

# Precision 5750

## Konfigurasjons- og spesifikasjonsveiledning

## 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: Konfigur datamaskinen.....</b>	<b>5</b>
<b>Kapittel 2: Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>Kapittel 3: Dell-skjerm med lavt blålys.....</b>	<b>8</b>
<b>Kapittel 4: Kabinettoversikt.....</b>	<b>9</b>
Sett fra skjermen.....	9
Sett fra venstre.....	9
Right view.....	9
Sett fra håndleddstøtten.....	9
Sett fra bunnen.....	9
Hurtigtaster.....	10
<b>Kapittel 5: Tekniske spesifikasjoner.....</b>	<b>11</b>
Dimensjoner og vekt.....	11
Brikkesett.....	12
Processors.....	12
Operativsystem.....	12
Minne.....	13
Oppbevaring.....	13
Mediekortleser.....	14
Audio.....	14
Video.....	14
Porter og kontakter.....	15
Skjerm.....	15
Kamera.....	16
Kommunikasjon.....	16
Strømadapter.....	17
Hovedkortkontakter.....	18
Batteri.....	18
Pekeflate.....	19
Tastatur.....	20
Fingeravtrykkleser i strømknappen.....	20
Sensor- og kontrollspesifikasjoner.....	20
Sikkerhet.....	20
Sikkerhetsprogramvare.....	21
Datamaskinens omgivelser.....	21
<b>Kapittel 6: Programvare.....</b>	<b>22</b>
Laster ned Windows -drivere.....	22
<b>Kapittel 7: Systemoppsett.....</b>	<b>23</b>
Å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet.....	23

Navigeringstaster.....	23
Oppstartsrekkefølge.....	24
Meny for engangsoppstart.....	24
System setup options.....	24
Clearing BIOS (System Setup) and System passwords (Slette BIOS (Systemkonfigurasjon) og systempassord).....	35
<b>Kapittel 8: Få hjelp.....</b>	<b>36</b>
Kontakte Dell.....	36

# Konfigur datamaskinen

## Trinn


1. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.

 **MERK:** For å konservere batteristrøm, kan batteriet angi strømsparingsmodus.





2. Fullfør systemkonfigurasjon av Windows.

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





- Kobler deg til et nettverk for Windows-oppdateringer.  
 **MERK:** Hvis du kobler til et sikkert trådløst nettverk, må du oppgi passordet til det trådløse nettverket når du blir bedt om det.
- Hvis du er koblet til Internett, logger du deg på med eller oppretter en Microsoft-konto. Hvis du ikke er koblet til Internett, oppretter du en frakoblet konto.
- I skjermbildet for **støtte og beskyttelse** angir du kontaktdetaljene dine.

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


**Tabell 1. Finn Dell-apper**

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

Tabell 1. Finn Dell-apper (forts.)

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

4. Opprette en gjenopprettingsstasjon for Windows

 **MERK:** Det anbefales å opprette en gjenopprettingsstasjon for å feilsøke og løse problemer som kan oppstå med Windows.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows](#).

# Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows

Opprett en gjenopprettingsstasjon for å feilsøke og løse problemer som kan oppstå med Windows. En tom USB-Flash-enhet med en minimumskapasitet på 16 GB er nødvendig for å opprette gjenopprettingsstasjonen.

## Nødvendige forutsetninger

 **MERK:** Det kan ta opptil én time å fullføre denne prosessen.

 **MERK:** De følgende trinnene kan variere avhengig av hvilken versjon av Windows som er installert. Se [Microsoft Support site](#) ([Microsoft kundestøtteområde](#)) for siste instruksjoner.

## Trinn

1. Koble USB-Flash-enheten til datamaskinen.
2. Skriv inn **gjenoppretting** i Windows-søket.
3. Klikk på **Opprett en gjenopprettingsstasjon** i søkeresultatene.  
Vinduet **Brukerkontroll** vises.
4. Klikk på **Ja** for å fortsette.  
Vinduet **Gjenopprettingsstasjon** vises.
5. Velg **Sikkerhetskopier systemfiler til gjenopprettingsstasjonen** og klikk på **Neste**.
6. Velg **USB-flash-enhet** og klikk på **Neste**.  
Det vises en melding om at alle data i USB-flash-enheten vil bli slettet.
7. Klikk på **Opprett**.
8. Klikk på **Avslutt**.  
Hvis du vil ha mer informasjon om å installere Windows på nytt ved hjelp av en USB-gjenopprettingsstasjon, kan du se avsnittet *Feilsøking* i datamaskinens *servicehåndbok* på [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Dell-skjerm med lavt blålys

 **ADVARSEL:** Forlenget eksponering av blålys fra skjermen kan føre til langsiktige effekter som for eksempel påkjenning på øynene, utmattelse av øynene og skade på øynene.

ComfortView-funksjonen på bærbare PC-er fra Dell er designet for å minimere blålys som avgis fra skjermen for bedre øyekomfort.

For å redusere risikoen for påkjenning på øynene når du bruker skjermen til den bærbare PC-en i en lengre periode, anbefaler vi at du:

1. Setter skjermen til den bærbare PC-en på behagelig visningsavstand, mellom 50 og 70 cm (20 og 28 tommer) fra øynene.
2. Blinker ofte for å fukte øynene, eller fukter øynene med vann.
3. Ta en pause hvert 20 minutt hver andre time.
4. Ser bort fra skjermen, og stirrer på et objekt som er 609,60 cm (20 fot) borte i minst 20 sekunder under hver pause.

# Kabinettoversikt

## Emner:

- [Sett fra skjermen](#)
- [Sett fra venstre](#)
- [Right view](#)
- [Sett fra håndleddstøtten](#)
- [Sett fra bunnen](#)
- [Hurtigtaster](#)

## Sett fra skjermen

1. Nærhetssensor
2. IR LED-LAMPE
3. Sensor for omgivelseslys
4. RGB og IR-kamera
5. LED-indikatorer
6. IR LED-LAMPE
7. LCD-panel
8. LED-lampe for diagnostikk

## Sett fra venstre

1. Kilelåsespor
2. USB 3.2 2. generasjons Type-C ladeport med Thunderbolt 3/DisplayPort 1.4
3. USB 3.2 2. generasjons Type-C ladeport med Thunderbolt 3/DisplayPort 1.4

## Right view

1. USB Type-C 3.2 Gen 2 Charging port with Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4
2. USB Type-C 3.2 Gen 2 Charging port with Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4
3. SD-card reader 4.0
4. Universal Audio Jack

## Sett fra håndleddstøtten

1. Mikrofoner
2. Strømknapp med fingeravtrykksleser
3. Høytaler
4. Styreplate
5. Høytaler

## Sett fra bunnen

1. Høytaler
2. Høytaler
3. Vifteventiler
4. Etikett med service-ID

# Hurtigtaster

**i** **MERK:** Tegnene på tastaturet kan variere avhengig av språkkonfigurasjonen for tastaturet. Nøklene som brukes for snarveier forblir de samme på tvers av alle språkkonfigurasjoner.

**Tabell 2. Liste med hurtigtaster**

<b>Taster</b>	<b>Primæratferd</b>	<b>Sekundæratferd (Fn + tast)</b>
Fn+Esc	Esc-tast	Slå av/på Fn-tastelås
Fn+F1	Demp lyden	F1-atferd
Fn+F2	Reduser volumet	F2-atferd
Fn+F3	Øk volumet	F3-atferd
Fn+F4	Spill av/pause for lydavspilling	F4-atferd
Fn+F5	Slå på/av tastaturbakgrunnsbelysningen	F5-atferd
Fn+F6	Reduser lysstyrken	F6-atferd
Fn og F7	Øk lysstyrken	F7-atferd
Fn+F8	Bytt til ekstern skjerm	F8-atferd
Fn+F10	Ta skjermdump	F10-atferd
Fn+F11	Hjem	F11-atferd
Fn og 12	Slutt	F12-atferd
Fn+Ctrl	Åpne programmeny	–

## 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:

- Dimensjoner og vekt
- Brikkesett
- Processors
- Operativsystem
- Minne
- Oppbevaring
- Mediekortleser
- Audio
- Video
- Porter og kontakter
- Skjerm
- Kamera
- Kommunikasjon
- Strømadapter
- Hovedkortkontakter
- Batteri
- Pekeflate
- Tastatur
- Fingeravtrykkleser i strømknappen
- Sensor- og kontrollspesifikasjoner
- Sikkerhet
- Sikkerhetsprogramvare
- Datamaskinens omgivelser

## Dimensjoner og vekt

Tabell 3. Dimensjoner og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Foran	8.67 mm (0.34 in.)
Bak	13.15 mm (0.52 in.)
Bredde	374.48 mm (14.74 in.)
Dybde	248.08 mm (9.77 in.)
Vekt	2.13 kg (4.70 lb)
	<b>MERK:</b> Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og og variasjoner i produksjonen.

# Brikkesett

Tabell 4. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Intel WM490
Prosessorer	10th Generation Intel Core i5/i7/i9/Xeon
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Up to Gen 3.0

# Processors

Table 5. Processors


Description	Values						
Processors	10th Generation Intel Core i5-10400H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10750H	10th Generation Intel Core i7-10850H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10875H Vpro	10th Generation Intel Core i9-10885H Vpro	10th Generation Intel Xeon-W10855M Vpro	10th Generation Intel Xeon-W10885M Vpro
Wattage	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Core count	4	6	6	8	8	6	8
Thread count	8	12	12	16	16	12	16
Speed	2.6 to 4.6 GHz	2.6 to 5.0 GHz	2.7 to 5.1 GHz	2.3 to 5.1 GHz	2.4 to 5.3 GHz	2.8 to 5.1 GHz	2.4 to 5.3 GHz
Cache	8 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB	12 MB	16 MB
Integrated graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

# Operativsystem

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Enterprise (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Pro Education (64-bit)
- Windows 10 Pro for Workstations (64-bit)
- Windows 10 Pro for China (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

# Minne

Tabell 6. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Spor	Two-SODIMM slots
Type	Dual-channel DDR4
Hastighet	2666 MHz for ECC memory/2933 MHz for Non-ECC memory
Maksimumsminne	64 GB
Minimumsminne	8 GB
Konfigurasjoner som støttes	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM</li><li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM</li><li>• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM</li><li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM</li><li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM</li><li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM</li><li>• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM</li><li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM</li></ul> <p> <b>MERK:</b> ECC memory will support 2933 MHz post RTS</p>

## Oppbevaring

Your computer supports one of the following configurations:

- M.2 2230, solid-state drive (class 35)
- M.2 2280, solid-state drive (class 40)
- M.2 2280, solid-state drive (class 50)
- M.2 2280, SED solid-state drive (class 40)

The primary drive of your computer varies with the storage configuration.

Tabell 7. Lagringsspesifikasjoner

Formfaktor	Grensesnitttype	Kapasitet,
M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 35 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	256 GB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 2 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 50 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 1 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SED solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 1 TB

# Mediekortleser

Tabell 8. Mediekortleserspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	SD card slot 4.0
Kort som støttes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li></ul>

# Audio

Tabell 9. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Kontroller	Realtek ALC3204 with Waves MaxxAudio Pro
Stereokonvertering	24-bit DAC (Digital-to-Analog) and ADC (Analog-to-Digital)
Internt grensesnitt	Intel HDA (high-definition audio)
Eksternt grensesnitt	Universal audio jack
Høytalere	4
Gjennomsnitt for høyttalerutgang	2 W
Topp for høyttalerutgang	2.5 W

# Video

Tabell 10. Spesifikasjoner for atskilt grafikk

Atskilt grafikk			
Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Minnetype
NVIDIA Quadro T2000	mDP/HDMI/Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX3000	mDP/HDMI/Type-C	6 GB	GDDR6

Tabell 11. Spesifikasjoner for integrert grafikk


Integrert grafikk			
Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Prosesor
Intel UHD Graphics 630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	10th Generation Intel Core i5/i7/i9
Intel UHD Graphics P630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	Intel Xeon

# Porter og kontakter

Tabell 12. Eksterne porter og kontakter

Beskrivelse	Verdier
<b>Ekstern:</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Four USB Type-C 3.2 Gen 2 Charging port with Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4</li> </ul>
Lyd	One Universal Audio Jack
Video	via display dongle/dock to connect external display
Strømadapterport	Four Type-C power port
Sikkerhet	One Wedge-shaped lock slot
Kortspor	SD 4.0 kortspor
Sikkerhetsnøkkel	DA20 dobbeltbånd HDMI/USB sikkerhetsnøkkel

Tabell 13. Interne porter og kontakter

Beskrivelse	Verdier
<b>Intern:</b>	
1 M.2 M-tast (2280 eller 2230) for SSD-disk	<ul style="list-style-type: none"> <li>One M.2 2230 slot for solid-state drive 256 GB</li> <li>One M.2 2280 slot for solid-state drive 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB</li> <li>One M.2 2280 slot for Self-Encrypting solid-state drive 512 GB/1 TB</li> </ul> <p> <b>MERK:</b> Hvis du vil vite mer om funksjonene til forskjellige typer M.2-kort, kan du se kunnskapsbasert artikkel <a href="#">SLN301626</a>.</p>

# Skjerm

Tabell 14. Skjermespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
	Full High Definition (FHD+)	Ultra High Definition (UHD+)
Type	Full High Definition (FHD+)	Ultra High Definition (UHD+)
Panelteknologi	Wide Viewing Angle (WVA)	Wide Viewing Angle (WVA)
Lystetthet (vanlig)	500 nits	500 nits
Mål (aktivt område):		
	Høyde	366.34 mm (14.42 in.)
	Bredde	228.96 mm (9.01 in.)
	Diagonal	431.80 mm (17 in.)
Opprinnelig oppløsning	1920 x 1200	3840 x 2400
Megapiksler	2.3	9.2

**Tabell 14. Skjerm spesifikasjoner (forts.)**

Beskrivelse	Verdier	
Pikslar per tomme (PPI)	133	266
Fargeområde (CG)	sRGB 100%	AdobeRGB 100%
Kontrastforhold (minimum)	1800:1	1800:1
Responstid (maks. )	35 ms	35 ms
Oppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	+/- 85 degrees	+/- 85 degrees
Vertikal visningsvinkel	+/- 85 degrees	+/- 85 degrees
Piksel-pitch	0.1908 mm	0.0549 mm
Strømforbruk (maks)	5.50 W	13.98 W
Antirefleks kontra glanset overflate	Anti-glare	Anti-reflective
Berøringsalternativer	No	Yes, 10 finger touch

## Kamera

**Tabell 15. Kameraspesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer	One
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hello IR Webcam</li> </ul>
Plassering	Front camera
Sensortype	CMOS sensor technology
Oppløsning:	
Stillbilder	0.92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Diagonal visningsvinkel	78.5 degrees

## Kommunikasjon

### Trådløsmodul

**Tabell 16. Spesifikasjoner for trådløsmodul**

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201 soldered down

**Tabell 16. Spesifikasjoner for trådløsmodule (forts.)**

Beskrivelse	Verdier
Overføringshastighet	Up to 2400 Mbps
Frekvensbånd som støttes	2.4 GHz/5 GHz
Trådløstandarder	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>● Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>● Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>● Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 64-bit/128-bit WEP</li> <li>● AES-CCMP</li> <li>● TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1

## Strømadapter

**Tabell 17. Strømadapterspesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier	
Type	90 W USB Type-C	130 W Type-C
Diameter (kontakt)	Type-C connector	Type-C connector
Vekt	0,23 kg (0,51 pund)	0,32 kg (0,70 pund)
Inngangsspenning	100 VAC to 240 VAC	100 VAC to 240 VAC
Inngangsfrekvens	50 to 60 Hz	50 to 60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)	1.50 A	1.80 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V/4.5 A (Continuous)</li> <li>● 15 V/3 A (Continuous)</li> <li>● 9 V/3 A (Continuous)</li> <li>● 5 V/3 A (Continuous)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V/6.5 A (Continuous)</li> <li>● 5.0 V/1 A (Continuous)</li> </ul>
Nominell utgangsspenning	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 VDC</li> <li>● 15 VDC</li> <li>● 9 VDC</li> <li>● 5 VDC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 VDC</li> <li>● 5 VDC</li> </ul>
Drift	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Oppbevaring	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

# Hovedkortkontakter

Tabell 18. Hovedkortkontakter

Funksjon	Spesifikasjoner
M.2-kontakter	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 M.2 2280 M-tastkontakter</li> </ul>

# Batteri

Tabell 19. Batterispesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Type	56 WHr, 3-cell "smart" lithium-ion	97 WHr, 6-cell "smart" lithium-ion
Spenning	11.40 VDC	11.40 VDC
Vekt (maksimum)	0.27 kg (0.60 lb)	0.385 kg (0.85 lb)
Dimensjoner:		
Høyde	8.45 mm (0.33 in.)	8.45 mm (0.33 in.)
Bredde	69.70 mm (2.74 in.)	69.70 mm (2.74 in.)
Dybde	330.65 mm (13.02 in.)	330.65 mm (13.02 in.)
Temperaturområde:		
Drift	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charge: 0°C to 50°C (32°F to 122°F)</li> <li>Discharge: 0°C to 60°C (32°F to 140°F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charge: 0°C to 50°C (32°F to 122°F)</li> <li>Discharge: 0°C to 60°C (32°F to 140°F)</li> </ul>
Oppbevaring	-40°C to 60°C (-4°F to 140°F)	-40°C to 60°C (-4°F to 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.
Ladetid (omtrentlig)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard charge, 0°C to 50°C (32°F to 122°F): 4 hours</li> <li>ExpressCharge, 0°C to 15°C (32°F to 59°F): 4 hours</li> <li>ExpressCharge, 16°C to 45°C (60.80°F to 113°F): 2 hours</li> <li>ExpressCharge, 46°C to 50°C (114.80°F to 122°F): 3 hours</li> </ul> <p><b>i</b> <b>MERK:</b> Control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about the Dell Power Manager, see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>.</p> <p><b>i</b> <b>MERK:</b> Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-programmet. Hvis du vil ha mer</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard charge, 0°C to 50°C (32°F to 122°F): 4 hours</li> <li>ExpressCharge, 0°C to 15°C (32°F to 59°F): 4 hours</li> <li>ExpressCharge, 16°C to 45°C (60.80°F to 113°F): 2 hours</li> <li>ExpressCharge, 46°C to 50°C (114.80°F to 122°F): 3 hours</li> </ul> <p><b>i</b> <b>MERK:</b> Control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about the Dell Power Manager, see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>.</p> <p><b>i</b> <b>MERK:</b> Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-programmet. Hvis du vil ha mer</p>

**Tabell 19. Batterispesifikasjoner (forts.)**

Beskrivelse	Verdier	
	informasjon om Dell Power Manager, kan du se <i>Jeg og min Dell</i> på <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>	informasjon om Dell Power Manager, kan du se <i>Jeg og min Dell</i> på <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>
Levetid (omtrentlig)	300 utladinger/oppladinger	300 utladinger/oppladinger
Klokkebatteri	Not supported	Not supported
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.

## Pekeflate

**Tabell 20. Styreplatespesifikasjoner**

Funksjon	Spesifikasjoner
Oppløsning	1221 x 661
Dimensjoner	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bredde: 101,7 mm (4,00 tommer)</li> <li>Høyde: 55,2 mm (2,17 tommer)</li> </ul>
Multi-berørings skjerm	<p>Støtter flerberøringsfunksjon for fem fingre</p> <p><b>i</b> <b>MERK:</b> Hvis du vil ha mer informasjon om bevegelser på styreplaten for Windows 10, kan du se Microsoft kunnskapsbasert artikkel 4027871 at <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a>.</p>

**Tabell 21. Støttede bevegelser**

Støttede bevegelser	Windows 10
Bevege markøren	Støttes
Klikke/trykke	Støttes
Klikk og dra	Støttes
Bla med to fingre	Støttes
Knip med to fingre/ zoom	Støttes
Trykk med to fingre (høyreklikk)	Støttes
Trykk med tre fingre (påkall Cortana)	Støttes
Sveip opp med tre fingre (se alle åpne vinduer)	Støttes
Sveip ned med tre fingre (vis skrivebord)	Støttes
Sveip med tre fingre til høyre eller venstre (veksle mellom åpne vinduer)	Støttes
Trykk med fire fingre (påkalle handlingssenter)	Støttes
Sveip med fire fingre til høyre eller venstre (veksle mellom virtuelle skrivebord)	Støttes

# Tastatur

Tabell 22. Tastaturspesifikasjoner

Funksjon	Spesifikasjoner
Antall taster	<ul style="list-style-type: none"><li>• 102 (USA) og Canada)</li><li>• 103 (Storbritannia)</li><li>• 106 (Japan)</li></ul>
Størrelse	Full størrelse <ul style="list-style-type: none"><li>• X = 18,6 mm (0,73 tommer) tastestørrelse</li><li>• Y = 19,05 mm (0,75 tommer) tastestørrelse</li></ul>
Tastatur med bakgrunnsbelysning	Tilleggsutstyr (bakgrunnsbelysning og uten bakgrunnsbelysning)
Oppsett	QWERTY

# Fingeravtrykkleser i strømknappen

Tabell 23. Spesifikasjoner for fingeravtrykkleser

Beskrivelse	Verdier
Sensorteknologi	Kapasitiv
Sensoropløsning	363 dpi
Sensorens pikselstørrelse	76 x 100

# Sensor- og kontrollspesifikasjoner

Tabell 24. Sensor- og kontrollspesifikasjoner

Spesifikasjoner
1. Fritt fallsensor på hovedkortet
2. Hall-effektsensor (oppdager når dekselet er lukket)
3. Nærhetssensor

# Sikkerhet

Tabell 25. Sikkerhetsspesifikasjoner

Funksjoner	Spesifikasjoner
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrert på hovedkortet
Fingeravtrykkleser	Standard
Kilelåsespor	Standard

# Sikkerhetsprogramvare

Tabell 26. Security Software specifications (Spesifikasjoner for sikkerhetsprogramvare)

Spesifikasjoner
Dell Client Command Suite
Valgfri programvare for datasikkerhet og administrasjon fra Dell
Dell Client Command Suite
Bekreftelse for Dell BIOS
Dell Endpoint Security and Management Software (ekstrautstyr)
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard og Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell Supply Chain Defense

## Datamaskinens omgivelser

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

Tabell 27. Datamaskinens omgivelser

Beskrivelse	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relativ fuktighet (maks.)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibrasjon (maksimal)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Støt (maks.)	110 G†	160 G†
Høyde over havet (maks.):	-15.2 m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft)	-15.2 m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft)

\* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

† Måles med et 2 ms halvsinuspulser 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:** Avhengig av datamaskinen og enhetene som er installert, kan det hende at noen av elementene som er oppført i denne delen ikke vises.

**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:

- [Å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet](#)
- [Navigeringstaster](#)
- [Oppstartsrekkefølge](#)
- [Meny for engangsoppstart](#)
- [System setup options](#)
- [Clearing BIOS \(System Setup\) and System passwords \(Slette BIOS \(Systemkonfigurasjon\) og systempassord\)](#)

## Å gå inn i BIOS-installasjonsprogrammet

### Om denne oppgaven

Slå på datamaskinen (eller startdatamaskinen på nytt), og trykk umiddelbart på F2.

## 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.

**Tabell 28. Navigeringstaster**

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. <b>i MERK:</b> Gjelder bare standard grafisk visning.

Tabell 28. Navigeringstaster (forts.)


Taster	Navigasjon
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

Boot Sequence (Oppstartsrekkefølge) gjør at du kan hoppe over oppstartsrekkefølgen som er definert i systemoppsettet, 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 en engangsoppstartsmeny 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-disk (hvis tilgjengelig)  
 **MERK:** XXX angir disknummer for SATA.
- Optisk stasjon (hvis tilgjengelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgjengelig)
- Diagnostikk


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

## Meny for engangsoppstart

For å angi **Meny for engangsoppstart**, slår du på datamaskinen og trykker deretter umiddelbart på F2.

 **MERK:** Det anbefales å slå av datamaskinen hvis den er slått på.

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

- Flyttbar stasjon (hvis tilgjengelig)
- STXXXX-disk (hvis tilgjengelig)  
 **MERK:** XXX angir disknummer for SATA.
- Optisk stasjon (hvis tilgjengelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgjengelig)
- Diagnostikk

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

## System setup options


 **NOTE:** Depending on this computer and its installed devices, the items that are listed in this section may or may not be displayed.

Table 29. System setup options—System information menu

Overview	
<b>precision 5750</b>	
BIOS Version	Displays the BIOS version number.
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
Asset Tag	Displays the Asset Tag of the computer.

**Table 29. System setup options—System information menu (continued)**

<b>Overview</b>	
Manufacture Date	Displays the manufacture date of the computer.
Ownership Date	Displays the ownership date of the computer.
Express Service Code	Displays the express service code of the computer.
Ownership Tag	Displays the ownership tag of the computer.
Signed Firmware Update	Displays whether the signed firmware update is enabled. Default: Enabled
<b>Battery</b>	Displays the battery health information.
Primary	Displays the primary battery.
Battery Level	Displays the battery level.
Battery State	Displays the battery state.
Health	Displays the battery health.
AC Adapter	Displays whether an AC adapter is connected. If connected, the AC adapter type.
<b>PROCESSOR</b>	
Processor Type	Displays the processor type.
Maximum Clock Speed	Displays the maximum processor clock speed.
Minimum Clock Speed	Displays the minimum processor clock speed.
Current Clock Speed	Displays the current processor clock speed.
Core Count	Displays the number of cores on the processor.
Processor ID	Displays the processor identification code.
Processor L2 Cache	Displays the processor L2 Cache size.
Processor L3 Cache	Displays the processor L3 Cache size.
Microcode Version	Displays the microcode version.
Intel Hyper-Threading Capable	Displays whether the processor is Hyper-Threading (HT) capable.
64-Bit Technology	Displays whether 64-bit technology is used.
<b>MEMORY</b>	
Memory Installed	Displays the total computer memory installed.
Memory Available	Displays the total computer memory available.
Memory Speed	Displays the memory speed.
Memory Channel Mode	Displays single or dual channel mode.
Memory Technology	Displays the technology that is used for the memory.
DIMM SLOT 1	Displays the memory card installed in slot 1
DIMM SLOT 2	Displays the memory card installed in slot 2
<b>DEVICES</b>	
Panel Type	Displays the Panel Type of the computer.
Video Controller	Displays the integrate graphics information of the computer.
Video Memory	Displays the video memory information of the computer.
Wi-Fi Device	Displays the Wi-Fi device installed in the computer.
Native Resolution	Displays the native resolution of the computer.
Video BIOS Version	Displays the video BIOS version of the computer.

**Table 29. System setup options—System information menu (continued)**

Overview	
Audio Controller	Displays the audio controller information of the computer.
Bluetooth Device	Displays whether a Bluetooth device is installed in the computer.
Pass Through MAC Address	Displays the MAC address of the video pass-through.

**Table 30. System setup options—Boot Configuration menu**

Boot Configuration	
<b>Boot Sequence</b>	
Boot Mode: UEFI only	Displays the boot mode of this computer.
Boot Sequence	Displays the boot sequence.
<b>Secure Digital (SD) Card Boot</b>	Enables or disables Secure Digital (SD) Card boot.
<b>Secure Boot</b>	
Enable Secure Boot	Enables or disables checking of boot software (including firmware drivers and the operating system).
Secure Boot Mode	Modifies the behavior of Secure Boot to allow evaluation or enforcement of UEFI driver signatures.  By default, Deployed Mode is selected.
<b>Expert Key Management</b>	
Enable Custom Mode	Enables or disables custom mode to allow keys in the PK, KEK, db, and dbx security key databases to be modified.  Default: OFF

**Table 31. System setup options—Integrated Devices menu**

Integrated Devices	
<b>Date/Time</b>	
Date	Sets the computer date in MM/DD/YYYY format. Changes to the date take effect immediately.
Time	Sets the computer time in HH/MM/SS 24-hour format. You can switch between 12-hour and 24-hour clock. Changes to the time take effect immediately.
<b>Thunderbolt Adapter Configuration</b>	
Enable Thunderbolt Technology Support	Enables or disables the Thunderbolt Technology feature and associated ports and adapters.  Default: ON
Enable Thunderbolt Boot Support	Enables or disables Thunderbolt adapter features during pre-boot.  Default: OFF
Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) pre-boot modules	Enables or disables the setting that allows PCIe devices that are connected via a Thunderbolt adapter.  Default: OFF
Thunderbolt Security level	Sets the Thunderbolt adapter security level within the operating system.  By default, User Authorization is selected.
<b>Camera</b>	
Enable Camera	Enables or disables the camera.  By default, Enable Camera is selected.

**Table 31. System setup options—Integrated Devices menu (continued)**

<b>Integrated Devices</b>	
<b>Audio</b>	
Enable Audio	Enables or disables all integrated audio controller. Default: ON
Enable Microphone	Enables or disables microphone. By default, Enable Microphone is selected.
Enable Internal Speaker	Enables or disables internal speaker. By default, Enable Internal Speaker is selected.
<b>USB Configuration</b>	
	Enables or disables booting from USB mass storage devices such as external hard drive, optical drive, and USB drive. By default, Enable USB Boot Support is selected. By default, Enable External USB Ports is selected.
<b>Miscellaneous Devices</b>	
Enable Fingerprint Reader Device	Enables or disables the Fingerprint Reader Device. By default, Enable Fingerprint Reader Device is selected.
Enable Fingerprint Reader Single Sign On	Enables or disables the Fingerprint Reader Single Sign On capability. By default, Enable Fingerprint Reader Single Sign On is selected.

**Table 32. System setup options—Storage menu**

<b>Storage</b>	
<b>SATA Operation</b>	Configures operating mode of the integrated SATA hard drive controller. Default: RAID On. SATA is configured to support RAID (Intel Rapid Restore Technology).
<b>Storage Interface</b>	
Port Enablement	Enables the selected onboard drives. <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA-4 Default: ON</li> <li>• M.2 PCIe SSD-0 Default: ON</li> <li>• M.2 PCIe SSD-1 Default: ON</li> </ul>
<b>Drive Information</b>	Displays the information of various onboard drives.
<b>Enable SMART Reporting</b>	Enables or disables Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology (SMART). Default: OFF
<b>Enable MediaCard</b>	Enables to switch all media cards On/Off or set the media card to read-only state. By default, Enable Secure Digital (SD) Card is selected.

**Table 33. System setup options—Display menu**

<b>Display</b>	
<b>Display Brightness</b>	
Brightness on battery power	Sets the screen brightness when the computer is running on battery power.

**Table 33. System setup options—Display menu (continued)**

Display	
Brightness on AC power	<p>Default: 50</p> <p>Sets the screen brightness when the computer is running on AC power.</p> <p>Default: 0</p>
<b>Touch Screen</b>	<p>Enables or disables the touch screen for the OS.</p> <p><b>NOTE:</b> The touch screen will always work in the BIOS setup irrespective of this setting.</p>
<b>Full Screen Logo</b>	<p>Enabled or disabled the computer to display full screen logo if the image match screen resolution.</p> <p>Default: OFF</p>
<b>Direct Graphics Controller Direct Output Mode</b>	<p>When enabled, all graphics output ports directly to the Graphics Processing Unit (GPU), bypassing Intel Integrated graphics outputs for HDMI, Thunderbolt, and mDP ports.</p> <p>Default: OFF</p>

**Table 34. System setup options—Connection menu**

Connection	
<b>Wireless Device Enable</b>	<p>Enable or disable internal WLAN/Bluetooth devices.</p> <p>By default, WLAN is selected.</p> <p>By default, Bluetooth is selected.</p>
<b>Enable UEFI Network Stack</b>	<p>When enabled, UEFI networking protocols are installed and available, allowing pre-OS and early OS networking features to use any enabled NICs. This may be used without PXE turned on.</p> <p>Default: ON</p>
<b>Wireless Radio Control</b>	<p>Enables to sense the connection of the computer to a wired network and subsequently disable the selected wireless radios (WLAN and/or WWAN). Upon disconnection from the wired network, the selected wireless radios are re-enabled.</p> <p>Default: OFF</p>

**Table 35. System setup options—Power menu**

Power	
<b>Battery Configuration</b>	<p>Enables the computer to run on battery during power usage hours. Use the below options to prevent AC power usage between certain times of each day.</p> <p>By default Adaptive is selected.</p>
<b>Advanced Configuration</b>	<p>Enables Advanced Battery Charge Configuration from the beginning of the day to a specified work period. Advanced Battery Charged maximizes battery health while still supporting heavy use during the work day.</p> <p>Default: OFF</p>
<b>Peak Shift</b>	<p>Enables the computer to run on battery during peak power usage hours.</p> <p>Default: OFF</p>
<b>Thermal Management</b>	<p>Sets cooling fan and processor heat management to adjust system performance, noise, and temperature.</p>


**Table 35. System setup options—Power menu (continued)**

Power	
	By default, Optimized is selected.
<b>USB Wake Support</b>	
Wake on Dell USB-C Dock	Enables connecting a Dell USB-C Dock to wake the computer from Standby. Default: ON
<b>Block Sleep</b>	
	Blocks the computer from entering Sleep (S3) mode in the operating system. Default: OFF
	<b>NOTE:</b> If enabled, the computer will not go to sleep, Intel Rapid Start will be disabled automatically, and the operating system power option will be blank if it was set to Sleep.
<b>Lid Switch</b>	
Enable Lid Switch	Enables or disables the lid switch. Default: ON
Power On Lid Open	Enables the computer to power up from the off state whenever the lid is opened. Default: ON
<b>Intel Speed Shift Technology</b>	
	Enables or disables the Intel Speed Shift Technology support. Setting this option to enable allows the operating system to select the appropriate processor performance automatically. Default: ON

**Table 36. System setup options—Security menu**

Security	
<b>TPM 2.0 Security On</b>	Select whether or not the Trusted Platform Model (TPM) is visible to the OS. Default: ON
PPI Bypass for Enable Commands	Enables or disables the OS to skip BIOS Physical Presence Interface (PPI) user prompts when issuing TPM PPI enabled and activate commands. Default: OFF
PPI Bypass for Disable Commands	Enables or disables The OS to skip BIOS PPI user prompts when issuing TPM PPI Disable and Deactivate commands. Default: OFF
PPI Bypass for Clear Commands	Enables or disables the operating system to skip BIOS Physical Presence Interface (PPI) user prompts when issuing the Clear command. Default: OFF
Attestation Enable	Enables to control whether the TPM Endorsement Hierarchy is available to the OS. Disabling this setting restricts the ability to use the TPM for signature operations. Default: ON
Key Storage Enable	Enables to control whether the TPM Endorsement Hierarchy is available to the OS. Disabling this setting restricts the ability to use the TPM for storing owner data. Default: ON
SHA-256	Enables or disables the BIOS and the TPM to use the SHA-256 hash algorithm to extend measurements into the TPM PCRs during BIOS boot. Default: ON

**Table 36. System setup options—Security menu (continued)**

<b>Security</b>	
Clear	Enables or disables the computer to clear the PTT owner information, and returns the PTT to the default state.  Default: OFF
TPM State	Enables or disables the TPM. This is the normal operating state for the TPM when you want to use its complete array of capabilities.  Default: Enabled
<b>Intel Software Guard Extensions</b>	
Intel SGX	Enables or disables the Intel Software Guard Extensions (SGX) to provide a secured environment for running code/storing sensitive information.  By default, Software Control is selected.
<b>SMM Security Mitigation</b>	
SMM Security Mitigation	Enables or disables additional UEFI SMM Security Mitigation protections.  Default: OFF
	 <b>NOTE:</b> This feature may cause compatibility issues or loss of functionality with some legacy tools and applications.
<b>Data Wipe on Next Boot</b>	
Start Data Wipe	When enabled, the BIOS will queue up a data wipe cycle for storage device(s) connected to the motherboard on the next reboot.  Default: OFF
<b>Absolute</b>	
Absolute	Enables, disables or permanently disable the BIOS module interface of the optional Absolute Persistence Module service from Absolute Software.  By default, Enable Absolute is selected.
<b>UEFI Boot Path Security</b>	
UEFI Boot Path Security	Controls whether the system will prompt the user to enter the admin password (if set) when booting to a UEFI boot path device from the F12 boot menu.  By default, Always Except Internal HDD is selected.

**Table 37. System setup options—Passwords menu**

<b>Passwords</b>	
<b>Admin Password</b>	Sets, changes, or deletes the administrator password (sometimes called the "setup password"). The administrator password enables several security features.
<b>Password Configuration</b>	
Upper Case Letter	When enabled, password must contain at least one upper case letter.  Default: OFF
Lower Case Letter	When enabled, password must contain at least one lower case letter.  Default: OFF
Digit	When enabled, password must contain at least one digit number.  Default: OFF
Special Character	When enabled, password must contain at least one special character.  Default: OFF

**Table 37. System setup options—Passwords menu (continued)**

<b>Passwords</b>	
Minimum Characters	Sets the minimum number of characters allowed for passwords. Default: 04
<b>Password Bypass</b>	
Password Bypass	When enabled, the system and the hard drive passwords are prompted when the computer is powered on from the Off state. By default, Disabled is selected.
<b>Password Changes</b>	
Enable Non-Admin Password Changes	When On, users can change the system and the hard drive password without the need for administrator password. Default: ON
<b>Admin Setup Lockout</b>	
Enable Admin Setup Lockout	Enables or disables the user from entering BIOS Setup when an administrator password is set. Default: OFF
<b>Master Password Lockout</b>	
Enable Master Password Lockout	Enables or disables the master password support. Default: OFF

**Table 38. System setup options—Update Recovery menu**

<b>Update Recovery</b>	
<b>UEFI Capsule Firmware Updates</b>	
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	Controls whether this computer allows BIOS updates via UEFI capsule update packages. Default: ON
<b>BIOS Recovery from Hard Drive</b>	
BIOS Recovery from Hard Drive	Enables the computer to recover from a bad BIOS image, as long as the Boot Block portion is intact and functioning. Default: ON
	<b>i NOTE:</b> BIOS recovery is designed to fix the main BIOS block and cannot work if the Boot Block is damaged. In addition, this feature cannot work in the event of EC corruption, ME corruption, or a hardware issue. The recovery image must exist on an unencrypted partition on the drive.
<b>BIOS Downgrade</b>	
Allow BIOS Downgrade	Controls flashing of the system firmware to previous revisions. Default: ON
<b>SupportAssist OS Recovery</b>	
SupportAssist OS Recovery	Enables or disables the boot flow for SupportAssist OS Recovery tool in the event of certain system errors. Default: ON
<b>BIOSConnect</b>	
BIOSConnect	Enables or disables cloud Service OS recover if the main operating system fails to boot with the number of failures equal to or greater than the value specified by the Auto OS Recovery Threshold setup option.

**Table 38. System setup options—Update Recovery menu (continued)**

<b>Update Recovery</b>	
<b>Dell Auto OS Recovery Threshold</b>	<p>Default: ON</p> <p>Controls the automatic boot flow for SupportAssist System Resolution Console and for Dell operating system Recovery tool.</p> <p>By default, 2 is selected.</p>

**Table 39. System setup options—System Management menu**

<b>System Management</b>	
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
Asset Tag	Creates a system Asset Tag that can be used by an IT administrator to uniquely identify a particular system. Once set in BIOS, the Asset Tag cannot be changed.
<b>AC Behavior</b>	
Wake on AC	<p>Enables the computer to turn on and go to boot when AC power is supplied to the computer.</p> <p>Default: OFF</p>
<b>Wake on LAN/WLAN</b>	
Wake on LAN/WLAN	<p>Enables or disables the computer to turn on by a special LAN/WLAN signal.</p> <p>By default, Disabled is selected.</p>

**Table 40. System setup options—Keyboard menu**

<b>Keyboard</b>	
<b>Numlock Enable</b>	
Enable Numlock	<p>Enables or disables Numlock when the computer boots.</p> <p>Default: ON</p>
<b>Fn Lock Options</b>	
Fn Lock Options	<p>Enables or disables the Fn lock option.</p> <p>Default: ON</p>
Lock Mode	Default: Lock Mode Secondary. Lock Mode Secondary = If this option is selected, the F1-F12 keys scan the code for their secondary functions.
<b>Keyboard Illumination</b>	
Keyboard Illumination	<p>Configures the operating mode of the keyboard illumination feature.</p> <p>By default, Bright is selected.</p>
<b>Keyboard Backlight Timeout on AC</b>	
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Configures the timeout value for the keyboard when an AC adapter is connected to the computer. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled.</p> <p>By default, 1 minute is selected.</p>
<b>Keyboard Backlight Timeout on Battery</b>	
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>Configures the timeout value for the keyboard when the computer is running on battery. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled.</p> <p>By default, 1 minute is selected.</p>

**Table 40. System setup options—Keyboard menu (continued)**

Keyboard	
<b>OROM Keyboard Access</b>	Enables or disables the option to enter Option ROM configuration screens via hotkeys during boot.  By default, Enabled is selected.
OROM Keyboard Access	

**Table 41. System setup options—Pre-Boot Behavior menu**

Pre-Boot Behavior	
<b>Adapter Warnings</b>	
Enable Adapter Warnings	Enables or disables the computer to display adapter warning messages when adapters with too little power capacity are detected.  Default: ON
<b>Warnings and Errors</b>	
Warnings and Errors	Selects an action on encountering a warning or error during boot. By default, Prompt on Warnings and Errors is selected.  <b>NOTE:</b> Errors deemed critical to the operation of the computer hardware will always halt the computer.
<b>USB-C Warnings</b>	
Enable Dock Warning Messages	Enables or disables dock warning messages.  Default: ON
<b>Fastboot</b>	
Fastboot	Configures the speed of the UEFI boot process. By default, Thorough is selected.
<b>Extend BIOS POST Time</b>	
Extend BIOS POST Time	Configures the BIOS POST (Power-On Self-Test) load time. By default, 0 seconds is selected.
<b>MAC Address Pass-Through</b>	
MAC Address Pass-Through	Replaces the external NIC MAC address (in a supported dock or dongle) with the selected MAC address from the computer.  By default, System Unique MAC Address is selected.
<b>Sign of Life</b>	
Early Logo Display	Displays Logo Sign of Life.  Default: ON

**Table 42. System setup options—Virtualization menu**

Virtualization	
<b>Intel Virtualization Technology</b>	
Intel Virtualization Technology	Enables or disables the computer to run a virtual machine monitor (VMM).  Default: ON
<b>VT for Direct I/O</b>	
Enable Intel VT for Direct I/O	Enables or disables the computer to perform Virtualization Technology for Direct I/O (VT-d). VT-d is an Intel method that provides virtualization for memory map I/O.

**Table 42. System setup options—Virtualization menu (continued)**

<b>Virtualization</b>	
	Default: ON

**Table 43. System setup options—Performance menu**

<b>Performance</b>	
<b>Multi-Core Support</b>	
Active Cores	Changes the number of CPU cores available to the operating system. The default value is set to the maximum number of cores.  By default, All Cores is selected.
<b>Intel SpeedStep</b>	
Enable Intel SpeedStep Technology	Enables or disables the Intel SpeedStep Technology to dynamically adjust processor voltage and core frequency, decreasing average power consumption and heat production.  Default: ON
<b>C-States Control</b>	
Enable C-State Control	Enables or disables the CPU's ability to enter and exit low-power states.  Default: ON
Enable Adaptive C-States for Discrete Graphics	Allows the computer to dynamically detect high usage of a discrete graphics and adjust the computer parameters for higher performance during that time period.  Default: ON
<b>Intel Turbo Boost Technology</b>	
Enable Intel Turbo Boost Technology	Enabled or disabled the Intel TurboBoost mode of the processor. If enabled, the Intel TurboBoost driver increases the performance of the CPU or graphics processor.  Default: ON
<b>Intel Hyper-Threading Technology</b>	
Enable Intel Hyper-Threading Technology	Enabled or disabled the Intel Hyper-Threading mode of the processor. If enabled, the Intel Hyper-Threading increases the efficiency of the processor resources when multiple threads run on each core.  Default: ON
<b>Dynamic Tuning:Machine Learning</b>	
Enable Dynamic Tuning:Machine Learning	Enables or disables OS capability to enhance dynamic power tuning capabilities based on detected workloads.  Default: OFF

**Table 44. System setup options—System Logs menu**

<b>System Logs</b>	
<b>BIOS Event Log</b>	
Clear Bios Event Log	Select keep or clear BIOS events.  By default, Keep is selected.
<b>Thermal Event Log</b>	
Clear Thermal Event Log	Select keep or clear Thermal events.  By default, Keep is selected.
<b>Power Event Log</b>	


**Table 44. System setup options—System Logs menu (continued)**

System Logs	
Clear POWER Event Log	Select keep or clear Power events. By default, Keep is selected.

## Clearing BIOS (System Setup) and System passwords (Slette BIOS (Systemkonfigurasjon) og systempassord)

### Om denne oppgaven

Hvis du vil slette system- eller BIOS-passord, kan du ta kontakt med Dells tekniske kundestøtte som er beskrevet på [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).


 **MERK:** Hvis du vil ha informasjon om hvordan du tilbakestiller Windows eller programpassord, kan du se vedlagte dokumentasjon for Windows eller programmet.

**Emner:**

- [Kontakte Dell](#)

## Kontakte Dell

**Nødvendige forutsetninger**

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

**Om denne oppgaven**

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

**Trinn**

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