

Latitude 5591

Veiledning for oppsett og spesifisering



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.

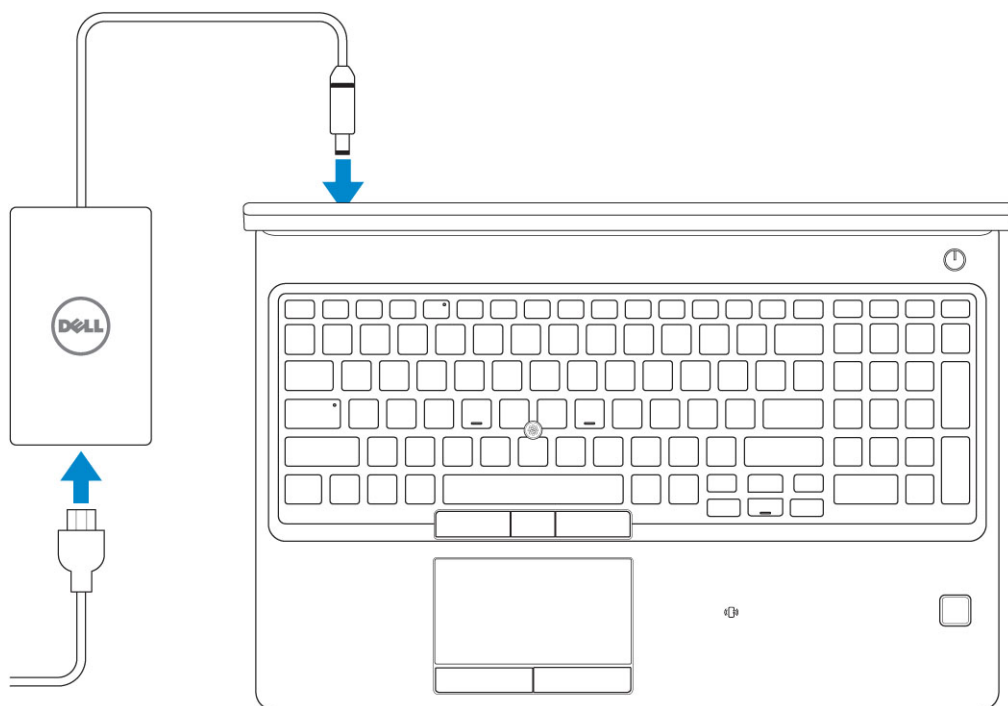
Innholdsfortegnelse

Kapittel 1: Sette opp datamaskinen.....	5
Kapittel 2: Visning av kabinett.....	7
Sett fra framsiden (åpen).....	7
Sett bakfra.....	8
Sett fra venstre side.....	8
Sett fra høyre side.....	9
Sett fra håndleddsstøtten.....	9
Kapittel 3: Systemspesifikasjoner.....	11
Dimensjoner og vekt.....	11
Proseszor.....	11
Systeminformasjon.....	12
Operativsystem.....	12
Minne.....	12
Porter og kontakter.....	13
Kommunikasjon.....	14
Lyd.....	14
Video.....	14
Lagring.....	15
Mediekortleser.....	16
Skjerm.....	16
Tastatur.....	16
Kamera.....	17
Styreplate.....	17
Batteri.....	18
Inndataenhet.....	19
Strømadapter.....	19
Miljø.....	19
Kapittel 4: System setup options (Alternativer for systemoppsett).....	21
Oppstartsrekkefølge.....	21
Navigeringstaster.....	22
Oversikt over Systemoppsett.....	22
Tilgang til System Setup (Systemoppsett).....	22
Generelt (skjermalternativer).....	22
Systemkonfigurasjon (skjermalternativer).....	23
Video (skjermalternativer).....	25
Sikkerhetskjermalternativer.....	25
Skjermalternativer for sikker oppstart.....	27
Intel Software Guard Extensions.....	28
Ytelse (skjermalternativer).....	28
Strømstyring (skjermalternativer).....	28
POST-atferd (skjermalternativer).....	30

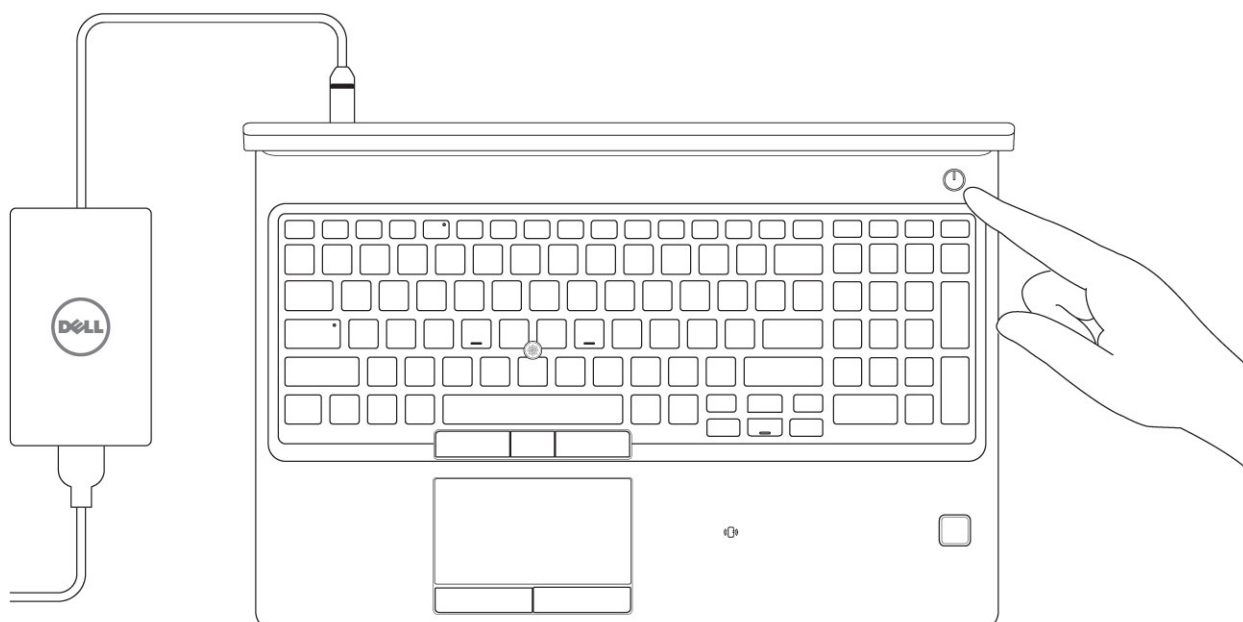
Støtte for virtualisering (skjermalternativer).....	31
Trådløst (skjermalternativer).....	31
Vedlikehold (skjermalternativer).....	31
Systemlogg (skjermalternativer).....	32
Oppdatere BIOS i Windows.....	32
System- og oppsettpassord.....	33
Tildele et passord for systemkonfigurasjon.....	33
Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon.....	33
Kapittel 5: Programvare.....	34
Støttede operativsystemer.....	34
Laste ned drivere.....	34
Nedlasting av brikkesettdriveren.....	34
Intel-brikkesett drivere.....	35
Intel HD-grafikk drivere.....	35
Kapittel 6: Få hjelp.....	36
Kontakte Dell.....	36

Sette opp datamaskinen

1. Koble strømadapteren.



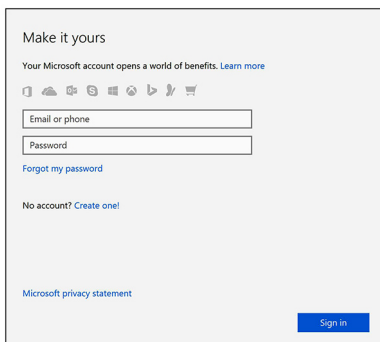
2. Trykk på strømknappen.



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



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



4. Finn Dell-apper.

Tabell 1. Finn Dell-apper

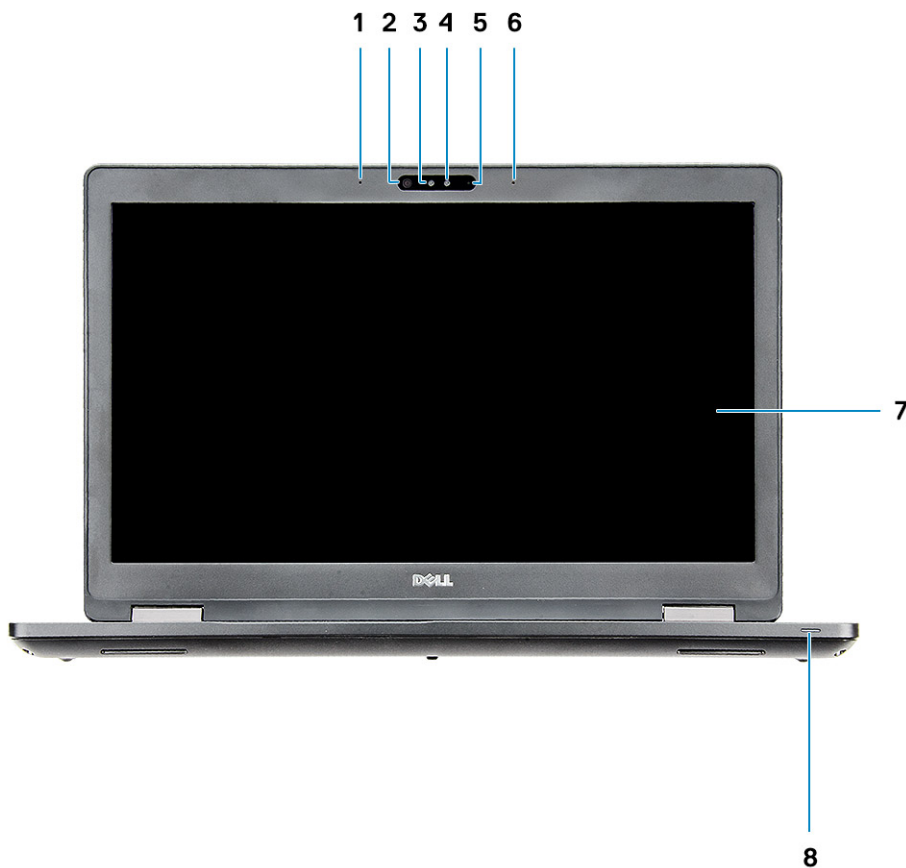
	<p>Registrere datamaskinen</p>
	<p>Hjelp og kundestøtte fra Dell</p> 
	<p>SupportAssist — Kontrollere og oppdatere datamaskinen</p>

Visning av kabinett

Emner:

- Sett fra framsiden (åpen)
- Sett bakfra
- Sett fra venstre side
- Sett fra høyre side
- Sett fra håndledsstøtten

Sett fra framsiden (åpen)



- | | |
|--|--|
| 1. Array-mikrofon | 2. Infrarødt kamera (IR) (ekstrautstyr) |
| 3. Infrarød sender (IR) (ekstrautstyr) | 4. Lampe for kamerastatus (ekstrautstyr) |
| 5. Kamera (ekstrautstyr) | 6. Array-mikrofon |
| 7. LCD-skjerm | 8. Lampe for batteriladestatus |

i **MERK:** Datamaskinen leveres med HD-kameramodul som standard, IR-kamera er ekstrautstyr.

Sett bakfra



1. Nettverksport
3. USB 3.1 Gen 1-port

2. HDMI-port
4. Strømkontaktport

Sett fra venstre side



1. Display Port over USB Type-C-kontakt (ekstrautstyr Thunderbolt™ 3)
3. SD-kortleser

2. USB 3.1 Gen 1 port
4. Smartkortleser (tilleggsutstyr)

Sett fra høyre side



1. Port til hodetelefoner
2. SIM-kortplass (valgfritt)
3. USB 3.1 Gen 1-port
4. VGA-port
5. Wedge-låsspor

Sett fra håndleddsstøtten



1. strømknapp/lampe for strømstatus
3. håndleddsstøtte
5. NFC-mottaker (ekstrautstyr)

2. tastatur
4. fingeravtrykksleser (ekstrautstyr)
6. styreplate

Systemspesifikasjoner

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

Emner:

- [Dimensjoner og vekt](#)
- [Proseszor](#)
- [Systeminformasjon](#)
- [Operativsystem](#)
- [Minne](#)
- [Porter og kontakter](#)
- [Kommunikasjon](#)
- [Lyd](#)
- [Video](#)
- [Lagring](#)
- [Mediekortleser](#)
- [Skjerm](#)
- [Tastatur](#)
- [Kamera](#)
- [Styreplate](#)
- [Batteri](#)
- [Inndataenhet](#)
- [Strømadapter](#)
- [Miljø](#)

Dimensjoner og vekt

Tabell 2. Dimensjoner og vekt

Høyde	Berøringssystem <ul style="list-style-type: none"> • Høyde foran – 0,8 tommer (21,65 mm) • Høyde bak – 0,9 tommer (24,3 mm) Ikke berøringsskjermssystem <ul style="list-style-type: none"> • Høyde foran – 0,8 tommer (20,6 mm) • Høyde bak – 0,9 tommer (24,3 mm)
Bredde	14,8 tommer (376 mm)
Dybde	9,9 tommer (250,7 mm)
Vekt	Start (4,26 pund (1,934 kg))

Proseszor

Global Standard Products (GSP) er et delsett av Dells relasjonsprodukter som administreres for tilgjengelighet og synkroniserte overganger i hele verden. De sikrer at samme plattform er tilgjengelig for kjøp globalt. Dette gjør at kundene kan redusere antall

konfigurasjoner som administreres i på verdensbasis, og dermed redusere kostnadene. De aktiverer også virksomhetene til å implementere globale IT-standarder ved å låse inn bestemte produktkonfigurasjoner på verdensbasis. Følgende GSP-prosessorer som er angitt nedenfor blir gjort tilgjengelige for Dell-kunder.

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

Tabell 3. Prosessorspesifikasjoner

Type	UMA-grafikk
Intel Core i5-8300H prosessor (4-kjernes, 8M Cache, 2,3 Ghz, 35 W cTDP)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-8400H prosessor (4-kjernes, 8M Cache, 2,5 Ghz, 35 W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-8850H prosessor (6-kjernes, 9M Cache, 2,6 Ghz, 35 W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630

Systeminformasjon

Tabell 4. Systeminformasjon

Funksjon	Spesifikasjoner
Brikkesett	Intel CM246-brikkesett
DRAM-bussbredde	64-biters
FLASH EPROM	{SP1 256 Mbit}
PCIe bus	100 MHz
Ekstern busshastighet	{DMI 3.0 – 8GT/s}

Operativsystem

Tabell 5. Operativsystem

Funksjon	Spesifikasjoner
Operativsystemer som støttes	<ul style="list-style-type: none"> • 64-biters Windows 10 Home • 64 biters Windows 10 Professional • Ubuntu 16.04 LTS (64-biters)

Minne

Tabell 6. Minnespesifikasjoner

Funksjoner	Spesifikasjoner
Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Største minnekonfigurasjon	32 GB

Tabell 6. Minnespesifikasjoner (forts.)

Funksjoner	Spesifikasjoner
Antall spor	2 SODIMM
Maksimalt minne støttet per spor	16 GB
Alternativer for minne	<ul style="list-style-type: none"> ● 4 GB – 1 x 4 GB ● 8 GB – 1 x 8 GB ● 8 GB – 2 x 4 GB ● 16 GB – 2 x 8 GB ● 16 GB – 1 x 16 GB ● 32 GB – 2 x 16 GB
Type	DDR4 SDRAM uten ECC-minne
Hastighet	2666 MHz

Porter og kontakter

Tabell 7. Porter og kontakter

Funksjoner	Spesifikasjoner
Minnekortleser	SD 4.0-minnekortleser
Smartkortleser	Ja (ekstrautstyr)
USB	3 USB 3.1 1. generasjons (1 med PowerShare)
Sikkerhet	Noble kileformet låsespor
Forankringsport	DisplayPort over USB Type-C (Thunderbolt 3 er ekstrautstyr)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> ● Universell lydplugg ● Støyreducerende array-mikrofoner
Video	<ul style="list-style-type: none"> ● HDMI 1.4 (UMA) ● 1 VGA ● HDMI 2.0 (separat)
Nettverksadapter	1 RJ-45-kontakt
Serieport	Ikke aktuelt
Parallellport	Ikke aktuelt
SIM-kortleseren	1 uSIM-kortspor (ekstrautstyr)

Kommunikasjon

Tabell 8. Kommunikasjon

Funksjoner	Spesifikasjoner
Nettverksadapter	Intel i219LM Gigabit (10/100/1000 Mbps) Ethernet-kontroller (RJ-45) med Intel eksternt vekkesignal, varsler for PXE og administrasjonsfunksjoner (AMT 11/DASH 1.1)
Trådløs	<ul style="list-style-type: none"> • Qualcomm QCA61x4A 802.11ac tobånds (2 x 2) trådløs adapter og Bluetooth 4.1 • Qualcomm QCA61x4A Extended Range 802.11ac MU-MIMO tobånds (2 x 2) Wi-Fi og Bluetooth 4.1 LE • Intel tobånds Wireless-AC 8265 Wi-Fi og Bluetooth 4.2 trådløskort (2 x 2) (Bluetooth er ekstrautstyr)

Lyd

Tabell 9. Lydspesifikasjoner

Funksjoner	Spesifikasjoner
Kontroller	Realtek ALC3246-CG-kontroller med Waves MaxxAudio Pro
Type	Høydefinisjonslyd i flere kanaler
Stereokonvertering	Digital lyd-ut via HDMI – opptil 7.1 for komprimert og ukomprimert lyd
Høytalere	2 (toveis høytalere)
Internt grensesnitt	lydkodek med høy definisjon
Grensesnitt	<ul style="list-style-type: none"> • Universell lydplugg • Høytalere av høy kvalitet • Støyreducerende array-mikrofoner • Kombinasjonskontakt for stereo hodetelefoner og mikrofon
Intern høyttalerforsterker	2 W (RMS) per kanal
Volumkontroller	Hurtigtaster

Video

Tabell 10. Video

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Type grafikkminne	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
Intel UHD 630-grafikk	UMA	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i5-8300H • Intel Core i5-8400H • Intel Core i7-8850H 	Integrert	Delt systemminne (opptil 32 GB)	VGA HDMI 1.4 (UMA) HDMI 2.0 (DSC) eDP (intern)	HDMI 1.4 (UMA): 4096 x 2160 ved 30 Hz HDMI 2.0 (DSC): 4096 x 2160 ved 60 Hz

Tabell 10. Video (forts.)

Kontroller	Type	CPU-avhengighet	Type grafikkminne	Kapasitet	Støtte for ekstern skjerm	Maksimal oppløsning
					Via USB Type-C-port (ekstrautstyr): DisplayPort	Analog: (VGA)-system 1920 x 1200 ved 60 Hz Maks. digital: (DP 1.2 over Type-C-port) 4096 x 2304 ved 60Hz
NVIDIA GeForce® MX130	Separat	Ikke aktuelt	GDDR5	2 GB	DisplayPort HDMI 2.0	HDMI 1.4 (UMA): 4096 x 2160 ved 30 Hz HDMI 2.0 (DSC): 4096 x 2160 ved 60 Hz Analog: (VGA)-system 1920 x 1200 ved 60 Hz Maks. digital: (DP 1.2 over Type-C-port) 4096 x 2304 ved 60Hz

Lagring

Tabell 11. Lagringsspesifikasjoner

Primær/opstartbar stasjon	Primærgrensesnitt	Sekundær stasjon	Sekundærgrensesnitt	Sikkerhetsalternativ
SSD M.2 2280 SATA: Opptil 512 GB, alternativer for OPAL og SED	SATA AHCI, opptil 6 Gb/s	M.2 2230 (WWAN-spor)	PCIe 3 x 2 NVMe, opptil 16 Gbps	JA
SSD M.2 2280 PCIe/NVMe: Alternativer for opptil 1TB, OPAL SED	PCIe 3 x 4 NVMe, opptil 32 Gbps	i MERK: Den andre SSD-en (dobbel SSD) støttes bare når den kjøpes som en del av det opprinnelige kjøpet på salgstidspunktet.	PCIe 3 x 2 NVMe, opptil 16 Gbps	JA
12,5" harddisk: Alternativer for opptil 1TB, Hybrid OPAL SED	SATA AHCI, opptil 6 Gb/s	i MERK: Å legge til den andre SSD-en (dobbel SSD) er ikke tilgjengelig etter det første kjøpet.	PCIe 3 x 2 NVMe, opptil 16 Gbps	JA
M.2 2230 PCIe/NVMe SSD: Opptil 256 GB (bare i WWAN-spor)	PCIe 3 x 2 NVMe, opptil 16 Gbps	M.2 2280 SATA	SATA AHCI, opptil 6 Gb/s	NEI
M.2 2230 PCIe/NVMe SSD: Opptil 256 GB (bare i WWAN-spor)	PCIe 3 x 2 NVMe, opptil 16 Gbps	2,5" harddisk	SATA AHCI, opptil 6 Gb/s	NEI

Mediekortleser

Tabell 12. Spesifikasjoner for mediekortleser

Funksjoner	Spesifikasjoner
Type	1 SD 4.0-kortspor
Kort som støttes	<ul style="list-style-type: none">• SD 4.0• Minnepinne, Pro, HG, Duo og XC• SDHC• Secure Digital med utvidet kapasitet (SDXC) og multimediekort• SD UHS-I (ultrahøy hastighet-I) og SD UHS-II (ultrahøy hastighet-II), FD/HD-modus

Skjerm

Tabell 13. Skjermespesifikasjoner

Funksjoner	Spesifikasjoner
Type	<ul style="list-style-type: none">• 15,6-tommers HD WLED (1366 x 768), (16:9), uten berøringsskjerm, anti-refleks, 220 nit• 15,6-tommers FHD WVA WLED (1920 x 1080), (16:9), uten berøringsskjerm, anti-refleks, 220 nit• 15,6-tommers FHD WVA (1920 x 1080) innebygd berøringsskjerm med TrueLife, 220 nit,
Høyde (aktivt område)	193,5 mm (7,62 tommer)
Bredde (aktivt område)	344,2 mm (13,55 tommer)
Diagonalt	396,25 mm (15,6 tommer)
Spesifikasjoner for berøringsskjerm	Berøringsstøtte for ti fingre støttes på det innebygde 15,6" berøringspanelet.
Lystetthet/lysstyrke (typisk)	220/300 nit
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Horisontal visningsvinkel (min.)	+/-40 grader (HD) +85/-85 grader (FHD)
Vertikal visningsvinkel (min.)	10/-30 grader (HD) +85/-85 grader (FHD)

Tastatur

Tabell 14. Tastaturspesifikasjoner

Funksjoner	Spesifikasjoner
Antall taster	<ul style="list-style-type: none">• 103 (USA og Canada)• 104 (Europa)

Tabell 14. Tastaturspesifikasjoner (forts.)

Funksjoner	Spesifikasjoner
	<ul style="list-style-type: none"> • 106 (Brasil) • 107 (Japan)
Størrelse	Full størrelse <ul style="list-style-type: none"> • X = 19,05 mm tastestørrelse • Y = 19,05 mm tastestørrelse
Tastatur med bakgrunnsbelysning	Ja (ekstrautstyr)
Oppsett	QWERTY/AZERTY/Kanji

Kamera

Tabell 15. Kameranpesifikasjoner

Funksjoner	Spesifikasjoner
Oppløsning	Kamera: <ul style="list-style-type: none"> • Stillbilde: 0,92 megapiksler • Video: 1280 x 720 ved 30 fps Infrarødt kamera (ekstrautstyr): <ul style="list-style-type: none"> • Stillbilde: 0,92 megapiksler • Video: 1280 x 720 ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera: 74 grader • Infrarød kamera: 74 grader

Styreplate

Tabell 16. Styreplatespesifikasjoner

Funksjoner	Spesifikasjoner
Oppløsning	<ul style="list-style-type: none"> • Horisontal: 1221 • Vertikal: 661
Dimensjoner	<ul style="list-style-type: none"> • Bredde: 101,7 mm (4,0 tommer) • Høyde: 55,2mm (2,17 tommer)
Multi-berøringsskjerm	Støtter opptil fem fingre Bevegelser som støttes er avhengig av operativsystemet.

Batteri

Tabell 17. Batterispesifikasjoner

Funksjoner	Spesifikasjoner
Type	<ul style="list-style-type: none"> • 3 cellers 51 wattimer ExpressCharge-kompatibelt litium-ion-/polymerbatteri • 4 cellers 68 wattimer ExpressCharge-kompatibelt litium-ion-/polymerbatteri • 4 cellers 68 wattimer litium-ion-polymerbatteri med lang syklus levetid • 6 cellers 92 wattimer ExpressCharge-kompatibel litium-ion-polymerbatteri
Dimensjon	<ol style="list-style-type: none"> 1. 3-cellers 51 wattimer, litium-ion/polymer-batteri <ul style="list-style-type: none"> • Lengde: 181 mm (7,126 tommer) • Bredde: 95,9 mm (3,78 tommer) • Høyde: 7,05 mm (0,28 tommer) • Vekt: 250,00 g 2. 4 cellers 68 wattimer litium-ion-/polymerbatteri <ul style="list-style-type: none"> • Lengde: 233 mm (9,17 tommer) • Bredde: 95,9 mm (3,78 tommer) • Høyde: 7,05 mm (0,28 tommer) • Vekt: 340,00 g 3. 4-cellers 68 wattimer litium-ion-polymerbatteri <ul style="list-style-type: none"> • Lengde: 233mm (9,17 tommer) • Bredde: 95,9 mm (3,78 tommer) • Høyde: 7,05 mm (0,28 tommer) • Vekt: 340,00 g 4. 6 cellers 92 wattimer litium-ion-polymerbatteri <ul style="list-style-type: none"> • Lengde: 332mm (13,07 tommer) • Bredde: 96mm (3,78 tommer) • Høyde: 7,7mm (0,303 tommer) • Vekt: 450,00 g
Vekt (maksimum)	0,045 kg (0,99 lb)
Spenning	<ul style="list-style-type: none"> • 51 wattimer – 11,4 VDC • 68 wattimer – 7,6 VDC • 68 wattimer – 7,6 VDC • 92 wattimer – 11,4 VDC
Levetid	300 utladninger/ladesykluser (standard) og 1000 utladninger/ladesykluser (lang syklus)
Ladetid når datamaskinen er av (omtrentlig)	To til fire timer
Driftstid	Varierer etter driftsforholdene, og kan bli betydelig redusert under visse strømkrevende forhold
Temperaturområde: Drift	<ul style="list-style-type: none"> • Lading: 0 til 50 °C (32 til 122 °F) • Utlading: 0 til 70 °C (32 til 158 °F)
Temperaturområde: Lagring	-20 til 65 °C (-4 til 149 °F)
Klokkebatteri	CR2032

Inndataenhet


- Tastatur med én styreenhet uten bakgrunnsbelysning
- Tastatur med to styreenheter og bakgrunnsbelysning
- Dell-styreplate

Strømadapter

Tabell 18. Strømadapterspesifikasjoner

Funksjoner	Spesifikasjoner
Type	<ul style="list-style-type: none">• 90 W adapter• 130 W adapter
Inngangsspenning	100–240 VAC
Inngangsstrøm (maksimum)	<ul style="list-style-type: none">• 90 W – 1,5 A• 130 W – 1,8 A
Adapterstørrelse	7,4 mm sylindertype
Inngangsfrekvens	50–60 Hz
Utgangsstrøm	<ul style="list-style-type: none">• 90 W – 4,62 A (kontinuerlig)• 130 W – 6,67 A (kontinuerlig)
Nominell utgangsspenning	19,5 VDC
Temperaturområde (drift)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)
Temperaturområde (ikke i drift)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

Miljø

 **MERK:** Hvis du vil ha flere detaljer om Dells miljøfunksjoner, kan du gå til avsnittet om miljøegenskaper. Se ditt bestemte område for tilgjengelighet.

Tabell 19. Miljø

Funksjoner	Spesifikasjoner
Energieffektiv strømforsyning	Intern
80 pluss bronsesertifisering	155 W EPA Bronze
80 pluss platinsertifisering	240 W EPA Platinum
Enhet som kan skiftes ut av kunde	Nei
Resirkulerbar emballasje	Ekstraustyr, bare USA
MultiPack-emballasje	Nei
Temperaturområde	Drift: 0 til 35 °C (32 til 95 °F) Lagring: -40 til 65 °C (-40 til 149 °F)

Tabell 19. Miljø (forts.)

Funksjoner	Spesifikasjoner
Relativ fuktighet	Drift: 10 til 90 % (ikke-kondenserende) Lagring: 0 til 95 % (ikke-kondenserende)
Høyde over havet (maksimum)	Drift: 3048 m (10 000 fot) Lagring: 10 668 m (35 000 fot)
Støt	Drift: 160 G med pulsvarighet på 2 ms (tilsvarer 80 tommer/sek) Lagring: 160 G med pulsvarighet på 2 ms (tilsvarer 80 tommer/sek)
Vibrasjon	Drift: 0,66 Grms Lagring: 1,33 Grms

System setup options (Alternativer for systemoppsett)

 **MERK:** Avhengig av datamaskinen og enhetene som er installert, er det mulig at noen av elementene i denne listen ikke vises.

Emner:



- Oppstartsrekkefølge
- Navigeringstaster
- Oversikt over Systemoppsett
- Tilgang til System Setup (Systemoppsett)
- Generelt (skjermalternativer)
- Systemkonfigurasjon (skjermalternativer)
- Video (skjermalternativer)
- Sikkerhetskjermalternativer
- Skjermalternativer for sikker oppstart
- Intel Software Guard Extensions
- Ytelse (skjermalternativer)
- Strømstyring (skjermalternativer)
- POST-atferd (skjermalternativer)
- Støtte for virtualisering (skjermalternativer)
- Trådløst (skjermalternativer)
- Vedlikehold (skjermalternativer)
- Systemlogg (skjermalternativer)
- Oppdatere BIOS i Windows
- System- og oppsettpassord

Oppstartsrekkefølge

Oppstartssekvensen brukes til å forbyr 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.

Navigeringstaster

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.

Oversikt over Systemoppsett

Funksjonen System Setup (Systemoppsett) lar deg:

- Endre systemets konfigurasjonsinformasjon etter at du har lagt til, endret fjernet maskinvare i datamaskinen.
- Angi eller endre brukertilgjengelige valg, som f.eks. brukerpasordet.
- Se hvor mye minne som er tilgjengelig, eller angi hvilken type harddisk som er installert.

Før du bruker System Setup (Systemoppsett), anbefaler vi at du skriver ned de gjeldende innstillingene i tilfelle du skulle ønske å tilbakestille innstillingene senere.

⚠ FORSIKTIG: Hvis du ikke er en avansert datamaskinbruker, bør du ikke endre innstillingene i dette programmet. Enkelte endringer kan føre til at datamaskinen slutter å fungere som den skal.

Tilgang til System Setup (Systemoppsett)

1. Slå på eller start datamaskinen på nytt.
2. Etter at den hvite Dell-logoen vises, må du trykke F2 umiddelbart.
Skjermen System Security (Systemsikkerhet) vises.
MERK: Hvis du venter for lenge og du ser logoen for operativsystemet, venter du til du ser skrivebordet. Deretter slår du av datamaskinen og prøver på nytt.
MERK: Etter at Dell-logoen vises, kan du også trykke F12 og velg deretter **BIOS-oppsettet**.

Generelt (skjermalternativer)


Denne delen inneholder en oversikt over de viktigste maskinvarefunksjonene på datamaskinen.

Alternativ	Beskrivelse
Systeminformasjon	Denne delen inneholder en oversikt over de viktigste maskinvarefunksjonene på datamaskinen. <ul style="list-style-type: none">• System Information (systeminformasjon): Viser BIOS Version (BIOS-versjon), Service Tag (servicemerke), Asset Tag (gjenstandsmerke), Ownership Tag (eierskapsmerke), Ownership Date (eierskapsdato), Manufacture Date (produksjonsdato) og Express Service Code (ekspresservicekode).• Memory Information (minneinformasjon) – Viser Memory Installed (installert minne), Memory Available (tilgjengelig minne), Memory Speed (minnehastighet), Memory Channels Mode (minnekanalmodus), Memory Technology (minneteknologi), DIMM A Size (DIMM A-størrelse) og DIMM B Size (DIMM B-størrelse).

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> Processor Information (prosessorinformasjon): Viser Processor Type (prosessorstype), Core Count (antall kjerner), Processor ID (prosessor-ID), Current Clock Speed (gjeldende klokkehastighet), Minimum Clock Speed (minste klokkehastighet), Maximum Clock Speed (største klokkehastighet), Processor L2 Cache (L2-buffer for prosessor), Processor L3 Cache (L3-buffer for prosessor), HT Capable (HT-aktivert) og 64-Bit Technology (64-biters teknologi). Device Information (Enhetsinformasjon): Viser Primary Hard Drive (primær harddisk), M.2 SATA2, M.2 SATA, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Address (LOM MAC-adresse), Video Controller (videokontroll), Video BIOS Version (video BIOS-versjon), Video Memory (videominne), Panel Type (paneltype), Native Resolution (maskinopplosning), Audio Controller (lydkontroll), Wi-Fi Device (Wi-Fi-enhet), WiGig Device (WiGig-enhet), Cellular Device (mobil enhet), Bluetooth Device (Bluetooth-enhet).
Battery Information	Viser batteristatusen og hvilken type strømadapter som er koblet til datamaskinen.
Boot Sequence	Med denne funksjonen kan du angi rekkefølgen som BIOS bruker for å søke gjennom enheter på jakt etter et operativsystem. <ul style="list-style-type: none"> Diskette Drive Internal HDD USB Storage Device (USB-lagringseenhet) CD/DVD/CD-RW-stasjon Onboard NIC (integret nettverkskort)
Advanced Boot Options	Dette alternativet lar deg laste alternativet med gamle ROM. Som standard er alternativet Enable Legacy Option ROMs (Tillate alternativet med gamle ROM) deaktivert.
UEFI Booth Path Security (UEFI-opplastingsbanesikkerhet)	Dette alternativet styrer om systemet skal be brukeren om å angi administratorpassordet når vedkommende skal starte en UEFI-opplastingsbane fra F12-opplastingsmenyen. <ul style="list-style-type: none"> Always, Except Internal HDD (Alltid, bortsett fra Intern HDD) Alltid Never (Aldri) (aktivert som standard)
Date/Time	Brukes til å endre dato og klokkeslett.

Systemkonfigurasjon (skjermalternativer)


Alternativ	Beskrivelse
Integrated NIC	Lar deg konfigurere den integrerte nettverkskontrolløren. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> Deaktivert Enabled (Aktivert) Enabled w/PXE (Aktivert m/PXE): Dette alternativet er aktivert som standard.
Parallel Port	Her kan du konfigurere parallellporten på forankringsenheten. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> Deaktivert AT: Dette alternativet er aktivert som standard. PS2 ECP
Serial Port	Her kan du konfigurere den integrerte serieporten. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none"> Deaktivert COM1: Dette alternativet er aktivert som standard. COM2 COM3 COM4
SATA Operation	Lar deg konfigurere den interne SATA-harddiskkontrolleren. Alternativene er:

Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> ● Deaktivert ● AHCI ● RAID On (RAID på): Dette alternativet er aktivert som standard.
Drives	<p>Lar deg konfigurere de innebygde SATA-stasjonene. Alle stasjonene er aktivert som standard. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● SATA-0 ● SATA-2 ● SATA-4 ● M. 2 PCI-e SSD-0
SMART Reporting	<p>Dette feltet styrer om harddiskfeil for integrerte stasjoner rapporteres under oppstart av systemet. Denne teknologien er en del av SMART-spesifikasjonen (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology). Dette alternativet er deaktivert som standard.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable SMART Reporting (Aktiver SMART-rapportering)
USB Configuration	<p>Dette er en valgfri funksjon.</p> <p>Dette feltet konfigurerer den integrerte USB-kontrolleren. Hvis Boot Support (Oppstartstøtte) er aktivert, kan systemet starte fra enhver type USB-basert masselagringsenhet (harddisker, minnepinner, disketter).</p> <p>Hvis USB-porten er aktivert, er enheten som er koblet til denne porten aktivert og tilgjengelig for operativsystem.</p> <p>Hvis USB-porten er deaktivert, kan ikke operativsystemet se noen enhet koblet til denne porten.</p> <p>Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktiver USB-oppstartstøtte (aktivert som standard) ● Aktiver ekstern USB-port (aktivert som standard) ● Enable Thunderbolt Ports (Aktiver Thunderbolt-porter) (aktivert som standard) ● Enable Thunderbolt Boot Support (Aktiver støtte av Thunderbolt-oppstart) ● Always Allow Dell Docks (Tillat alltid Dell-dokkingstasjoner) (aktivert som standard) ● Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot (Aktiver Thunderbolt (og PCIe etter TBT) før oppstart) ● Security level — No Security (Sikkerhetsnivå – ingen sikkerhet) ● Security level — User Configuration (Sikkerhetsnivå – brukerkonfigurasjon) (aktivert som standard) ● Security level — Secure connect (Sikkerhetsnivå – sikker tilkobling) ● Security level — Display Port Only (Sikkerhetsnivå – bare DisplayPort) <p> MERK: USB-tastatur og mus arbeider alltid i BIOS-oppsettet uavhengig av disse innstillingene.</p>
USB PowerShare	<p>Dette feltet konfigurerer funksjonen til USB PowerShare. Dette alternativet brukes til å lade eksterne enheter ved bruk av lagret systembatteristrøm via USB PowerShare-porten.</p>
Lyd	<p>Dette feltet gir deg muligheten til å aktivere eller deaktivere det integrerte lydkortet. Enable Audio (Aktivere lyd) er valgt som standard. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktiver mikrofon (aktivert som standard) ● Aktiver intern høyttaler (aktivert som standard)
Keyboard Illumination	<p>I dette feltet kan du velge driftsmodus for tastaturlysfunksjonen. Lysnivået for tastaturet kan stilles inn fra 0 % til 100 %. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deaktivert ● Dim (Svakt) ● Bright (Sterkt) (aktivert som standard)
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Tidsavbrudd for bakgrunnsbelysning for tastatur dimmes ut med AC-alternativet. Hovedbelysningsfunksjonen for tastaturet blir ikke berørt. Belysning av tastaturet vil fortsatt støtte forskjellige belysningsnivåer. Dette feltet påvirkes når bakgrunnsbelysning er aktivert.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 5 sekunder ● 10 sekunder (aktivert som standard) ● 15 sekunder ● 30 sekunder



Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • 1 minutt • 5 minutter • 15 minutter • Aldri
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>Tidsavbrudd for bakgrunnsbelysning for tastatur dimmes ut med batterialternativet. Hovedbelysningsfunksjonen for tastaturet blir ikke berørt. Belysning av tastaturet vil fortsatt støtte forskjellige belysningsnivåer. Dette feltet påvirkes når bakgrunnsbelysning er aktivert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 sekunder • 10 sekunder (aktivert som standard) • 15 sekunder • 30 sekunder • 1 minutt • 5 minutter • 15 minutter • Aldri
Keyboard Backlight with AC	<p>AC-alternativet for bakgrunnsbelysning av tastaturet påvirker ikke hovedbelysningsfunksjonen for tastaturet. Belysning av tastaturet vil fortsatt støtte forskjellige belysningsnivåer. Dette feltet påvirkes når bakgrunnsbelysning er aktivert.</p>
Touchscreen	<p>Disse feltene styrer om berøringsskjermen er aktivert eller deaktivert.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Touchscreen (Berøringsskjerm) (aktivert som standard)
Unobtrusive Mode	<p>Dette alternativet, når det er aktivert, gjør at du ved å trykke Fn+F7 slår av alle lys- og lydavgivelser fra systemet. Trykk Fn+F7 igjen for å gå tilbake til normal operasjon. Dette alternativet er deaktivert som standard.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere følgende enheter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktiver kamera - aktivert som standard • Aktivere harddisken "Free Fall" beskyttelse (aktivert som standard) • Enable Secure Digital (SD) Card (Aktivere SD-kort) (aktivert som standard) • Secure Digital (SD) Card Boot • Secure Digital (SD) card Read-Only Mode (SD-kort skrivebeskyttet modus)






Video (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
LCD Brightness	Brukes til å stille inn lysstyrken på skjermen, avhengig av strømkilde (batteri eller nettsstrøm).

 **MERK:** Innstillingen Video vises bare hvis det er installert et skjermkort i systemet.


Sikkerhetsskjermalternativer

Alternativ	Beskrivelse
Admin Password	<p>Brukes til å angi, endre eller slette administratorpassordet.</p> <p> MERK: Du må angi administratorpassordet før du angir system- eller harddiskpassord. Hvis administratorpassordet slettes, slettes også system- og harddiskpassordet automatisk.</p> <p> MERK: Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>Standardinnstilling: Ikke angitt</p>
System Password	Brukes til å angi, endre eller slette systempassordet.

Alternativ	Beskrivelse
	<p> MERK: Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>Standardinnstilling: Ikke angitt</p>
M.2 SATA SSD-passord	<p>Lar deg angi, endre eller slette M.2 SATA SSD-passordet.</p> <p> MERK: Passordendringer trer i kraft umiddelbart.</p> <p>Standardinnstilling: Ikke angitt</p>
Strong Password	<p>Brukes til å angi at sterke passord alltid må angis.</p> <p>Standardinnstilling: Enable Strong Password (Aktiver sterkt passord) er ikke valgt.</p> <p> MERK: Hvis sterkt passord er aktivert, må administrator- og systempassordene inneholde minst én stor bokstav og én liten bokstav og være minst 8 tegn langt.</p>
Password Configuration	<p>Brukes til å fastsette minimum og maksimum lengde på administrator- og systempassord.</p>
Password Bypass	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere tillatelse til å gå forbi systempassordet og det interne HDD-passordet hvis de er angitt. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivert • Reboot bypass (Forbigåelse ved omstart) <p>Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)</p>
Password Change	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere tillatelse til å endre system- og harddiskpassordet når administratorpassordet er angitt.</p> <p>Standardinnstilling: Allow Non-Admin Password Changes (Tillat endring av andre passord enn administratorpassord) er valgt.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Kan brukes til å bestemme om endringer i oppsettalternativet tillates når et administratorpassord er lagt inn. Hvis alternativet er deaktivert, er oppsettalternativene låst av administratorpassordet.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Lar deg styre om dette systemet tillater BIOS-oppdateringer via oppdateringspakkene med UEFI-kapsel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Aktivere oppdateringer via UEFI-kapselens fastvare) (aktivert som standard)
TPM 2.0 Security	<p>Brukes til å aktivere TPM (Trusted Platform Module) under POST. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM på (Aktivert som standard) • Clear (Tøm) • PPI Bypass for Enabled Commands (PPI Bypass for aktiverte kommandoer) (aktivert som standard) • Aktiver attestering (aktivert som standard) • Aktiver viktig lagringsplass (aktivert som standard) • PPI Bypass for deaktiverte kommandoer • SHA-256 (aktivert som standard) • Deaktivert • Enabled (Aktivert) <p> MERK: For å oppgradere eller nedgradere TPM1.2/2.0, last ned TPM-innpakningsverktøy (programvare).</p>
Computrace	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere programvaren Computrace (tillegg). Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivated (Deaktivert) • Disable (Deaktiver) • Activate (Aktiver) <p> MERK: Alternativene Activate (Aktiver) og Deactivate (Deaktiver) aktiverer eller deaktiverer funksjonen permanent slik at den ikke kan endres senere.</p> <p>Standardinnstilling: Deactivate (Deaktiver)</p>
CPU XD Support	<p>Brukes til å aktivere modusen Execute Disable (Utfør deaktivering) for prosessoren.</p>

Alternativ	Beskrivelse
	Enable CPU XD Support (Aktiver CPU XD-støtte) (Standardinnstilling)
OROM Keyboard Access	<p>Brukes til å angi et alternativ for å få tilgang til alternativ ROM-konfigurasjon ved hjelp av hurtigtaster under oppstart. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Aktiver) • One Time Enable (Aktiver én gang) • Disable (Deaktiver) <p>Standardinnstilling: Enable (Aktiver)</p>
Admin Setup Lockout	<p>Brukes til å hindre brukere i å gå til oppsettet når det er angitt et administratorpassord.</p> <p>Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)</p>
Hovedpassord utlåsing	<p>Lar deg deaktivere hovedpassordstøtte. Passord for harddisken må slettes før innstillingen kan endres</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Master Password Lockout (Tillate hovedpassord-utestenging) (deaktivert)

Skjermalternativer for sikker oppstart

Alternativ	Beskrivelse
Aktiver sikker oppstart	<p>Dette alternativet aktiverer eller deaktiverer funksjonen Sikker oppstart.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivert • Aktivert <p>Standardinnstilling: Aktivert.</p>
Sikker oppstartsmodus	<p>Gjør at du kan endre til Secure Boot-driftsmodus, noe som endrer atferden til sikker oppstart for å tillate evaluering eller håndheving av UEFI-driversignaturer. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distribuert modus – kontrollerer integriteten til UEFI-driverne og oppstartslasterne før du tillater utførelse. • Revisjonsmodus – utfører signaturkontroll, men blokkerer ikke utførelse av alle UEFI-driverne og oppstartslasterne. <p>Standardinnstilling: Distribuert modus</p>
Ekspertnøkkeladministrasjon	<p>Brukes til å manipulere databasene for sikkerhetsnøkkelen hvis systemet bare er i tilpasset modus. Alternativet Aktiver tilpasset modus er deaktivert som standard. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK • KEK • db • dbx <p>Hvis du aktiverer Tilpasset modus, vises de relevante alternativene for PK, KEK, db og dbx. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lagre til fil – lagrer nøkkelen i en brukervalgt fil • Erstatt fra fil – erstatter gjeldende nøkkel med en nøkkel fra en valgt fil • Legg til fra fil – legger til en nøkkel i gjeldende database fra en valgt fil • Slett – sletter den valgte nøkkelen • Tilbakestill alle nøkler – tilbakestiller til standardinnstilling • Slett alle nøkler – sletter alle nøkler <p> MERK: Hvis du deaktiverer Tilpasset modus, slettes alle endringer som er utført, og nøklene gjenopprettes til standardinnstillinger.</p>

Intel Software Guard Extensions



Alternativ	Beskrivelse
Intel SGX Enable	<p>Dette feltet gir deg beskjed om å angi et sikkert miljø for å kjøre kode / lagre sensitiv informasjon i konteksten til hoved-OS. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Deaktivert• Enabled (Aktivert)• Software Controlled (Programvarestyrt): Dette alternativet er aktivert som standard.
Enclave Memory Size	<p>Dette alternativet angir reserveminnestørrelsen til SGX Enclave. Alternativet er:</p> <ul style="list-style-type: none">• 32 MB• 64 MB• 128 MB

Ytelse (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
Multi Core Support	<p>Dette feltet angir om prosessen har én eller samtlige kjerner aktivert. Ytelsen til noen av programmene forbedres med de ekstra kjernene.</p> <ul style="list-style-type: none">• All (Alle) (aktivert som standard)• 1• 2• 3
Intel SpeedStep	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep) <p>Standard innstilling: Alternativet er aktivert.</p>
C-States Control	<p>Kan brukes til å aktivere eller deaktivere flere hviletilstander ved prosessoren.</p> <ul style="list-style-type: none">• C States (C-tilstander) <p>Standard innstilling: Alternativet er aktivert.</p>
Intel TurboBoost	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere prosessormodusen Intel TurboBoost.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel TurboBoost (Aktiver Intel SpeedStep) <p>Standard innstilling: Alternativet er aktivert.</p>

Strømstyring (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
AC Behavior	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere at datamaskinen slår seg på automatisk når den kobles til en strømadapter.</p> <p>Standardinnstilling: Wake on AC (Start ved vekselstrøm) er ikke valgt.</p>
Auto On Time	<p>Brukes til å angi et klokkeslett da datamaskinen skal slås på automatisk. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Deaktivert• Every Day (Hver dag)• Weekdays (Ukedager)• Select Days (Utvalgte dager) <p>Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)</p>

Alternativ	Beskrivelse
USB Wake Support	<p>Brukes til å aktivere at USB-enheter skal kunne vekke systemet fra ventemodus.</p> <p> MERK: Denne funksjonen fungerer bare hvis systemet er koblet til strøm. Hvis vekselstrømadapteren fjernes i ventemodus, vil systemoppsettet stenge strømmen fra alle USB-porter for å spare på batteriet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support • Wake on Dell USB-C Dock (Våkne av Dell USB-C-dokkingstasjon) (aktivert som standard)
Wireless Radio Control	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen som automatisk veksler mellom kablede eller trådløse nettverk uten å være avhengig av den fysiske tilkoblingen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control WLAN Radio (Kontroller WLAN-radio) • Control WWAN Radio (Kontroller WWAN-radio) <p>Standardinnstilling: Alternativet er deaktivert.</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen som slår på datamaskinen av hvis det utløses et LAN-signal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivert • LAN Only (Bare LAN) • WLAN Only (Bare WLAN) • LAN or WLAN (LAN eller WLAN) <p>Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)</p>
Block Sleep	<p>Dette alternativet brukes til å blokkere at maskinen skal gå inn i dvalemodus (S3-tilstand) fra operativsystemet.</p> <p>Block Sleep (S3-tilstand)</p> <p>Standardinnstilling: Alternativet er deaktivert.</p>
Peak Shift	<p>Dette alternativet gjør det mulig å begrense strømforbruket de tidene på dagen da strømforbruket er høyest. Hvis du aktiverer dette alternativet, vil systemet bruke batteriet selv om det er tilkoblet strømmettet.</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Dette alternativet brukes for å maksimere batteriets helse. Når du aktiverer dette alternativet, bruker systemet standard ladealgoritme og andre teknikker for å forbedre batteriets helse når maskinen ikke benyttes.</p> <p>Deaktivert</p> <p>Standardinnstilling: Disabled (Deaktivert)</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Brukes til å velge lademodus for batteriet. Alternativene er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive • Standard – Lader opp batteriet helt ved en standard hastighet • ExpressCharge — Batteriet kan lades over mindre tid ved å bruke Dells hurtiglade-teknologi. Dette alternativet er aktivert som standard. • Primarily AC use (primært bruk med strømforsyning) • Custom (Egendefinert) <p>Hvis Custom Charge (egendefinert lading) er valgt, kan du også konfigurere Custom Charge Start og Custom Charge Stop (Start- og sluttidspunkter for ladingen).</p> <p> MERK: Alle lademoduser er ikke tilgjengelig for alle batteriene. Hvis du vil aktivere dette alternativet, deaktiverer du alternativet Advanced Battery Charge Configuration (Avansert konfigurasjon for batterilading).</p>
Sleep Mode (sovemodus)	<p>Dette alternativet brukes til å velge hvilken hvilemodus som skal brukes av operativsystemet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • OS Automatic Selection (Operativsystemet velger automatisk) • Force S3 (aktivert som standard)
Strøm via type-C-kontakt	<p>Dette alternativet lar deg angi maksimal strøm som kan trekkes fra type-C-kontakten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7,5 watt (aktivert som standard) • 15 watt


POST-atferd (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
Adapter Warnings (adapteradvarsler)	Brukes til å aktivere eller deaktivere advarslene i systemoppsettet (BIOS) når du bruker visse strømadapttere. Standardinnstilling: Enable Adapter Warnings (Aktiver adapteradvarsler)
Keypad (Embedded)	Brukes til å velge én av to metoder for å aktivere tastaturet som er innfelt i det interne tastaturet. <ul style="list-style-type: none">• Fn Key Only (bare Fn-tast): Dette alternativet er aktivert som standard.• By Numlock <p>MERK: Når oppsettet kjøres, har ikke dette alternativet noen virkning. Oppsettet fungerer bare i modusen Fn Key Only (Kun Fn-tast).</p>
Mouse/Touchpad	Brukes til å definere hvordan systemet skal håndtere inndata for mus og styrepute. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">• Serial Mouse (Seriell mus)• PS2 Mouse (PS2-mus)• Touchpad/PS-2 Mouse (Styrepute/PS2-mus): Dette alternativet er aktivert som standard.
Numlock Enable	Brukes til å aktivere alternativet NumLock når du starter datamaskinen. Enable Network (Aktiver nettverk). Dette alternativet er aktivert som standard.
Fn Key Emulation	Brukes til å angi alternativet der tasten Scroll Lock brukes til å simulere funksjonen til Fn-tasten. Enable Fn Key Emulation (aktiver emulering av Fn-tast) (Standard)
Fn Lock Options	Lar deg bruke hurtigtastkombinasjonen Fn + Esc for å bytte mellom den primære atferden til F1–F12 og mellom deres standard- og sekundærfunksjoner. Hvis du deaktiverer dette alternativet, kan du ikke bytte dynamisk mellom den primære atferden til disse tastene. De tilgjengelige alternativene er: <ul style="list-style-type: none">• Fn Lock (Fn-lås). Dette alternativet er valgt som standard.• Lock Mode Disable/Standard (Låsmodus dektivert/standard)• Lock Mode Enable / Secondary (Låsmodus aktivert / Sekundær)
Fastboot	Dette alternativet kan påskynde oppstartsprosessen ved å forbyrke noen av kompatibilitetstrinnene. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">• Minimal• Thorough (Grundig) (Standard)• Auto
Extended BIOS POST Time	Lar deg opprette en ekstra forsinkelse før oppstart. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">• 0 seconds (0 sekunder) – Dette alternativet er aktivert som standard.• 5 sekunder• 10 seconds (10 sekunder)
Full Screen Logo	Dette alternativet viser fullskjermlogoen hvis imaget samsvarer med skjermopløsningen. <ul style="list-style-type: none">• Enable Full Screen Logo (Aktivere fullskjermlogo)
Warnings and Error (Advarsler og feil)	Dette alternativet gjør at oppstartsprosessen bare settes på pause når advarsler eller feil blir oppdaget. <ul style="list-style-type: none">• Prompt on Warnings and Error (Spør ved advarsler og feil): Dette alternativet er aktivert som standard.• Continue on Warnings (Fortsett ved advarsler)• Continue on Warnings and Errors (Fortsett ved advarsler og feil) <p>MERK: Feil som anses å være kritiske for driften av systemets maskinvare, stopper alltid systemet.</p>

Støtte for virtualisering (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
Virtualization	Brukes til å aktivere eller deaktivere funksjonen Intel Virtualization Technology. Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intels virtualiseringsteknologi): Dette alternativet er aktivert som standard.
VT for Direct I/O	Aktiverer eller deaktiverer Virtual Machine Monitor (VMM) gjennom bruk av ekstra maskinvare som tilbys av Intel® virtualiseringsteknologi for direkte I/O. Enable VT for Direct I/O (Aktiver VT for direkte I/O): Dette alternativet er aktivert som standard.
Trusted Execution	Dette alternativet angir om en MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) kan bruke de ekstra maskinvarefunksjonene i Intel Trusted Execution Technology. TPM-virtualiseringsteknologi og virtualiseringsteknologi for direkte I/O må være aktivert for at denne funksjonen skal kunne brukes. Trusted Execution (Pålitelig kjøring): Dette alternativet er aktivert som standard.

Trådløst (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
Wireless Switch	Her kan du angi hvilke trådløse enheter som skal kontrolleres av trådløsbryteren. Alternativene er: <ul style="list-style-type: none">• WWAN• GPS (på WWAN-modul)• WLAN/WiGig• Bluetooth Alle alternativene er aktivert som standard.  MERK: Ved WLAN og WiGig er aktiverings- og deaktiveringskontrollen koblet sammen og de kan ikke aktiveres eller deaktiveres hver for seg.
Wireless Device Enable	Brukes til å aktivere eller deaktivere trådløsenhetene. <ul style="list-style-type: none">• WWAN/GPS• WLAN/WiGig• Bluetooth Alle alternativene er aktivert som standard.

Vedlikehold (skjermalternativer)

Alternativ	Beskrivelse
Service Tag	Viser servicemerket til datamaskinen din.
Asset Tag	Brukes til å opprette en utstyrskode for systemet hvis det ikke allerede er gjort. Dette alternativet er ikke valgt som standard.
BIOS Downgrade	Dette feltet styrer blinking i systemets fastvare til forrige revisjoner. <ul style="list-style-type: none">• Allows BIOS Downgrade (Tillater BIOS-nedgradering) (aktivert som standard)
Data Wipe	Dette feltet tillater brukere å slette data trygt fra alle interne lagringsenheter. Dette er en liste over berørte enheter: <ul style="list-style-type: none">• Intern SATA HDD/SSD• Intern M.2 SATA SDD• Intern M.2 PCIe SSD


Alternativ	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Internal eMMC
BIOS Recovery	<p>Dette feltet brukes til å gjenopprette fra enkelte ødelagte BIOS betingelser fra en gjenopprettingsfil på brukerens primære harddisk eller en ekstern USB-nøkkel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • BIOS-gjenoppretting fra harddisken (Aktivert som standard) • BIOS Auto-Recovery (automatisk BIOS-gjenoppretting) • Always perform Integrity Check (Utfør alltid integritetskontroll)

Systemlogg (skjermalternativer)


Alternativ	Beskrivelse
BIOS Events	Brukes til å vise og fjerne (BIOS) POST-hendelsene i systemoppsettet.
Thermal Events	Brukes til å vise og fjerne hendelser i systemoppsettet (Termiske).
Power Events	Brukes til å vise og fjerne hendelser i systemoppsettet (Strøm).

Oppdatere BIOS i Windows

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 BIOS-oppdateringen.

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

1. Start datamaskinen på nytt.
2. Gå til **Dell.com/support**.
 - Angi **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 produksiden.
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.


System- og oppsettpassord


Tabell 20. 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

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

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


1. På skjermen **System-BIOS** eller **Systemkonfigurasjon** velger du **Sikkerhet**, og trykker på Enter. Skjermen **Sikkerhet** vises.
2. 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (;), ([), (\), (]), (').
3. Skriv inn systempassordet som du tastet inn tidligere i feltet **Bekreft nytt passord**, og klikk på **OK**.
4. Trykk på **Esc**, og du blir bedt om å lagre endringene.
5. Trykk på **J** for å lagre endringene.
Datamaskinen starter opp på nytt.

Slette eller endre et eksisterende passord for systemkonfigurasjon

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.

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

1. 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.

Programvare

Emner:

- [Støttede operativsystemer](#)
- [Laste ned drivere](#)
- [Nedlasting av brikkesettdriveren](#)
- [Intel-brikkesett drivere](#)
- [Intel HD-grafikk drivere](#)


Støttede operativsystemer

Listen nedenfor viser operativsystemene som støttes

Tabell 21. Støttede operativsystemer

Støttede operativsystemer	Operativsystem-beskrivelse
Microsoft Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10 Pro (64-biter) • Microsoft Windows 10 Home (64-biter)
Annet	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu
OS Media-støtte	<ul style="list-style-type: none"> • Dell.com/Støtte til å laste ned kvalifiserte Windows OS • USB-medier tilgjengelige for tilleggssalg

Laste ned drivere

1. Slå på PC-en.
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klikk på **Product Support (Produktstøtte)**, oppgi servicekoden til PC-en, og klikk på **Submit (Send)**.
 **MERK:** Hvis du ikke har servicekoden, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter PC-modellen.
4. Klikk på **Drivers and Downloads (Drivere og nedlastinger)**.
5. Velg operativsystemet som er installert på PC-en.
6. Bla nedover på siden, og velg driveren som skal installeres.
7. Klikk på **Download File (Last ned fil)** for å laste ned driveren på 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.

Nedlasting av brikkesettdriveren

1. Slå på PC-en.
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klikk på **Product Support (Produktstøtte)**, oppgi servicekoden til PC-en, og klikk på **Submit (Send)**.
 **MERK:** Hvis du ikke har servicekoden, kan du bruke funksjonen automatisk påvisning eller manuelt søk etter PC-modellen.

- Klikk på **Drivers and Downloads (Drivere og nedlastinger)**.
- Velg operativsystemet som er installert på PC-en.
- Bla nedover på siden, utvid **Chipset (brikkesett)**, og velg brikkesettdriver.
- Klikk på **Download File (Last ned fil)** for å laste ned den siste versjonen av brikkesettdriveren til PC-en.
- Gå til mappen der du lagret driverfilen etter at nedlastingen er ferdig.
- Klikk to ganger på ikonet til brikkesettdriverfilen, og følg veiledningen på skjermen.

Intel-brikkesett drivere

Kontroller om Intel HD-brikkesettdriverne er allerede installert i nettbrettet.

Tabell 22. Intel-brikkesett drivere

Før installasjon	Etter installasjon
<ul style="list-style-type: none"> Other devices <ul style="list-style-type: none"> PCI Data Acquisition and Signal Processing Controller PCI Device PCI Memory Controller PCI Simple Communications Controller SM Bus Controller Unknown device System devices <ul style="list-style-type: none"> ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fixed Feature Button ACPI Power Button ACPI Processor Aggregator ACPI Thermal Zone ACPI Thermal Zone Composite Bus Enumerator High Definition Audio Controller High precision event timer Intel(R) Power Engine Plug-in Legacy device Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller Microsoft ACPI-Compliant System Microsoft System Management BIOS Driver Microsoft UEFI-Compliant System Microsoft Virtual Drive Enumerator Microsoft Windows Management Interface for ACPI Microsoft Windows Management Interface for ACPI NDIS Virtual Network Adapter Enumerator Numeric data processor PCI Express Root Complex PCI Express Root Port PCI Express Root Port PCI Express Root Port PCI standard host CPU bridge PCI standard ISA bridge Plug and Play Software Device Enumerator Programmable interrupt controller Remote Desktop Device Redirector Bus System CMOS/real time clock System timer UMBus Root Bus Enumerator 	<ul style="list-style-type: none"> Other devices <ul style="list-style-type: none"> PCI Device PCI Simple Communications Controller Unknown device System devices <ul style="list-style-type: none"> ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fixed Feature Button ACPI Lid ACPI Processor Aggregator ACPI Sleep Button ACPI Thermal Zone ACPI Thermal Zone ACPI Thermal Zone Camera Sensor OV5670 Camera Sensor OV8858 Composite Bus Enumerator High precision event timer Intel(R) 100 Series Chipset Family LPC Controller/eSPI Controller - 9D46 Intel(R) 100 Series Chipset Family PCI Express Root Port #10 - 9D18 Intel(R) 100 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - 9D18 Intel(R) 100 Series Chipset Family PMIC - 9D21 Intel(R) 100 Series Chipset Family SMBUS - 9D23 Intel(R) 100 Series Chipset Family Thermal subsystem - 9D31 Intel(R) CIO2 Host Controller Intel(R) Control Logic Intel(R) Imaging Signal Processor 2500 Intel(R) Integrated Sensor Solution Intel(R) Management Engine Interface Intel(R) Power Engine Plug-in Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT3448 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D62 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D63

Intel HD-grafikk drivere

Kontroller om Intel HD Graphics-driverne er allerede installert i PC-en.


Tabell 23. Intel HD Graphics-driverne

Før installasjon	Etter installasjon
<ul style="list-style-type: none"> Display adapters <ul style="list-style-type: none"> Microsoft Basic Display Adapter Sound, video and game controllers <ul style="list-style-type: none"> High Definition Audio Device High Definition Audio Device 	<ul style="list-style-type: none"> Sound, video and game controllers <ul style="list-style-type: none"> Intel(R) Display Audio Realtek(R) Audio

Emner:

- [Kontakte Dell](#)

Kontakte Dell

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

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:

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.