

Precision 3530

Konfigurations- og specifikationsguide



Bemærk, forsigtig og advarsel

 **BEMÆRK:** En BEMÆRKNING angiver vigtige oplysninger om, hvordan du bruger produktet optimalt.

 **FORSIGTIG:** FORSIGTIG angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.

 **ADVARSEL:** ADVARSEL angiver risiko for tingskade, personskade eller død.

© 2018 Dell Inc. eller dets datterselskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Dell, EMC, og andre varemærker er varemærker tilhørende Dell Inc. eller deres associerede selskaber. Andre varemærker kan være varemærker for deres respektive ejere.

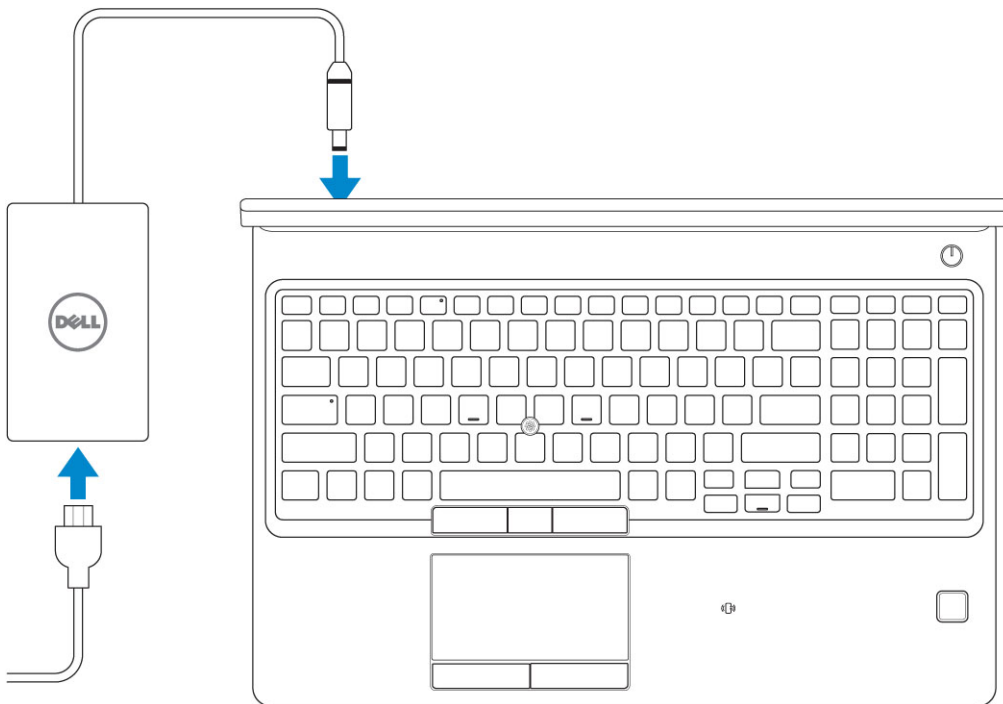
Indholdsfortegnelse

1 Konfigurerer din computer.....	5
2 Visning af chassis.....	7
Front open view.....	7
Set bagfra.....	8
Set fra venstre.....	8
Set fra højre.....	9
Set bagfra.....	10
3 Systemspecifikationer.....	11
Mål og vægt.....	11
Processor.....	11
Systemoplysninger.....	12
Operativsystem.....	12
Hukommelse.....	13
Porte og stik.....	13
Communications (Kommunikation).....	14
Audio (Lyd).....	14
Video.....	14
Opbevaring.....	15
Mediekortlæser.....	15
Skærm.....	16
Tastatur.....	16
Kamera.....	17
Berøringsplade.....	17
Batteri.....	17
Input-enhed.....	18
Miljø.....	18
Strømadapter.....	19
4 Indstillinger i systeminstallationsmenuen.....	20
Boot Sequence (Bootrækkefølge).....	20
Navigationstaster.....	21
Oversigt over systeminstallationsmenuen.....	21
Sådan åbnes Systeminstallationsmenuen.....	21
Indstillinger på den generelle skærm.....	21
Indstillinger på systemkonfigurationskærmen.....	22
Indstillinger for videoskærm.....	25
Indstillinger på skærmen sikkerhed.....	25
Indstillinger på skærmen for sikker start.....	27
Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software).....	27
Indstillinger på skærmen for ydelse.....	28
Indstillinger på strømstyringsskærmen.....	28

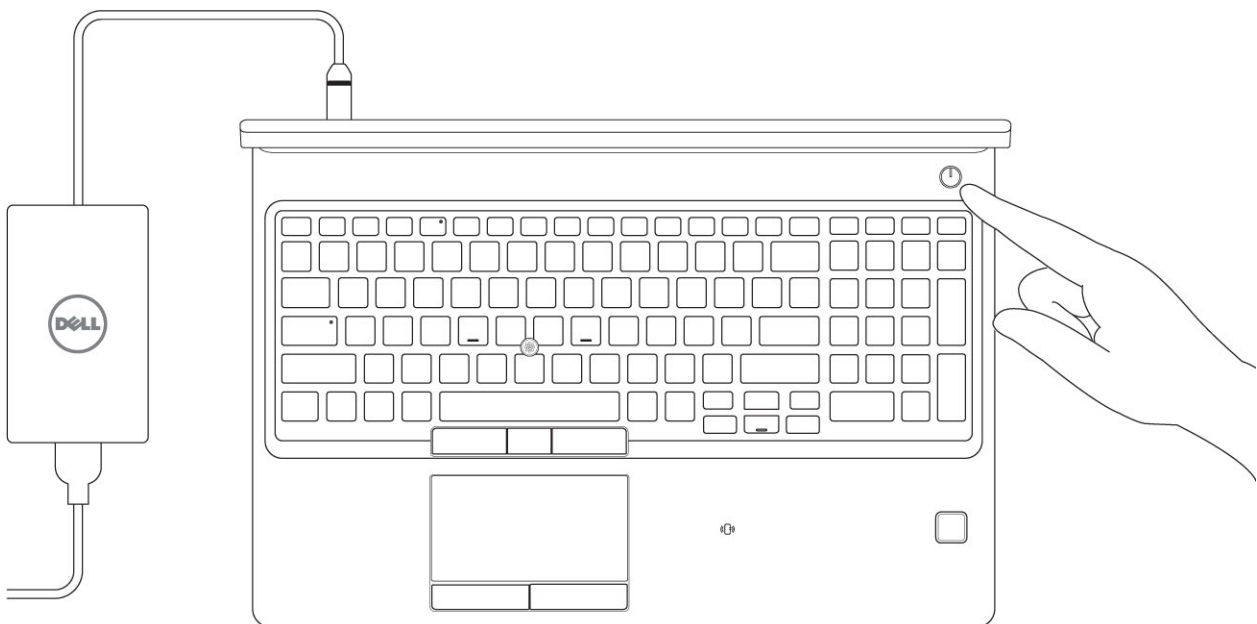
Indstillinger i POST-adfærdsskærmen.....	30
Indstillinger på skærmen til virtualiseringsunderstøttelse.....	31
Indstillinger på skærmen for trådløs.....	31
Indstillinger på vedligeholdelsesskærmen.....	32
Indstillinger for systemlogskærm.....	32
Sådan opdateres BIOS'en i Windows.....	33
System and Setup Password (System- og installationsadgangskode).....	33
Sådan tildeles systemadgangskode og installationsadgangskode.....	34
Sletning eller ændring af en eksisterende opsætning af adgangskode.....	34
5 Software.....	35
Understøttede operativsystemer.....	35
Hentning af drivere.....	35
Sådan hentes chipsætdriveren.....	35
Intel chipsæt-drivere.....	36
Intel HD grafikdrivere.....	36
6 Sådan får du hjælp.....	37
Kontakt Dell.....	37

Konfigurer din computer

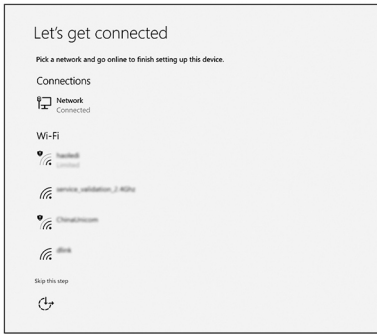
- 1 Tilslut strømadapteren.



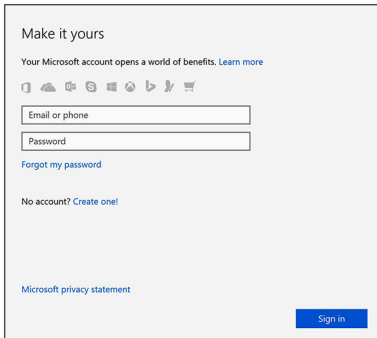
- 2 Tryk på Tænd/sluk-knappen.



- 3 Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre Windows-opsætning:
a Tilslut til et trådløst netværk.



b Log på din Microsoft-konto eller opret en ny konto.



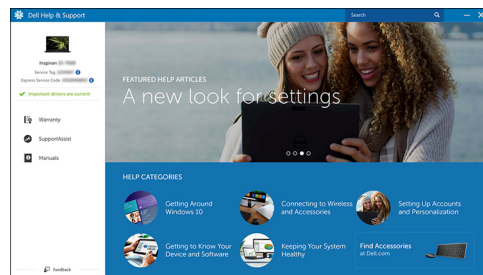
4 Find Dell-apps.

Tabel 1. Find Dell-apps



Registrer din computer

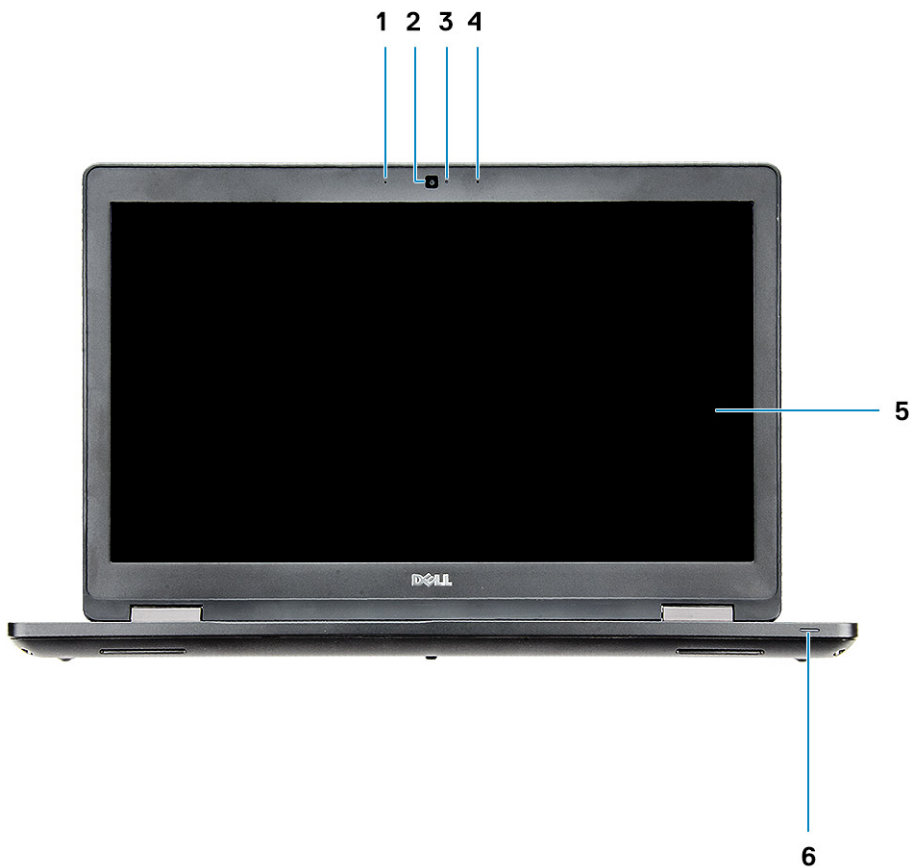
Dells Hjælp og Support



SupportAssist— Tjek og opdater din computer

Visning af chassis

Front open view



- | | | | |
|---|--------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Array microphone | 2 | Camera (optional) |
| 3 | Camera status light (optional) | 4 | Array microphone |
| 5 | LCD panel | 6 | Battery charge status light |

NOTE: Computer shipped with HD camera module is standard , IR camera is optional.

Set bagfra



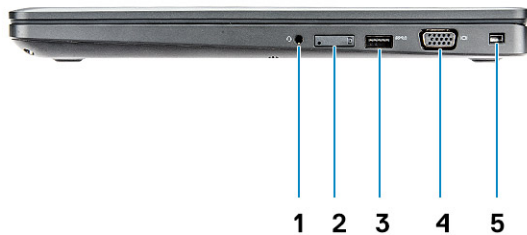
- | | | | |
|---|--------------------|---|----------------|
| 1 | Netværksport | 2 | HDMI-port |
| 3 | USB 3.1 Gen 1-port | 4 | Strømsstikport |

Set fra venstre



- | | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|
| 1 | Display Port over USB Type-C-stik (valgfri Thunderbolt™ 3) | 2 | USB 3.1 Gen 1-port |
| 3 | SD-kortlæser | 4 | Smartcard-læser (valgfrit tilbehør) |

Set fra højre



1 Headsetstik

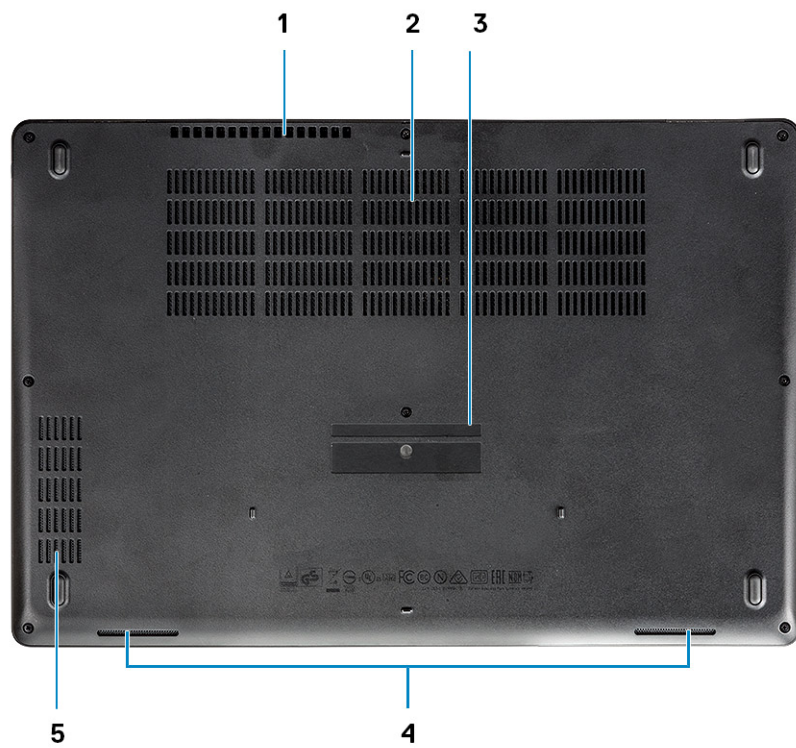
3 USB 3.1 Gen 1-port

5 Noble Wedge-låseslot

2 SIM-kort-åbning (valgfrit tilbehør)

4 VGA-port

Set bagfra



- 1 Ventilationshuller
- 3 Servicemærke
- 5 Ventilationshuller

- 2 Ventilationshuller
- 4 Højtaler

Systemspecifikationer

BEMÆRK: Produktudbud kan variere fra område til område. Følgende specifikationer er udelukkende dem, som ifølge loven skal følge med computeren. Klik, for at finde flere oplysninger om computerens konfiguration, på Help and Support (Hjælp og support) i Windows operativsystem, og vælg indstillingen at få vist oplysninger om computeren.

Emner:

- Mål og vægt
- Processor
- Systemoplysninger
- Operativsystem
- Hukommelse
- Porte og stik
- Communications (Kommunikation)
- Audio (Lyd)
- Video
- Opbevaring
- Mediekortlæser
- Skærm
- Tastatur
- Kamera
- Berøringsplade
- Batteri
- Input-enhed
- Miljø
- Strømadapter

Mål og vægt

Tabel 2. Mål og vægt

Højde	<ul style="list-style-type: none"> · Forsidens højde: 0,8 tommer (21,65 mm) · Bagsidens højde: 0,9 tommer (24,3 mm)
Bredde	14,8 tommer (376 mm)
Dybde	9,9 tommer (250,7 mm)
Vægt	Udgangspunkt 4,48 pund (2,03 kg)

Processor

Global Standard Products (GSP) er en underkategori af Dells relationsprodukter, som bliver administreret med henblik på tilgængelighed og synkroniserede overgange på globalt plan. De sikrer, at den samme platform kan købes i hele verden. Det giver kunderne mulighed for at

mindske antallet af konfigurationer, som skal administreres på globalt plan, hvilket sænker omkostningerne. De gør også virksomheder i stand til at implementere globale IT-standarder ved at fastlåse bestemte produktkonfigurationer i hele verden. GSP-processorerne, som er anført nedenfor, kommer til at være til rådighed for Dells kunder.

BEMÆRK: Antal processorer er ikke et mål for ydeevne. Tilgængeligheden af processorer kan ændre sig og kan variere mellem regioner/lande

Tabel 3. Processorspecifikationer

Type	UMA-grafik
Intel Core i5-8300H Processor (4 Kerner, 8M Cache, 2,3GHz, 35W cTDP)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-8400H Processor (4 Kerner, 8M Cache, 2,5GHz, 35W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-8750H Processor (6 Kerner, 9M Cache, 2,2GHz, Turbo, 35W cTDP)	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-8850H Processor (6 Kerner, 9M Cache, 2,6GHz, 35W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630
Mobile Intel Xeon-E-2176M Processor(6 Kerner, 12M Cache, 2,7GHz, 4,4GHz Turbo, 35W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics P630

Systemoplysninger

Tabel 4. Systemoplysninger

Chipsæt	Intel CM246 chipsæt
DRAM-busbredde	64-bit
FLASH EPROM	{SP1 256 Mbits}
PCIe-bus	100 Mhz
Ekstern busfrekvens	{DMI 3.0-8GT/s}

Operativsystem

Tabel 5. Operativsystem

Understøttede operativsystemer	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Home (64 bit) Windows 10 Professional (64 bit) Ubuntu 16.04 LTS (64bit) Windows 10 Pro for Workstations 64 Red Hat 7.5
--------------------------------	---

Hukommelse

Tabel 6. Hukommelsesspecifikationer

Minimumkonfiguration af hukommelse	4 GB
Maksimumkonfiguration af hukommelse	32 GB
Antal slots	SODIMM
Maksimal hukommelse hver slot understøtter	16 GB
Hukommelseskonfigurationer	<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 ikke-ECC hukommelse Valgfri ECC-hukommelse for Mobile Intel Xeon Processor
Hastighed	2400/2666 MHz

Porte og stik

Tabel 7. Porte og stik

Hukommelseskortlæser	microSD 4.0 hukommelseskortlæser
Smart-kortlæser	Ja (Valgfrit)
USB	Tre USB 3.1 Gen 1-porte (en med PowerShare)
Sikkerhed	Noble Wedge-låseslot
Docking-port	DisplayPort over USB Type C (valgfri Thunderbolt 3)
Audio (Lyd)	<ul style="list-style-type: none">• Universelt audio-jackstik• Støjreducerende array-mikrofoner
Video	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4 (UMA)• En VGA• HDMI 2.0 (Dedikeret)
Netværkskort	Et RJ-45 stik
Seriel port	-
Parallel port	-

Communications (Kommunikation)

Tabel 8. Communications (Kommunikation)

Netværkskort	Intel i219LM Gigabit (10/100/1000 Mbps) Ethernet Controller (RJ-45) med Intel Remote Wake UP, PXE og varsling for håndteringsmuligheder (AMT 11 / DASH 1.1)
Wireless (Trådløst)	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11 a,b,g,n/ac via M.2 • MU-MIMO RX • Bluetooth via WLAN • Mobilt bredbånd LTE

Audio (Lyd)

Tabel 9. Lydspecifikationer

Controller	Realtek ALC3246-CG Controller med Waves MaxxAudio Pro
Type	Multi-kanals high-definition audio
Stereokonvertering	Digitalt lyd-output igennem HDMI — op til 7.1 komprimeret og ukomprimeret lyd
Højtalere	To (Tovejs højtalere)
Internt interface	High-definition audio-codec
Grænseflade	<ul style="list-style-type: none"> • Universelt audio-jackstik • Højkvalitetshøjtalere • Støjreducerende array-mikrofoner • Stereo-headset / mik. combo
Intern højttalerforstærker	2 W(RMS) per kanal
Volumenkontroller	Genvejstaster

Video

Tabel 10. Video

Controller	Type	CPU-afhængighed	Grafisk hukommelsestype	Kapacitet	Ekstern skærmunderstøttelse	Maksimal opløsning
Intel UHD Graphics 630	UMA	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i5-8300H 	Integreret	Delt systemhukommelse (Op til 32 GB)	VGA	HDMI 1.4 (UMA): 4096x2160 @ 30 Hz
Intel UHD Graphics 630		<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i5-8400H • Intel Core i7-8850H 			HDMI 1.4(UMA)	HDMI 2.0 (DSC): 4096x2160 @ 60 Hz
					HDMI 2.0(DSC)	

Controller	Type	CPU-afhængighed	Grafisk hukommelsestype	Kapacitet	Ekstern skærmunderstøttelse	Maksimal opløsning
		<ul style="list-style-type: none"> Intel Xeon E3-1225 E-2176M 			eDP(Intern) Via valgfri Type-C Port: DisplayPort	Analog: (VGA) system 1920x1200 @ 60Hz Maks. Digital: (DP 1.2 over Type-C Port) 4096x2304 @ 60Hz
nVIDIA Quadro P600	Dedikeret	-	GDDR5	4GB	DisplayPort HDMI 2.0	HDMI 1.4 (UMA): 4096x2160 @ 30 Hz HDMI 2.0 (DSC): 4096x2160 @ 60 Hz Analog: (VGA) system 1920x1200 @ 60Hz Maks. Digital: (DP 1.2 over Type-C Port) 4096x2304 @ 60Hz

Opbevaring

Tabel 11. Lagerspecifikationer

Primært/Opstartsdrev	Primær interface	Sekundært drev	Sekundær interface	Sikkerhedsindstilling
SSD M.2 2280 SATA: op til 512GB, OPAL SED funktioner	SATA AHCI, Op til 6 Gbps	M.2 2230 (WWAN slot)	PCIe 3 x2 NVME, Op til 16 Gbps	JA
SSD M.2 2280 PCIe/NVMe: op til 2TB, OPAL SED funktioner	PCIe 3 x4 NVME, Op til 32 Gbps	M.2 2230 (WWAN slot)	PCIe 3 x2 NVME, Op til 16 Gbps	JA
Et 2.5 " HDD: op til 2TB, OPAL SED funktioner	SATA AHCI, Op til 6 Gbps	M.2 2230 (WWAN slot)	PCIe 3 x2 NVME, Op til 16 Gbps	JA
SSD M.2 2230 PCIe/NVMe : Op til 256GB (kun i WWAN slot)	PCIe 3 x2 NVME, Op til 16 Gbps	M.2 2280 SATA	SATA AHCI, Op til 6 Gbps	NEJ
SSD M.2 2230 PCIe/NVMe : Op til 256GB (kun i WWAN slot)	PCIe 3 x2 NVME, Op til 16 Gbps	2.5" HDD	SATA AHCI, Op til 6 Gbps	NEJ

Mediekortlæser

Tabel 12. Specifikationer for mediekortlæser

Type	Et SD 4.0 kortslot
Understøttede kort	<ul style="list-style-type: none"> SD 4.0 Memory Stick, Pro, HG, Duo og XC SDHC

- Secure Digitale Xtended Capacity (SDXC) og Multi-Media kort
- SD UHS-I (Ultra High Speed-I) og SD UHS-II (Ultra High Speed-II) FD/HD mode

Skærm

Tabel 13. Skærmspecifikationer

Type	<ul style="list-style-type: none"> • Refleksfri 15.6" WLED-skærm med HD (1366 x 768) (16:9), 220 nit, 45% farveområde, ikke-berøringsskærm, LCD bagside i kulstoffiberforstærket polymer • Refleksfri 15.6" WVA WLED-skærm med FHD (1920 x 1080) (16:9) WLED, 300 nit, ikke-berøringsskærm, 72% farveområde m/ PremierColor, LCD bagside i kulstoffiberforstærket polymer • 15.6" WVA-skærm med indlejret berøring, Truelife og FDH (1920 x 1080), 220 nit, 45% farveområde, LCD bagside i kulstoffiberforstærket polymer
Højde (aktivt område)	7,62 tommer (193,5 mm)
Bredde (aktivt område)	13,55 tommer (344,2 mm)
Diagonalt	15.6 tommer (396,25 mm)
Specifikation for pegefelt	10 finger-berøringssupport er understøttet på det indlejrede 15.6" berøringspanel.
Lysstyrke (normalt)	220/300 nit
Opdateringshastighed	60 Hz
Horisontal synsvinkel (min)	+/- 40 grader (HD) +85/-85 grader (FHD)
Vertikal synsvinkel (min)	+10/-30 grader (HD) +85/-85 grader (FHD)

Tastatur

Tabel 14. Tastaturspecifikationer

Antal taster	<ul style="list-style-type: none"> • 82 (USA og Canada) • 83 (Europa) • 84 (Brasilien) • 86 (Japan)
Størrelse	Fuld størrelse <ul style="list-style-type: none"> • X= 19,05 mm mellem midten af tasterne • Y= 19,05 mm mellem midten af tasterne
Baggrundsoplyst tastatur	Ja (Valgfrit)

Kamera

Tabel 15. Kameraspecifikationer

Opløsning

Kamera:

- Still-billede: 0,92 megapixel
- Video: 1280 x 720 ved 30 fps

Infrarødt kamera (valgfrit tilbehør):

- Still-billede: 0,92 megapixel
- Video: 1280 x 720 ved 30 fps

Diagonal betragtningsvinkel

- Kamera : 74 grader
- Infrarødt kamera : 74 grader

Berøringsplade

Tabel 16. Berøringspladespecifikationer

Opløsning

- Vandret: 1221
- Lodret: 661

Mål

- Bredde: 4,0 tommer (101,7 mm)
- Højde: 2,17 tommer (55,2 mm)

Multi-touch

Understøtter op til 5 fingre. Understøttelse af håndbevægelser afhænger af operativsystemet.

Batteri

Tabel 17. Batterispecifikationer

Type	<ul style="list-style-type: none"> • 68 WHr,4 Celler, Li-ion/Polymer, Batteri egnet til hurtig opladning • 68 WHr,4 Celler, Li-polymer, Batteri med lang livscyklus • 92 Whr, 6 Celler Li-ion/polymer batteri egnet til hurtig opladning
Dimensioner	<ol style="list-style-type: none"> 1 68 WHr,4 Celler, Li-ion/Polymer <ul style="list-style-type: none"> • Længde: 233mm (9,17 tommer) • Bredde: 95,9mm (3,78 tommer) • Højde: 7,05mm (0,28 tommer) • Vægt: 340,00 g 2 68 WHr,4 celler, Li-polymer Batteri <ul style="list-style-type: none"> • Længde: 233mm (9,17 tommer)

	<ul style="list-style-type: none"> · Bredde: 95,9mm (3,78 tommer) · Højde: 7,05mm (0,28 tommer) · Vægt: 340,00 g
	<ul style="list-style-type: none"> 3 92 WHr,6 celler,Li-polymer · Længde: 332mm (13,07 tommer) · Bredde: 96mm (3,78 tommer) · Højde: 7.7mm (0,303 tommer) · Vægt: 450,00 g
Vægt (maksimum)	0,045 kg (0,99 pund)
Spænding	<ul style="list-style-type: none"> · 68 WHr - 7.6 VDC · 68 WHr - 7.6 VDC · 92 WHr - 11.4 VDC
Levetid	300 afladnings-/genopladningscyklusser(Standard) og 1000 afladnings-/genopladningscyklusser(Lang cyklus)
Opladningstid når computeren er slukket (omtrentlig)	2-4 timer
Driftstid	Variere afhængigt af driftstilstande og kan reduceres væsentligt under visse strømintensive tilstande
Temperaturområde: Drift	<ul style="list-style-type: none"> · Opladning: 0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F) · Afladning: 0 °C til 70 °C (32 °F til 158 °F)
Temperaturområde: Opbevaring	-20 °C til 65 °C
Møntcellebatteri	ML1220

Input-enhed

- Single Point tastatur uden baggrundsbelysning
- Dual Pointing tastatur med baggrundsbelysning
- Microsoft Precision pegefelt

Miljø

ⓘ BEMÆRK: For at få flere oplysninger om Dells miljømæssige tilbud skal du gå til afsnittet om miljømæssige egenskaber. Gå til din specifikke region for at se tilgængeligheden.

Tabel 18. Miljø

Energieffektiv strømforsyning	Intern
80 plus bronzecertificering	155W EPA bronze
80 plus platincertificering	240W EPA platin
Enheden kan udskiftes af kunden	Nej
Genanvendelig emballage	Valgfrit, kun for USA

Strømadapter

Tabel 19. Strømadapterspecifikationer

Type	· 130 W adapter
Indgangsspænding	100 til 240 VAC
Indgangsstrøm (maksimum)	· 130 W — 1,8 A
Adapterstørrelse	7,4 mm Cylindertype
Indgangsfrekvens	50 til 60 Hz
Udgangsstrøm	· 130 W - 6,7 A (kontinuerlig)
Nominel udgangsspænding	19,5 VDC
Temperaturområde (Drift)	-40° til 70° C (-40° til 158° F)
Temperaturområde (Ikke drift)	-40° til 70° C (-40° til 158° F)

Indstillinger i systeminstallationsmenuen

ⓘ | BEMÆRK: Afhængigt af computeren og de installerede enheder er det muligvis ikke alle elementer i dette afsnit, der vises.

Emner:

- [Boot Sequence \(Bootrækkefølge\)](#)
- [Navigationstaster](#)
- [Oversigt over systeminstallationsmenuen](#)
- [Sådan åbnes Systeminstallationsmenuen](#)
- [Indstillinger på den generelle skærm](#)
- [Indstillinger på systemkonfigurationskærmen](#)
- [Indstillinger for videoskærm](#)
- [Indstillinger på skærmen sikkerhed](#)
- [Indstillinger på skærmen for sikker start](#)
- [Intel Software Guard Extensions \(Intel sikkerhedsudvidelse af software\)](#)
- [Indstillinger på skærmen for ydelse](#)
- [Indstillinger på strømstyringskærmen](#)
- [Indstillinger i POST-adfærdsskærmen](#)
- [Indstillinger på skærmen til virtualiseringsunderstøttelse](#)
- [Indstillinger på skærmen for trådløs](#)
- [Indstillinger på vedligeholdelseskærmen](#)
- [Indstillinger for systemlogskærm](#)
- [Sådan opdateres BIOS'en i Windows](#)
- [System and Setup Password \(System- og installationsadgangskode\)](#)

Boot Sequence (Bootrækkefølge)

Boot Sequence (startrækkefølge) giver dig mulighed for at omgå den definerede rækkefølge for startenheder i systeminstallationsmenuen og starte direkte fra en specifik enhed (f.eks. optisk drev eller harddisk). Gør følgende under Power-on Self Test (POST), når Dell-logoet vises:

- Åbn systeminstallationsmenuen ved at trykke på F2-tasten
- Åbn engangsstartmenuen ved at trykke på F12-tasten

Engangsstartmenuen viser enhederne, som du kan starte fra, herunder den diagnostiske indstilling. Startmenuens indstillinger er:

- Removable Drive (Flytbart drev) (hvis tilgængelig)
- STXXXX Drive (STXXXX-drev)
- **ⓘ | BEMÆRK: XXX angiver SATA-drevet nummer.**
- Optisk drev (hvis tilgængeligt)
- SATA-harddisk (hvis tilgængelig)
- Diagnostics (Diagnosticering)

ⓘ | BEMÆRK: Vælges Diagnostics (Diagnosticering), vises skærmen ePSA diagnostics (ePSA diagnosticering).

Skærmen starttrækkefølge viser også indstillingen til at få adgang til skærbilledet System Setup (Systeminstallation).

Navigationstaster

BEMÆRK: For de fleste af indstillingerne i systeminstallationsmenuen, registreres ændringerne, du foretager, men de træder ikke i kraft, før systemet genstartes.

Taster	Navigation
Op-pil	Flytter til forrige felt.
Ned-pil	Flytter til næste felt.
Enter	Vælger en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følge linket i feltet.
Mellemrumstast	Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.
Tab	Flytter til næste fokusområde.

BEMÆRK: Kun for standard grafisk browser.

Esc Flytter til forrige side, indtil du får vist hovedskærmen. Når du trykker på Escape-tasten på hovedskærmen vises der en meddelelse, der beder dig om at gemme alle ændringer, som ikke er gemt, og som genstarter systemet.

Oversigt over systeminstallationsmenuen

I systeminstallationsmenuen kan du:

- Ændre systemkonfigurationsoplysningerne, når du har tilføjet, ændret eller fjernet hardware i computeren.
- Angive eller ændre en brugerdefinerbar indstilling, som f.eks. brugeradgangskoden.
- Afæse aktuel hukommelsesmængde, eller angive hvilken type harddisk, der er installeret.

Inden du foretager ændringer under systeminstallationsmenuen, anbefales det, at du skriver oplysningerne fra systeminstallationsmenuens skærbilledet ned, så du har dem som fremtidig reference.

FORSIGTIG: Medmindre du er en erfaren computerbruger, skal du undlade at ændre indstillingerne for dette program. Visse ændringer kan forårsage, at computeren ikke fungerer korrekt.

Sådan åbnes Systeminstallationsmenuen

- 1 Tænd (eller genstart) din computer.
- 2 Tryk med det samme på F2, når det hvide Dell-logo vises.
Siden System Security (System sikkerhed) vises.

BEMÆRK: Hvis du venter for længe, og operativsystemlogoet vises, skal du vente, indtil du ser skrivebordet. Luk derefter computeren ned, eller genstart computeren, og prøv igen.

BEMÆRK: Når det hvide Dell-logo vises, kan du også trykke på F12, og herefter vælge BIOS setup (BIOS-konfiguration).

Indstillinger på den generelle skærm

Afsnittet viser computerens primære hardwarefunktioner.

Egenskab	Beskrivelse
System Information (Systemoplysninger)	Afsnittet viser computerens primære hardwarefunktioner.

Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> · System Information: Viser BIOS Version (BIOS-version), Service Tag (Servicemærke), Asset Tag (Aktivkode), Ownership Tag (Ejerskabskode), Ownership Date (Dato for ejerskab), Manufacture Date (Fremstillingsdato) og Express Service Code (Ekspresservicekode). · Memory Information (Hukommelsesoplysninger) – Viser Installeret hukommelse, Tilgængelig hukommelse, Hukommelseshastighed, Hukommelseskanaltilstand, Hukommelsesteknologi, DIMM A-størrelse og DIMM B-størrelse. · Processor Information (Processoroplysninger): Viser Processor Type (Processortype), Core Count (Antal kerner), Processor ID (Processor-id), Current Clock Speed (Aktuel klokfrekvens, Minimum Clock Speed (Minimum klokfrekvens), Maximum Clock Speed (Maksimum klokfrekvens), Processor L2 Cache (Processor L2 cache-lager), Processor L3 Cache (Processor L3 cache-lager), HT Capable (HT-duelig) og 64-Bit Technology (64-Bit teknologi). · Device Information (Enhedsoplysning): 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 (Skærmcontroller), Video BIOS Version (Skærm-BIOS-version), Video Memory (Skærmhukommelse), Panel Type (Paneltype), Native Resolution (Oprindelig opløsning), Audio Controller (Lydcontroller), Wi-Fi Device (Wi-Fi-enhed), WiGig Device (WiGig-enhed), Cellular Device (mobilenhed), Bluetooth Device (Bluetooth-enhed).

Battery Information Viser batteriets status og vekselstrømsadaptertypen, der er koblet til computeren.

Boot Sequence Lader dig ændre rækkefølgen, i hvilken computeren forsøger at finde et operativsystem.

- Diskette Drive (D)
- Internal HDD (Intern harddisk)
- USB Storage Device (USB-lagerenhed)
- Cd/dvd/cd-rw-drev
- Onboard NIC (Indbygget NIC)

Advanced Boot Options Denne indstilling gør det muligt at indlæse ældre ROM'er. Som standard er indstillingen **Enable Legacy Option ROMs (Aktiver ældre ROM'er)** deaktiveret.

UEFI Boot Path Security (Sikkerhed for UEFI-startsti) Denne indstilling bestemmer, om systemet beder brugeren om at indtaste administratoradgangskoden ved start fra en UEFI-startsti via F12-startmenuen.


- Always, Except Internal HDD (Altid, undtagen intern harddisk)
- Always (Altid)
- Never (Aldrig) (som standard aktiveret)

Date/Time Lader dig ændre computerens dato og klokkeslæt.

Indstillinger på systemkonfigurationskærmen

Egenskab	Beskrivelse
Integrated NIC	Lader dig konfigurere den integrerede netværkscontroller. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Deaktiveret) · Enabled (Aktiveret) · Enabled w/PXE (Aktiveret m/PXE): Denne indstilling er som standard aktiveret.

Parallel Port (Parallelport)	Lader dig konfigurere dockingstationens parallelport. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Deaktiveret) · AT: Denne indstilling er som standard enabled (aktiveret). · PS2 · ECP
-------------------------------------	--

Egenskab	Beskrivelse
Serial Port (Serial port)	<p>Lader dig konfigurere den indbyggede serielle port. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Deaktiveret) · COM1: Denne indstilling er som standard enabled (aktiveret). · COM2 · COM3 · COM4
SATA Operation	<p>Lader dig konfigurere den interne SATA-harddiskcontroller. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Deaktiveret) · AHCI · RAID On (RAID Til): Denne indstilling er som standard aktiveret.
Drives	<p>Lader dig konfigurere indbyggede SATA-drev. Alle drev er som standard aktiveret. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · SATA-0 · SATA-2 · SATA-4 · M.2 PCI-e SSD-0
SMART Reporting	<p>Dette felt styrer, om harddiskfejl for indbyggede drev rapporteres under systemstart. Denne teknologi er del af specifikationerne for SMART(Self Monitoring Analysis and Reporting Technology). Indstillingen er som standard deaktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable SMART Reporting (Aktiver SMART-rapportering)
USB Configuration	<p>Dette er en valgfri funktion.</p> <p>Dette felt konfigurerer den indbyggede USB-controller. Hvis Boot Support (Boot-understøttelse) er aktiveret, kan systemet starte fra alle typer USB-lagerenheder (harddisk, hukommelsesnøgle, diskette).</p> <p>Hvis USB-porten er aktiveret, er enheder tilsluttet porten aktiveret og tilgængelig for OS.</p> <p>Hvis USB-port er deaktiveret, kan OS ikke se nogen enhed tilsluttet porten.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Boot Support (Aktiver USB startunderstøttelse) (standard er aktiveret) · Enable External USB Port (Aktiver ekstern USB-port) (standard er aktiveret) · Enable Thunderbolt Ports (Aktiver Thunderbolt-porte) (standard er aktiveret) · Enable Thunderbolt Boot Support (Aktiver understøtning af Thunderbolt-start) · Always Allow Dell Docks (Tillad altid Dell-docks) (standard er aktiveret) · Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot (Aktiver Thunderbolt-pre-boot (og PCIe bagved TBT) · Security level — No Security (Sikkerhedsniveau – ingen sikkerhed) · Security level — User Configuration (Sikkerhedsniveau – brugerkonfiguration) (standard er aktiveret) · Security level — Secure connect (Sikkerhedsniveau – sikker tilslutning) · Security level — Display Port Only (Sikkerhedsniveau – vis kun port) <p> BEMÆRK: USB-tastatur og -mus virker altid i BIOS-konfigurationen uanset disse indstillinger.</p>
USB PowerShare	<p>Dette felt bruges til at konfigurere USB PowerShare-funktionens adfærd. Denne indstilling gør det muligt at oplade eksterne enheder ved brug af den lagrede batterieffekt igennem USB PowerShare-porten.</p>

Egenskab	Beskrivelse
Lyd	<p>Dette felt aktiverer eller deaktiverer den integrerede audiocontroller. Som standard er indstillingen Enable Audio (Aktiver lyd) valgt. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Microphone (Aktiver mikrofon (som standard aktiveret)) · Enable Internal Speaker (Aktiver intern højttaler (som standard aktiveret))
Tastaturlys	<p>Dette afkrydsningsfelt lader dig vælge driftstilstand for tastaturlysfunktionen. Tastaturets lysstyrkeniveau kan indstilles til mellem 0% og 100%. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Deaktiveret) · Dim (Svag) · Bright (Lys) (aktiveret som standard)
Keyboard Backlight Timeout on AC (Tastaturbaggrundslys timeout ved AC)	<p>Timeout for tastaturbaggrundslyset dæmpes ved AC-indstillingen. Den primære tastaturlysfunktion er ikke berørt. Tastaturlyset fortsætter med at understøtte de forskellige lysniveauer. Dette felt har effekt, når baggrundslyset er tændt.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 5 seconds (5 sekunder) · 10 seconds (10 sekunder) (aktiveret som standard) · 15 seconds (15 sekunder) · 30 seconds (30 sekunder) · 1 minute (1 minut) · 5 minutes (5 minutter) · 15 minutes (15 minutter) · Never (Aldrig)
Keyboard Backlight Timeout on Battery (Tastaturbaggrundslys timeout ved batteri)	<p>Timeout for tastaturbaggrundslyset dæmpes ved batteriindstillingen. Den primære tastaturlysfunktion er ikke berørt. Tastaturlyset fortsætter med at understøtte de forskellige lysniveauer. Dette felt har effekt, når baggrundslyset er tændt.</p> <ul style="list-style-type: none"> · 5 seconds (5 sekunder) · 10 seconds (10 sekunder) (aktiveret som standard) · 15 seconds (15 sekunder) · 30 seconds (30 sekunder) · 1 minute (1 minut) · 5 minutes (5 minutter) · 15 minutes (15 minutter) · Never (Aldrig)
Keyboard Backlight with AC (Tastaturbaggrundslys ved AC)	<p>Tastaturbaggrundslyset ved AC-indstilling påvirker ikke den primære tastaturlysfunktion. Tastaturlyset fortsætter med at understøtte de forskellige lysniveauer. Dette felt har effekt, når baggrundslyset er tændt.</p>
Berøringskærm	<p>Dette felt bruges til at styre, om berøringskærmen er aktiveret eller deaktiveret.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Touchscreen (Berøringskærm) (aktiveret som standard)
Unobtrusive Mode (Diskret tilstand)	<p>Når denne indstilling er aktiveret, slukkes alt lys og alle lyde i systemet, når der trykkes på Fn+F7. Tryk på Fn+F7 igen for at genoptage normal funktion. Indstillingen er som standard deaktiveret.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere følgende enheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Camera (Aktiver kamera) —aktiveret som standard






Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> · Enable Hard Drive Free Fall Protection (Ativer harddisk-fritfaldsbeskyttelse) (aktiveret som standard) · Enable Secure Digital (SD) Card (Aktivér SD-kort) (aktiveret som standard) · Secure Digital (SD) Card Boot · Secure Digital (SD) Card Read — only Mode (SD-kort i skrivebeskyttet tilstand)



Indstillinger for videoskærm

Egenskab	Beskrivelse
LCD Brightness	Lader dig indstille skærmens lysstyrke afhængigt af strømkilden (på batteri og på AC).

 **BEMÆRK:** Videoindstillingen er kun synlig, når systemet har installeret et skærmkort.

Indstillinger på skærmen sikkerhed

Egenskab	Beskrivelse
Admin Password	<p>Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskode (admin).</p> <p> BEMÆRK: Du skal indstille administratoradgangskoden, før du indstiller system- eller harddiskadgangskoden. Sletning af administratoradgangskoden sletter automatisk system- og harddiskadgangskoden.</p> <p> BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</p> <p>Standardindstilling: Not set (Ikke indstillet)</p>
System Password	<p>Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden.</p> <p> BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</p> <p>Standardindstilling: Not set (Ikke indstillet)</p>
M.2 SATA SSD Password (M.2 SATA SSD-adgangskode)	<p>Lader dig indstille, ændre eller slette M.2 SATA SSD-adgangskoden.</p> <p> BEMÆRK: Vellykkede adgangskodeændringer træder i kraft med det samme.</p> <p>Standardindstilling: Not set (Ikke indstillet)</p>
Strong Password	<p>Lader dig gennemtvinge indstillingen altid at indstille stærke adgangskoder.</p> <p>Standardindstilling: Enable Strong Password (Aktiver stærk adgangskode) er ikke valgt.</p> <p> BEMÆRK: Hvis Strong Password (Stærk adgangskode) er aktiveret, skal administrator- og systemadgangskoder indeholde mindste ét stort bogstav, ét lille bogstav og være på mindst 8 tegn.</p>
Password Configuration	Lader dig bestemme minimum og maksimum længden af administrator- og systemadgangskoder.
Password Bypass	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere tilladelsen til at omgå systemadgangskoden og adgangskoden til den interne harddisk, når disse koder er angivet. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Deaktiveret) · Reboot bypass (Omgåelse ved genstart) <p>Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret).</p>

Egenskab	Beskrivelse
Password Change	Lader dig aktivere tilladelsen til at deaktivere system- og harddiskadgangskoderne, når administratoradgangskoden er angivet. Standardindstilling: Allow Non-Admin Password Changes (Tillad ændringer af ikke-administratoradgangskoder) er valgt.
Non-Admin Setup Changes	Lader dig bestemme, om ændringer i installationsindstillingerne er tilladt, når der er indstillet en administratoradgangskode. Hvis deaktiveret er indstillingen for installationsprogrammet låst af administratoradgangskoden.
UEFI Capsule Firmware Updates	Lader dig styre, om dette system tillader BIOS-opdateringer via UEFI capsule-opdateringspakker. <ul style="list-style-type: none"> • Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Aktivér opdateringer af UEFI Capsule-firmware) (aktiveret som standard)
TPM 2.0 Security	Lader dig aktivere TPM (Trusted Platform Module) under POST. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (TPM Til) (aktiveret som standard) • Clear (Ryd) • PPI Bypass for Enabled Commands (PPI-forbigåelse for aktiverede kommandoer) (aktiveret som standard) • Attestation Enable (Certificering aktiveret) (som standard aktiveret) • Key Storage Enable (Nøglelager aktiveret) (som standard aktiveret) • PPI Bypass for Disabled Commands (PPI forbigå deaktiverede kommandoer) • SHA-256 (aktiveret som standard) • Disabled (Deaktiveret) • Enabled (Aktiveret) <p> BEMÆRK: Hvis du vil opgradere eller nedgradere TPM1.2/2.0, skal du hente TPM Wrapper-værktøjet (software).</p>
Computrace	Lader dig aktivere eller deaktivere den valgfri computersporingssoftware. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Deaktiver) • Disable (Deaktiver) • Activate (Aktiver) <p> BEMÆRK: Indstillingerne Aktiver og Deaktiver aktiverer eller deaktiverer funktionen permanent, og der tillades ikke yderligere ændringer</p> <p>Standardindstilling: Deactivate (Deaktiver)</p>
CPU XD Support	Lader dig aktivere processorens Execute Disable-tilstand (Udførelse af deaktivering). Enable CPU XD Support (Aktiver CPU XD-understøttelse) (standardindstilling)
OROM Keyboard Access	Lader dig indstille en indstilling til at åbne skærmene Option ROM Configuration (Option ROM-konfiguration) via genvejstaster under opstart. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Aktiver) • One Time Enable (Aktiver én gang) • Disable (Deaktiver) <p>Standardindstilling: Enable (Aktiver)</p>
Admin Setup Lockout	Lader dig forhindre brugere i at åbne Setup (Installation), når der er indstillet en administratoradgangskode.

Egenskab	Beskrivelse
	Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret)
Master Password Lockout	Lader dig deaktivere understøttelse af hovedadgangskode. Harddiskens adgangskode skal slettes, før indstillingen kan ændres. <ul style="list-style-type: none"> · Enable Master Password Lockout (Disabled) (Aktivér spærring af hovedadgangskode) (Deaktiveret)

Indstillinger på skærmen for sikker start

Egenskab	Beskrivelse
Secure Boot Enable	Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer funktionen Secure Boot (Sikker start) . <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Deaktiveret) · Enabled (Aktiveret) Standardindstilling: Enabled (Aktiveret).
Expert Key Management	Giver dig mulighed for at manipulere sikkerhedsnøgledatabaserne, men kun hvis systemet er i Custom Mode (Brugerdefineret tilstand). Indstillingen Enable Custom Mode (Aktiver brugerdefineret tilstand) er som standard deaktiveret. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> · PK · KEK · db · dbx Hvis du aktiverer Custom Mode (Brugerdefineret tilstand), vises de relevante indstillinger for PK, KEK, db og dbx . Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> · Save to File (Gem til fil)—Gemmer nøglen til en brugervalgt fil · Replace from File (Erstat fra fil)—Erstatter den aktuelle nøgle med en nøgle fra en brugervalgt fil · Append from File (Tilføj fra fil)—Tilføjer en nøgle til den aktuelle database fra en brugervalgt fil · Delete (Slet)—Sletter den valgte nøgle · Reset All Keys (Nulstil alle nøgler)—Nulstiller til standardindstilling · Delete All Keys (Slet alle nøgler)—Sletter alle nøglerne <p>BEMÆRK: Hvis du deaktiverer Custom Mode (Brugerdefineret tilstand), slettes alle ændringerne, og nøglerne genoprettes til standardindstillingerne.</p>

Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software)

Egenskab	Beskrivelse
Intel SGX Enable	Dette felt giver mulighed for at skabe et sikkert miljø ved kørsel af kode/lagring af følsomme oplysninger inden for det primære operativsystem. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Deaktiveret) · Enabled (Aktiveret) · Software Controlled (Softwarestyret): Denne indstilling er som standard aktiveret.

Egenskab	Beskrivelse
Enclave Memory Size	Denne indstilling angiver SGX Enclave Reserve Memory Size (Reservehukommelsesstørrelse for SGX Enclave). Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> · 32 MB · 64 MB · 128 MB


Indstillinger på skærmen for ydelse

Egenskab	Beskrivelse
Multi Core Support	Dette felt angiver, om processen har en eller alle kerner aktiveret. Ydeevnen for visse programmer forbedres med ekstra kerner. <ul style="list-style-type: none"> · All (Alle) (som standard aktiveret) · 1 · 2 · 3
Intel SpeedStep	Lader dig aktivere eller deaktivere Intel SpeedStep-funktionen. <ul style="list-style-type: none"> · Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep) Standardindstilling: Indstillingen er enabled (aktiveret).
C-States Control	Lader dig aktivere eller deaktivere flere slumretilstande for processoren. <ul style="list-style-type: none"> · C States (C-tilstande) Standardindstilling: Indstillingen er enabled (aktiveret).
Intel TurboBoost	Lader dig aktivere eller deaktivere processorens TurboBoost-tilstand. <ul style="list-style-type: none"> · Enable Intel TurboBoost (Aktiver Intel TurboBoost) Standardindstilling: Indstillingen er enabled (aktiveret).

Indstillinger på strømstyringsskærmen

Egenskab	Beskrivelse
AC Behavior	Lader dig aktivere eller deaktivere muligheden for, om computeren automatisk skal tænde, når en vekselstrømsadapter tilsluttes. <p>Standardindstilling: Wake on AC (Vækning på vekselstrøm) er ikke valgt.</p>
Auto On Time	Lader dig indstille det klokkeslæt, hvor computeren skal tænde automatisk. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Deaktiveret) · Every day (Hver dag) · Weekdays (Hverdage) · Select days (Udvalgte dage)


Egenskab	<p>Beskrivelse</p> <p>Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret).</p>
USB Wake Support	<p>Lader dig aktivere, at USB-enheder kan vække systemet fra standby.</p> <p>BEMÆRK: Denne funktion virker kun, når der er tilsluttet en vekselstrømsadapter. Hvis vekselstrømsadapteren fjernes under standby, vil system setup (systeminstallationsmenuen) slukke strømmen til alle USB-porte for at spare batteristrøm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support (Aktiver understøttelse af USB-vækning) • Wake on Dell USB-C Dock (Vækning ved Dell USB-C-ur) (som standard aktiveret)
Wireless Radio Control	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen der automatisk skifter fra kabelbaserede eller trådløse netværk uden at afhænge af en fysisk forbindelse.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control WLAN Radio (Styring af WLAN-radio) • Control WWAN Radio (Styring af WWAN-radio) <p>Standardindstilling: Indstillingen er disabled (deaktiveret).</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen, der tænder computeren fra tilstanden Off (Slukket) ved modtagelse af et LAN-signal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) • LAN Only (Kun LAN) • WLAN Only (Kun WLAN) • LAN or WLAN (LAN eller WLAN) <p>Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret).</p>
Block Sleep	<p>Med denne indstilling kan du i blokere at gå i Slumre (S3-tilstand) i operativsystemmiljø.</p> <p>Block Sleep (S3 State) (Bloker slumretilstand (S3-tilstand)).</p> <p>Standardindstilling: Denne indstilling er deaktiveret.</p>
Peak Shift	<p>Denne indstilling gør det muligt for dig at minimere vekselstrømsforbruget i dagens spidsbelastningsperioder. Når indstillingen er valgt, vil dit system kun køre på batteriet, også selv om AC-strømforsyningen er tilkøbet.</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Denne indstilling gør det muligt for dig at maksimere batteriets levetid. Ved at aktivere denne indstilling vil dit system bruge en standardopladningsalgoritme og andre teknikker uden for normal arbejdstid til at forbedre batteriets levetid.</p> <p>Disabled (Deaktiveret)</p> <p>Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret).</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Lader dig vælge opladningstilstand for batteriet. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Tilpasset) • Standard — Oplader batteriet helt ved standard hastighed. • ExpressCharge (Ekspresopladning) — Batteriet kan oplades på kortere tid vha. Dells hurtigopladningsteknologi. Indstillingen er som standard aktiveret. • Primarily AC use (Primært vekselstrømsbrug) • Custom (Brugerdefineret) <p>Hvis Custom Charge (Tilpasset opladning) vælges, kan du også konfigurere Custom Charge Start (Start af tilpasset opladning) og Custom Charge Stop (Stop af tilpasset opladning).</p>


Egenskab	Beskrivelse
	<p> BEMÆRK: Alle opladningstilstande er muligvis ikke tilgængelige for alle batterierne. For at aktivere denne indstilling skal du deaktivere indstillingen Advanced Battery Charge Configuration (Avanceret batteriopladningskonfiguration).</p>

Slumretilstand	Denne indstilling bruges til at vælge, hvilken slumretilstand operativsystemet bruger.
	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisk valg af operativsystem • Force S3 (som standard aktiveret)

Type-C Connector Power (Strøm fra type-C-stik)	Du kan angive den maksimale strømeffekt, der kan trækkes fra USB type C-stikket.
	<ul style="list-style-type: none"> • 7,5 watt (som standard aktiveret) • 15 watt

Indstillinger i POST-adfærdsskærmen

Egenskab	Beskrivelse
Adapter Warnings	Lader dig aktivere eller deaktivere BIOS-meddelelser, når du bruger visse strømadaptere. Standardindstilling: Enable Adapter Warning (Aktiver adapteradvarsler)
Keypad (Embedded)	Lader dig vælge en eller to metoder til at aktivere det tastatur, som er indbygget i det interne tastatur. <ul style="list-style-type: none"> • Fn Key Only (Kun Fn-tast): Denne indstilling er som standard aktiveret. • By Numlock (Med Num Lock) <p> BEMÆRK: Når installation er i gang, har denne indstilling ingen effekt. Installation fungerer i tilstanden Fn Key Only (Kun Fn-tast).</p>
Mouse/Touchpad	Lader dig definere hvordan systemet behandler input fra mus og berøringsplade. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Serial Mouse (Seriel mus) • PS2 Mouse (PS2-mus) • Touchpad/PS-2 Mouse (Berøringsplade/PS-2 mus): Denne indstilling er som standard aktiveret.
Numlock Enable	Lader dig aktivere indstillingen Numlock, ved opstart af computeren. Enable Network (Aktiver netværk). Indstillingen er som standard aktiveret.
Fn Key Emulation	Lader dig indstille hvor Scroll Lock-tasten anvendes til at simulere Fn-tastens funktion. Enable Fn Key Emulation (Aktiver emulering af Fn-tast) (standard)
Fn Lock Options	Gør det muligt at lade genvejstasterne Fn + Esc skifte den primære funktion af F1–F12, mellem deres standard og sekundære funktioner. Hvis du deaktiverer denne funktion, kan du ikke skifte dynamisk mellem funktionerne for disse taster. De tilgængelige indstillinger er: <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (Fn-lås). Denne indstilling er som standard valgt. • Lock Mode Disable/Standard (Låsefunktion Deaktiveret/Standard) • Lock Mode Enable/Secondary (Låsefunktion Aktiver/Sekundær)
Fastboot	Lader dig fremskynde opstartsprocessen ved at omgå nogle kompatibilitetstrin. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Minimal


Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> · Thorough (Gennemgribende) (standard) · Auto
Extend BIOS POST Time (Forlæng BIOS POST-tid)	<p>Lader dig oprette en yderligere forsinkelse inden opstart. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 0 seconds (0 sekunder) Indstillingen er som standard aktiveret. · 5 seconds (5 sekunder) · 10 seconds (10 sekunder)
Full Screen logo (Fuldskræmslogo)	<p>Denne indstilling viser fuldskræmslogoet, hvis billedet har samme opløsning som skærmen.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Full Screen Logo (Aktiver fuldskræmslogo)
Warnings and Errors (Advarsler og fejl)	<p>Denne indstilling betyder, at opstartsprocessen kun stoppes midlertidigt, når der registreres advarsler eller fejl.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Prompt on Warnings and Error (Spørg ved advarsler og fejl) Denne indstilling er som standard aktiveret. · Continue on Warnings (Fortsæt ved advarsler) · Continue on Warnings and Errors (Fortsæt ved advarsler og fejl) <p> BEMÆRK: Fejl, der vurderes at være kritiske for drift af systemhardwaren, stopper altid systemet.</p>

Indstillinger på skærmen til virtualiseringsunderstøttelse

Egenskab	Beskrivelse
Virtualization	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere Intel Virtualization Technology.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intel virtualiseringsteknologi): Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
VT for Direct I/O	<p>Aktiverer eller deaktiverer VMM (Virtual Machine Monitor) til at udnytte de ekstra hardwarefunktioner, der leveres af Intel® Virtualization Technology til direkte I/O.</p> <p>Enable VT for Direct I/O (Aktiver VT til direkte I/O): Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
Trusted Execution	<p>Denne mulighed specificerer om en Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) kan anvende de yderligere hardwarefunktioner, som findes i Intel Trusted Execution Technology. TPM Virtualization Technology og Virtualization Technology for Direct I/O skal aktiveres, før du kan anvende funktionen.</p> <p>Trusted Execution: Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>

Indstillinger på skærmen for trådløs

Egenskab	Beskrivelse
Wireless Switch	<p>Lader dig indstille trådløse enheder, der kan styres via en trådløs omskifter. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> · WWAN · GPS (on WWAN Module) (GPS (på WWAN-modul)) · WLAN/WiGig · Bluetooth

Egenskab	Beskrivelse
	Alle indstillingerne er som standard enabled (aktiveret).
	 BEMÆRK: WLAN og WiGig aktiverings- deaktiveringskontroller er bundet sammen, og de kan ikke aktiveres, deaktiveres uafhængigt.
Wireless Device Enable	Lader dig aktivere eller deaktivere de interne trådløse enheder.
	<ul style="list-style-type: none"> · WWAN/GPS · WLAN/WiGig · Bluetooth
	Alle indstillingerne er som standard enabled (aktiveret).

Indstillinger på vedligeholdelseskærmen

Egenskab	Beskrivelse
Service Tag	Viser computerens servicemærke.
Asset tag	Giver dig mulighed for at oprette en system-aktivkode, hvis der ikke allerede er angivet en aktiv-kode. Denne indstilling er som standard ikke indstillet.
BIOS Downgrade	Dette felt styrer tilbageslag af systemets firmware til tidligere revisioner.
	<ul style="list-style-type: none"> · Allows BIOS Downgrade (Tillader BIOS-nedgradering) (aktiveret som standard)
Data Wipe	Dette felt gør det muligt for brugerne at slette data fra alle interne lagerenheder på en sikker måde. Følgende er en liste over de enheder, der påvirkes:
	<ul style="list-style-type: none"> · Internal SATA HDD/SSD (Intern SATA HDD/SSD) · Internal M.2 SATA SDD (Intern M.2 SATA SDD) · Internal M.2 PCIe SSD (Intern M.2 PCIe SSD) · Internal eMMC (Intern eMMC)
BIOS Recovery	Dette felt gør det muligt for brugerne at gendanne visse beskadigede BIOS-forhold fra en gendannelsesfil på brugerens primære harddisk eller fra en ekstern USB-nøgle.
	<ul style="list-style-type: none"> · BIOS Recovery from Hard Drive (BIOS-gendannelse fra harddisk) (er enabled (aktiveret) som standard) · BIOS Auto-Recovery (Automatisk BIOS-gendannelse) · Always perform Integrity Check (Foretag altid integritetskontrol)

Indstillinger for systemlogskærm

Egenskab	Beskrivelse
BIOS Events	Lader dig se og rydde POST-hændelser i systeminstallationsmenuen (BIOS).
Thermal Events	Lader dig se og rydde Systeminstallationsmenuen (termiske) hændelser.
Power Events	Lader dig se og rydde Systeminstallationsmenuen (strøm) hændelser.

Sådan opdateres BIOS'en i Windows

Det anbefales at opdatere din BIOS (Systemopsætning) ved udskiftning af systemkortet, eller hvis der findes en opdatering. Sørg ved bærbare pc'er for, at computerens batteri er fuldt opladet og tilsluttet en stikkontakt.

ⓘ BEMÆRK: Hvis BitLocker er aktiveret, skal den deaktiveres, inden system BIOS'en opdateres, og derefter reaktiveres, når BIOS-opdateringen er fuldført.

- 1 Genstart computeren.
- 2 Gå til **Dell.com/support**.
 - Indtast **Servicetag (Servicekoden)** eller **Express Service Code (Kode til ekspres-service)** og klik på **Submit (Send)**.
 - Klik på **Detect Product (Registrer produkt)**, og følg instruktionerne på skærmen.
- 3 Klik på **Choose from all products (Vælg mellem alle produkter)**, hvis du ikke kan registrere eller finde servicekoden.
- 4 Vælg kategorien **Products (Produkter)** fra listen.

ⓘ BEMÆRK: Vælg den passende kategori for at gå til produktsiden.

- 5 Vælg computermodel og computerens **Product support (Produktsupportside)** vises.
- 6 Klik på **Get drivers (Hent drivere)**, og klik på **Drivers and Downloads (Drivere og overførsler)**.
Afsnittet Drivers and Downloads (Drivere og overførsler) åbnes.
- 7 Klik på **Find it myself (Find det selv)**.
- 8 Klik på **BIOS** for at få vist BIOS-versionerne.
- 9 Identificer den seneste BIOS-fil, og klik på **Download (Hent)**.
- 10 Vælg din foretrukne overførselsmetode i vinduet **Vælg overførselsmetode nedenfor**, klik på **Hent fil**.
Vinduet **File Download (Filoverførsel)** vises.
- 11 Klik på **Save (Gem)** for at gemme filen på computeren.
- 12 Klik på **Run (Kør)** for at installere de opdaterede BIOS-indstillinger på computeren.
Følg vejledningen på skærmen.

ⓘ BEMÆRK: Det anbefales, at man ikke opdaterer BIOS-versionen for mere end tre revisioner. Fx: Hvis du vil opdatere BIOS fra 1.0 til 7.0, installer først version 4.0 og herefter version 7.0.

System and Setup Password (System- og installationsadgangskode)

Tabel 20. System and Setup Password (System- og installationsadgangskode)

Adgangskodetype	Beskrivelse
System Password (Systemadgangskode)	Adgangskode du skal indtaste for at logge på systemet.
Setup password (Installationsadgangskode)	Adgangskode, som du skal indtaste for at få adgang til at foretage ændringer i computerens BIOS-indstillinger.

Du kan oprette en system password (systemadgangskode) og en setup password (installationsadgangskode) til at sikre computeren.

⚠ FORSIGTIG: Adgangskodefunktionerne giver et grundlæggende sikkerhedsniveau for computerens data.

⚠ FORSIGTIG: Enhver kan få adgang til de data, der er gemt på computeren, hvis den ikke er låst og uden opsyn.

ⓘ BEMÆRK: Funktionen System and Setup Password (System- og installationsadgangskode) er deaktiveret.

Sådan tildes systemadgangskode og installationsadgangskode

Du kan kun tilknytte en ny **systemadgangskode**, når status er **Ikke indstillet**.


Tryk på F2, straks efter en start eller genstart, for at gå til en systeminstallation.

- 1 Vælg i skærmen **System BIOS** eller **Systemets installationsskærm, Security** (Sikkerhed) og tryk på Enter. Skærmen **Security** (Sikkerhed) vises.
- 2 Vælg **System Password** (Systemadgangskode) og opret en adgangskode i feltet **Enter the new password** (Indtast ny adgangskode). Anvend følgende retningslinjer til at tildele systemadgangskoden:
 - En adgangskode kan have op til 32 tegn.
 - En adgangskode kan indeholde tallene 0 til 9.
 - Kun små bogstaver er gyldige, store bogstaver er ikke tilladt.
 - Kun følgende specialtegn er tilladt: mellemrum, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
- 3 Indtast systemadgangskoden som du indtastede tidligere i feltet **Confirm new password** (Bekræft ny adgangskode) og klik på **OK**.
- 4 Tryk på Esc og en meddelelse beder dig gemme ændringerne.
- 5 Tryk på Y for at gemme ændringerne. Computeren genstarter.

Sletning eller ændring af en eksisterende opsætning af adgangskode

Kontroller, at **Password Status (Adgangskodestatus)** er Unlocked (Ulåst) (i systeminstallationsmenuen), før du forsøger at slette eller ændre den eksisterende system- og/eller installationsadgangskode. Du kan ikke slette eller ændre en eksisterende system- eller installationsadgangskode, hvis **Password Status (Adgangskodestatus)** er Locked (Låst).

Tryk på F2 for at gå til systeminstallationsmenuen, straks efter en start eller genstart.

- 1 Vælg i skærmen **System BIOS** eller **System Setup (Systeminstallationen), System Security (Systemikkerhed)** og tryk Enter. Skærmen **System Security (Systemikkerhed)** vises.
- 2 Bekræft i skærmen **System Security (Systemikkerhed)**, at **Password Status (Adgangskodestatus)** er **Unlocked (Ulåst)**.
- 3 Vælg **System Password (Systemadgangskode)**, ændr eller slet eksisterende systemadgangskode og tryk på Enter eller Tab.
- 4 Vælg **Setup Password, (Installationsadgangskode)**, ændr eller slet eksisterende installationsadgangskode og tryk på Enter eller Tab.
 **BEMÆRK:** Hvis du ændrer system- eller installationsadgangskoden, skal du indtaste den nye adgangskode igen, når du bliver bedt om det. Hvis du sletter system- og/eller installationsadgangskoden, skal du bekræfte sletningen, når du bliver bedt om det.
- 5 Tryk på Esc og en meddelelse beder dig gemme ændringerne.
- 6 Tryk på Y for at gemme ændringer og afslutte systeminstallationsmenuen. Computeren genstarter.

Understøttede operativsystemer

Listen denfor viser de understøttede operativsystemer

Tabel 21. Understøttede operativsystemer

Understøttede operativsystemer	Operativsystem-beskrivelse
Microsoft	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10 Pro (64 bit) • Microsoft Windows 10 Home (64 bit) • Windows 10 Pro for Workstations 64
Andet	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 LTS 64-bit • Red Hat 7.5
OS Medieunderstøttelse	<ul style="list-style-type: none"> • Dell.com/support til download af egnet Windows-operativsystem • USB-medier tilgængelige som mersalg

Hentning af drivere

- 1 Tænd for laptoppen.
- 2 Gå til **Dell.com/support**.
- 3 Klik på **Product Support**, indtast din laptops servicemærke og klik på **Submit (Send)**.

ⓘ BEMÆRK: Hvis du ikke har servicemærket, brug autodetekteringsfunktionen, eller se efter din laptopmodel manuelt.

- 4 Klik på **Drivers and Downloads (Drivere og downloads)**.
- 5 Vælg det operativsystem der er installeret på din laptop.
- 6 Rul ned ad siden for at vælge den driver, der skal installeres.
- 7 Klik på **Download File** for at hente driveren til din laptop.
- 8 Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen hvor du gemte driverfilen.
- 9 Dobbeltklik på driverfilens ikon, og følg vejledningen på skærmen.

Sådan hentes chipsætdriveren

- 1 Tænd laptoppen.
- 2 Gå til **Dell.com/support**.
- 3 Klik på **Product Support**, indtast din laptops servicemærke og klik på **Submit (Send)**.

ⓘ BEMÆRK: Hvis du ikke har servicemærket, brug autodetekteringsfunktionen, eller se efter din laptopmodel manuelt.

- 4 Klik på **Drivere og downloads**.
- 5 Vælg det operativsystem der er installeret på din laptop.
- 6 Rul ned gennem siden, udvid **Chipset (Chipsæt)**, og vælg din chipsætdriver.
- 7 Klik på **Download File (Hent fil)** for at hente den seneste version af chipsæt-driveren til laptoppen.

- 8 Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen hvor du gemte driverfilen.
- 9 Dobbelt-klik på chipsæt-driverfilens ikon og følg vejledningen på skærmen.

Intel chipsæt-driverere

Kontroller om Intel chipsæt-driverne allerede er installeret i laptoppen.

Tabel 22. Intel chipsæt-driverere

Inden installation	Efter installation
<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 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 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 Fan ACPI Fan ACPI Fixed Feature Button ACPI Lid ACPI Processor Aggregator ACPI Sleep Button ACPI Thermal Zone 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 - 8046 Intel(R) 100 Series Chipset Family PCI Express Root Port #10 - 9D19 Intel(R) 100 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - 9D18 Intel(R) 100 Series Chipset Family PMC - 9D21 Intel(R) 100 Series Chipset Family SMBUS - 9D23 Intel(R) 100 Series Chipset Family Thermal subsystem - 9D31 Intel(R) C2D2 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 grafikdrivere

Kontroller om Intel HD grafikdriverne allerede er installeret i laptoppen.

Tabel 23. Intel HD grafikdrivere

Inden installation	Efter installation
<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"> Display adapters <ul style="list-style-type: none"> Intel(R) UHD Graphics P630 NVIDIA Graphics Device Sound, video and game controllers <ul style="list-style-type: none"> Intel(R) Display Audio Realtek(R) Audio

Sådan får du hjælp

Kontakt Dell

ⓘ BEMÆRK: Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkeslippen, fakturaen eller i Dells produktkatalog.

Dell giver flere muligheder for online- og telefonbaseret support og service. Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande og produkter, og nogle tjenester findes muligvis ikke i dit område. Sådan kontakter du Dell omkring salg, teknisk support eller kundeservice:

- 1 Gå til **Dell.com/support**.
- 2 Vælg supportkategori.
- 3 Bekræft dit land eller område i rullemenuen **Choose a Country/Region (Vælg land/område)** fra listen nederst på siden.
- 4 Vælg det relevante service- eller supportlink alt afhængigt af, hvad du har brug for.