

Precision 7750

Veiledning for 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

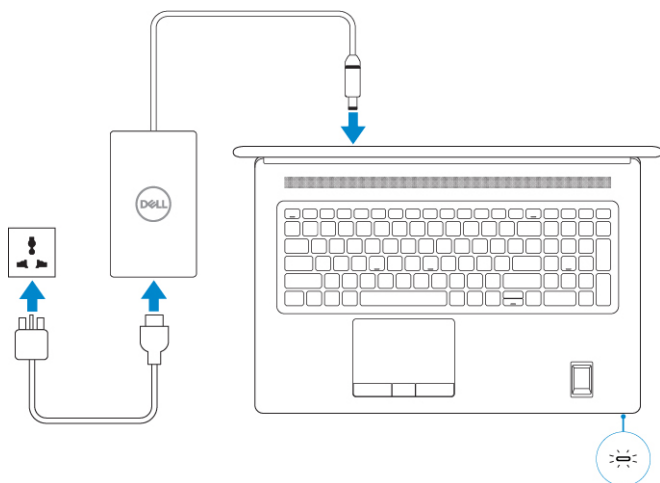
| | |
|--|-----------|
| Kapittel 1: Konfigurer datamaskinen..... | 5 |
| Kapittel 2: Kabinettoversikt..... | 7 |
| Sett fra skjermen..... | 7 |
| Sett fra høyre..... | 9 |
| Sett fra venstre..... | 10 |
| Sett fra håndleddsstøtten..... | 11 |
| Sett bakfra..... | 12 |
| Sett fra bunnen..... | 13 |
| Hurtigtaster..... | 13 |
| Kapittel 3: Tekniske spesifikasjoner..... | 15 |
| Prosessorer..... | 15 |
| Brikkesett..... | 16 |
| Operativsystem..... | 16 |
| Minne..... | 16 |
| Minnematrise..... | 17 |
| Oppbevaring..... | 18 |
| Lyd og høyttaler..... | 18 |
| Grafikk- og videokontroller..... | 19 |
| Mediekortleser..... | 19 |
| Kommunikasjon..... | 20 |
| Porter og kontakter..... | 21 |
| Strømadapter..... | 21 |
| Batteri..... | 22 |
| Mål og vekt..... | 23 |
| Tastatur..... | 23 |
| Pekeflate..... | 24 |
| Fingeravtrykksleser..... | 24 |
| Skjerm..... | 25 |
| Kamera..... | 26 |
| Sikkerhet..... | 26 |
| Service og støtte..... | 27 |
| Datamaskinens omgivelser..... | 27 |
| Kapittel 4: Programvare..... | 28 |
| Laster ned Windows -drivere..... | 28 |
| Kapittel 5: Systemoppsett..... | 29 |
| Oppstartsmeny..... | 29 |
| Navigeringstaster..... | 29 |
| Oppstartsrekkefølge..... | 30 |
| BIOS-konfigurasjon..... | 30 |
| Oversikt..... | 30 |

| | |
|---|-----------|
| Oppstartskonfigurasjon..... | 31 |
| Integrerte enheter..... | 32 |
| Oppbevaring..... | 33 |
| Video..... | 33 |
| Tilkoblingsalternativer..... | 34 |
| Strømstyring..... | 34 |
| Sikkerhet..... | 35 |
| Passord..... | 36 |
| Oppdatering og gjenoppretting..... | 38 |
| Systemadministrasjon..... | 38 |
| Tastatur..... | 39 |
| Atferd før oppstart..... | 40 |
| Virtualiseringsstøtte..... | 41 |
| Ytelsen..... | 41 |
| Systemlogger..... | 41 |
| Oppdatering av BIOS i Windows..... | 42 |
| Oppdatere BIOS på systemer med BitLocker aktivert..... | 43 |
| Oppdatering av BIOS på systemet ved hjelp av en USB-flash-stasjon..... | 43 |
| System- og oppsettpassord..... | 44 |
| Tildele et passord for systemkonfigurasjon..... | 44 |
| Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon..... | 44 |
| Kapittel 6: Få hjelp..... | 46 |
| Kontakte Dell..... | 46 |

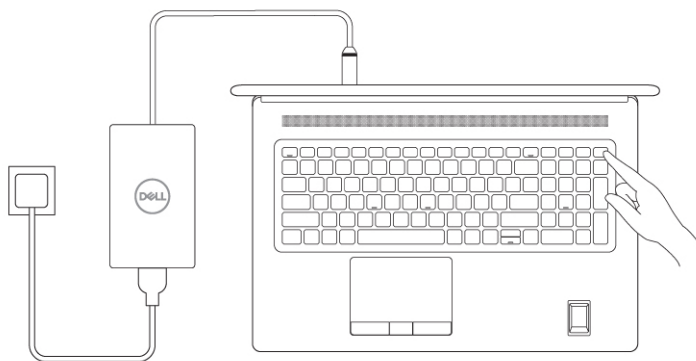
Konfigurer datamaskinen

Trinn

1. Koble til strømkabelen.



2. Trykk på strømknappen.



3. Fullfør systemkonfigurasjon av Windows.

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigureringen. Under konfigureringen 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.
- I skjermbildet for **støtte og beskyttelse** angir du kontaktdetaljene dine.

4. Finne og bruke Dell-applikasjoner fra startmenyen i Windows – anbefalt

Tabell 1. Finn Dell-apper

| Dell-apper | Detaljer |
|---|---|
|  | Dell-produktregistrering Registrere datamaskinen med Dell. |
|  | Hjelp og kundestøtte fra Dell Få tilgang til hjelp og støtte for datamaskinen. |
|  | SupportAssist Kontrollerer proaktivt tilstanden til datamaskinens maskinvare og programvare.  MERK: Forny eller oppgrader servicen ved å klikke på servicens utløpsdato i SupportAssist. |
|  | Dell Update Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige. |
|  | Dell Digital Delivery Last ned programvareapplikasjoner inkludert programvare som er kjøpt, men ikke forhåndsinstallert på datamaskinen. |

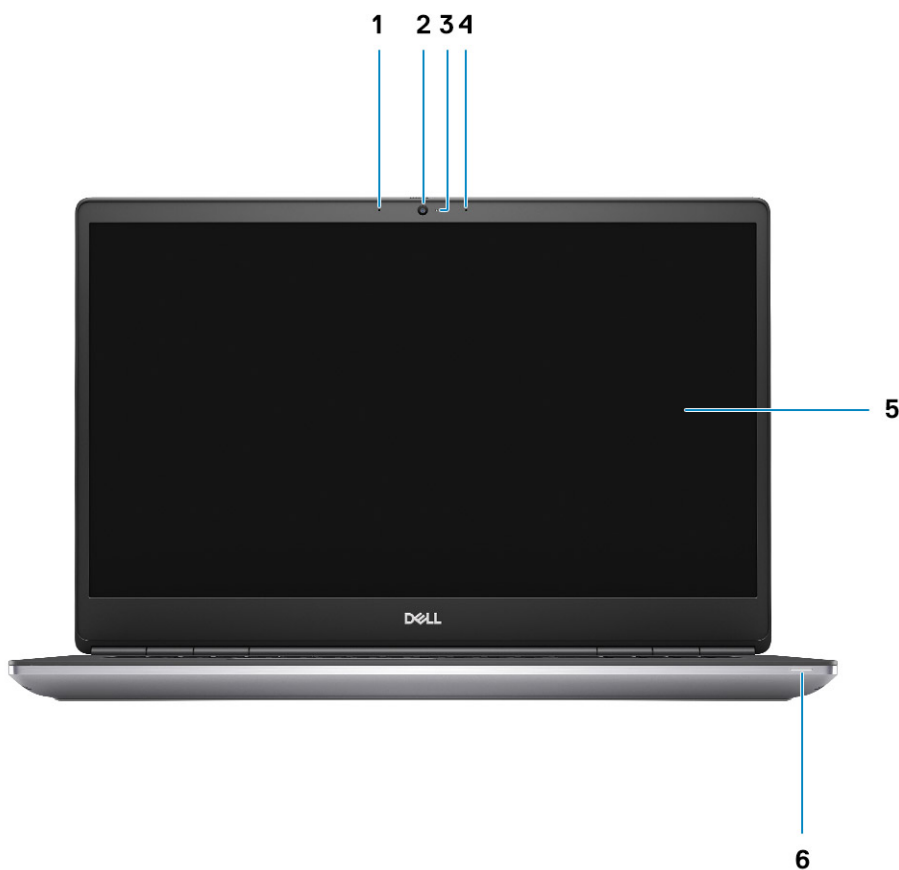
Kabinettoversikt

Emner:

- Sett fra skjermen
- Sett fra høyre
- Sett fra venstre
- Sett fra håndledsstøtten
- Sett bakfra
- Sett fra bunnen
- Hurtigtaster

Sett fra skjermen

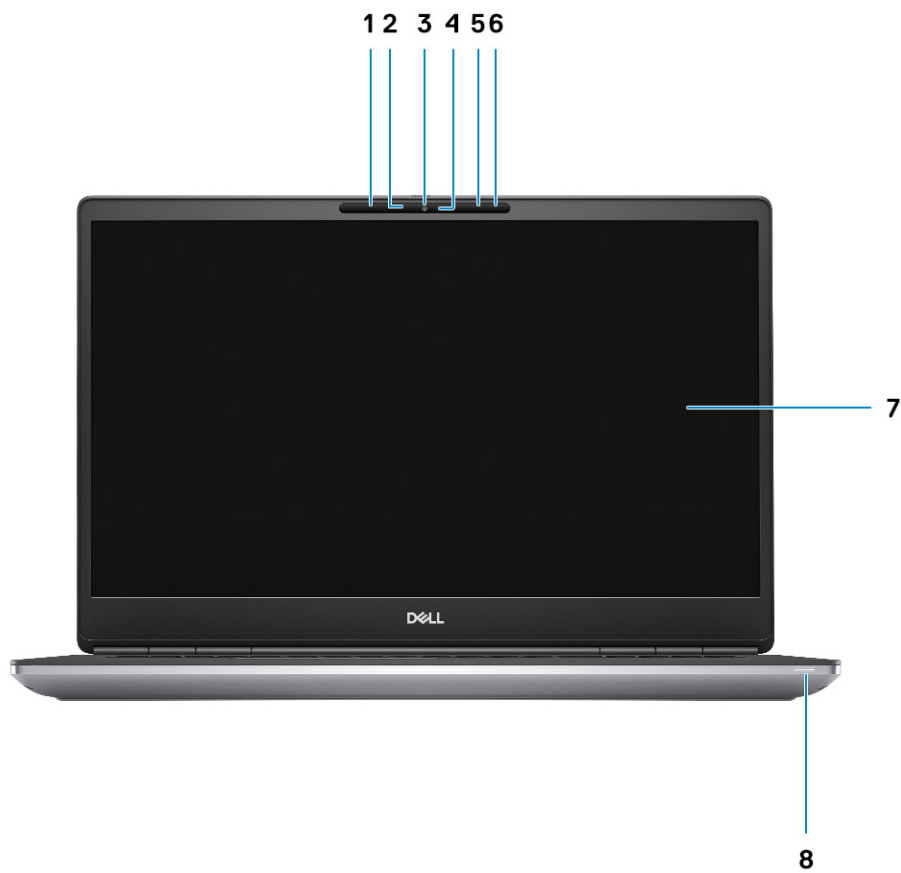
Sett fra skjermen RGB-kamera



1. Mikrofon
2. Kamera
3. LED-lampe for kamera
4. Mikrofon
5. Skjerm

6. Lampe for batteristatus/diagnostikkstatus

Sett fra skjermen med IR-kamera



1. Mikrofon
2. IR-kamerasensor
3. Kamera
4. LED-lampe for kamera
5. Mikrofon
6. Nærhetssensor
7. Skjerm
8. Lampe for batteristatus/diagnostikkstatus

Sett fra høyre



1. SD-kortleser
2. Hodsett-/mikrofonport
3. USB 3.2 1. generasjons Type-A-port
4. USB 3.2 1. generasjons Type-A-port med PowerShare
5. Kilelåsespor

Sett fra venstre



1. USB 3.2 2. generasjons Type-C Thunderbolt 3-port
2. USB 3.2 2. generasjons Type-C Thunderbolt 3-port
3. USB 3.2 1. generasjons Type-A-port
4. Smartkortleser (ekstrautstyr)

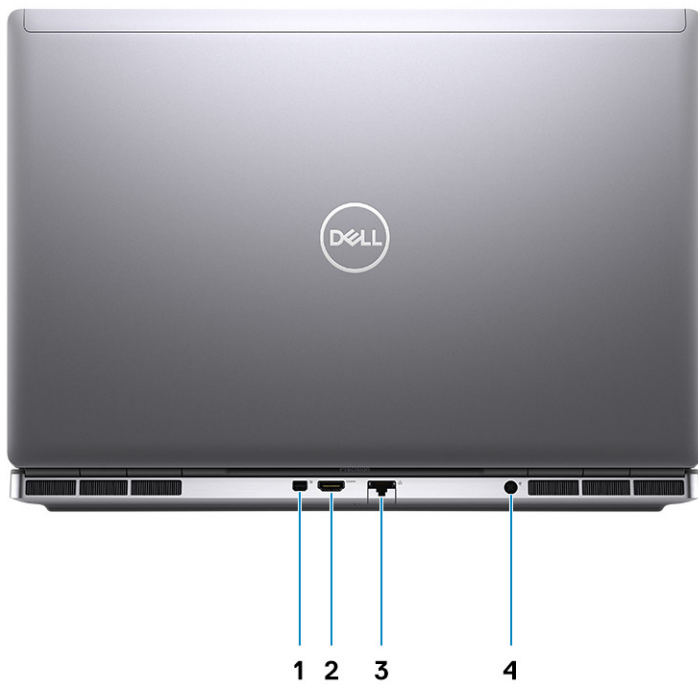
Sett fra håndleddsstøtten



1. Kameralukker
2. Strømknapp med fingeravtrykksleser (ekstrautstyr)
3. Styreplate

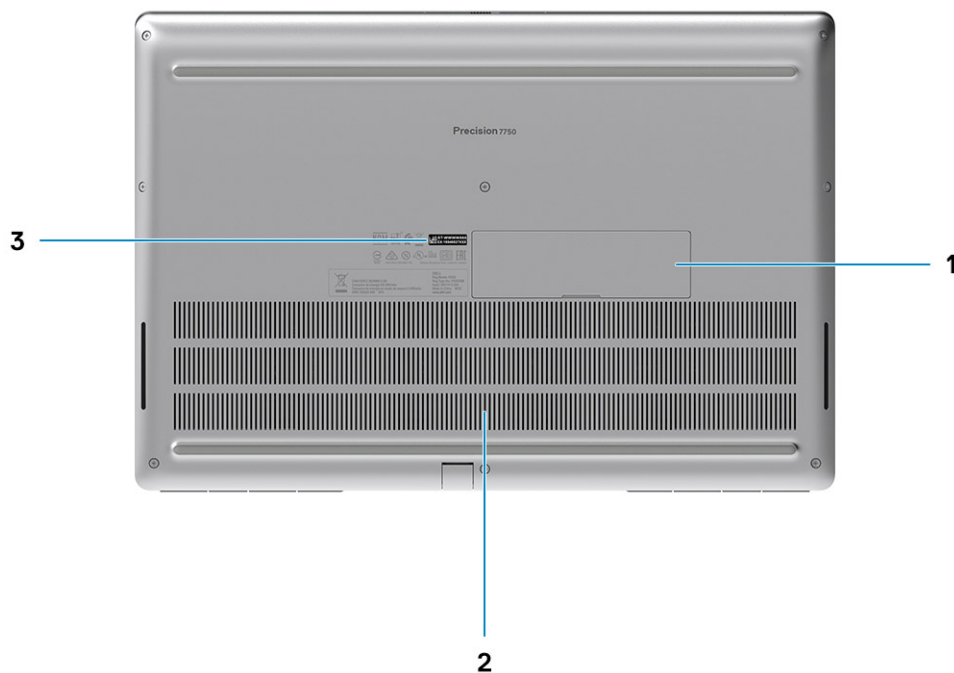
i **MERK:** Strømknappen på den bærbare PC-en leveres uten bakgrunnsbelysning.

Sett bakfra



1. Mini DisplayPort 1.4
2. HDMI 2.0-port
3. Nettverksport
4. Strømadapterport

Sett fra bunnen



1. SSD-dør
2. Etikett med service-ID
3. Vifteventil

Hurtigtaster

MERK: Tegnene på tastaturet kan variere avhengig av språkkonfigurasjonen for tastaturet. Tastene som brukes til hurtigtaster forblir de samme på tvers av alle språkkonfigurasjoner.

Tabell 2. Liste med hurtigtaster

| Hurtigtaster | Egenskap |
|----------------------------------|--|
| FN + ESC – FN lock | Gjør det mulig for brukeren å veksle mellom låste og ulåste 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. |

Tabell 2. Liste med hurtigtaster (forts.)

| Hurtigtaster | Egenskap |
|---|--|
| 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">• LED-lys av = mikrofon med mulighet for innspilling av lyd• LED-lys på = mikrofonen er dempet, og kan ikke spille inn lyd |
| FN + F5 – KB-belysning/bakgrunnsbelysning | Bestemmer tastaturbelysning/lysstyrkenivå for bakgrunnsbelysning. Hurtigtastsykluser via følgende lysstyrketilstand når den trykkes ned: Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se delen om tastaturbelysning/bakgrunnsbelysning. |
| Fn + F6 – reduserer 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 + F7 – øket 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 F8 – LCD-skjerm og projektorskjerm | Bestemmer videoutgang for LCD-skjerm og eksterne videoenheter når de er tilkoblet og skjermen viser. |
| Fn + S – Scroll Lock | Brukes som tast for Scroll Lock. |
| FN + F10 – skjermutskrift | Brukes som tast for skjermutskrift |
| FN + F11 – startside | Brukes som tast for startside. |
| FN og F12 – avslutt | Brukes som tast for avslutt. |
| FN og høyre Ctrl – kontekstmeny | Brukes som tast for kontekstmeny. (også kalt høyreklikk for meny) |
| Fn + pil opp | Brukes til å rulle side opp. |
| Fn + pil ned | Brukes til å rulle side ned. |
| FN og B – pause/avbryte | Brukes som tast for pause/avbryte. FN og B = pause og Fn + Ctrl + B = avbryte. |

Tekniske spesifikasjoner

MERK: Tilbudene kan variere etter region. Følgende spesifikasjoner er bare de som loven krever 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 vise informasjon om datamaskinen.

Emner:

- Prosessorer
- Brikkesett
- Operativsystem
- Minne
- Oppbevaring
- Lyd og høyttaler
- Grafikk- og videokontroller
- Mediekortleser
- Kommunikasjon
- Porter og kontakter
- Strømadapter
- Batteri
- Mål og vekt
- Tastatur
- Pekeflate
- Fingeravtryksleser
- Skjerm
- Kamera
- Sikkerhet,
- Service og støtte
- Datamaskinens omgivelser

Prosessorer

Tabell 3. Prosessorer

| Prosessorer | Wattstyrke | Antall kjerner | Antall tråder | Hastighet | Hurtigbuffer | Integrert grafikk |
|--|------------|----------------|---------------|-------------------|--------------|-----------------------|
| 10. generasjons Intel Core i5-10400H, vPro | 45 W | 4 | 8 | 2,60 til 4,60 GHz | 8 MB | Intel UHD-grafikk 630 |
| 10. generasjons Intel Core i7-10750H | 45 W | 6 | 12 | 2,60 til 5,0 GHz | 12 MB | Intel UHD-grafikk 630 |
| 10. generasjons Intel Core i7-10850H, vPro | 45 W | 6 | 12 | 2,70 til 5,1 GHz | 12 MB | Intel UHD-grafikk 630 |
| 10. generasjons Intel Core i7-10875H, vPro | 45 W | 8 | 16 | 2,30 til 5,10 GHz | 16 MB | Intel UHD-grafikk 630 |

Tabell 3. Prosessorer (forts.)

| Prosessorer | Wattstyrke | Antall kjerner | Antall tråder | Hastighet | Hurtigbuffer | Integrert grafikk |
|--|------------|----------------|---------------|-------------------|--------------|------------------------|
| 10. generasjons Intel Core i9-10885H, vPro | 45 W | 8 | 16 | 2,40 til 5,30 GHz | 16 MB | Intel UHD-grafikk 630 |
| Intel Xeon W-10855M og vPro | 45 W | 6 | 12 | 2,80 til 5,10 GHz | 12 MB | Intel UHD P630-grafikk |
| Intel Xeon W-10885M, vPro | 45 W | 8 | 16 | 2,40 til 5,30 GHz | 16 MB | Intel UHD P630-grafikk |

Brikkesett

Tabell 4. Brikkesett

| Beskrivelse | Verdier |
|-----------------|--|
| Brikkesett | Intel WM490 |
| Prosesor | 10. generasjons Intel Core i5/i7/i9/Xeon |
| DRAM-bussbredde | 64-biters |
| Flash EPROM | 32 MB |
| PCIe bus | Opptil 3. generasjons |

Operativsystem

Precision 7750 støtter følgende operativsystemer:

- Windows 10 Home (64-biters)
- Windows 10 Professional (64-biters)
- Windows 10 Enterprise (64-biters)
- Windows 10 Pro Education (64-biters)
- Windows 10 G-SKU for Kina (64-biters)
- Red Hat Enterprise Linux 8.2 (bare sertifisering)
- Ubuntu 18.04 SP1

Minne

Følgende tabell inneholder minnespesifikasjoner for Precision 7750:

Tabell 5. Minnespesifikasjoner

| Beskrivelse | Verdier |
|----------------|------------------------|
| Spor | 4 SODIMM-spor |
| Type | Tokanals DDR4 |
| Hastighet | 2666, 2933 og 3200 MHz |
| Maksimum minne | 128 GB |

Tabell 5. Minnespesifikasjoner (forts.)

| Beskrivelse | Verdier |
|-----------------------------|--|
| Minimum minne | 8 GB |
| Minnestørrelse per spor | 4 GB, 8GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB |
| Konfigurasjoner som støttes | <ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, ECC, SODIMM • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, uten ECC, SODIMM • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, uten ECC, SODIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, uten ECC, SODIMM • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, uten ECC, SODIMM • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, uten ECC, SODIMM • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, uten ECC, SODIMM • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, uten ECC, SODIMM • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, uten ECC, SODIMM • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, uten ECC, SODIMM • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, uten ECC, SODIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, uten ECC, SODIMM • 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, uten ECC, SODIMM • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz SuperSpeed, uten ECC, SODIMM |

Minnematrise

Følgende tabell inneholder lagringskonfigurasjoner som støttes for Precision 7750.

Tabell 6. Minnematrise

| Type | SODIMM 1 | SODIMM 2 | SODIMM3 | SODIMM4 |
|------------|----------|----------|---------|---------|
| 8 GB DDR4 | 8 GB | - | - | - |
| 16 GB DDR4 | 16 GB | - | - | - |
| 16 GB DDR4 | 8 GB | - | 8 GB | - |
| 32 GB DDR4 | 32 GB | - | - | - |
| 32 GB DDR4 | 16 GB | - | 16 GB | - |

Tabell 6. Minnematrise (forts.)

| Type | SODIMM 1 | SODIMM 2 | SODIMM3 | SODIMM4 |
|-------------|----------|----------|---------|---------|
| 32 GB DDR4 | 8 GB | 8 GB | 8 GB | 8 GB |
| 64 GB DDR4 | 32 GB | - | 32 GB | - |
| 64 GB DDR4 | 16 GB | 16 GB | 16 GB | 16 GB |
| 128 GB DDR4 | 32 GB | 32 GB | 32 GB | 32 GB |

Oppbevaring

Datamaskinen støtter følgende konfigurasjoner:

- M.2 2230 SSD-disk, (klasse 35)
- M.2 2280 SSD-disk, (klasse 40)
- M.2 2280 SSD-disk, (klasse 50)

Primærstasjonen for datamaskinen varierer avhengig av lagringskonfigurasjon.

Tabell 7. Lagringsspesifikasjoner

| Lagringstype | Grensesnitttype | Kapasitet |
|---|--------------------------|---------------|
| M.2 2230, 3. generasjons PCIe x4 NVMe SSD-disk, klasse 35 | 3. generasjons PCIe NVMe | Opptil 256 GB |
| M.2 2280, 3. generasjons PCIe x4 NVMe SSD-disk, klasse 40 | 3. generasjons PCIe NVMe | Opptil 2 TB |
| M.2 2280, 3. generasjons PCIe x4 NVMe SSD-disk, klasse 50 | 3. generasjons PCIe NVMe | Opptil 1 TB |
| M.2 2280, 3. generasjons PCIe x4 NVMe SED SSD-disk, klasse 40 | 3. generasjons PCIe NVMe | Opptil 1 TB |

Lyd og høyttaler

Følgende tabell inneholder lydspesifikasjoner for Precision 7750.

Tabell 8. Lydspesifikasjoner

| Beskrivelse | Verdier |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Type | Høydefinisjonslyd i fire kanaler |
| Kontroller | Realtek ALC3281 |
| Stereokonvertering | Støttet |
| Internt grensesnitt | Grensesnitt for høydefinisjonslyd |
| Eksternt grensesnitt | Universell lydplugg |
| Høyttalere | 2 |
| Intern høyttalerforsterker | Støttet (integrert lydkodek) |
| Eksterne volumkontroller, | Hurtigtastkontrollere |
| Gjennomsnitt for høyttalerutgang | 2 W |

Tabell 8. Lydspesifikasjoner (forts.)

| Beskrivelse | Verdier |
|--------------------------|---------------------|
| Utdata for høyttaler | 2,5 W |
| Utdata for basshøyttaler | Ikke støttet |
| Mikrofon | To array-mikrofoner |

Grafikk- og videokontroller

Tabell 9. Spesifikasjoner for integrert grafikk

| Integrert grafikk | | | |
|------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------------------|
| Kontroller | Støtte for ekstern skjerm | Minnestørrelse | Proseszor |
| Intel UHD-grafikk 630 | mDP/HDMI/Type-C | Delt systemminne | 10. generasjons Intel Core i5/i7/i9 |
| Intel UHD P630-grafikk | mDP/HDMI/Type-C | Delt systemminne | Intel Xeon |

Tabell 10. Spesifikasjoner for atskilt grafikk

| Atskilt grafikk | | | |
|-----------------------|---------------------------|----------------|-----------|
| Kontroller | Støtte for ekstern skjerm | Minnestørrelse | Minnetype |
| NVIDIA Quadro T1000 | mDP/HDMI/Type-C | 4 GB | GDDR6 |
| NVIDIA Quadro RTX3000 | mDP/HDMI/Type-C | 6 GB | GDDR6 |
| NVIDIA Quadro RTX4000 | mDP/HDMI/Type-C | 8 GB | GDDR6 |
| NVIDIA Quadro RTX5000 | mDP/HDMI/Type-C | 16 GB | GDDR6 |

Mediekortleser

Følgende tabell inneholder mediekort som støttes av Precision 7750.

Tabell 11. Spesifikasjoner for mediekortleser

| Beskrivelse | Verdier |
|--|--|
| Mediekorttype, | 1 SD-kort |
| Mediekort som støttes, | <ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) Secure Digital med høykapasitet (SDHC) Secure Digital med utvidet kapasitet (SDXC) |
| <p>i MERK: Maksimal kapasitet som støttes av mediekortleseren varierer avhengig av standarden av mediekortet som er installert på datamaskinen.</p> | |

Kommunikasjon

Ethernet

Tabell 12. Ethernet-spesifikasjoner

| Beskrivelse | Verdier |
|----------------------|-----------------------------------|
| Modellnummer | Intel Ethernet-tilkobling I219-LM |
| Overføringshastighet | 10/100/1000 Mbps |

Trådløs LAN-modul

Tabell 13. Spesifikasjoner for trådløs LAN-modul

| Beskrivelse | Verdier |
|--------------------------|---|
| Modellnummer | Intel Wi-Fi 6 AX201 |
| Overføringshastighet | Opptil 2400 Mbps |
| Frekvensbånd som støttes | 2,4 GHz/5 GHz |
| Trådløsstandarder | <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-biters/128-biters WEP• AES-CCMP• TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5.1 |

WWAN-modul

Tabell 14. Spesifikasjoner for WWAN-modulen

| Beskrivelse | Verdier |
|--------------------------|---|
| Modellnummer | Qualcomm Snapdragon X20 LTE (DW5821e) |
| Overføringshastighet | Opptil 1 Gbps DL/150 Mbps UL (Cat 16) |
| Frekvensbånd som støttes | <ul style="list-style-type: none">• (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46 og 66)• HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9 og 19) |
| Nettverksstandarder | <ul style="list-style-type: none">• LTE FDD/TDD• WCDMA/HSPA+• GPS/GLONASS/Beidou/Galileo |
| Vertsgrensesnitt | USB 3.2 1. generasjon/USB 2.0 |
| Strømforsyning | Strøm 3,135 til 4,4 V, vanlig 3,3 V |
| Antennekontakt | <ul style="list-style-type: none">• 1 hovedantennemodul for WWAN• 1 multippelantenne for WWAN |


Tabell 14. Spesifikasjoner for WWAN-modulen (forts.)

| Beskrivelse | Verdier |
|-------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 2 4 x 4 MIMO-antennor |

 **MERK:** WWAN-konfigurasjon er ikke tilgjengelig for datamaskiner med IR-kamera.

Porter og kontakter

Tabell 15. Porter og kontakter

| Beskrivelse | Verdier |
|--|--|
| Ekstern: | |
| Nettverk | 1 RJ-45 port, 10/100/1000 Mbps |
| USB | <ul style="list-style-type: none"> • 2 1. generasjons USB 3.2 Type-A-porter • 1 1. generasjons USB 3.2 Type-A-port med PowerShare • 2 2. generasjons USB 3.2 Type-C Thunderbolt 3-porter |
| Lyd | 1 universell lydplugg |
| Video | 1 HDMI 2.0-port og 1 Mini DisplayPort 1.4* UMA med HBR2 |
| Minnekortleser | 1 SD 6.0 |
| Smartkortleser | 1 smartkortleser |
| Micro Subscriber Identity Module-kort (uSIM) | 1 micro-SIM-kort |
| Strømport | Strøm inn-port (7,4 mm standardplugg) |
| Sikkerhet, | 1 kileformet sikkerhetsspor |
| Intern: | |
| M.2 | <ul style="list-style-type: none"> • 4 PCIe-spor for ekspansjonskort • 3 SATA M.2 2280-spor for SSD-disk • 4 NVMe M.2 2280-spor for SSD-disk <p> MERK: Hvis du vil vite mer om funksjonene til forskjellige typer M.2-kort, kan du se kunnskapsbasert artikkel SLN301626.</p> |

Strømadapter

Tabell 16. Strømadapterspesifikasjoner

| Beskrivelse | Verdier |
|--------------------|--|
| Type | 240 W adapter |
| Diameter (kontakt) | 7,40 mm |
| Mål (L x B x H) | 25,4 x 90 x 185 mm (1,00 x 3,54 x 7,28 tommer) |
| Vekt | 0,72 kg/1,59 lb |
| Inngangsspenning | 100 x 240 VAC |

Tabell 16. Strømadapterspesifikasjoner (forts.)

| Beskrivelse | | Verdier |
|-----------------------------|-------------|--------------------------------|
| Inngangsfrekvens | | 50 x 60 Hz |
| Inngangsstrøm (maksimum) | | 3,50 A |
| Utgangsstrøm (kontinuerlig) | | 12,30 A |
| Nominell utgangsspenning | | 19,50 VDC |
| Temperaturområde: | | |
| | Drift | 0 til 40 °C (32 til 104 °F) |
| | Oppbevaring | -40 til 70 °C (-40 til 158 °F) |

Batteri

Tabell 17. Batterispesifikasjoner

| Beskrivelse | | Verdier | | |
|----------------------|---|---|---|-------------------------------|
| Type | 6-cellers 68 wattimer litium-ion-batteri, ExpressChargeBoost | 6-cellers 95 wattimer litium-ion-batteri med ExpressCharge Boost | 6-cellers 95 wattimer litium-ion-batteri med lang livssyklus | |
| Spenning | 11,40 VDC | 11,40 VDC | 11,40 VDC | |
| Vekt (maksimum) | 0,39 kg (0,86 lb) | 0,43 kg (0,95 lb) | 0,43 kg (0,95 lb) | |
| Dimensjoner: | | | | |
| | Høyde | 10,3 mm (0,41 tommer) | 10,3 mm (0,41 tommer) | 10,3 mm (0,41 tommer) |
| | Bredde | 284,00 mm (11,18 tommer) | 284,00 mm (11,18 tommer) | 284,00 mm (11,18 tommer) |
| | Dybde | 76,75 mm (3,02 tommer) | 76,75 mm (3,02 tommer) | 76,75 mm (3,02 tommer) |
| Temperaturområde: | | | | |
| | Drift | 0 til 60 °C (32 til 140 °F) | 0 til 60 °C (32 til 140 °F) | 0 til 60 °C (32 til 140 °F) |
| | Oppbevaring | -20 til 60 °C (-4 til 140 °F) | -20 til 60 °C (-4 til 140 °F) | -20 til 60 °C (-4 til 140 °F) |
| Driftstid | Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander. | Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander. | Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander. | |
| Ladetid (omtrentlig) | ExpressCharge-metode: <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C maksimal tillatt ladetid fra 0 til 100 % RSOC er fire timer 16–45 °C normal Express-lading¹ 46–50 °C maksimal tillatt ladetid fra 0 til 100 % RSOC er tre timer | ExpressCharge-metode: <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C maksimal tillatt ladetid fra 0 til 100 % RSOC er fire timer 16–45 °C normal Express-lading¹ 46–50 °C maksimal tillatt ladetid fra 0 til 100 % RSOC er tre timer | Standardlading/ lademetode med hovedsakelig nettstrømbruk <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C maksimal tillatt ladetid fra 0 til 100 % RSOC er fire timer 16–50 °C maksimal tillatt ladetid fra 0 til 100 % RSOC er tre timer | |

Tabell 17. Batterispesifikasjoner (forts.)

| Beskrivelse | Verdier | | |
|----------------------|---|---|--|
| | <p>i MERK: 0 til 80 % RSOC i 60 minutter, 0 til 100 % RSOC i 120 minutter</p> <p>Standardlading/ lademetode med hovedsakelig nettstrømbruk</p> <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C maksimal tillatt ladetid fra 0 til 100 % RSOC er fire timer 16–50 °C maksimal tillatt ladetid fra 0 til 100 % RSOC er tre timer <p>Lademetode ved ExpressCharge-økning (35 % innledende hurtiglading)</p> <ul style="list-style-type: none"> 16–45 °C målladetid fra 0 til 35 % RSOC er 20 min for akselerert lading | <p>i MERK: 0 til 80 % RSOC i 60 minutter, 0 til 100 % RSOC i 120 minutter</p> <p>Standardlading/ lademetode med hovedsakelig nettstrømbruk</p> <ul style="list-style-type: none"> 0–15 °C maksimal tillatt ladetid fra 0 til 100 % RSOC er fire timer 16–50 °C maksimal tillatt ladetid fra 0 til 100 % RSOC er tre timer <p>Lademetode ved ExpressCharge-økning (35 % innledende hurtiglading)</p> <ul style="list-style-type: none"> 16–45 °C målladetid fra 0 til 35 % RSOC er 20 min for akselerert lading | |
| Levetid (omtrentlig) | 300 utladinger/oppladinger | 300 utladinger/oppladinger | 1000 utladinger/ladesykluser |
| Knappcellebatteri | Støttet | Støttet | Støttet |
| Driftstid | Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander. | Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander. | Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander. |

Mål og vekt

Tabell 18. Mål og vekt

| Beskrivelse | Verdier |
|-----------------|---|
| Høyde: | |
| Foran | 25,98 mm (01,02 tommer) |
| Bak | 28,60 mm (1,13 tommer) |
| Bredde | 400,00 mm (15,75 tommer) |
| Dybde | 263,60 mm (10,38 tommer) |
| Vekt (minimum) | 3,01 kg (6,65 lb) |
| Vekt (maksimum) | i MERK: Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og produksjonsvariabilitet. |

Tastatur

Tabell 19. Tastaturspesifikasjoner

| Beskrivelse | Verdier |
|-------------|------------------|
| Type | Standardtastatur |

Tabell 19. Tastaturspesifikasjoner (forts.)

| Beskrivelse | Verdier |
|----------------|---|
| Oppsett | QWERTY |
| Antall taster | <ul style="list-style-type: none"> • USA og Kanada: 101 taster • Storbritannia: 102 taster • Japan: 105 taster |
| Størrelse | X = 18,70 mm tastestørrelse Y = 18,05 mm tastestørrelse |
| Snarveistaster | Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærfunksjoner. Trykk på Shift og ønsket tast for å skrive alternative tegn. Trykk på Fn og ønsket tast for å utføre sekundærfunksjoner. i MERK: Du kan definere primæratferden for funksjonstastene (F1–F12) ved å endre Atferd for funksjonstast i BIOS-oppsettsapplikasjonen. |

Pekeflate

Tabell 20. Styreplatespesifikasjoner

| Beskrivelse | Verdier |
|--------------|------------------------|
| Oppløsning: | |
| Horisontalt | 1084 |
| Vertikalt | 984 |
| Dimensjoner: | |
| Horisontalt | 99,50 mm (3,92 tommer) |
| Vertikalt | 80 mm (3,15 tommer) |

Fingeravtrykksleser

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for fingeravtrykksleseren for Precision 7750.

Tabell 21. Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser på strømknappen

| Beskrivelse | Verdier |
|---|--|
| Teknologi for fingeravtrykkslesersensor | Kapasitiv |
| Oppløsning for fingeravtrykkslesersensor | 500/363 dpi |
| Pikselstørrelse for fingeravtrykkslesersensor | <ul style="list-style-type: none"> • X: 108/76 • Y: 88/100 |
| Fingeravtrykkslesersensor | <ul style="list-style-type: none"> • Horisontal: 8,40 x 6,90 mm • Vertikal: 8,40 x 5,25 mm |

Tabell 22. Spesifikasjoner for fingeravtrykkeser på strømknappen

| Beskrivelse | Verdier |
|---|-----------|
| Teknologi for fingeravtrykkesersensor | Kapasitiv |
| Oppløsning for fingeravtrykkesersensor | 508 dpi |
| Pikselstørrelse for fingeravtrykkesersensor | 360 |

Skjerm

Følgende tabell inneholder skjermespesifikasjoner for Precision 7750.

Tabell 23. Skjermespesifikasjoner

| Beskrivelse | Alternativ 1 | Alternativ 2 | Alternativ 3 | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------|
| Skjermtype, | 17,3-tommers full høydefinisjon (FHD) | 17,3-tommers full høydefinisjon (FHD) | 17,3-tommers Ultra høydefinisjon (UHD) | |
| Berøringsalternativer | Nei | Nei | Nei | |
| Skjermpanelteknologi, | WVA (bred visningsvinkel) | WVA (bred visningsvinkel) | WVA (bred visningsvinkel) | |
| Mål på skjermpanel (aktivt område): | | | | |
| | Høyde | 214,81 mm (8,46 tommer) | 214,81 mm (8,46 tommer) | 214,81 mm (8,46 tommer) |
| | Bredde | 381,89 mm (15,04 tommer) | 381,89 mm (15,04 tommer) | 381,89 mm (15,04 tommer) |
| | Diagonal | 438,16 mm (17,30 tommer) | 438,16 mm (17,30 tommer) | 438,16 mm (17,30 tommer) |
| Opprinnelig oppløsning for skjermpanel | 1920 x 1080 | 1920 x 1080 | 3840 x 2160 | |
| Lysstyrke (vanlig) | 220 nit | 500 nit | 500 nit | |
| Megapiksler | 2,07 | 2,07 | 8,29 | |
| Fargeområde | 45 % NTSC | 100 % DCIP3 | 100 % Adobe | |
| Piksler per tomme (PPI) | 127 | 127 | 255 | |
| Kontrastforhold (vanlig) | 600:01 | 600:01 | 1200:01 | |
| Svartid (maksimum) | 35 ms | 35 ms | 35 ms | |
| Oppdateringsfrekvens | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz | |
| Horisontal visningsvinkel | +/-80 grader(minimum) | +/-80 grader(minimum) | +/-80 grader(minimum) | |
| Vertikal visningsvinkel | +/-80 grader(minimum) | +/-80 grader(minimum) | +/-80 grader(minimum) | |
| Pikseltetthet | 0,198 x 0,198 mm | 0,198 x 0,198 mm | 0,099 x 0,099 mm | |
| Strømforbruk (maksimum) | 5,20 W | 9 W | 12 W | |
| Antirefleks kontra glanset overflate | Anti-refleks | Anti-refleks | Anti-refleks | |

Kamera

Tabell 24. Kameraspesifikasjoner

| Beskrivelse | Verdier |
|-------------------------|--|
| Antall kameraer | Ett |
| Type | Det finnes to kameraalternativer: <ul style="list-style-type: none"> • HD RGB-kamera • IR-kamera MERK: IR-kamera er ikke tilgjengelig med WWAN-konfigurasjon. |
| Plassering | Frontkamera |
| Sensortype | Nærhetssensorteknologi |
| Oppløsning | |
| Kamera | |
| Stillbilder | 0,92 megapiksler |
| Video | 1280 x 720 (HD) ved 30 bilder per sekund |
| Infrarødt kamera | |
| Stillbilder | 0,30 megapiksler |
| Video | 1280 x 720 (HD) ved 30 bilder per sekund |
| Diagonal visningsvinkel | |
| Kamera | 74,9 grader |
| Infrarødt kamera | 70 grader |

Sikkerhet,

Tabell 25. Sikkerhet,

| Sikkerhetsalternativer | Precision 7750 |
|---|---|
| Trusted Platform Module (TPM) 2.0 | Separat TPM 20 KI FIPS-140-2-sertifisert/TCG-sertifisert, TCG-sertifisering for TPM (Trusted Computing Group) |
| TPM-fastvare | Støttes |
| Støtte for kabinettlåsespor og sløyfe | Ja, 1 kileformet låsespor |
| Fingeravtrykkleser | 2 fingeravtrykklesere (ekstrautstyr) <ul style="list-style-type: none"> • på strømknappen • FIPS-fingeravtrykkleser i håndleddstøtten |
| Godkjenningsspakker for sikkerhetsmaskinvare (ekstrautstyr) | <ul style="list-style-type: none"> • Fingeravtrykkleser (i strømknappen) med Control Vault 3.0 avansert godkjenning med FIPS 140-2 nivå 3-sertifisering • Kontaktet smartkort og Control Vault 3 avansert godkjenning med FIPS 140-2 nivå 3-sertifisering • Fingeravtrykkleser (i strømknappen), kontaktet smartkort og Control Vault 3 avansert godkjenning med FIPS 140-2 nivå 3-sertifisering |

Tabell 25. Sikkerhet, (forts.)

| Sikkerhetsalternativer | Precision 7750 |
|------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> Fingeravtrykkleser i strømknappen, kontaktet smartkort, kontaktløst smartkort, NFC og Control Vault 3 avansert godkjenning med FIPS 140-2 nivå 3-sertifisering Valgfritt brukerrettet IR-kamera (Windows Hello-kompatibel) med nærhetssensor |

Service og støtte

Tabell 26. Service

| Service |
|--|
| Tre års maskinvarservice med service på stedet / hjemmetjeneste etter ekstern diagnostikk |
| Fire års maskinvarservice med service på stedet / hjemmetjeneste etter ekstern diagnostikk |
| Fem års maskinvarservice med service på stedet / hjemmetjeneste etter ekstern diagnostikk |
| Tre års ProSupport og service på stedet neste virkedag |
| Fire års ProSupport og service på stedet neste virkedag |
| Fem års ProSupport og service på stedet neste virkedag |
| Tre års ProSupport Plus og service på stedet neste virkedag |
| Fire års ProSupport Plus for Client med service på stedet neste virkedag |
| Fem års ProSupport Plus for Client med service på stedet neste virkedag |

Tabell 27. Accidental Damage-service

| Accidental Damage-service |
|------------------------------------|
| Tre års Accidental Damage-service |
| Fire års Accidental Damage-service |
| Fem års Accidental Damage-service |

Datamaskinens omgivelser

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

Tabell 28. Datamaskinens omgivelser

| Beskrivelse | Ved bruk | Oppbevaring |
|---------------------------|--|--|
| Temperaturområde | 0 til 35 °C (32 til 95 °F) | -40 til 65 °C (-40 til 149 °F) |
| Relativ fuktighet (maks.) | 10 til 90 % (ikke-kondenserende) | 0 til 95 % (ikke-kondenserende) |
| Vibrasjon (maksimal)* | 0,66 GRMS | 1,30 GRMS |
| Støt (maks.) | 110 G† | 160 G† |
| Høyde over havet (maks.): | -15,2 til 3048 m (4,64 til 5518,4 fot) | -15,2 til 10 668 m (4,64 til 19 234,4 fot) |

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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

Programvare


Dette kapitlet inneholder informasjon om operativsystemene som støttes, i tillegg til instruksjoner om hvordan du installerer drivere.

Emner:

- [Laster ned Windows -drivere](#)

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.

Systemoppsett

⚠ FORSIKTIG: Hvis du ikke er en erfaren datamaskinbruker, må du ikke endre innstillingene i konfigurasjonsprogrammet for BIOS. Enkelte endringer kan føre til at datamaskinen slutter å fungere som den skal.

i MERK: Før du endrer konfigurasjonsprogrammet for BIOS, anbefaler vi at du skriver ned informasjonen på skjermen som gjelder konfigurasjonsprogrammet for BIOS for fremtidig referanse.

Bruk konfigurasjonsprogrammet for BIOS til følgende formål:

- Innhent informasjon om maskinvaren som er installert på datamaskinen, som for eksempel minnemengden for RAM og størrelsen på harddisken.
- Andre systemkonfigurasjonsinformasjon-
- Angi eller endre et alternativ som kan velges av brukeren, som for eksempel brukerpasord, harddisktype som er installert og aktivering eller deaktivering av basisenheter.

Emner:

- [Oppstartsmeny](#)
- [Navigeringstaster](#)
- [Oppstartsrekkefølge](#)
- [BIOS-konfigurasjon](#)
- [Oppdatering av BIOS i Windows](#)
- [System- og oppsettpasord](#)

Oppstartsmeny

Trykk på <F12> når Dell-logoen vises for å starte engangsoppstartsmenyen med en liste over gyldige oppstartsenheter for systemet. Du finner også alternativer for diagnostikk og BIOS-konfigurasjon i denne menyen. Enhetene som vises i oppstartsmenyen avhenger av de oppstartbare enhetene i systemet. Denne menyen er nyttig når du forsøker å starte opp en bestemt enhet eller åpne diagnostikk for systemet. Bruk av oppstartsmenyen fører ikke til endringer i oppstartsrekkefølgen som er lagret i BIOS.

Alternativene er:

- **UEFI-oppstartsenheter:**
 - Windows oppstartsbehandling
 - UEFI-harddisk
 - Innebygd NIC (IPv4)
 - Innebygd NIC (IPv6)
- **Oppgaver før oppstart:**
 - BIOS-konfigurasjon
 - Diagnostikk
 - BIOS-oppdatering
 - SupportAssist OS-gjenoppretting
 - Flash-oppdatering av BIOS – ekstern
 - Enhetskonfigurasjon

Navigeringstaster

i MERK: Når det gjelder de fleste av alternativene på systemoppsettet, så blir de endringene du gjør registrert, men de vil ikke gjelde før etter at du har startet systemet på nytt.

| Taster | Navigasjon |
|-----------------------|---|
| Opp-pil | Går til forrige felt |
| Ned-pil | Går til neste felt |
| Enter | Brukes til å velge en verdi i det valgte feltet (hvis mulig), eller følge en kobling i et felt. |
| Mellomromstast | Utvider eller skjuler rullegardinlisten, hvis tilgjengelig. |
| Kategori | Flytter markøren til neste fokusområde. |
| Esc | Går til forrige side til du ser hovedskjermen. Hvis du trykker på Esc i hovedskjermen, vises en melding som ber deg om å lagre endringene som ikke er lagret, og starte systemet på nytt. |

Oppstartsrekkefølge

Oppstartssekvensen brukes til å forbikoble rekkefølgen for oppstartsenheten som er definert i systemkonfigurasjonen, og starte opp direkte på en bestemt enhet (for eksempel optisk stasjon eller harddisk). Under selvtest ved oppstart (POST), når Dell-logoen vises, kan du:

- Åpne systemkonfigurasjon ved å trykke på F2-tasten
- Åpne menyen for engangsoppstart ved å trykke på F12-tasten

Engangsoppstartsmenyen viser enhetene som du kan starte fra, inkludert et alternativ for diagnostisering. Alternativene i oppstartsmenyen er:

- Flyttbar stasjon (hvis tilgjengelig)
- STXXXX-stasjon
 - **MERK:** XXXX angir stasjonsnummer for SATA.
- Optical Drive (optisk stasjon) (hvis tilgjengelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgjengelig)
- Diagnostikk
 - **MERK:** Når du velger **Diagnostikk**, vises **SupportAssist-diagnostikk**-skjermen.

Skjermen med oppstartsekvensen gir deg også muligheten til å gå inn på systemoppsettet.

BIOS-konfigurasjon

MERK: Avhengig av nettbrettbærbar PC og enhetene som er installert, kan det hende at noen av elementene i denne listen ikke vises.

Oversikt

Tabell 29. Oversikt

| Alternativ | Beskrivelse |
|--------------------------|--|
| Systeminformasjon | <p>Denne delen inneholder en oversikt over de viktigste maskinvarefunksjonene på datamaskinen.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Systeminformasjon <ul style="list-style-type: none"> ○ BIOS-versjon ○ Service-ID ○ Gjenstandsmerke ○ Manufacture Date (produksjonsdato) ○ Ownership Date (eierdato) ○ Express Service Code (ekspressservicekode) ○ Ownership Tag (eierskapsmerke) |

Tabell 29. Oversikt



| Alternativ | Beskrivelse |
|------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ○ Signert fastvareoppdatering ● Batteri <ul style="list-style-type: none"> ○ Primær ○ Batterinivå ○ Batteritilstand ○ Tilstand ○ Strømadapter ● Prosesorinformasjon <ul style="list-style-type: none"> ○ Prosessortype ○ Maksimal klokkehastighet ○ Minimum klokkehastighet ○ Gjeldende klokkehastighet ○ Antall kjerner ○ Prozessor-ID ○ L2-hurtigbuffer for prosessoren ○ L3-hurtigbuffer for prosessoren ○ Mikrokodeversjon ○ Intel Hyper-Threading-kompatibel ○ 64-biters teknologi ● Minnekonfigurasjon <ul style="list-style-type: none"> ○ Installert minne ○ Tilgjengelig minne ○ Minnehastighet ○ Minnekanalmodus ○ Minneteknologi ○ DIMM_Slot 1 ○ DIMM_Slot 2 ● Enhetsinformasjon <ul style="list-style-type: none"> ○ Paneltype ○ Videokontroller ○ Videominne ○ Wi-Fi-enhet ○ Opprinnelig oppløsning ○ BIOS-versjon for video ○ Lydkontroller ○ Bluetooth-enhet ○ LOM MAC Address (LOM MAC-adresse) |

Oppstartskonfigurasjon

Tabell 30. Oppstartskonfigurasjon

| Alternativ | Beskrivelse |
|---------------------|---|
| Oppstartsrekkefølge | <p>Brukes til å endre i hvilken rekkefølge datamaskinen skal søke etter operativsystemer.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Windows oppstartsbehandling ● UEFI-harddisk ● Innebygd NIC (IPV4) ● Innebygd NIC (IPV6) |

Tabell 30. Oppstartskonfigurasjon (forts.)

| Alternativ | Beskrivelse |
|------------------------------------|---|
| |  MERK: Eldre oppstartsmodus støttes ikke på denne plattformen. |
| Sikker oppstart | <p>Sikker oppstart hjelper deg med å kontrollere at systemet starter opp ved hjelp av bare godkjent programvare for oppstart.</p> <p>Aktiver sikker oppstart– dette alternativet er deaktivert som standard.</p>  MERK: Systemet må være i UEFI-oppstartsmodus for å aktivere Aktiver sikker oppstart . |
| Sikker oppstartsmodus | <p>Endringer i Secure Boot-driftsmodus endrer virkemåten til sikker oppstart for å tillate evaluering av UEFI-driversignaturer.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Distribuert modus – dette alternativet er aktivert som standard. ● Revisjonsmodus |
| Ekspertnøkkeladministrasjon | <p>Brukes til å aktivere eller deaktivere Expert Key Management.</p> <p>Aktiver egendefinert modus – dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <p>Alternativene for Custom Mode Key Management er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PK– dette alternativet er aktivert som standard. ● KEK ● db ● dbx |


Integrerte enheter

Tabell 31. Alternativer for integrert enhet

| Alternativ | Beskrivelse |
|--------------------------|--|
| Dato/klokkeslett | Brukes til å stille inn dato og klokkeslett. Endringer av systemets dato og klokkeslett finner sted umiddelbart. |
| Kamera | <p>Brukes til å aktivere eller deaktivere kameraet.</p> <p>Aktiver kamera– dette alternativet er aktivert som standard.</p> |
| Lyd | <p>Brukes til å slå av all integrert lyd. Aktiver lyd er valgt som standard.</p> <p>Brukes til å aktivere eller deaktivere separat integrert lyd, mikrofon og høyttaler. Aktiver lyd er valgt som standard.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktiver mikrofon ● Aktiver intern høyttaler |
| USB-konfigurasjon | <p>Brukes til å aktivere eller deaktivere intern eller integrert USB-konfigurasjonen.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktiver USB-oppstartsstøtte ● Aktiver ekstern USB-port <p>Standardinnstilling: Alle alternativene er aktivert.</p> |

Oppbevaring

Tabell 32. Lagringsalternativer

| Alternativ | Beskrivelse |
|----------------------------|---|
| SATA-drift | Brukes til å konfigurere driftsmodusen til den integrerte harddiskkontrolleren (SATA). Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">• Deaktivert• AHCI• RAID på – alternativet RAID på er aktivert som standard.  MERK: SATA er konfigurert til å støtte RAID-modus. |
| Lagringsgrensesnitt | Her kan du aktivere eller deaktivere de ulike innebygde diskene. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">• M. 2 PCIe SSD-1• M. 2 PCIe SSD-0 Standardinnstilling: Alle alternativene er aktivert. |
| SMART-rapportering | Dette feltet kontrollerer om harddiskfeil på integrerte stasjoner skal rapporteres når systemet startes opp. Denne teknologien er en del av spafifikasjonen for Self Monitoring Analysis and Reporting Technology (SMART). Alternativet Aktiver SMART-rapportering er deaktivert som standard. |
| Stasjonsinformasjon | Gir informasjon om disktype og -enhet. |

Video

Tabell 33. Videoalternativer

| Alternativ | Beskrivelse |
|------------------------|---|
| LCD-lystyrke | Brukes til å angi lysstyrken på skjermen når systemet kjører på batteristrøm og nettstrøm. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">• Lysstyrke ved batteristrøm – som standard, angitt til 50.• Lysstyrke ved nettstrøm – som standard, er angitt til 100. |
| Byttbar grafikk | Med dette alternativet kan du aktivere eller deaktivere byttbar grafikkteknologi som NVIDIA Optimus og AMD Power Express. Alternativet skal bare aktiveres for Windows 7 og nyere versjoner av operativsystemet for Windows eller Ubuntu. Denne funksjonen gjelder ikke for andre operativsystem. Skjermporten for aktivering av dokking aktiverer dokkingstasjonen eller skjermportgrensesnittet for å drive en ekstern skjermport når byttbar grafikk er aktivert og kjører fra en integrerte grafikkontroller. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">• Aktiver byttbar grafikk – som standard• Grafisk spesialmodus.• Aktiver skjermport for dokking |



Tilkoblingsalternativer

Tabell 34. Tilkobling

| Alternativ | Beskrivelse |
|--|---|
| Integrert NIC | <p>Integrert NIC kontrollerer den innebygde LAN-kontrolleren. Gjør at nettverksfunksjoner som Pre-OS og tidlig operativsystem, kan bruke aktiverte nettverkskort når UEFI-nettverksprotokollene er satt inn og er tilgjengelig.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none">● Deaktivert● Aktivert● Aktivert med PXE – dette alternativet er aktivert som standard. |
| Aktiver trådløshet | <p>Brukes til å aktivere eller deaktivere interne trådløsheter.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none">● WLAN● Bluetooth <p>Begge alternativene er aktivert som standard.</p> |
| Enable UEFI Network Stack (Tillat UEFI-nettverksstabel) | <p>Brukes til å styre den innebygde LAN-kontrolleren. Gjør at nettverksfunksjoner som Pre-OS og tidlig operativsystem, kan bruke aktiverte nettverkskort når UEFI-nettverksprotokollene er satt inn og er tilgjengelig.</p> <p>Aktiver UEFI-nettverksstakken – dette alternativet er aktivert som standard</p> |

Strømstyring

Tabell 35. Strømstyring

| Alternativ | Beskrivelse |
|-------------------------------|---|
| Batterikonfigurasjon | <p>Gjør at systemet kjører på batteri de tidene på dagen da strømforbruket er høyest.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none">● Adaptiv – aktivert som standard● Standard● ExpressCharge● Primarily AC use (Primært bruk med strømforsyning)● Tilpasset <p> MERK: Hvis tilpasset lading er valgt, kan du også konfigurere tilpasset ladestart og ladestopp.</p> |
| Avansert konfigurasjon | <p>Dette alternativet brukes for å maksimere batteriets helse.</p> <p>Alternativet Aktiver avansert batterilademodus er deaktivert som standard.</p> <p> MERK: Brukeren kan lade batteriet ved hjelp av funksjonen På begynnelsen av dagen og Arbeidsperiode.</p> <p>Arbeidsperiode er deaktivert som standard.</p> <p>Bruk ExpressCharge for å få fart på batteriladingen.</p> |
| Peak Shift | <p>Gjør at systemet kjører på batteri de tidene på dagen da strømforbruket er høyest.</p> <p>Peak Shift – dette alternativet er deaktivert som standard.</p> |

Tabell 35. Strømstyring (forts.)


| Alternativ | Beskrivelse |
|-----------------------------|---|
| | <p>i MERK: Brukeren kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Angi Batteriterskel min. = 15, maks. = 100 • Unngå bruk av nettstrøm på bestemte tider på dagen ved hjelp av Starttidspunkt for Peak Skift, Sluttidspunkt for Peak Skift og Ladestarttidspunkt for Peak Skift. |
| Varmestyring | <p>Brukes til varmestyring for kjøling av vifter og prosessor for justering av systemytelse, støy og temperatur.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivert – aktivert som standard • Avkjøle • Stille • Svært høy ytelse |
| Støtte for USB-vekkesignal | <p>Aktiver kundestøtte for USB-vekkesignal Brukes til å aktivere USB-enhetene for at de skal vekke systemet fra ventemodus. Alternativet Aktiver støtte for USB-vekkesignal er deaktivert som standard.</p> <p>Vekkesignal for Dell USB-C-dokking Brukes til å koble til en Dell USB-C-dokkingstasjon for at den skal vekke systemet fra dvalemodus. Vekkesignal for Dell USB-C-dokkingstasjon er aktivert som standard.</p> <p>i MERK: Disse funksjonene fungerer bare hvis strømadapteren er koblet til. Hvis du tar ut strømadapteren før ventemodus, fjerner BIOS strøm fra alle USB-portene for å konservere batteristrøm.</p> |
| Blokker dvalemodus | <p>Dette alternativet brukes til å blokkere at systemet går til dvalemodus (S3) i operativsystemmiljøet. Alternativet Blokker dvalemodus er valgt som standard.</p> <p>i MERK: Når blokkert dvalemodus er aktivert, går ikke systemet til dvalemodus. Intel Rapid Start deaktiveres automatisk, og strømalternativet for operativsystemet forblir tomt hvis det ble angitt til hvilemodus.</p> |
| Dekselbryter | <p>Brukes til å deaktivere dekselbryteren.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktiver dekselbryteren – aktivert som standard • Deksel for strøm på er åpent – aktivert som standard |
| Intel Speed Shift-teknologi | <p>Brukes til å aktivere eller deaktivere kundestøtte for Intel Speed Shift-teknologi. Intel Speed Shift-teknologi er aktivert som standard. Ved aktivering av dette alternativet, gjør at operativsystemet velger riktig prosessorytelse.</p> |

Sikkerhet

Tabell 36. Sikkerhet


| Alternativ | Beskrivelse |
|-------------------|---|
| TPM 2.0-sikkerhet | <p>Brukes til å aktivere eller deaktivere Trusted Platform Module (TPM).</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM 2.0-sikkerhet på – dette alternativet er aktivert som standard. • PPI Bypass for aktiverte kommandoer • PPI Bypass for Disable Commands (PPI Bypass for deaktiverte kommandoer) • PPI-forbikobling for å slette kommando |

Tabell 36. Sikkerhet (forts.)







| Alternativ | Beskrivelse |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ● Attestasjon aktivert – dette alternativet er aktivert som standard. ● Bare Fn-tast – dette alternativet er aktivert som standard. ● SHA-256 – dette alternativet er aktivert som standard. ● Clear (Tøm) ● TPM-tilstand– dette alternativet er aktivert som standard. |
| Intel Software Guard Extensions | <p>Gir et sikkert miljø for å kjøre kode eller lagre sensitiv informasjon i konteksten til hovedoperativsystemet, og angir reserverteminnestørrelse for Enclave.</p> <p>Intel SGX</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deaktivert ● Aktivert ● Programvarekontrollert– dette alternativet er aktivert som standard. |
| Sikkerhetsbegrensning for SMM | <p>Brukes til å aktivere eller deaktivere ytterligere begrensning for UEFI SMM</p> <p>Sikkerhetsbegrensning for SMM– dette alternativet er aktivert som standard.</p> |
| Datafjerning ved neste oppstart | <p>Gjør at BIOS setter datafjerningssyklusen for lagringsenhetene som er koblet til tilleggskortet i kø ved neste omstart.</p> <p>Start datafjerning– dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <p> MERK: Secure Wipe Operation sletter informasjon på en slik måte at den ikke kan rekonstrueres.</p> |
| Absolutt | <p>Dette feltet brukes til å aktivere, deaktivere eller deaktivere permanent BIOS-modulgrensesnittet for Absolute Persistence Module-service fra Absolute Software (ekstrautstyr).</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktive Absolute– dette alternativet er aktivert som standard. ● Deaktiver Absolute ● Deaktiver permanent Absolute |
| Sikkerhet for UEFI-opplastingsbane | <p>Brukes til å kontrollere om systemet ber brukeren angi administratorpassordet (hvis angitt) ved oppstart av en UEFI-opplastingsbane fra F12-opplastingsmenyen.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aldri ● Alltid ● Alltid, bortsett fra intern HDD– dette alternativet er aktivert som standard. ● Alltid, bortsett fra intern HDD og PXE |

Passord

Tabell 37. Sikkerhet



| Alternativ | Beskrivelse |
|-----------------------------|--|
| Administratorpassord | <p>Brukes til å angi, endre eller slette administratorpassordet.</p> <p>Registreringene for å angi passord er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Skriv inn det gamle passordet ● Skriv inn det nye passordet <p>Trykk på Enter når du taster inn det nye passordet og trykk deretter på nytt på Enter for å bekrefte det nye passordet.</p> <p> MERK: Hvis du sletter administratorpassordet, slettes systempassordet (hvis angitt). På grunn av dette, kan du ikke angi administratorpassordet hvis systempassordet er angitt. Derfor må</p> |

Tabell 37. Sikkerhet (forts.)

| Alternativ | Beskrivelse |
|--|--|
| | <p>administratorpassordet være angitt først, hvis administratorpassordet må brukes sammen med systempassordet.</p> <p> MERK: Dette systemet støtter ikke harddiskpassord.</p> |
| Systempassord | <p>Brukestil å angi, endre eller slette systempassordet.</p> <p>Registreringene for å angi passord er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skriv inn det gamle passordet • Skriv inn det nye passordet <p>Trykk på Enter når du taster inn det nye passordet og trykk deretter på nytt på Enter for å bekrefte det nye passordet.</p> |
| Passordkonfigurasjon | <p>Brukes for å konfigurere passordet.</p> <p>Stor bokstav Når dette alternativet er aktivert, forsterker dette feltet at passordet må inneholde minst én stor bokstav.</p> <p>Liten bokstav Når dette alternativet er aktivert, forsterker dette feltet at passordet må inneholde minst én liten bokstav.</p> <p>Siffer Når dette alternativet er aktivert, forsterker dette feltet at passordet må inneholde minst ett siffer.</p> <p>Spesialtegn Når dette alternativet er aktivert, forsterker dette feltet at passordet må inneholde minst ett spesialtegn.</p> <p> MERK: Disse alternativene er deaktivert som standard.</p> <p>Minimum tegn Definerer antall tegn som er tillatt for passordet. Minimum = fire</p> |
| Forbikoble passord | <p>Gjør at du kan forbikoble systempassordet når det er angitt og når systemet starter på nytt.</p> <p> MERK: Dette systemet støtter ikke harddiskpassord.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivert – dette alternativet er aktivert som standard. • Forbikoble ved omstart |
| Passordendringer | <p>Gjør at du kan endre systempassordet uten behov for administratorpassordet.</p> <p>Aktiver endringer av andre passord enn administratorpassordet – dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <p> MERK: Dette systemet støtter ikke harddiskpassord.</p> |
| Utlåsing ved oppsett av administrator | <p>Gjør at administratoren kan kontrollere hvordan brukeren får tilgang til BIOS-konfigurasjonen.</p> <p>Aktiver utlåsing ved oppsett av administrator – dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <p> MERK:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvis administratorpassordet er angitt, og Aktiver utlåsing ved oppsett av administrator er aktivert, kan du ikke se oppsett av BIOS (ved hjelp av F2 eller F12) uten administratorpassordet. • Hvis administratorpassordet er angitt, og Aktiver utlåsing ved oppsett av administratorer deaktivert, kan du angi oppsett av BIOS og elementene som vises i låst modus. |
| Utlåsing med hovedpassord | <p>Brukes til å deaktivere støtte for hovedpassord.</p> <p>Aktiver utlåsing av hovedpassord – dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <p> MERK: Dette systemet støtter ikke harddiskpassord.</p> |

Oppdatering og gjenoppretting

Tabell 38. Oppdatering og gjenoppretting

| Alternativ | Beskrivelse |
|--|---|
| Fastvareoppdateringer med UEFI-kapsel | Brukes til å oppdatere systemets BIOS via oppdateringspakken med UEFI-kapsel. Aktiver fastvareoppdateringer med UEFI-kapsel – dette alternativet er aktivert som standard |
| BIOS-gjenoppretting fra harddisk | Brukes til å gjenopprette BIOS på primærharddisken eller USB-disken under ødelagte betingelser. BIOS-gjenoppretting fra harddisk – dette alternativet er aktivert som standard.  MERK: BIOS-gjenoppretting fra harddisker er ikke tilgjengelig for harddisker med egenkryptering (SED). |
| BIOS-nedgradering | Brukes til å kontrollere blinking i systemets fastvare til foregående versjoner. Tillat nedgradering av BIOS – dette alternativet er aktivert som standard. |
| SupportAssist OS-gjenoppretting | Brukes til å aktivere eller deaktivere oppstartflyten for gjenoppretting av operativsystemet i SupportAssist i tilfelle visse systemfeil. Gjenoppretting av operativsystemet i SupportAssist – dette alternativet er aktivert som standard.  MERK: Hvis gjenopprettingsalternativet for Gjenoppretting av operativsystemet i SupportAssist er angitt til deaktivert, er all automatisk oppstartsflyt for gjenoppretting av operativsystemet i SupportAssist deaktivert. |
| BIOSConnect | Brukes til å gjenopprette nettskytjeneste for operativsystemet hvis hovedoperativsystemet og/eller det lokale tjenesteoperativsystemet ikke starter opp med antall feil som er lik eller større enn verdien som er angitt av konfigurering av automatisk gjenopprettingsterskel for operativsystemet. BIOSConnect – dette alternativet er aktivert som standard. |
| Dell automatisk gjenopprettingsterskel for operativsystemet | Alternativer for konfigurering av automatisk gjenopprettingsterskel for operativsystemet kontrollerer den automatiske flyten for systemoppløsningskonsollen for SupportAssist og for Dells gjenopprettingsverktøy for operativsystemet. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> ● Off (Av) ● 1 ● 2 – standard ● 3 |

Systemadministrasjon

Tabell 39. Systemadministrasjon



| Alternativ | Beskrivelse |
|--------------------------|--|
| Service-ID | Viser service-ID for datamaskinen. |
| Gjenstandsmerke | Et gjenstandsmerke er en streng på 64 tegn som brukes av IT-administratoren for å gi en unik identifikasjon av et bestemt system. Når gjenstandsmerket er angitt, kan den ikke endres. |
| Strømatferd | Brukes til å aktivere eller deaktivere at datamaskinen slås på automatisk når strømadapteren er tilkoblet. Vekkesignal ved bruk av strøm Dette alternativet er deaktivert som standard. |
| Automatisk tid på | Denne innstillingen brukes for at systemet slås på automatisk for definerte dager/klokkeslett. |

Tabell 39. Systemadministrasjon (forts.)


| Alternativ | Beskrivelse |
|------------|--|
| | <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deaktivert– dette alternativet er aktivert som standard ● Hver dag ● Ukedager ● Velg dager |

Tastatur

Tabell 40. Tastatur


| Alternativ | Beskrivelse |
|---|---|
| Aktiver NumLock | <p>Brukes til å aktivere eller deaktivere NumLock-funksjonen når systemet starter opp.</p> <p>Aktiver NumLock</p> <p>Dette alternativet er aktivert som standard.</p> |
| Fn-låsealternativer | <p>Brukes til å endre innstillingene for funksjonstasten.</p> <p>Fn-låsemodus</p> <p>Dette alternativet er aktivert som standard.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Standard låsemodus ● Sekundær låsemodus– dette alternativet er aktivert som standard. |
| Tastaturbelysning | <p>Brukes til å angi innstillingene for tastaturbelysningen ved hjelp av hurtigtastene < FN > + < F5 > ved normal drift av systemet.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deaktivert ● Dempe ● Lyst– dette alternativet er aktivert som standard. <p> MERK: Lysstyrken for tastaturbelysningen er angitt til 100 %.</p> |
| Tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysning ved bruk av strøm | <p>Denne funksjonen definerer verdien for tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysningen når strømadapteren er koblet til systemet.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fem sekunder ● 10 sekunder– dette alternativet er aktivert som standard. ● 15 sekunder ● 30 sekunder ● Ett minutt ● Fem minutter ● 15 minutter ● Aldri <p> MERK: Hvis Aldri er valgt, er bakgrunnsbelysningen alltid på når strømadapteren for systemet er koblet til.</p> |
| Tidsavbrudd for tastaturbakgrunnsbelysning for batteri | <p>Denne funksjonen definerer verdien for tidsavbruddet for tastaturbakgrunnsbelysningen når systemet bare kjører på batteri.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fem sekunder ● 10 sekunder– dette alternativet er aktivert som standard. |

Tabell 40. Tastatur (forts.)

| Alternativ | Beskrivelse |
|------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ● 15 sekunder ● 30 sekunder ● Ett minutt ● Fem minutter ● 15 minutter ● Aldri <p> MERK: Hvis Aldri er valgt, er bakgrunnsbelysningen alltid på når systemet kjører på batteristrøm.</p> |

Atferd før oppstart

Tabell 41. Atferd før oppstart

| Alternativ | Beskrivelse |
|---------------------------------|---|
| Adapteradvarsler | <p>Dette alternativet viser varselmeldinger under oppstart når det oppdages adaptere med for liten strømkapasitet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktiver adapteradvarsler – aktivert som standard |
| Advarsler og feil | <p>Dette alternativet forårsaker at oppstartsprosessen går til pause når advarsler eller feil blir oppdaget, i stedet for stoppe, be om, og vente på brukerinndata. Denne funksjonen er nyttig når systemet administreres eksternt.</p> <p>Velg ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Spør om advarsler og feil – aktivert som standard ● Fortsett med advarsler ● Fortsett ved advarsler og feil <p> MERK: Feil som anses som kritiske for drift av systemmaskinvaren, stanser alltid systemet.</p> |
| Advarsler for USB-C | <p>Dette alternativet aktiverer eller deaktiverer varselmeldinger for dokkingstasjonen.</p> <p>Aktiver varselsmeldinger for dokkingstasjon – aktivert som standard.</p> |
| Rask oppstart | <p>Dette alternativet brukes til å konfigurere hastigheten for UEFI-oppstartsprosessen.</p> <p>Velg ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Minimal ● Grundig – aktivert som standard ● Automatisk |
| Forlenge POST-tid i BIOS | <p>Dette alternativet brukes til å konfigurere innlastingstid for BIOS POST.</p> <p>Velg ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0 sekunder – aktivert som standard. ● Fem sekunder ● Ti sekunder |
| Mus/styreplate | <p>Dette alternativet definerer hvordan datamaskinen håndterer inndata fra musen og styreplaten.</p> <p>Velg ett av følgende alternativer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Seriell mus ● PS/2-museport ● Styre plate og PS/2-mus – aktivert som standard. |

Virtualiseringsstøtte

Tabell 42. Virtualiseringsstøtte

| Alternativ | Beskrivelse |
|---------------------------------------|---|
| Intel virtualiseringsteknologi | Dette alternativet angir om systemet kan kjøre på en Virtual Machine Monitor (VMM). Alternativet Aktiver Intel virtualiseringsteknologi (VT) er aktivert som standard. |
| VT for direkte I/O | Dette alternativet angir om systemet kan utføre virtualiseringsteknologi for direkte I/O, som er en metode fra Intel for virtualisering for I/O-minnekart. Alternativet Aktiver Intel virtualiseringsteknologi for direkte I/O er aktivert som standard. |

Ytelsen

Tabell 43. Ytelsen

| Alternativ | Beskrivelse |
|--|---|
| Støtte for flere kjerner | Dette feltet angir om prosessen har én eller samtlige kjerner aktivert. Standardverdien er angitt til maksimalt antall kjerner. <ul style="list-style-type: none">• Alle kjerner– dette alternativet er aktivert som standard.• 1• 2• 3 |
| Intel SpeedStep | Denne funksjonen gjør at systemet justerer prosessorspenning og kjernefrekvens dynamisk, for å redusere gjennomsnittlig strømforbruk og varmeproduksjon. Aktiver Intel SpeedStep Dette alternativet er aktivert som standard. |
| C-tilstandkontroll | Denne funksjonen brukes til å aktivere eller deaktivere evnen for CPU til å angi og avslutte tilstander med lavt strømnivå. Aktiver C-tilstandskontroll Dette alternativet er aktivert som standard. |
| Intel Turbo Boost Technology | Brukes til å aktivere eller deaktivere Intel TurboBoost-modusen på prosessoren. Aktiver Turbo Boost Technology Dette alternativet er aktivert som standard. |
| Intel Hyper-Threading-teknologi | Dette alternativet brukes for å aktivere eller deaktivere HyperThreading i prosessoren. Aktiver Intel Hyper Threading-teknologi Dette alternativet er aktivert som standard. |

Systemlogger

Tabell 44. Systemlogger

| Alternativ | Beskrivelse |
|---------------------------|--|
| BIOS-hendelseslogg | Brukes enten til å beholde eller slette hendelsesloggen for BIOS. Slett hendelsesloggen for BIOS |

Tabell 44. Systemlogger (forts.)

| Alternativ | Beskrivelse |
|------------------------------------|---|
| | Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> ● Behold– dette alternativet er aktivert som standard. ● Clear (Tøm) |
| Logg for temperaturhendelse | Brukes enten til å beholde eller slette varmhendelsesloggen. Slett logg for temperaturhendelse Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> ● Behold– dette alternativet er aktivert som standard. ● Clear (Tøm) |
| Logg for strømhendelse | Brukes enten til å beholde eller slette strømhendelsesloggen. Slett strømhendelsesloggen Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> ● Behold– dette alternativet er aktivert som standard. ● Clear (Tøm) |

Oppdatering av BIOS i Windows

Nødvendige forutsetninger

Det anbefales å oppdatere BIOS (systemkonfigurasjon) når du setter inn hovedkortet eller hvis en oppdatering er tilgjengelig. For bærbare PC-er må du kontrollere at batteriet er fulladet og koblet til et strømuttak før du starter oppdatering av BIOS.

Om denne oppgaven

MERK: Hvis BitLocker er aktivert, må den avbrytes før oppdatering av system-BIOS, og deretter aktiveres på nytt etter at oppdateringen av BIOS er fullført.

FORSIKTIG: Hvis BitLocker ikke er avbrutt før du oppdaterer BIOS, gjenkjennes BitLocker-nøkkelen neste gang du starter systemet på nytt. Du blir bedt om å angi gjenopprettingsnøkkelen for å fortsette, og systemet ber om dette for hver omstart. Hvis gjenopprettingsnøkkelen ikke er kjent, kan det føre til tap av data eller unødvendig installasjon av operativsystemet på nytt. Hvis du vil ha mer informasjon om dette emnet, kan du se artikkel <https://www.dell.com/support/kbdoc/000134415/> i kunnskapsbasen:

Trinn

1. Start datamaskinen på nytt.
2. Gå til **Dell.com/support**.
 - Skriv inn **Service-ID** eller **Ekspresservicekode** og klikk på **Send inn**.
 - Klikk på **Finn produkt**, og følg instruksjonene på skjermen.
3. Hvis du ikke finner service-ID-en, klikker du på **Velg fra alle produkter**.
4. Velg kategorien **Produkter** fra listen.

MERK: Velg riktig kategori for å komme til produktsiden.
5. Velg datamaskinmodell, og siden med **Produktstøtte** for datamaskinen vises.
6. Klikk på **Finn drivere**, og klikk på **Drivere og nedlastinger**. Avsnittet drivere og nedlastinger vises.
7. Klikk på **Finn det selv**.
8. Klikk på **BIOS** for å se BIOS-versjonene.
9. Finn den siste BIOS-filen og klikk på **Last ned**.
10. Velg ønsket nedlastingsmetode i vinduet **Velg nedlastingsmetode nedenfor** og klikk på **Last ned fil**. Vinduet **Filnedlasting** vises.

11. Klikk på **Lagre** for å lagre filen på datamaskinen.
12. Klikk på **Kjør** for å installere den oppdaterte BIOS-filen på datamaskinen.
Følg instruksjonene på skjermen.

Oppdatere BIOS på systemer med BitLocker aktivert

⚠ FORSIKTIG: Hvis BitLocker ikke er avbrutt før du oppdaterer BIOS, gjenkjennes BitLocker-nøkkelen neste gang du starter systemet på nytt. Du blir bedt om å angi gjenopprettingsnøkkelen for å fortsette, og systemet ber om dette for hver omstart. Hvis gjenopprettingsnøkkelen ikke er kjent, kan det føre til tap av data eller unødvendig installasjon av operativsystemet på nytt. Hvis du vil ha mer informasjon om dette emnet, kan du se kunnskapsartikkel: [Oppdatere BIOS på Dell systemer med BitLocker aktivert](#)

Oppdatering av BIOS på systemet ved hjelp av en USB-flash-stasjon

Om denne oppgaven

Hvis systemet ikke kan lastes til Windows, men at det fortsatt er behov for å oppdatere BIOS, kan du laste ned BIOS-filen ved hjelp av et annet system, og lagre den på en oppstartbar USB-stasjon.

i MERK: Du må bruke en oppstartbar USB-flash-stasjon. Se følgende artikkel for å finne ytterligere informasjon om [Hvordan du oppretter en oppstartbar USB flash-stasjon ved hjelp av implementeringspakken i Dell Diagnostic \(DDDP\)](#)

Trinn

1. Last ned .EXE-filen for BIOS-oppdateringen på et annet system.
2. Kopier filen, for eksempel O9010A12.EXE, på den oppstartbare USB-flash-stasjonen.
3. Sett USB-flash-stasjonen inn i systemet som krever BIOS-oppdateringen.
4. Start systemet på nytt, og trykk på F12 når velkomstbildet for Dell-logoen vises, for å vise menyen for engangsoppstart.
5. Velg **USB-lagringseenhet** ved hjelp av piltastene, og klikk på **Enter**.
6. Systemet vil starte opp med en Diag C:\>-ledetekst.
7. Kjør filen ved å skrive inn fullt filnavn, for eksempel O9010A12.exe, og trykk på **Enter**.
8. Verktøyet for BIOS-oppdatering lastes. Følg instruksjonene på skjermen.



Figur 1. BIOS-oppdateringsskjerm bilde for DOS

System- og oppsettpassord

Tabell 45. System- og oppsettpassord

| Passordtype | Beskrivelse |
|-----------------------|---|
| Systempassord | Et passord som du må taste inn for å kunne logge deg på systemet. |
| Konfigurasjonspassord | Et passord som du må taste inn for å få tilgang til datamaskinens BIOS-innstillinger. |

Du kan opprette et systempassord og konfigurasjonspassord for å sikre datamaskinen.

 **FORSIKTIG:** Passordfunksjonen gir et grunnleggende sikkerhetsnivå for datamaskinen.

 **FORSIKTIG:** Alle kan få tilgang til data som er lagret på datamaskinen din hvis den ikke er låst og ligger uovervåket.

 **MERK:** Funksjonen for system- og konfigurasjonspassord er deaktivert.

Tildel et passord for systemkonfigurasjon

Nødvendige forutsetninger

Du kan kun tilordne et nytt **System- eller administrasjonspassord** når status er satt til **Ikke angitt**.

Om denne oppgaven

Trykk på F2 umiddelbart etter at du har slått på eller startet datamaskinen på nytt for å angi systemkonfigurasjon.

Trinn

- På skjermen **System-BIOS** eller **Systemkonfigurasjon** velger du **Sikkerhet**, og trykker på Enter. Skjermen **Sikkerhet** vises.
- Velg **System-/administrasjonspassord**, og lag et passord i feltet **Angi nytt passord**.
Bruk følgende retningslinje når du skal tildele systempassordet:
 - Et passord kan ha opp til 32 tegn.
 - Passordet kan inneholde numrene 0 til 9.
 - bare små bokstaver er tillatt, slik at du kan ikke bruke store bokstaver.
 - Bare følgende spesialtegn er tillatt: mellomrom, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
- Skriv inn systempassordet som du tastet inn tidligere i feltet **Bekreft nytt passord**, og klikk på **OK**.
- Trykk på **Esc**, og du blir bedt om å lagre endringene.
- Trykk på **J** for å lagre endringene.
Datamaskinen starter opp på nytt.

Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon

Nødvendige forutsetninger


Kontroller at **Passordstatus** er låst opp (i systemkonfigurasjonen) før du prøver å slette eller endre eksisterende system- og konfigurasjonspassord. Du kan ikke slette eller endre et eksisterende system- eller konfigurasjonspassord hvis **Passordstatus** er låst.

Om denne oppgaven

Trykk på **F2** umiddelbart etter at du har slått på eller startet datamaskinen på nytt for å angi systemkonfigurasjon.

Trinn

- På skjermen **System-BIOS** eller **Systemkonfigurasjon** velger du **System sikkerhet**, og trykker på **Enter**. Skjermen **System sikkerhet** vises.


2. På skjermen **System sikkerhet** må du kontrollere at feltet **Passordstatus** er **Låst opp**.
3. Velg **Systempassord**, endre eller slette eksisterende systempassord, og trykk på **Enter** eller **Tab**.
4. Velg **Konfigurasjonspassord**, endre eller slette eksisterende installeringspassord, og trykk på **Enter** eller **Tab**.
 -  **MERK:** Hvis du endrer system- og/eller konfigurasjonspassord, må du angi det nye passordet når du blir bedt om det. Hvis du sletter system- og konfigurasjonspassordet, må du bekrefte slettingen når du blir bedt om det.
5. Trykk på **Esc**, og du blir bedt om å lagre endringene.
6. Trykk på **J** for å lagre endringene før du går ut av systemkonfigurasjonen.
Datamaskinen starter på nytt.

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.