.....	13
Audio.....	13
Video.....	14
Kamera.....	16
Kommunikasjon.....	16
Porter og kontakter.....	16
Kontaktløst smartkort.....	17
Skjerm.....	18
Tastatur.....	19
Styreplate.....	19
Batteri.....	20
Strømadapter.....	20
Dimensjoner og vekt.....	21
Operativsystem.....	21
Datamaskinens omgivelser.....	21
Retningslinje for kundestøtte.....	22
<b>Kapittel 4: Programvare.....</b>	<b>23</b>
Operativsystem.....	23
Laster ned Windows -drivere.....	23
Identifiserer operativsystemversjonen til Windows 10.....	23
<b>Kapittel 5: Få hjelp.....</b>	<b>25</b>
Kontakte Dell.....	25
<b>Kapittel 6: Revisjonshistorikk.....</b>	<b>26</b>

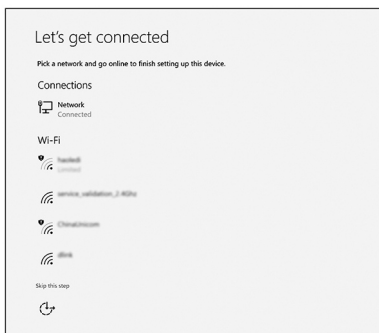
# Konfigurere datamaskinen

## Trinn

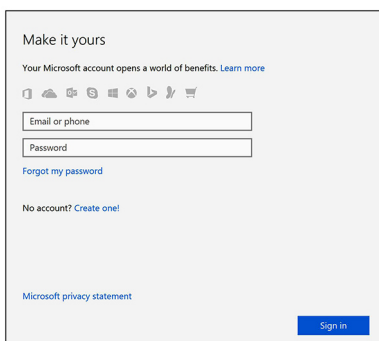
1. Koble til strømkabelen og trykk på av/på-knappen



2. Følg veiledningen på skjermen for å fullføre Windows-oppsettet:
  - a. Koble til et nettverk.






- b. Logg på Microsoft-kontoen din, eller opprett en ny konto.



3. Finn Dell-apper.

**Tabell 1. Finn Dell-apper**

Funksjoner	Spesifikasjoner
	<p>Registrere datamaskinen</p>
	<p>Hjelp og kundestøtte fra Dell</p> 
	<p>SupportAssist — Kontrollere og oppdatere datamaskinen</p>

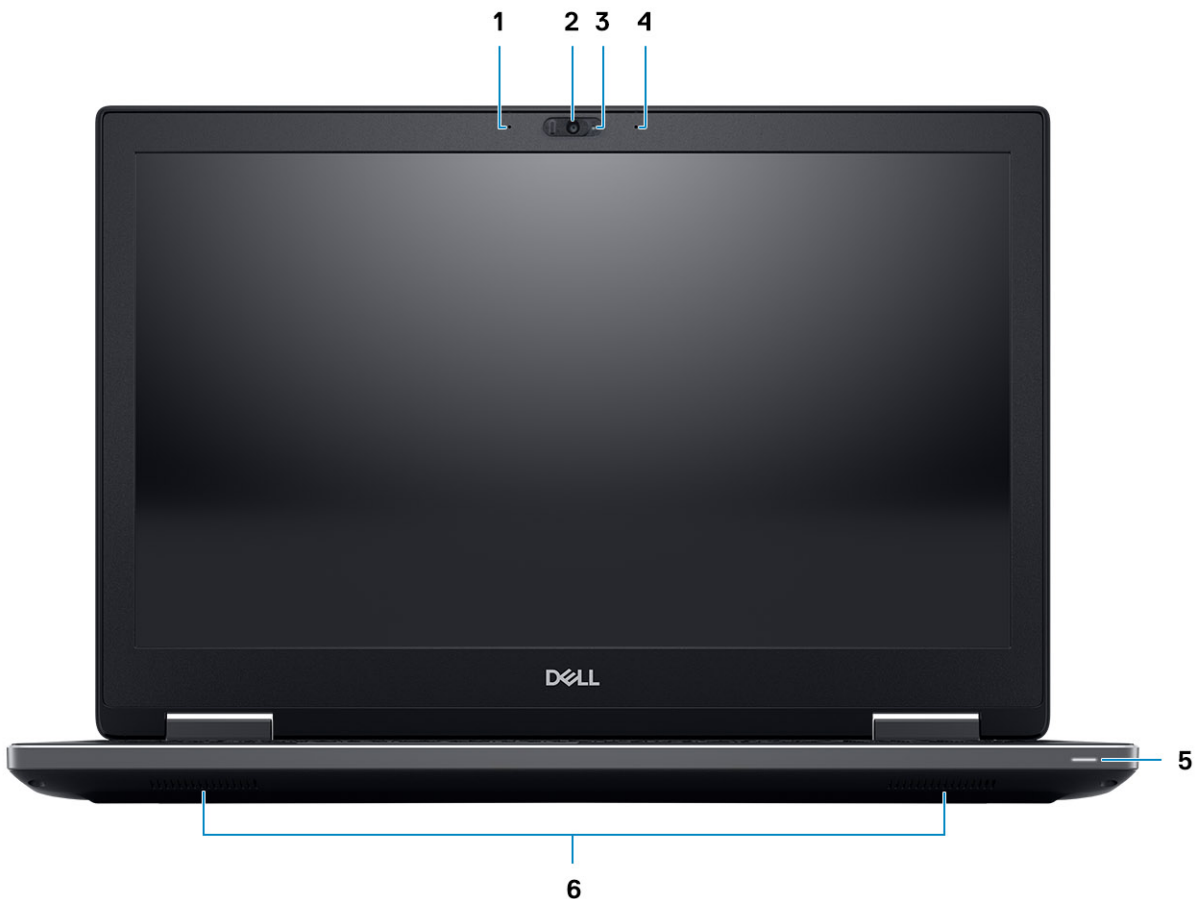
## Kabinett

Dette kapittelet inneholder flere kabinettvisninger sammen med porter og kontakter, og forklarer også FN-hurtigtastkombinasjonene.

### Emner:

- Sett fra framsiden (åpen)
- Sett fra venstre
- Sett fra høyre
- Sett fra håndleddsstøtten
- Sett bakfra
- Sett fra bunnen
- Hot key definition (Definisjon av hurtigtaster)

### Sett fra framsiden (åpen)



1. Mikrofon (ekstraustyr)
3. Kamerastatuslampe (ekstraustyr)
5. Batteristatuslampe

2. Kamera med lukker (ekstraustyr)
4. Mikrofon (ekstraustyr)
6. Høyttalere

## Sett fra venstre



1. Thunderbolt 3 Type-C-port
2. SD-kortleser
3. Smartkortleser

## Sett fra høyre



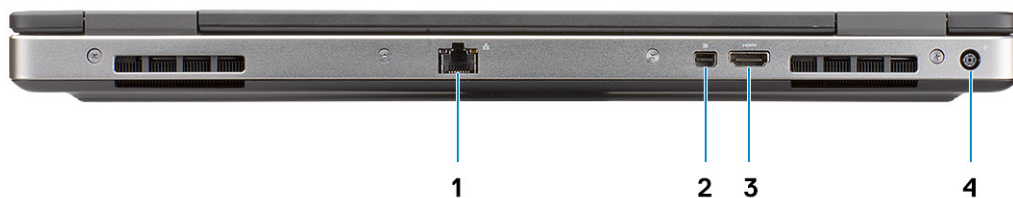
1. Hodetelefonport
2. USB 3.1 1. generasjons port med PowerShare
3. Spor til sikkerhetskabel

## Sett fra håndleddsstøtten



- 1. Strømknapp
- 2. Tastatur
- 3. Fingeravtrykksleser (ekstrautstyr)
- 4. Kontaktløs kortleser (ekstrautstyr)
- 5. Styreplate

## Sett bakfra



- 1. RJ45-nettverksport
- 2. Mini DisplayPort
- 3. HDMI-port
- 4. Strømkontaktport

## Sett fra bunnen



1. Etikett med service-ID

## Hot key definition (Definisjon av hurtigtaster)

Tabell 2. Hurtigtaster

Hurtigtaster	Egenskap
FN + ESC – FN lock	Gjør det mulig for brukeren å veksle mellom <b>låste</b> og <b>ulåste</b> Fn-taster.
FN + F1 – dempe lydvolument	Midlertidig demping/opphever demping av lyd. Lydnivå før demping som før etter oppheving av demping.
FN og F2 – lydvolument ned/avtar	Reduserer lydvolumentet til minimum/av.
FN og F3 – lydvolument opp/øker	Øker lydvolumentet til maksimal styrke.
FN og F4 – demping av mikrofon	Demper den innebygde mikrofonen slik at den ikke kan spille inn lyd. Det er LED-lys på F4-funksjonstasten som varsler brukeren om tilstanden til denne funksjonen: <ul style="list-style-type: none"><li>• LED-lys av = mikrofon med mulighet for innspilling av lyd</li><li>• LED-lys på = mikrofonen er dempet, og kan ikke spille inn lyd</li></ul>
FN og F6 – scroll lock	Brukes som tast for Scroll Lock.
FN og F8 – LCD-skjerm og projektorskjerm	Bestemmer videoutgang for LCD-skjerm og eksterne videoenheter når de er tilkoblet og skjermen viser.
FN og F9 – søk	Etterligner Windows-tasten + F-tastetrykk for å åpne dialogboksen Windows-søk.
FN + F10 – KB-belysning/bakgrunnsbelysning	Bestemmer tastaturbelysning/lysstyrkenivå for bakgrunnsbelysning. Hurtigtastesykluser via følgende

**Tabell 2. Hurtigtaster (forts.)**

<b>Hurtigtaster</b>	<b>Egenskap</b>
	lysstyrketilstand når den trykkes ned: Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se delen om tastaturbelysning/bakgrunnsbelysning.
FN og F11 – skjermutskrift	Brukes som tast for skjermutskrift
FN og F12 – sett inn	Brukes som sett inn-tast
FN og høyre Ctrl – kontekstmeny	Brukes som tast for kontekstmeny. (også kalt høyreklikk for meny)
FN og venstre markør – hjem	Brukes som tast for startside.
FN og høyre markør – avslutt	Brukes som sluttast.
FN og B – pause/avbryte	Brukes som tast for pause/avbryte. FN og B = pause og Fn + Ctrl + B = avbryte.
FN + piltast (opp) – redusere lysstyrken	Reduserer trinnene for LCD-lysstyrke for hvert trykk til minimum er nådd. Hvis du vil ha flere detaljer, kan du se delen om LCD-lysstyrke.
FN og piltast (ned) – øke lysstyrken	Øker trinnene for LCD-lysstyrke for hver trykk til maksimum er nådd. Hvis du vil ha flere detaljer, kan du se delen om LCD-lysstyrke.
FN og Home – radio på/av	Veksler på/av mellom alle radioer. For eksempel WLAN, WWAN og Bluetooth.
FN og End – hvilemodus	Setter systemet i ACPI S3-tilstand, og vekker ikke systemet.

# 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.

## Emner:

- [Tekniske spesifikasjoner](#)
- [Retningslinje for kundestøtte](#)

## Tekniske spesifikasjoner

**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.

## Systeminformasjon

Tabell 3. Systeminformasjon

Funksjoner	Spesifikasjoner
Brikkesett	Intel CM246-brikkesett
DRAM-bussbredde	64-biters per kanal (totalt 128-biters)
FLASH EPROM	48 kHz
PCIe bus	8 Gbps
Ekstern busshastighet	DMI 3.0-8GT/s

## Proseszor

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

Tabell 4. Prosessorspesifikasjoner

Type	UMA-grafikk
9. generasjons Intel i5-9400H (fire kjerner / 8 tråder / 2,5 GHz opptil 4,3 GHz / 8 MB hurtigbuffer / 45 W)	Integrert Intel UHD 630
9. generasjons Intel i7-9750H (seks kjerner / 12 tråder / 2,6 GHz opptil 4,5 GHz / 12 MB hurtigbuffer / 45 W)	Integrert Intel UHD 630
9. generasjons Intel i7-9850H (seks kjerner / 12 tråder / 2,6 GHz opptil 4,6 GHz / 12 MB hurtigbuffer / 45 W)	Integrert Intel UHD 630

**Tabell 4. Prosessorspesifikasjoner (forts.)**

Type	UMA-grafikk
9. generasjons Intel i9-9880H (åtte kjerner / 16 tråder / 2,3 GHz opptil 4,8 GHz / 16 MB hurtigbuffer / 45 W)	Integrert Intel UHD 630
9. generasjons Intel i9-9980HK (åtter kjerner / 16 tråder / 2,4 GHz opptil 5,0 GHz / 16 MB hurtigbuffer / 45 W)	Integrert Intel UHD 630
9. generasjons Intel Xeon E-2276M (seks kjerner / 12 tråder / 2,8 GHz opptil 4,7 GHz / 12 MB hurtigbuffer / 45 W)	Integrert Intel UHD-P630
9. generasjons Intel Xeon E-2286M (åtte kjerner / 16 tråder / 2,4 GHz opptil 5,0 GHz / 16 MB hurtigbuffer / 45 W)	Integrert Intel UHD-P630

## Minne

**Tabell 5. Minnespesifikasjoner**

Funksjon	Spesifikasjoner
Minste minnekonfigurasjon	8 GB
Største minnekonfigurasjon	128 GB
Antall spor	SODIMM
Maksimalt minne som støttes per spor	32 GB
Minnealternativer	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 8 GB - 1 x 8 GB</li> <li>● 16 GB - 1 x 16 GB</li> <li>● 16 GB - 2 x 8 GB</li> <li>● 32 GB - 1 x 32 GB</li> <li>● 32 GB - 2 x 16 GB</li> <li>● 32 GB - 4 x 8 GB</li> <li>● 64 GB - 4 x 16 GB</li> <li>● 64 GB - 2 x 32 GB</li> <li>● 128 GB - 4 x 32 GB</li> </ul>
Type	DDR4 SDRAM ECC og ikke-ECC-minne
Hastighet	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 2666 MHz</li> <li>● 3200 MHz</li> </ul>

**Tabell 6. Memory population rules (Regler for utfylling av minne)**

DIMM Sku	Implementering
X1	B
X2	B+D
X3	A+B+C+D

Plassering av kanal A, B, C og D:

1. B og D under tastaturet – spor B nært styreplaten og spor D nært LCD
2. A og C under sokkelen – spor C nært bakre inndata/utdata og spor A nært batteriet

## Lagring

Tabell 7. Lagringsspesifikasjoner

Type	Formfaktor	Grensesnitt	Sikkerhetsalternativ	Kapasitet
Tre SSD-disker	M.2 2280	PCIe 3 x 4 NVMe, opptil 32 Gbps	Ikke aktuelt	Opptil 2 TB
Tre SSD-disker	M.2 2280	PCIe 3 x 4 NVMe, opptil 32 Gbps	SED	Opptil 1 TB
Én 2,5-tommers harddiskstasjon (HDD) bare med 4-cellers batteri	Cirka (2,760 x 3,959 x 0,374 tommer)	SATA AHCI, opptil 6 Gbps	SED FIPS	Opptil 2 TB

## Mediekortleser

Tabell 8. Mediekortleserspesifikasjoner

Funksjoner	Spesifikasjoner
Type	Ett SD-kortspor
Kort som støttes	<ul style="list-style-type: none"><li>• SD</li><li>• SDHC</li><li>• SDXC</li></ul>

## Audio

Tabell 9. Lydspesifikasjoner

Funksjoner	Spesifikasjoner
Kontroller	Realtek ALC3281
Type	Firekanals høydefinisjonslyd
Høytalere	To (enveis høytalere)
Grensesnitt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Universell lydkontakt</li><li>• Stereo hodetelefon</li><li>• Stereo hodetelefon</li><li>• Stereo linje inngang</li><li>• Mikrofoninngang</li><li>• Stereolinjeutgang</li></ul>
Intern høytalerforsterker	2 W (RMS) per kanal

## Video

Tabell 10. Videospesifikasjoner

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Grafikkminnetype	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
Intel UHD Graphics 630	UMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i5-prosessor</li> <li>Intel Core i7-prosessor</li> <li>Intel Core i9-prosessor</li> </ul>	Integrert	Delt systemminne	mDP/HDMI/Type-C	4096 x 2304
Intel UHD Graphics P630	UMA	Intel Xeon	Integrert	Delt systemminne	mDP/HDMI/Type-C	4096 x 2304
Radeon Pro WX 3200	Diskret	IA	GDDR5	4 GB	HDMI/mDP/USB-C	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enkelt DisplayPort 1.4 – 7680 x 4320 (8K) ved 30 Hz</li> <li>Dobbel DisplayPort 1.4 – 7680 x 4320 (8K) ved 60 Hz</li> <li>HDMI 2.0 – 4096 x 2160 (4K) ved 60 Hz</li> </ul>
NVIDIA Quadro T1000	Diskret	IA	GDDR5	4 GB	mDP/HDMI/Type-C	<p>Maks. digital:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enkel DisplayPort 1.4 – 7680 x 4320 (8K) ved 30 Hz (mDP/Type-C til DisplayPort)</li> <li>Dobbel DisplayPort 1.4 – 7680 x 4320 (8K) ved 60 Hz (mDP/Type-C til DisplayPort)</li> <li>HDMI 2.0, 4096 x 2160 (4K) ved 60 Hz</li> </ul>
NVIDIA Quadro T2000	Diskret	IA	GDDR5	4 GB	mDP/HDMI/Type-C	<p>Maks. digital:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enkel DisplayPort 1.4 – 7680 x 4320 (8K) ved 30 Hz (mDP/Type-C til DisplayPort)</li> <li>Dobbel DisplayPort 1.4 – 7680 x 4320 (8K) ved 60 Hz (mDP/Type-C til DisplayPort)</li> <li>HDMI 2.0, 4096 x 2160 (4K) ved 60 Hz</li> </ul>

**Tabell 10. Videospesifikasjoner (forts.)**

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Grafikkminnet type	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
NVIDIA Quadro RTX3000	Diskret	IA	GDDR6	6 GB	mDP/HDMI/Type-C	Maks. digital: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enkel DisplayPort 1.4 – 7680 x 4320 (8K) ved 30 Hz (mDP/Type-C til DisplayPort)</li> <li>• Dobbel DisplayPort 1.4 – 7680 x 4320 (8K) ved 60 Hz (mDP/Type-C til DisplayPort)</li> <li>• HDMI 2.0, 4096 x 2160 (4K) ved 60 Hz</li> </ul>
NVIDIA Quadro RTX4000	Diskret	IA	GDDR6	8 GB	mDP/HDMI/Type-C	Maks. digital: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enkel DisplayPort 1.4 – 7680 x 4320 (8K) ved 30 Hz (mDP/Type-C til DisplayPort)</li> <li>• Dobbel DisplayPort 1.4 – 7680 x 4320 (8K) ved 60 Hz (mDP/Type-C til DisplayPort)</li> <li>• HDMI 2.0, 4096 x 2160 (4K) ved 60 Hz</li> </ul>
NVIDIA Quadro RTX5000	Diskret	IA	GDDR6	16 GB	mDP/HDMI/Type-C	Maks. digital: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enkel DisplayPort 1.4 – 7680 x 4320 (8K) ved 30 Hz (mDP/Type-C til DisplayPort)</li> <li>• Dobbel DisplayPort 1.4 – 7680 x 4320 (8K) ved 60 Hz (mDP/Type-C til DisplayPort)</li> <li>• HDMI 2.0, 4096 x 2160 (4K) ved 60 Hz</li> </ul>

## Kamera

Tabell 11. Kameran spesifikasjoner

Funksjoner	Spesifikasjoner
Oppløsning	Kamera: <ul style="list-style-type: none"><li>• Stillbilde: 0,92 megapiksler</li><li>• Video: 1280 x 720 ved 30 fps</li></ul> Infrarødt kamera (ekstrautstyr for FHD-skjerm uten berøringsfunksjon): <ul style="list-style-type: none"><li>• Stillbilde: 0,30 megapiksler</li><li>• Video: 340 x 340 ved 60 fps</li></ul>
Diagonal visningsvinkel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kamera – 86,7 grader</li><li>• Infrarødt kamera – 70 grader</li></ul>


## Kommunikasjon

Tabell 12. Kommunikasjon

Funksjoner	Spesifikasjoner
Nettverksadapter	Integrert Intel i219LM10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45 ) med Intel fjernbetjent vekkesignal og PXE
Trådløs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11n/ac via M.2</li><li>• Bluetooth 5.2</li></ul>

## Porter og kontakter

Tabell 13. Porter og kontakter

Funksjoner	Spesifikasjoner
Minnekortleser	SD 4.0-minnekortleser
Smartkortleser	Standard
USB	2 USB 3.1 1. generasjons porter
Sikkerhet	Noble kileformet låsespor
Forankringsport	Kabeldokningsstøtte
Audio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hodetelefonport</li><li>• Støyreducerende array-mikrofoner</li></ul>
Video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mini DisplayPort 1.4</li><li>• HDMI 2.0</li></ul> <p> <b>MERK:</b> Gjelder for systemer med DisplayPort 1.4 HBR3, og HBR2 for hvert system som har DisplayPort 1.2.</p>
Nettverksadapter	1 RJ-45-kontakt
Thunderbolt	2 Thunderbolt 3 Type-C-porter

## Kontaktløst smartkort

Tabell 14. Kontaktløst smartkort

Tittel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3 kontaktløs smartkortleser med NFC
Felica-kortstøtte	Leser- og programvarekompatibel for støtte til Felica kontaktløst kort	Ja
Nærhetsstøtte for kort (125 kHz)	Leser- og programvarekompatibel for nærhetsstøtte til kontaktløse kort (125Hz)	Nei
ISO 14443 Type A-kortstøtte	Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO 14443 Type A kontaktløse kort	Ja
ISO 14443 Type B-kortstøtte	Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO 14443 Type B kontaktløse kort	Ja
ISO/IEC 21481	Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO/IEC 21481-kompatible kontaktløse kort og token	Ja
ISO/IEC 18092	Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO/IEC 21481-kompatible kontaktløse kort og token	Ja
ISO 15693-kortstøtte	Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO15693 kontaktløse kort	Ja
NFC-ID-støtte	Støtter lesing og behandling av NFC-kompatibel ID-informasjon	Ja
NFC-lesermodus	Støtte for NFC-forumdefinert kortlesermodus	Ja
NFC-skrivemodus	Støtte for NFC-forumdefinert skrivemodus	Ja
NFC-node-til-node-modus	Støtte for NFC-forumdefinert node-til-node-modus	Ja
EMVCo-kompatibel	Kompatibel med EMVCO-smartkortstandarder som publiseres til <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	Ja
EMVCo-sertifisert	Formelt sertifisert basert på EMVCO smartkortstandarder	Ja
NFC-nærhet for OS-grensesnitt	Spesifiserer NFP-enheten (nærfeltsnærhet) som benyttes av operativsystemet	Ja
PC/SC OS-grensesnittet	Spesifikasjon for personlig datamaskin/ smartkort for integrering av maskinvarelesere i personlige datamaskinmiljøer	Ja
Overholdelse av CCID-driver	Felles driverstøtte for integrert kretskortgrensesnittet for nivådrivere for operativsystemet	Ja
Windows-sertifisert	Enheten sertifisert av Microsoft WHCK	Ja
Dell ControlVault-støtte	Enheten kan kobles til Dell ControlVault for bruk og behandling	Ja

 **MERK:** 125 Khz nærhetskort støttes ikke.

**Tabell 15. Kort som støttes**

Produsent	Kort	Støttet
HID	JCOP lesertest3 for A-kort (14443A)	Ja
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	IClass (eldre)	
	IClass SEOS	
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K hvite PVC-kort	Ja
	Klassisk Mifare 1K hvite PVC-kort	
	Klassisk NXP Mifare S50 ISO-kort	
G&D	IdOnDemand – SCE3.2 144K	Ja
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144 K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144 K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144 K	
Oberthur	IdOnDemand – OCS5.2 80K	Ja
	ID-1 Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0-kort	

## Skjerm

**Tabell 16. Skjermspesifikasjoner**

Funksjoner	Spesifikasjoner
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>15,6 tommer FHD WVA, 1920 x 1080 AG, NT, 45 % NTSC-fargeområde</li> <li>15,6 tommer FHD WVA, 1920 x 1080 AG, NT, 72% NTSC-fargeområde</li> <li>15,6 tommer FHD WVA, 1920 x 1080 TL, berøringsskjerm, 72 % NTSC-fargeområde</li> <li>15,6 tommer UHD WVA, 3840 x 2160 AG, NT, 100 % Adobes fargeområde</li> </ul>
Lystetthet/lysstyrke (typisk)	<ul style="list-style-type: none"> <li>220 nit (FHD, 45 % fargeområde)</li> <li>300 nit (FHD, 72 % fargeområde)</li> <li>500 nit (UHD Adobe 100 % fargeområde)</li> </ul>
Høyde (aktivt området)	<ul style="list-style-type: none"> <li>FHD – 193,59 mm (7,62 tommer)</li> <li>UHD – 194,40 mm (7,65 tommer)</li> </ul>
Bredde (aktivt området)	<ul style="list-style-type: none"> <li>FHD – 344,16 mm (13,55 tommer)</li> <li>UHD – 345,60 mm (13,61 tommer)</li> </ul>
Diagonalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>FHD – 394,87 mm (15,60 tommer)</li> <li>UHD – 396,52 mm (15,60 tommer)</li> </ul>
Megapiksler	<ul style="list-style-type: none"> <li>FHD – 2,07</li> </ul>

**Tabell 16. Skjerm spesifikasjoner (forts.)**

Funksjoner	Spesifikasjoner
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UHD – 8,29</li> </ul>
Pikslers per tomme (PPI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD – 141</li> <li>• UHD – 282</li> </ul>
Kontrastforhold	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD – 700:1</li> <li>• UHD – 1200:1</li> </ul>
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Horisontal visningsvinkel (min.)	80/80 grader
Vertikal visningsvinkel (min.)	80/80 grader
Pikselbredde	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FHD – 0,179 mm</li> <li>• UHD – 0,090 mm</li> </ul>
Strømforbruk (maks.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4,2 W (FHD, 45 % fargeområde)</li> <li>• 6,2 W (FHD, 72 % fargeområde)</li> <li>• 10 W (UHD, 100 % Adobe fargeområde)</li> </ul>

## Tastatur

**Tabell 17. Tastaturspesifikasjoner**

Funksjoner	Spesifikasjoner
Antall taster	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 103 (USA og Canada)</li> <li>• 104 (Europa)</li> <li>• 106 (Brasil)</li> <li>• 107 (Japan)</li> </ul>
Størrelse	Full størrelse <ul style="list-style-type: none"> <li>• X = 19,00 mm tastestørrelse</li> <li>• Y = 19,00 mm tastestørrelse</li> </ul>
Tastatur med bakgrunnsbelysning	Valgfritt
Oppsett	QWERTY/AZERTY/Kanji

## Styreplate

**Tabell 18. Styreplatespesifikasjoner**

Funksjoner	Spesifikasjoner
Oppløsning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horisontal: 1048</li> <li>• Vertikal: 984</li> </ul>
Dimensjoner	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bredde: 99,50 mm (3,92 tommer)</li> <li>• Høyde: 53 mm (2,09 tommer)</li> </ul>
Multi-berøringsskjerm	Konfigurerbare bevegelser for én og flere fingre

## Batteri

Tabell 19. Batteri

Funksjoner	Spesifikasjoner
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4-cellers 64 wattimer litium-ion-polymerbatteri med ExpressCharge</li> <li>• 6-cellers 97 wattimer litium-ion-polymerbatteri med ExpressCharge</li> <li>• 6-cellers 97 wattimer litium-ion-polymerbatteri med tre års garanti</li> </ul>
Dimensjon	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 64 wattimer "smart" litium-ion-batteri <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lengde – 222,40 mm (8,76 tommer)</li> <li>• Bredde – 73,80 mm (2,90 tommer)</li> <li>• Høyde – 11,15 mm (0,44 tommer)</li> <li>• Vekt – 298,00 g</li> </ul> </li> <li>2. 97 wattimer "smart" litium-ion-batteri <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lengde – 332,00 mm (13,07 tommer)</li> <li>• Bredde – 73,80 mm (2,90 tommer)</li> <li>• Høyde – 11,15 mm (0,439 tommer)</li> <li>• Vekt – 445,00 g</li> </ul> </li> </ol>
Vekt (maksimum)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 wattimer – 2,98 kg (0,66 lb)</li> <li>• 97 wattimer – 4,45 kg (0,98 lb)</li> </ul>
Spenning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 wattimer – 7,8 VDC</li> <li>• 97 wattimer – 11,4 VDC</li> </ul>
Levetid	300 utladninger/ladesykluser
Ladetid når datamaskinen er av (omtrentlig)	4 timer
Driftstid	Varierer etter driftsforholdene og kan bli betraktelig redusert under visse strømkrevende forhold
Temperaturområde: Drift	0 °C til 35 °C ( 32 °F til 95 °F)
Temperaturområde: Lagring	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Klokkebatteri	ML1220

## Strømadapter

Tabell 20. Strømadapterspesifikasjoner

Funksjoner	Spesifikasjoner
Type	180 W adapter
Inngangsspenning	100 V vs til 240 V vs
Inngangsstrøm (maks.)	180 W – 2,34 A
Inngangsfrekvens	50 Hz til 60 Hz

**Tabell 20. Strømadapterspesifikasjoner (forts.)**

Funksjoner	Spesifikasjoner
Utgangsstrøm	180 W – 9,23 A (kontinuerlig)
Nominell utgangsspenning	19,5 VDC
Temperaturområde (drift)	0° til 40 °C (32 til 104 °F)
Temperaturområde (ikke i bruk)	40° til 70 °C (104 til 158 °F)

## Dimensjoner og vekt

**Tabell 21. Dimensjoner og vekt**

Funksjoner	Spesifikasjoner
Høyde	Høyde foran (berøringsskjerm) – 1,02 tommer (25,9 mm) Høyde bak (berøringsskjerm) – 1,21 tommer (30,85 mm) Høyde foran (uten berøringsskjerm) – 0,98 tommer (25,0 mm) Høyde bak (uten berøringsskjerm) – 29,97 mm (1,18 tommer) Høyde foran (AI-deksel) – 24 mm (0,94 tommer) Høyde bak (AI-deksel) – 30,4 mm (1,19 tommer)
Bredde	14,87 tommer (377,60 mm)
Dybde	9,89 tommer (251,30 mm)
Vekt	Start 5,57 pund (2,52 kg)

## Operativsystem



**Tabell 22. Operativsystem**

Funksjoner	Spesifikasjoner
Operativsystemer som støttes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-biters Windows 10 Home</li> <li>• 64 biters Windows 10 Professional</li> <li>• Windows 10 Pro for arbeidsstasjoner (64-biters)</li> <li>• Ubuntu 18.04 LTS (64-biters)</li> <li>• Red Hat Linux Enterprise 8.0</li> </ul>

## Datamaskinens omgivelser

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

**Tabell 23. Datamaskinens omgivelser**

	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	0 °C til 35 °C ( 32 °F til 95 °F)	40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	20 % til 80 % (ikke-kondenserende)  <b>MERK:</b> Maksimalt duggpunkttemperatur = 26 °C	20 til 95 % (ikke-kondenserende)  <b>MERK:</b> Maksimalt duggpunkttemperatur = 33 °C

**Tabell 23. Datamaskinens omgivelser (forts.)**

	<b>Ved bruk</b>	<b>Oppbevaring</b>
Vibrasjon (maksimal)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Støt (maks.)	105 G <sup>†</sup>	40 G <sup>†</sup>
Høyde over havet (maks.):	-15,2 m til 3048 m (-50 fot til 10 000 fot)	-15,2 m til 10 668 m (-50 ft til 35 000 ft)

\* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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

‡ Måles med et 2 ms halvsinusimpuls når harddiskens hode er parkert i posisjon.

## Retningslinje for kundestøtte

Hvis du vil ha mer informasjon om retningslinje for kundestøtte, kan du se artikkel [PNP181418](#), [PNP43920](#) og [PNP179097](#) i kunnskapsbasen.

# Programvare

Dette kapittelet inneholder operativsystemer som støttes sammen med instruksjoner om hvordan du setter inn driverne.

## Emner:

- [Operativsystem](#)
- [Laster ned Windows -drivere](#)
- [Identifiserer operativsystemversjonen til Windows 10](#)

## Operativsystem


Tabell 24. Operativsystem

Funksjoner	Spesifikasjoner
Operativsystemer som støttes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-biters Windows 10 Home</li> <li>• 64 biters Windows 10 Professional</li> <li>• Windows 10 Pro for arbeidsstasjoner (64-biters)</li> <li>• Ubuntu 18.04 LTS (64-biters)</li> <li>• Red Hat Linux Enterprise 8.0</li> </ul>

## Laster ned Windows -drivere

### Trinn

1. Slå på den bærbare PC-en.
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klikk på **Produktstøtte**, skriv inn Service-ID for den bærbare PC-en, og klikk deretter på **Send inn**.

 **MERK:** Hvis du ikke har service-ID, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller bla gjennom manuelt etter den bærbare PC-modellen.

4. Klikk på **Drivers and Downloads (Drivere og nedlastinger)**.
5. Velg operativsystemet som er installert på den bærbare PC-en.
6. Bla nedover på siden, og velg driveren som skal installeres.
7. Klikk på **Last ned fil** for å laste ned driveren for den bærbare PC-en.
8. Gå til mappen der du lagret driverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
9. Dobbeltklikk på driverfilikonet, og følg veiledningene på skjermen.

## Identifiserer operativsystemversjonen til Windows 10

Kjør dialogboksen med Windows-tasten og R-hurtigtasten. Angi winver (betyr Windows-versjon) når denne boksen vises.

Tabell 25. Identifiserer operativsystemversjonen til Windows 10

Operativsystemversjon	Kodenavn	Versjon	Siste bygg
Windows 10	Terskel 1	1507	10240
Windows 10	Terskel 2	1511	10586
Windows 10	Redstone 1	1607	14393

**Tabell 25. Identifiserer operativsystemversjonen til Windows 10 (forts.)**

<b>Operativsystemversjon</b>	<b>Kodenavn</b>	<b>Versjon</b>	<b>Siste bygg</b>
Windows 10	Redstone 2	1703	15063
Windows 10	Redstone 3	1709	16299
Windows 10	Redstone 4	1803	17134
Windows 10	Redstone 5	1809	17763
Windows 10	19H1	1903	18362


# Få hjelp

## 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 den aktuelle tjeneste- eller støttekoblingen, etter ditt behov.

# Revisjonshistorikk

Sporer alle oppdateringer som gjøres i dokumentet. Den inneholder vanligvis datoen for endringen, versjonsnummer og en kort beskrivelse av endringen. Denne loggen bidrar til å opprettholde åpenhet, ansvarlighet og en klar fremdriftstidslinje.

**Tabell 26. Revisjonshistorikk**

Revisjon	Dato	Beskrivelse
A00	06-2019	Opprinnelig publiseringsdato.
A06	11-2025	Oppdatert kommunikasjon Spesifikasjonsemne.