

Dell Precision 5530 2-i-1

Opsætnings- og specifikationsvejledning



Bemærk, forsigtig og advarsel

 **BEMÆRK:** En NOTE angiver vigtige oplysninger, som hjælper dig med at bruge computeren bedre.

 **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, legemsbeskadigelse eller død.

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Konfigurer din computer.....	5
Kapitel 2: Opret USB-genoprettelsesdrev til Windows.....	7
Kapitel 3: Chassis.....	8
Skærm.....	8
Bund.....	8
Venstre.....	8
Højre.....	8
Forside.....	8
Bund.....	9
Funktioner.....	9
Dell Premium Active Pen PN579X – tilbehør.....	10
Kapitel 4: Tastaturgenveje.....	11
Kapitel 5: Systemspecifikationer.....	13
Systemoplysninger.....	13
Processor.....	13
Hukommelse.....	14
Opbevaring.....	14
Audio (Lyd).....	15
Systemkortstik.....	15
Mediekortlæser.....	15
Skærmkort.....	15
Kamera.....	16
Kommunikationsspecifikationer.....	16
Wireless (Trådløst).....	16
Porte og stik.....	17
Skærm.....	17
Tastatur.....	18
Berøringsplade.....	18
Operativsystem.....	18
Batteri.....	19
Strømadapter.....	19
Mål og vægt.....	20
Computermiljø.....	20
Sikkerhed.....	20
Sikkerhedssoftware.....	21
Kapitel 6: Systeminstallationsmenu.....	22
Startmenu.....	22
Navigationstaster.....	22
Indstillinger i systeminstallationsmenuen.....	23

Generelle indstillinger.....	23
Systemoplysninger.....	23
Video.....	25
Sikkerhed.....	25
Sikker opstart.....	26
Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software).....	27
Performance (Ydelse).....	27
Strømstyring.....	28
POST-adfærd.....	29
Administration.....	30
Virtualiseringsunderstøttelse.....	30
Wireless (Trådløst).....	30
Vedligeholdelsesskærm.....	30
Systemlogfiler.....	31
SupportAssist System Resolution (SupportAssist-systemopløsning).....	31
System and Setup Password (System- og installationsadgangskode).....	31
Tildeling af en systemopsætningsadgangskode.....	32
Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode.....	32

Kapitel 7: Software.....33

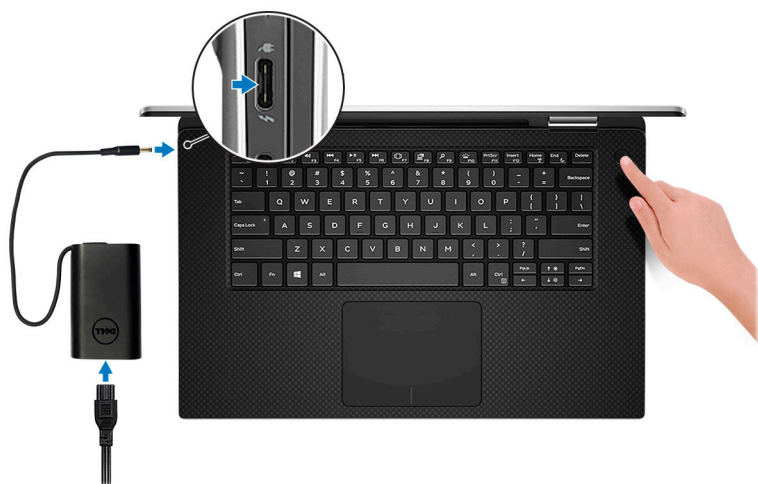
Indstillinger for erstatningsmedier.....	33
Resource-DVD.....	33
Sådan installerer du drivere med resource-DVD'en.....	33
Operativsystem.....	33
Sådan hentes lyddriveren.....	34
Sådan hentes grafikdriveren.....	34
Sådan hentes USB 3.0-driveren.....	35
Sådan hentes Wi-Fi-driveren.....	35
Sådan hentes driveren til mediekortlæseren.....	36
Sådan hentes driveren til fingeraftryklæseren.....	37
Sådan hentes chipsætdriveren.....	37
Hentning af netværksdriveren.....	38
Enhedsdrivere.....	39
Installationshjælpeprogram til Intel chipsæt.....	39
Intel HD grafik-driver.....	40
Intel seriel I/O-driver.....	40
Intel Trusted Execution Engine Interface.....	42
Intel Virtual Button-driver.....	44
Intel Wi-Fi- og Bluetooth-drivere.....	45

Kapitel 8: Sådan får du hjælp.....46

Kontakt Dell.....	46
-------------------	----

Konfigurer din computer

1. Tilslut strømadapteren og tryk på tænd/sluk-knappen.



BEMÆRK: For at spare på batteriet vil batteriet muligvis slå over til energisparetilstand.

BEMÆRK: Du kan anvende enhver USB Type-C-port til at lade din computer op. Den primære opladningsport indikeres af strømadapterikonet.



2. Afslut systemkonfiguration af Windows.

Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen. Under opsætningen anbefaler Dell, at du:

- Opretter forbindelse til et netværk for at få adgang til Windows-opdateringer.
 - BEMÆRK:** Hvis du opretter forbindelse til et sikret trådløst netværk, skal du indtaste adgangskoden til det trådløse netværk, når du bliver bedt om det.
- Når du har oprettet forbindelse til internettet, skal du logge på din nuværende Microsoft-konto eller oprette en ny konto. Hvis du ikke har internetforbindelse, kan du oprette en offline-konto.
- Indtast dine kontaktoplysninger i skærbilledet **Support og beskyttelse**.

3. Find og brug Dell-apps via startmenuen i Windows – Anbefalet


Table 1. Find Dell-apps

Dell-apps	Detaljer
	<p>Registrering af Dell-produkt</p> <p>Registrer din computer hos Dell.</p>
	<p>Dells Hjælp og Support</p> <p>Få adgang til hjælp og support til din computer.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Udfører en forebyggende kontrol af computerens hardware- og softwaretilstand.</p>

Tabel 1. Find Dell-apps (fortsat)

Dell-apps	Detaljer
	 BEMÆRK: Du kan forny eller opgradere garantien ved at klikke på garantiens udløbsdato under SupportAssist.
	Dell Update Opdaterer computeren med vigtige rettelser og de nyeste enhedsdrivere, når de bliver tilgængelige.
	Dell Digital Delivery Downloader programmer, også software, som du har købt, men som ikke er forhåndsinstalleret på computeren.


4. Opret genoprettelsesdrev til Windows.


 **BEMÆRK:** Det anbefales at oprette et genoprettelsesdrev for at fejlfinde og løse de problemer, der kan opstå med Windows.

Du kan finde flere oplysninger i [Opret et USB-genoprettelsesdrev til Windows](#).

Opret USB-genoprettelsesdrev til Windows

Opret et genoprettelsesdrev for at fejlfinde og løse de problemer, der kan opstå med Windows. Et tomt USB-flashdrev på min. 16 GB kræves for at oprette genoprettelsesdrevet.

 **BEMÆRK:** Det kan tage op til en time at fuldføre processen.

 **BEMÆRK:** Følgende trin kan variere afhængigt af den installerede version af Windows. Se [Microsoft support site](#) for at få de nyeste vejledninger.

1. Tilslut USB-flashdrevet til din computer.
2. Skriv **Genoprettelse** i Windows-søgefeltet.
3. Klik på **Opret et genoprettelsesdrev** i søgeresultaterne.
Vinduet **Brugerkontroll** vises.
4. Klik på **Ja** for at fortsætte.
Vinduet **Genoprettelsesdrev** vises.
5. Vælg **Sikkerhedskopier filer til genoprettelsesdrevet**, og klik på **Næste**.
6. Vælg **USB-flashdrevet**, og klik på **Næste**.
Der vises en meddelelse om, at alle data på USB-flashdrevet vil blive slettet.
7. Klik på **Opret**.
8. Klik på **Udfør**.
Få mere at vide om genindstilling af Windows med et USB-genoprettelsesdrev ved at se *Troubleshooting*-afsnittet i dit produkts *Service Manual* på www.dell.com/support/manuals.

Chassis

Dette kapitel viser chassis fra forskellige vinkler, herunder porte og stik, og forklarer også kombinationerne af FN-genvejstasterne.

Emner:

- [Skærm](#)
- [Bund](#)
- [Venstre](#)
- [Højre](#)
- [Forside](#)
- [Bund](#)
- [Funktioner](#)
- [Dell Premium Active Pen PN579X – tilbehør](#)

Skærm

1. Infrarød kilde
2. Infrarødt kamera
3. Indikator for kamerastatus
4. Kamera
5. Infrarød kilde

Bund

1. Venstre højttaler
2. Servicemærke
3. Højre højttaler

Venstre

1. Thunderbolt 3-port (USB type-C) med strømavgivelse (primær)
2. Thunderbolt 3-port (USB type-C) med strømavgivelse
3. microSD-kortslot
4. Batteriopladningsstatus-knap
5. Batteristatusindikatorer (5)
6. Dell Premium Active Pen-magneter

Højre

1. USB 3.1 Gen 1-port (type C) med strømforsyning/DisplayPort (2)
2. Headsetstik
3. Sikkerhedskabelslot (til Noble-låse)

Forside

1. Strøm- og batteristatusindikator
2. Digital-array-mikrofoner (4)

Bund

1. Berøringsplade
2. Område til venstreklik
3. Område til højreklik
4. Tænd/sluk-knap med valgfri fingeraftrykslæser

Funktioner

Notebook



Tablet



Fod



Telt



Dell Premium Active Pen PN579X – tilbehør



Få mere at vide på www.dell.com/support.

Tastaturgenveje

BEMÆRK: Tegn på tastaturet kan være anderledes afhængigt af det valgte tastatursprog. Taster, der bruges som genvejstaster, forbliver de samme med alle sprogkonfigurationer.

Tabel 2. Liste med tastaturgenveje




















Taster	Beskrivelse
 F1	Slå lyden fra
 F2	Formindske lydstyrke
 F3	Forøge lydstyrke
 F4	Afspille forrige nummer/kapitel
 F5	Afspille/Pause
 F6	Afspille næste nummer/kapitel
 F7	Start opgavevisning
 F8	Skifte til ekstern skærm
 F9	Søge
 F10	Skifte mellem tastaturets baggrundslys
 F11	Printscreen
 F12	Insert
 + 	Slå trådløs fra/til

Table 2. List of keyboard shortcuts (continued)

Taster	Beskrivelse
	Slumre
	Forøg lysstyrke
	Formindske lysstyrke
	Åbner programmenuen
	Tænder/slukker for FN-tastlås

Systemspecifikationer

BEMÆRK: Udvalget kan variere alt afhængigt af regionen. Følgende specifikationer er udelukkende dem, som ifølge loven skal følge med computeren. Du kan få yderligere oplysninger om din computers konfiguration ved at gå til **hjælp og support** i dit Windows-operativsystem og vælge at få vist oplysningerne om din computer.

Emner:

- Systemoplysninger
- Processor
- Hukommelse
- Opbevaring
- Audio (Lyd)
- Systemkortstik
- Mediekortlæser
- Skærmkort
- Kamera
- Kommunikationsspecifikationer
- Porte og stik
- Skærm
- Tastatur
- Berøringsplade
- Operativsystem
- Batteri
- Strømadapter
- Mål og vægt
- Computermiljø
- Sikkerhed
- Sikkerhedssoftware

Systemoplysninger

Tabel 3. Systemoplysninger

Funktion	Specifikationer
Chipsæt	Intel QM175 Chipsæt
DRAM-busbredde	64-bit
FLASH EPROM	SPI 32 MB
PCIe-bus	100 Mhz
Ekstern busfrekvens	DMI 3.0-8 GT/s

Processor

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

Tabel 4. Processor-specifikationer

Type	UMA Graphics
8. gen. Intel Core™ i7-8706G-processor (8 M cache, op til 4,10 GHz)	Intel HD Graphics 630
8. gen. Intel Core™ i5-8305G-processor (6 M cache, op til 3,80 GHz)	Intel HD Graphics 630

Hukommelse

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Minimumkonfiguration af hukommelse	8 GB
Maksimumkonfiguration af hukommelse	16 GB
Antal slots	Onboard-hukommelse
Hukommelseskonfigurationer	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB - 1 x 8 GB (valgfrit) • 16 GB - 2 x 8 GB (valgfrit) • 16 GB - 1 x 16 GB (valgfrit)
Type	DDR4
Hastighed	2400 MHz

Opbevaring

Tabel 6. Lagerspecifikationer

Type	Formfaktor	Grænseflade	Sikkerhedsindstilling	Kapacitet
SATA solid-state-drev	SSD	M.2 SSD		128 GB
NVMe solid-state-drev (klasse 40)	NVMe	M.2 SSD		256 GB
NVMe solid-state-drev (klasse 40)	NVMe	M.2 SSD		512 GB
NVMe solid-state-drev (klasse 40)	NVMe	M.2 SSD		1 TB
NVMe solid-state-drev (klasse 40)	NVMe	M.2 SSD		2 TB
NVMe solid-state-drev (klasse 40)	NVMe	M.2 SSD	SED	256 GB
NVMe solid-state-drev (klasse 40)	NVMe	M.2 SSD	SED	512 GB

Audio (Lyd)

Tabel 7. Lydspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Controller	Realtek ALC3271 med Waves MaxxAudio Pro
Type	Fire-kanals high-definition audio
Højtalere	To (retningsbestemte højtalere)
Grænseflade	<ul style="list-style-type: none">• Universelt audio-jackstik• Højtalere af høj kvalitet• Støjreducerende mikrofonopsætning• Stereo-headset / mik. combo
Intern højttalerforstærker	2 W (RMS) per kanal

Systemkortstik

Tabel 8. Specifikationer for systemkortstik

Funktion	Specifikationer
M.2-stik	Et M2. 2280 Key-M stik

Mediekortlæser

Tabel 9. Specifikationer for mediekortlæser

Funktion	Specifikationer
Type	Et microSD-kortslot
Understøttede kort	<ul style="list-style-type: none">• SD• SDHC• SDXC

Skærmkort

Tabel 10. Specifikationer af skærmkortet

Controller	Type	CPU-afhængighed	Grafisk hukommelsestype	Kapacitet	Ekstern skærmunderstøttelse	Maksimal opløsning
Intel UHD Graphics 630	UMA	Intel CoreT i7-8706G-processor Intel CoreT i5-8305G-processor	Integreret	Delt systemhukommelse	DisplayPort HDMI 1.4	4096×2304

Tabel 10. Specifikationer af skærmmkortet (fortsat)

Controller	Type	CPU-afhængighed	Grafisk hukommelsestype	Kapacitet	Ekstern skærmunderstøttelse	Maksimal opløsning
Radeon Pro WX Vega M GL-grafik	Dedikeret		HBM2	4 GB		

Kamera

Tabel 11. Kameraspecifikationer

Funktion	Specifikationer								
Opløsning	Kamera: <ul style="list-style-type: none"> • Still-billede: 0,92 megapixel • Video: 1280x720 ved 30 fps Infrarødt kamera (valgfrit): <ul style="list-style-type: none"> • Still-billede: 0,30 megapixel • Video: 340x340 ved 60 fps 								
Diagonal betragningsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> • Kamera - 86,7° • Infrarødt kamera - 66° 								
Antal kameraer	2								
Video maks. opløsning	1280x720 (HD) ved 30 fps								
Still-billede maks. opløsning	0,92 megapixel (HD)								
Diagonal vinkel	<table border="0"> <tr> <td>Kamera</td> <td>1. Diagonal >/ 86,7°(tolerance +/- 3%)</td> </tr> <tr> <td>Infrarødt kamera</td> <td>2. Lodret >/ 47°</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1. Diagonal >/ 66° (tolerance +/- 3%)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2. Lodret >/ 47°</td> </tr> </table>	Kamera	1. Diagonal >/ 86,7°(tolerance +/- 3%)	Infrarødt kamera	2. Lodret >/ 47°		1. Diagonal >/ 66° (tolerance +/- 3%)		2. Lodret >/ 47°
Kamera	1. Diagonal >/ 86,7°(tolerance +/- 3%)								
Infrarødt kamera	2. Lodret >/ 47°								
	1. Diagonal >/ 66° (tolerance +/- 3%)								
	2. Lodret >/ 47°								

Kommunikationsspecifikationer

Tabel 12. Kommunikationsspecifikationer

Funktioner	Specifikationer
Netværkskort	Ethernet via USB-to-Ethernet-dongle (ekstraudstyr)
Wireless (Trådløst)	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Dual Band Wireless AC 8265

Wireless (Trådløst)

Tabel 13. Trådløs-specifikationer

Funktion	Specifikationer
Type	Intel 8265
Maksimal overførselshastighed	867 Mbps
Frekvensbånd	2,4 GHz/5 GHz

Tabel 13. Trådløs-specifikationer (fortsat)

Funktion	Specifikationer
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP

Porte og stik

Tabel 14. Specifikationer for porte og stik

Funktion	Specifikationer
Hukommelseskortlæser	MicroSD 4.0 hukommelseskortlæser
USB	<ul style="list-style-type: none"> • To Thunderbolt 3-porte (USB type-C) med strømforsyning • To USB 3.1 Gen 1-port (USB Type C) med strømforsyning/ DisplayPort
Sikkerhed	Noble wedge-slot til lås/Kensington-slot til lås
Audio	<p>En headset-port (hovedtelefon og mikrofon-kombination)</p> <p>2-kanals high definition-lyd</p> <p>Stereokonvertering</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16/20/24-bit (analog-til-digital og digital-til-analog) <p>Internt interface</p> <ul style="list-style-type: none"> • High-definition audio-codec <p>Højtalere</p> <ul style="list-style-type: none"> • Strøm/spidsbelastning: 2 W gennemsnit/2.5 W spidsbelastning <p>Intern højttalerforstærker</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 W pr. kanal <p>Indbygget mikrofon</p> <ul style="list-style-type: none"> • Digitale array-mikrofoner <p>Volumenkontroller</p> <ul style="list-style-type: none"> • Genvejstaster til mediestyring
Video	<ul style="list-style-type: none"> • To Thunderbolt 3-porte (USB type-C) med strømforsyning • To USB 3.1 Gen 1-porte (USB Type C) med strømforsyning

Skærm

Tabel 15. Skærmspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Type	<ul style="list-style-type: none"> • 15.6" 4K Ultra HD (3840 x 2160) InfinityEdge-touchskærm • 15.6" FHD (1920 x 1080) InfinityEdge-touchskærm
Højde (aktivt område)	<ul style="list-style-type: none"> • 344,22 mm (13,55") • 344,16 mm (13,54")
Bredde (aktivt område)	<ul style="list-style-type: none"> • 193,62 mm (7,62") • 193,59 mm (7,62")
Diagonalt	396,24 mm (15,60")

Tabel 15. Skærmspecifikationer (fortsat)

Funktion	Specifikationer
Lysstyrke (normalt)	400 nits maks.
Opdateringshastighed	60 Hz
Horisontal synsvinkel (min)	+/- 40 grader
Vertikal synsvinkel (min)	+10/- 30 grader

Tastatur

Tabel 16. Tastaturspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Antal taster	<ul style="list-style-type: none"> • 103 (USA og Canada) • 104 (Europa) • 106 (Brasilien) • 107 (Japan)
Størrelse	Fuld størrelse <ul style="list-style-type: none"> • X= 19,00 mm mellem midten af tasterne • Y= 19,00 mm mellem midten af tasterne
Baggrundsoplyst tastatur	(valgfrit tilbehør)
Layout	QWERTY/AZERTY/Kanji

Berøringsplade

Tabel 17. Berøringspladespecifikationer

Funktion	Specifikationer
Opløsning	1219 x 919
Mål	<ul style="list-style-type: none"> • Bredde: 105 mm (4,13 tommer) • Højde: 3,14" (80 mm)
Multi-touch	Understøtter fem fingre

Operativsystem

Tabel 18. Operativsystem

Funktion	Specifikationer
Understøttede operativsystemer	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (64 bit) • Windows 10 Pro (64 bit) • Windows 10 ProEducation • Windows 10 MSSI (64bit) • Windows 10 Workstation (64bit)

Batteri

Tabel 19. Batterispecifikationer

Funktion	Specifikationer	
Type	Litium-ion med 6 celler (99 Wh)	
Dimensioner	Bredde	305,80 mm (12,04")
	Dybde	88,05 mm (3,47")
	Højde	6,10 mm (0,24")
Vægt (maksimum)	0,32 kg (0,71 lb)	
Spænding	11,4 VDC	
Levetid	300 afladnings-/opladningscyklusser	
Opladningstid når computeren er slukket (omtrentlig)	Standardopladning	0 °C til 60 °C : 4 timer
	Express Charge	0 °C til 35 °C : 4 timer
		16 °C til 45 °C : 2 timer
		46 °C til 60 °C : 3 timer
Driftstid	Varierer afhængigt af driftstilstande og kan reduceres væsentligt under visse strømintensive tilstande	
Temperaturområde: Drift	0°C til 35°C (32°F til 95°F)	
Temperaturområde: Opbevaring	-20 °C til 60 °C (-40 °F til 149 °F)	
Møntcellebatteri	CR 2032	

Strømadapter

Tabel 20. Strømadapterspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Type	USB type-C
Indgangsspænding	100 VAC – 240 VAC
Indgangsstrøm (maksimum)	1,80 A
Adapterstørrelse	
Indgangsfrekvens	50 til 60 Hz
Udgangsstrøm	6,50 A
Nominel udgangsspænding	20 VDC
Temperaturinterval (drift)	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Temperaturinterval (ikke i drift)	40°C til 70°C (-40 °F til 158°F)

Mål og vægt

Tabel 21. Mål og vægt

Funktion	Specifikationer
Højde	9 mm til 16 mm (0,35" til 0,62")
Bredde	354 mm (13,99")
Dybde	235 mm (9,45")
Vægt	2 kg (4,36 lb)

Computermiljø

Luftbåret forureningsniveau: G1 som defineret i ISA-S71.04-1985

Tabel 22. Computermiljø

	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	0°C til 35°C (32°F til 95°F)	-40°C til 65°C (-40°F til 149°F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10 % til 80 % (ikke-kondenserende) BEMÆRK: Maksimal dugpunktstemperatur = 26°C	0% til 95% (ikke-kondenserende) BEMÆRK: Maksimal dugpunktstemperatur = 33°C
Vibration (maksimum)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Stød (maksimum)	105 G	40 G [†]
Højde over havet (maksimum)	-15,2 m til 3.048 m (-50' til 10.000')	-15,2 m til 10.668 m (-50' til 35.000')

* Målt ved brug af et vilkårligt vibrationsspektrum, der simulerer brugermiljøet.

† Målt ved brug af en 2 ms halvsinus-impuls når harddisken er i funktion.

‡ Målt ved brug af en 2 ms halvsinus-impuls når harddiskens læserhoved er parkeret.

Sikkerhed

Tabel 23. Sikkerhedsspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integreret på systemkortet
Dedikeret TPM	Integreret på systemkortet
Windows Hello Support	(valgfrit tilbehør)
Kabeldæksel	(valgfrit tilbehør)
Kabinettets indtrængningskontakt	(valgfrit tilbehør)
Dell Smartcard-tastatur	(valgfrit tilbehør)
Kabinetslot til lås og loop-support	(valgfrit tilbehør)

Sikkerhedssoftware

Tabel 24. Specifikationer for sikkerhedssoftware

Funktion	Specifikationer
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	(valgfrit tilbehør)
Dell Data Guardian	(valgfrit tilbehør)
Dell Encryption (Enterprise eller Personal)	(valgfrit tilbehør)
Dell Threat Defense	(valgfrit tilbehør)
RSA SecurID Access	(valgfrit tilbehør)
RSA NetWitness Endpoint	(valgfrit tilbehør)
MozyPro eller MozyEnterprise	(valgfrit tilbehør)
VMware Airwatch/WorkspaceONE	(valgfrit tilbehør)
Absolute Data og Device Security	(valgfrit tilbehør)

Systeminstallationsmenu

Systeminstallation gør det muligt at administrere din tabletstationære pcnotebook hardware og specificere BIOS-niveauet. Fra systeminstallation kan du:

- Ændre NVRAM-indstillinger når du har tilføjet eller fjernet hardware
- Få vist systemhardwarekonfigurationen
- Aktivere eller deaktivere indbyggede enheder
- Indstille tærskler for ydelse og strømstyring
- Administrer computersikkerhed

Emner:

- [Startmenu](#)
- [Navigationstaster](#)
- [Indstillinger i systeminstallationsmenuen](#)
- [System and Setup Password \(System- og installationsadgangskode\)](#)

Startmenu

Tryk på <F12>, når Dell-logoet vises, for at se en engangsstartmenu med en liste over gyldige startenheder på systemet. Menupunkterne Diagnostics (Diagnosticering) og BIOS Setup (BIOS-konfiguration) er også tilgængelige i menuen. Enhederne i menuen Start afhænger af systemets startenheder. Denne menu er nyttig, hvis du forsøger at starte fra en bestemt enhed eller vil køre en diagnosticering af systemet. Brug af startmenuen ændrer ikke på den startrækkefølge, der er lagret i BIOS.

Indstillingerne er:

- UEFI Boot (UEFI-start):
 - Windows Boot Manager (Windows startadministrator)
-
- Andre indstillinger:
 - BIOS Setup (BIOS-konfiguration)
 - BIOS Flash Update (BIOS Flash-opdatering)
 - Diagnostics (Diagnosticering)
 - Change Boot Mode Settings (Ændr indstillinger for starttilstand)

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.
Mellemlinjetast	Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.
Tab	Flytter til næste fokusområde.
Esc	Flytter til forrige side, indtil du får vist hovedskærmen. Ved at trykke på Esc (Escape-tasten) på hovedskærmen vises der en meddelelse, der beder dig om at gemme alle ændringer, som ikke er gemt, og genstarter systemet.

Indstillinger i systeminstallationsmenuen

BEMÆRK: Afhængigt af tablettencomputeren/laptoppen og dets monterede enheder, vil det muligvis ikke være alle enheder, der vises i dette afsnit.

Generelle indstillinger

Tabel 25. Generelt

Egenskab	Beskrivelse
System Information	Viser følgende oplysninger: <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: Viser Installeret hukommelse, Tilgængelig hukommelse, Hukommelseshastighed, Hukommelseskanaltilstand, Hukommelsesteknologi.• 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: Viser M.2 SATA, M.2 PCIe SSD-0, passthrough MAC-adresse, videocontroller, video BIOS-version, videohukommelse, paneltype, oprindelig opløsning, lydcontroller, Wi-Fi-enhed og Bluetooth-enhed.
Battery Information	Viser status for batteriets levetid, og om AC-adapteren er installeret.
Boot Sequence	Lader dig angive rækkefølgen, i hvilken computeren forsøger at finde et operativsystem på de enheder, der er angivet på denne liste.
Advanced Boot Options	Lader dig vælge Enable Legacy Option ROMs under computerens UEFI-opstart. Der er som standard ikke valgt nogen indstilling. <ul style="list-style-type: none">• Enable Legacy Option ROMs• Enable Attempt Legacy Boot (Aktiver forsøg på tidligere startindstilling)• Enable UEFI Network Stack (Aktiver UEFI-netværksstak)
UEFI Boot Path Security	Denne indstilling styrer, om systemet skal anmode brugeren om at indtaste administratoradgangskoden, når der bootes en UEFI-startsti fra F12-startmenuen. <ul style="list-style-type: none">• Always, Except Internal HDD (Altid, undtagen intern harddisk) – Standardværdi• Always (Altid)• Never (Aldrig)
Date/Time	Lader dig foretage indstillinger for dato og klokkeslæt. Skifter til systemets dato og klokkeslæt, der straks træder i kraft.

Systemoplysninger

Tabel 26. Systemkonfiguration

Egenskab	Beskrivelse
SATA Operation	Lader dig konfigurere driftstilstanden for den integrerede harddisk-controller. <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Deaktiveret) = SATA-controllerne er skjulte• AHCI = SATA er konfigureret til AHCI-tilstand• RAID ON = SATA er konfigureret til at understøtte RAID-tilstand (som standard valgt).

Tabel 26. Systemkonfiguration (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
Drives	Lader dig aktivere eller deaktivere de forskellige installerede drev: <ul style="list-style-type: none"> ● SATA-0 (aktiveret som standard) ● M.2 PCIe SSD-0 (aktiveret som standard)
Smart Reporting	Dette felt styrer, om harddiskfejl for indbyggede drev rapporteres under systemstart. Indstillingen Enable Smart Reporting (Aktiver SMART-rapportering) er som standard deaktiveret.
USB Configuration	Lader dig aktivere eller deaktivere den integrerede USB-controller for: <ul style="list-style-type: none"> ● Enable USB Boot Support (Aktiver USB-start-understøttelse) ● Enable External USB Port Alle indstillingerne er som standard enabled (aktiveret).
Dell Type-C Dock Configuration	Denne sektion giver mulighed for at oprette forbindelse til Dell WD- og TB-docktyperne (Type C-docks) uafhængigt af USB- og Thunderbolt-adapternes konfigurationsindstillinger. <ul style="list-style-type: none"> ● Always allow Dell Docks er deaktiveret
Thunderbolt Adapter Configuration	Denne sektion giver mulighed for konfiguration af Thunderbolt-adapter. <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Thunderbolt Technology Support – aktiveret som standard ● Enable Thunderbolt Adapter Boot Support – er deaktiveret ● Enable Thunderbolt Adapter Pre-boot Modules – er deaktiveret ● Security level-No security – er deaktiveret ● Security level-User configuration – aktiveret som standard ● Security level-Secure connect – er deaktiveret ● Security level-Display port only – er deaktiveret
Audio (Lyd)	Lader dig aktivere eller deaktivere den integrerede lydcontroller. Indstillingen Enable Audio (Aktiver lyd) er som standard valgt. <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Microphone (Aktiver mikrofon) ● Enable Internal Speaker (Aktiver intern højttaler) Begge indstillinger er som standard aktiveret.
Tastaturlys	Dette afkrydsningsfelt lader dig vælge driftstilstand for tastaturlysfunktionen. Tastaturets lysstyrkeniveau kan indstilles til mellem 0 og 100 % Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Deaktiveret) ● Dim (Svag) ● Bright – aktiveret som standard
Keyboard Backlight Timeout on AC	Tastaturbaggrundslys-timeout dæmpes med AC-indstillingen. Hovedtastaturlysfunktionen påvirkes ikke. Tastaturlysfunktionen vil fortsat understøtte de forskellige lysniveauer. Dette felt har en effekt, når baggrundslyset er aktiveret. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> ● 5 sek. ● 10 sek. – aktiveret som standard ● 15 sek. ● 30 sek. ● 1 min. ● 5 min. ● 15 min. ● Never (Aldrig)
Tastaturbaggrundslys timeout ved batteri	Tastaturbaggrundslysets timeout dæmpes med batteriindstillingen. Hovedtastaturlysfunktionen påvirkes ikke. Tastaturlysfunktionen vil fortsat understøtte de forskellige lysniveauer. Dette felt har en effekt, når baggrundslyset er aktiveret. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> ● 5 sek. ● 10 sek. – aktiveret som standard ● 15 sek.

Tabel 26. Systemkonfiguration (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • 30 sek. • 1 min. • 5 min. • 15 min. • Never (Aldrig)
Berøringsskærm	Det styrer, om skærmen er aktiveret eller deaktiveret. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Miscellaneous Devices	Lader dig aktivere eller deaktivere følgende enheder: <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera – aktiveret som standard • Enable Secure Digital (SD) Card – aktiveret som standard • Secure Digital (SD) Card Boot – deaktiveret som standard • Secure Digital (SD) Card Read-Only-Mode – deaktiveret som standard

Video

Egenskab

Beskrivelse


LCD Brightness

Lader dig indstille skærmens lysstyrke afhængigt af strømkilden – på batteri og på vekselstrøm. LCD-lysstyrken er uafhængig af batteri og vekselstrømsadapter. Den kan indstilles med skyderen.

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

Sikkerhed

Tabel 27. Sikkerhed

Egenskab	Beskrivelse
Admin Password	Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskode (admin).
System Password	Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden.
Strong Password	Med denne indstilling kan du aktivere eller deaktivere stærk adgangskodebeskyttelse for systemet.
Password Configuration	Lader dig bestemme det minimalt og maksimalt tilladte antal tegn i administrator- og systemadgangskoder. Antallet af tegn er mellem 4 og 32.
Password Bypass	Med denne indstilling kan du omgå System (Boot) Password (Systemadgangskode (adgangskode ved start) og prompterne for adgangskoder til den interne harddisk under genstart af systemet. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) – Der spørges altid efter systemets og den interne harddisks adgangskode, når de bliver indstillet. Denne indstilling er som standard aktiveret. • Reboot Bypass (Omgåelse ved genstart) – Omgår adgangskodeprompten ved genstarter (varmstarter). <p> BEMÆRK: Systemet vil altid bede om adgangskoder for systemet og den interne harddisk, når der startes fra slukket tilstand (en koldstart). Systemet vil også altid bede om adgangskoder for alle harddiske i modulrummet.</p>
Password Change	Med denne indstilling kan du bestemme om det er tilladt at foretage ændringer i systemets og harddiskens adgangskoder, når der er oprettet en administratoradgangskode. <p>Allow Non-Admin Password Changes (Tillad ændringer af ikke-administratoradgangskoder) - Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
Non-Admin Setup Changes	Bestemmer om det er tilladt at foretage ændringer i indstillingen for installationsprogrammet, når der er oprettet en administratoradgangskode.

Tabel 27. Sikkerhed (fortsat)


Egenskab	Beskrivelse
UEFI Capsule Firmware Updates	Denne indstilling styrer, om dette system tillader BIOS-opdateringer via UEFI capsule-opdateringspakker. Denne indstilling er som standard valgt. Deaktiveres denne indstilling, blokeres BIOS-opdateringer fra tjenester såsom Microsoft Windows Update og Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
TPM 2.0 Security	Lader dig styre om TPM (Trusted Platform Module) er synligt for operativsystemet. <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (TPM Til) (Standard) • Clear (Ryd) • PPI Bypass for Enable-kommandoer • PPI Bypass for Disabled Commands (PPI forbigå deaktiverede kommandoer) • PPI-forbigåelse for ryd-kommandoer (PPI Bypass for Clear Commands) • Attestation Enable (Certifikation aktiveret) (standard) • Key Storage Enable (Nøglelager aktiveret) (standard) • SHA-256 (standard) Vælg en indstilling: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) • Enabled (Aktiveret) (standard)
Computrace(R)	Med dette felt kan du aktivere eller deaktivere grænsefladen til BIOS-modulet i den valgfrie Computrace Service fra Absolute Software. Aktiverer eller deaktiverer den valgfrie Computrace-service, der er designet til styring af aktiver. <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Deaktiver) • Disable (Deaktiver) • Activate – Denne indstilling er valgt som standard.
OROM Keyboard Access	Denne indstilling bestemmer, om brugere er i stand til at gå til konfigurationsskærm-billedet for valgfri ROM via genvejstaster under opstart. <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Aktiveret) (standard) • Disabled (Deaktiveret) • One Time Enable (Aktiver én gang)
Admin Setup Lockout	Lader dig forhindre brugere i at åbne Setup, når der er indstillet en administratoradgangskode. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
Master Password Lockout	Lader dig deaktivere understøttelse af masteradgangskode. Harddisk-adgangskoder skal ryddes, før indstillingerne kan blive ændret. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
SMM Security Mitigation	Lader dig aktivere eller deaktivere supplerende UEFI SMM Security Mitigation-beskyttelser. Denne indstilling er som standard ikke angivet.

Sikker opstart

Tabel 28. Secure Boot

Egenskab	Beskrivelse
Secure Boot Enable	Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen sikker opstart <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable Denne indstilling er som standard valgt.
Secure Boot Mode	Giver dig mulighed for at ændre adfærden af Secure Boot for at tillade evaluering eller krav om UEFI-driversignaturer. <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (standard) • Audit Mode
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:

Tabel 28. Secure Boot (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • PK (standard) • KEK • db • dbx <p>Hvis du aktiverer Custom Mode, vises de relevante indstillinger for PK, KEK, db og dbx. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Save to File (Gem til fil)- Gemmer nøglen til en brugervalgt fil • Replace from File (Erstat fra fil)- Erstatte 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 standardindstillinger.</p>

Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software)

Tabel 29. Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software)

Egenskab	Beskrivelse
Intel SGX Enable	<p>Dette felt giver mulighed for at skabe et sikkert miljø ved kørsel af kode/lagring af følsomme oplysninger inden for det primære operativsystem.</p> <p>Klik på en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) • Enabled (Aktiveret) – Standard • Software controlled
Enclave Memory Size	<p>Denne indstilling fastlægger SGX Enclave Reserve Memory Size</p> <p>Klik på en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB – standard

Performance (Ydelse)


Tabel 30. Performance (Ydelse)


Egenskab	Beskrivelse
Multi Core Support	<p>Dette felt angiver, om processen har en eller alle kerner aktiveret. Ydeevnen for nogle programmer forbedres med ekstra kerner.</p> <ul style="list-style-type: none"> • All –Standard • 1 • 2 • 3

Tabel 30. Performance (Ydelse) (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
Intel SpeedStep	Giver dig mulighed for at aktivere eller deaktivere Intel SpeedStep på processoren. <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep) Denne indstilling er som standard valgt.
C-States Control	Lader dig aktivere eller deaktivere flere slumretilstande for processoren. <ul style="list-style-type: none"> ● C States (C-tilstande) Denne indstilling er som standard valgt.
Intel TurboBoost	Lader dig aktivere eller deaktivere processorens TurboBoost-tilstand. <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Intel TurboBoost (Aktiver Intel TurboBoost) Denne indstilling er som standard valgt.
Hyper-Thread Control	Lader dig aktivere eller deaktivere processorens hypertrådning. <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Deaktiveret) ● Enabled (Aktiveret) – Standard

Strømstyring

Egenskab	Beskrivelse
AC Behavior	Lader dig aktivere eller deaktivere muligheden for, om computeren automatisk skal tænde, når en vekselstrømsadapter tilsluttes. Standardindstilling: Wake on AC (Vækning på vekselstrøm) er ikke valgt.
Enable Intel Speed Shift Technology	<ul style="list-style-type: none"> ● Enable Intel Speed Shift Technology Standardindstilling: Enabled (Aktiveret)
Auto On Time	Lader dig indstille 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) Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret).
USB Wake Support	Lader dig aktivere, at USB-enheder kan vække systemet fra standby.  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. <ul style="list-style-type: none"> ● Enable USB Wake Support (Aktiver understøttelse af USB-vækning) ● Vækning ved Dell USB-C-dockingstation er aktiveret
Wireless Radio Control	Giver systemet mulighed for at registrere forbindelsen til et kabelnetværk og derefter deaktivere de valgte trådløse radioer (WLAN og/eller WWAN). <ul style="list-style-type: none"> ● Control WLAN radio (Styring af WLAN-radio) Standardindstilling: Denne indstilling er deaktiveret.
Wake on WLAN	Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen, der tænder computeren fra tilstanden Off (Slukket) ved modtagelse af et LAN-signal. <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Deaktiveret)

Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • 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> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Peak Shift (Aktiver Peak Shift) — Deaktiveret • Angiv batterigrænse (15 % til 100 %) – 15 % (aktiveret som standard)
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Denne indstilling gør det muligt for dig at maksimere batteriets levetid. Når denne indstilling aktiveres, anvender systemet standardalgoritmen til opladning og andre teknikker uden for de normale arbejdstider for at øge batteriets levetid.</p> <p>Enable Advanced Battery Charge Mode er deaktiveret</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Lader dig vælge opladningstilstand for batteriet. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Tilpasset) – aktiveret som standard • Standard – oplader batteriet helt ved standardhastighed • ExpressCharge – Batteriet kan oplades på kortere tid vha. Dells hurtigopladningsteknologi. • 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> <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>

POST-adfærd

Egenskab	Beskrivelse
Adapter Warnings	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere BIOS-meddelelser, når du bruger visse strømadaptere.</p> <p>Standardindstilling: Enable Adapter Warning (Aktiver adapteradvarsler)</p>
Numlock Enable	<p>Lader dig aktivere indstillingen Numlock, ved opstart af computeren.</p> <p>Enable Network (Aktiver netværk). Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
Fn Lock Options	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (Fn-lås) – aktiveret som standard • Lock Mode Disable/Standard (Låsefunktion Deaktiveret/Standard) – aktiveret som standard • Lock Mode Enable/Secondary (Låsefunktion Aktiver/Sekundær)
Fastboot	<p>Lader dig fremskynde opstartsprocessen ved at omgå nogle kompatibilitetstrin. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal – aktiveret som standard • Thorough (Grundig) • Auto
Extend BIOS POST Time	<p>Lader dig oprette en ekstra forsinkelse inden opstart. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 sekunder – aktiveret som standard • 5 seconds (5 sekunder) • 10 seconds (10 sekunder)
Full Screen Logo	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (Aktiver fuldskræmslogo) – ikke aktiveret

Egenskab	Beskrivelse
Warnings and Errors	<ul style="list-style-type: none"> • Prompt on warnings and errors (Meddelelser ved advarsler og fejl) – aktiveret som standard • Continue on warnings (Fortsæt ved advarsler) • Continue on warnings and errors (Fortsæt ved advarsler og fejl)

Administration


Egenskab	Beskrivelse
MEBx Hotkey	<p>Gør det muligt at specificere om MEBx-genvejsfunktionen skal aktiveres, under systemopstart.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktivér MEBx-genvejstast – aktiveret som standard

Virtualiseringsunderstøttelse

Egenskab	Beskrivelse
Virtualization	<p>Dette felt angiver, om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan anvende de betingede hardwarefunktioner i Intel Virtualization Technology.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Aktivér Intel-virtualiseringsteknologi) – aktiveret som standard.</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) - er enabled (aktiveret) som standard.</p>
Trusted Execution	<p>Denne indstilling angiver, om en Measured Virtual Machine Monitor (MVM) kan anvende de yderligere hardwarefunktioner, som findes i Intel Trusted Execution Technology. TPM Virtualization Technology og Virtualization Technology for Direct I/O skal aktiveres for at du kan anvende funktionen.</p> <p>Trusted Execution (Betroet udførelse) - disabled (deaktiveret) som standard.</p>

Wireless (Trådløst)

Beskrivelse af indstillinger

Wireless Switch	<p>Lader dig indstille trådløse enheder, der kan styres via en trådløs omskifter. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN • Bluetooth <p>Alle indstillingerne er som standard enabled (aktiveret).</p> <p> BEMÆRK: For WLAN er kontrollerne for aktivering og deaktivering sammenkoblet, og de kan ikke aktiveres eller deaktiveres uafhængigt af hinanden.</p>
Wireless Device Enable	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere de interne trådløse enheder.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN • Bluetooth <p>Alle indstillingerne er som standard enabled (aktiveret).</p>

Vedligeholdelsesskærm

Egenskab	Beskrivelse
Service Tag	Viser computerens servicemærke.

Egenskab	Beskrivelse
Asset Tag	Giver dig mulighed for at oprette et systemaktivkode, hvis der ikke allerede er angivet en aktivkode. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
BIOS Downgrade	Dette felt styrer tilbageslag af systemets firmware til tidligere revisioner. Indstillingen 'Allow BIOS downgrade' er aktiveret som standard.
Data Wipe	Dette felt gør det muligt at slette data fra alle interne lagerenheder på en sikker måde. Indstillingen 'Wipe on Next boot' er som standard ikke aktiveret. Det følgende er en liste over påvirkede enheder: <ul style="list-style-type: none"> • Intern SATA HDD/SSD • Intern M.2 SDD • 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 – aktiveret som standard • Always perform integrity check – deaktiveret som standard

Systemlogfiler

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.

SupportAssist System Resolution (SupportAssist-systemopløsning)

Egenskab	Beskrivelse
Auto OS Recovery Threshold	Gør det muligt at styre den automatiske opstartssekvens for SupportAssist-systemet. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Off (Fra) • 1 • (Aktiveret som standard) • 3
SupportAssist OS Recovery	Lader dig gendanne SupportAssist OS Recovery (Deaktiveret Aktiveret som standard)

System and Setup Password (System- og installationsadgangskode)


Tabel 31. 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.

Tildeling af en systemopsætningsadgangskode

Du kan kun tildele et nyt **System or Admin Password**, når status er **Not Set**.


For at komme ind i systemopsætningen, skal du trykke F2 straks efter start eller genstart.

1. På skærmen **System BIOS** eller **System Setup**, skal du vælge **Security** og trykke på Enter.
Nu vises skærmen **Security**.
2. Vælg **System/Admin Password**, og indtast en adgangskode i feltet **Enter the new password**.
Brug følgende retningslinjer, når du vil tildele systemadgangskoden:
 - En adgangskode kan bestå af op til 32 tegn.
 - Adgangskoden kan indeholde tal fra 0 til 9.
 - Der kan kun bruges små bogstaver, store bogstaver er ikke tilladt.
 - Kun de følgende specialtegn er tilladt: mellemrum, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
3. Indtast den systemadgangskode, som du nu har angivet, i feltet **Confirm new password**, og klik på **OK**.
4. Tryk på Esc, hvorefter du får vist en meddelelse om at gemme ændringerne.
5. Klik på Y for at gemme ændringerne.
Computeren genstartes

Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode

Sørg for, at **Adgangskode Status** er låst op (i Systemopsætningen), før du forsøger at slette eller ændre det eksisterende System- og / eller Installationsadgangskode. Du kan ikke slette eller ændre et eksisterende System- eller Opsætningsadgangskode, hvis **Adgangskode Status** er Låst.

For at komme ind i systemopsætningen, skal du trykke F2 straks efter start eller genstart.

1. På skærmen **System BIOS** eller **Systemopsætningen**, skal du vælge **System sikkerhed** og trykke på Enter.
Nu vises skærmen **System sikkerhed**.
2. På skærmen **System sikkerhed**, skal du kontrollere, at **Adgangskode Status** er **Ulåst**.
3. Vælg **Systemadgangskode**, ændr eller slet den eksisterende systemadgangskode, og tryk på Enter.
4. Vælg **Opsætningsadgangskode**, ændr eller slet den eksisterende opsætningsadgangskode, og tryk på Enter.
 **BEMÆRK:** Hvis du ændrer system- og/eller administratoradgangskoden, skal du indtaste den nye adgangskode igen, når du bliver bedt om det. Hvis du sletter system- og/eller administratoradgangskoden, skal du bekræfte sletningen, når du bliver bedt om det.
5. Tryk på Esc, hvorefter du får vist en meddelelse om at gemme ændringerne.
6. Tryk på Y for at gemme ændringerne og gå ud af systemopsætningen.
Genstart computeren.

Software

Dette kapitel beskriver de understøttede operativsystemer og indeholder vejledninger i at installere driverne.

Emner:

- [Indstillinger for erstatningsmedier](#)
- [Operativsystem](#)
- [Sådan hentes lyddriveren](#)
- [Sådan hentes grafikdriveren](#)
- [Sådan hentes USB 3.0-driveren](#)
- [Sådan hentes Wi-Fi-driveren](#)
- [Sådan hentes driveren til mediekortlæseren](#)
- [Sådan hentes driveren til fingeraftryklæseren](#)
- [Sådan hentes chipsætdriveren](#)
- [Hentning af netværksdriveren](#)
- [Enhedsdrivere](#)

Indstillinger for erstatningsmedier

Dell Recovery Environment giver kunder mulighed for at gendanne til fabriksstilstanden på fabriksinstallerede Windows 10-systemer. Du kan finde flere oplysninger i artikel [298453](#) i vidensbasen på www.dell.com/support.

Resource-DVD

Resource-DVD'en indeholder systemdrivere og hjælpeprogrammer.

BEMÆRK: Resource-DVD'en leveres ikke længere sammen med systemet. Kunderne bør opfordres til at downloade de nyeste drivere fra www.dell.com/support. I tilfælde af at en kunde ikke er i stand til at gå online, eller kunden insisterer på at modtage resource-DVD'en, kan medarbejdere fra teknisk support afsende DVD'en, efterfølgende godkendelse fra L2/RS.

Når brugeren er forbi velkomstskaermen, så bliver resource-DVD'ens layout vist i et tilpasset browservindue. Resource-DVD'en registrerer automatisk den installerede hardware og vælger den specifikke hardware til computeren.

Sådan installerer du drivere med resource-DVD'en




Gennemgå listen med drivere, eller vælg andre muligheder (for eksempel hjælpeprogrammer) i browseren, som viser de tilgængelige filer. Når du klikker på et element, vises installationssiden. Klik på knappen **Extract** eller **Install** for at hente de(n) passende fil(er) med drivere eller hjælpeprogrammer for at begynde installationen. Følg instruktionerne på skærmen for at installere driveren.

Operativsystem








Computeren leveres med:

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Pro (64 bit)
- Windows 10 ProEducation
- Windows 10 MSSI (64-bit)
- Windows 10 Workstation (64-bit)



Sådan hentes lyddriveren

1. Tænd computeren.
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Indtast nummeret fra computerens servicemærke, og klik derefter på **Submit (Send)**.
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, skal du bruge funktionen til automatisk registrering eller søge efter din computermodel manuelt.
4. Klik på **Drivers & downloads (Drivere og overførsler)**.
5. Klik på knappen **Detect Drivers (Identificer automatisk drivere)**.
6. Gennemlæs og acceptér vilkårene for anvendelse af **SupportAssist**, og klik derefter på **Continue (Fortsæt)**.
7. Hvis det er nødvendigt, begynder computeren at downloade og installere **SupportAssist**.
 **BEMÆRK:** Gennemlæs instruktionerne på skærmen for at finde browser-specifikke instruktioner.
8. Klik på **View Drivers for My System** (Søg efter drivere til mit system)
9. Klik på **Download and Install (Download og installer)** for at downloade og installere alle relevante driver-opdateringer til computeren.
10. Vælg et sted at gemme filerne.
11. Du skal svare bekræftende, hvis **User Account Control** (Kontrol af brugerkonti) beder om lov til at foretage ændringer i systemet.
12. Applikationen installerer alle relevante drivere og opdateringer.
 **BEMÆRK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gennemgå logteksten fra installationen for at se, om manuel installation er påkrævet.
13. Hvis du får brug for en manuel download og installation, skal du klikke på **Category (Kategori)**.
14. Klik på **Audio** (Lyd) i rullelisten.
15. Klik på **Download** (Hent) for at hente audio-driveren til computeren.
16. Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen hvor du gemte audiodriverfilen.
17. Dobbeltklik på audio-driverfilikonet og følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.

Tabel 32. Lyd-controller i Enhedshåndtering




Inden installation	Efter installation
  Audio inputs and outputs  Speakers / Headphones (Realtek Audio)	  Audio inputs and outputs  Microphone Array (Realtek Audio)  Speakers / Headphones (Realtek Audio)

Sådan hentes grafikdriveren


1. Tænd computeren.
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Indtast nummeret fra computerens servicemærke, og klik derefter på **Submit (Send)**.
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, skal du bruge funktionen til automatisk registrering eller søge efter din computermodel manuelt.
4. Klik på **Drivers & downloads (Drivere og overførsler)**.
5. Klik på knappen **Detect Drivers (Identificer automatisk drivere)**.
6. Gennemlæs og acceptér vilkårene for anvendelse af **SupportAssist**, og klik derefter på **Continue (Fortsæt)**.
7. Hvis det er nødvendigt, begynder computeren at downloade og installere **SupportAssist**.
 **BEMÆRK:** Gennemlæs instruktionerne på skærmen for at finde browser-specifikke instruktioner.
8. Klik på **View Drivers for My System** (Søg efter drivere til mit system)



9. Klik på **Download and Install (Download og installer)** for at downloade og installere alle relevante driver-opdateringer til computeren.
10. Vælg et sted at gemme filerne.
11. Du skal svare bekræftende, hvis **User Account Control** (Kontrol af brugerkonti) beder om lov til at foretage ændringer i systemet.
12. Applikationen installerer alle relevante drivere og opdateringer.
 -  **BEMÆRK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gennemgå logteksten fra installationen for at se, om manuel installation er påkrævet.
13. Hvis du får brug for en manuel download og installation, skal du klikke på **Category (Kategori)**.
14. Klik på **Video** på rullelisten.
15. Klik på **Download (Hent)** for at hente grafikdriveren til computeren.
16. Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen hvor du gemte grafikdriverfilen.
17. Dobbeltklik på grafikdriver-filikonet og følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.

Sådan hentes USB 3.0-driveren




1. Tænd computeren.
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Indtast nummeret fra computerens servicemærke, og klik derefter på **Submit (Send)**.
 -  **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, skal du bruge funktionen til automatisk registrering eller søge efter din computermodel manuelt.
4. Klik på **Drivers & downloads (Drivere og overførsler)**.
5. Klik på knappen **Detect Drivers (Identificer automatisk drivere)**.
6. Gennemlæs og acceptér vilkårene for anvendelse af **SupportAssist**, og klik derefter på **Continue (Fortsæt)**.
7. Hvis det er nødvendigt, begynder computeren at downloade og installere **SupportAssist**.
 -  **BEMÆRK:** Gennemlæs instruktionerne på skærmen for at finde browser-specifikke instruktioner.
8. Klik på **View Drivers for My System** (Søg efter drivere til mit system)
9. Klik på **Download and Install (Download og installer)** for at downloade og installere alle relevante driver-opdateringer til computeren.
10. Vælg et sted at gemme filerne.
11. Du skal svare bekræftende, hvis **User Account Control** (Kontrol af brugerkonti) beder om lov til at foretage ændringer i systemet.
12. Applikationen installerer alle relevante drivere og opdateringer.
 -  **BEMÆRK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gennemgå logteksten fra installationen for at se, om manuel installation er påkrævet.
13. Hvis du får brug for en manuel download og installation, skal du klikke på **Category (Kategori)**.
14. Klik på **Chipset (Chipsæt)** i rullelisten.
15. Klik på **Download** (Hent) for at hente USB 3.0-driveren til computeren.
16. Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen hvor du gemte USB 3.0-driverfilen.
17. Dobbeltklik på USB 3.0-driverfilikonet og følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.

Sådan hentes Wi-Fi-driveren




1. Tænd computeren.
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Indtast nummeret fra computerens servicemærke, og klik derefter på **Submit (Send)**.
 -  **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, skal du bruge funktionen til automatisk registrering eller søge efter din computermodel manuelt.

4. Klik på **Drivers & downloads (Drivere og overførsler)**.
5. Klik på knappen **Detect Drivers (Identificer automatisk drivere)**.
6. Gennemlæs og acceptér vilkårene for anvendelse af **SupportAssist**, og klik derefter på **Continue (Fortsæt)**.
7. Hvis det er nødvendigt, begynder computeren at downloade og installere **SupportAssist**.
 -  **BEMÆRK:** Gennemlæs instruktionerne på skærmen for at finde browser-specifikke instruktioner.
8. Klik på **View Drivers for My System** (Søg efter drivere til mit system)
9. Klik på **Download and Install (Download og installer)** for at downloade og installere alle relevante driver-opdateringer til computeren.
10. Vælg et sted at gemme filerne.
11. Du skal svare bekræftende, hvis **User Account Control** (Kontrol af brugerkonti) beder om lov til at foretage ændringer i systemet.
12. Applikationen installerer alle relevante drivere og opdateringer.
 -  **BEMÆRK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gennemgå logteksten fra installationen for at se, om manuel installation er påkrævet.
13. Hvis du får brug for en manuel download og installation, skal du klikke på **Category (Kategori)**.
14. Klik på **Network (Netværk)** i rullelisten.
15. Klik på **Download** for at hente Wi-Fi-drivern til computeren.
16. Efter hentning er afsluttet, naviger til mappen hvor du gemte Wi-Fi-driverfilen.
17. Dobbeltklik på Wi-Fi driver-filikonet og følg vejledningen på skærmen for at installere drivern.



Sådan hentes drivern til mediekortlæsere


1. Tænd computeren.
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Indtast computerens servicekode, og klik derefter på **Submit**.
 -  **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, skal du bruge funktionen til automatisk registrering eller søge efter din computermodel manuelt.
4. Klik på **Drivers & downloads**.
5. Klik på **Detect Drivers** knappen.
6. Gennemlæs og acceptér vilkårene for anvendelse af **SupportAssist**, og klik derefter på **Continue**.
7. Hvis det er nødvendigt, begynder computeren at downloade og installere **SupportAssist**.
 -  **BEMÆRK:** Gennemlæs instruktionerne på skærmen for at finde browser-specifikke instruktioner.
8. Klik på **View Drivers for My System**.
9. Klik på **Download and Install** for at downloade og installere alle relevante driver-opdateringer til computeren.
10. Vælg et sted at gemme filerne.
11. Bekræft, hvis **User Account Control** beder om lov til at foretage ændringer i systemet.
12. Applikationen installerer alle relevante drivere og opdateringer.
 -  **BEMÆRK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gennemgå logteksten fra installationen for at se, om manuel installation er påkrævet.
13. Hvis du får brug for manuel download og installation, skal du klikke på **Category**.
14. Klik på **Chipset** i rullelisten.
15. Klik på **Download (Hent)** for at hente kortlæserdrivern til computeren.
16. Når den er færdig med at downloade, skal du gå til mappen hvor du gemte driverfilen for mediekortlæsere.
17. Dobbeltklik på filikonet for mediekortlæserdrivern og følg vejledningen på skærmen for at installere drivern.

Sådan hentes driveren til fingeraftrykslæseren

1. Tænd computeren.
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Indtast nummeret fra computerens servicemærke, og klik derefter på **Submit (Send)**.
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, skal du bruge funktionen til automatisk registrering eller søge efter din computermodel manuelt.
4. Klik på **Drivers and Downloads**.
5. Klik på knappen **Detect Drivers (Identificer automatisk drivere)**.
6. Gennemlæs og acceptér vilkårene for anvendelse af **SupportAssist**, og klik derefter på **Continue (Fortsæt)**.
7. Hvis det er nødvendigt, begynder computeren at downloade og installere **SupportAssist**.
 **BEMÆRK:** Gennemlæs instruktionerne på skærmen for at finde browser-specifikke instruktioner.
8. Klik på **View Drivers for My System (Søg efter drivere til mit system)**.
9. Klik på **Download and Install (Download og installer)** for at downloade og installere alle relevante driver-opdateringer til computeren.
10. Vælg et sted at gemme filerne.
11. Du skal svare bekræftende, hvis **User Account Control (Kontrol af brugerkonti)** beder om lov til at foretage ændringer i systemet.
12. Applikationen installerer alle relevante drivere og opdateringer.
 **BEMÆRK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gennemgå logteksten fra installationen for at se, om manuel installation er påkrævet.
13. Hvis du får brug for en manuel download og installation, skal du klikke på **Category (Kategori)**.
14. Klik på **Sikkerhed** i drop-down-listen.
15. Klik på **Download** for at downloade fingeraftrykslæserens driver til din computer.
16. Når download er færdig, skal du gå til mappen, hvor du har gemt fingeraftrykslæserens driverfil.
17. Dobbeltklik på ikonet for fingeraftrykslæserens driverfil, og følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.

Sådan hentes chipsætdriveren


1. Tænd computeren.
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Indtast nummeret fra computerens servicemærke, og klik derefter på **Submit (Send)**.
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, skal du bruge funktionen til automatisk registrering eller søge efter din computermodel manuelt.
4. Klik på **Drivers & downloads (Drivere og overførsler)**.
5. Klik på knappen **Detect Drivers (Identificer automatisk drivere)**.
6. Gennemlæs og acceptér vilkårene for anvendelse af **SupportAssist**, og klik derefter på **Continue (Fortsæt)**.
7. Hvis det er nødvendigt, begynder computeren at downloade og installere **SupportAssist**.
 **BEMÆRK:** Gennemlæs instruktionerne på skærmen for at finde browser-specifikke instruktioner.
8. Klik på **View Drivers for My System (Søg efter drivere til mit system)**.
9. Klik på **Download and Install (Download og installer)** for at downloade og installere alle relevante driver-opdateringer til computeren.
10. Vælg et sted at gemme filerne.
11. Du skal svare bekræftende, hvis **User Account Control (Kontrol af brugerkonti)** beder om lov til at foretage ændringer i systemet.
12. Applikationen installerer alle relevante drivere og opdateringer.

 **BEMÆRK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gennemgå logteksten fra installationen for at se, om manuel installation er påkrævet.

13. Hvis du får brug for en manuel download og installation, skal du klikke på **Category (Kategori)**.
14. Klik på **Chipset (Chipsæt)** i rullelisten.
15. Klik på **Download** for at hente chipsætdriveren til computeren.
16. Når den er færdig med downloade, skal du gå til mappen, hvor du gemte den specifikke chipsæt-driverfil.
17. Dobbeltklik på chipsæt-driverfilikonet og følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.

Hentning af netværksdriveren


1. Tænd computeren.
2. Gå til www.dell.com/support.
3. Indtast nummeret fra computerens servicemærke, og klik derefter på **Submit (Send)**.

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, skal du bruge funktionen til automatisk registrering eller søge efter din computermodel manuelt.

4. Klik på **Drivers & downloads (Drivere og overførsler)**.
5. Klik på knappen **Detect Drivers (Identificer automatisk drivere)**.
6. Gennemlæs og acceptér vilkårene for anvendelse af **SupportAssist**, og klik derefter på **Continue (Fortsæt)**.
7. Hvis det er nødvendigt, begynder computeren at downloade og installere **SupportAssist**.

 **BEMÆRK:** Gennemlæs instruktionerne på skærmen for at finde browser-specifikke instruktioner.

8. Klik på **View Drivers for My System (Søg efter drivere til mit system)**.
9. Klik på **Download and Install (Download og installer)** for at downloade og installere alle relevante driver-opdateringer til computeren.
10. Vælg et sted at gemme filerne.
11. Du skal svare bekræftende, hvis **User Account Control (Kontrol af brugerkonti)** beder om lov til at foretage ændringer i systemet.
12. Applikationen installerer alle relevante drivere og opdateringer.

 **BEMÆRK:** Ikke alle filer kan installeres automatisk. Gennemgå logteksten fra installationen for at se, om manuel installation er påkrævet.

13. Hvis du får brug for en manuel download og installation, skal du klikke på **Category (Kategori)**.
14. Klik på **Network (Netværk)** i rullelisten.
15. Klik på **Download (Hent)** for at hente netværksdriveren til computeren.
16. Når den er færdig med at downloade, skal du gå til mappen hvor du gemte netværksdriverfilen.
17. Dobbeltklik på filikonet for netværksdriveren og følg vejledningen på skærmen for at installere driveren.

Enhedsdrivere




Installationshjælpeprogram til Intel chipsæt

I enhedshåndtering, kontroller om chipsæt-driveren er installeret. Installer Intel chipsætopdateringerne fra www.dell.com/support.

- System devices
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - Charge Arbitration Driver
 - Composite Bus Enumerator
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - High precision event timer
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family LPC Controller (QM175) - A153
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #1 - A110
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - A118
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #5 - A114
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PMC - A121
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family SMBus - A123
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family Thermal subsystem - A131
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Package Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant
 - Intel(R) Integrated Sensor Solution
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A160
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A161
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) Audio Controller
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) OED
 - Intel(R) Software Guard Extensions Device
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200 v6/7th Gen Intel(R) Core(TM) Host Bridge/DRAM Registers - 5910
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
 - 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
 - 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













Intel HD grafik-driver

I enhedshåndtering, kontroller om videodriveren er installeret. Installer videodriveropdateringen fra www.dell.com/support.

- ▼  Display adapters
 -  Intel(R) HD Graphics 630
 -  NVIDIA GeForce GTX 1050

Intel seriel I/O-driver

I enhedshåndtering, kontroller om Intel seriel I/O-driver er installeret. Installer driveropdateringerne fra www.dell.com/support.

- ▼  Human Interface Devices
 -  Converted Portable Device Control device
 -  GPIO Buttons Driver
 -  GPIO Dock Mode Indicator Driver
 -  GPIO Laptop or Slate Indicator Driver
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant pen
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant touch pad
 -  HID-compliant touch screen
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant wireless radio controls
 -  I2C HID Device
 -  I2C HID Device
 -  Intel(R) HID Event Filter
 -  Microsoft Input Configuration Device
 -  Microsoft Input Configuration Device
 -  Portable Device Control device
 -  Sideband GPIO Buttons Injection Device
- ▼  Mice and other pointing devices
 -  HID-compliant mouse
 -  HID-compliant mouse

- System devices
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - Charge Arbitration Driver
 - Composite Bus Enumerator
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - High precision event timer
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family LPC Controller (QM175) - A153
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #1 - A110
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - A118
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #5 - A114
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PMC - A121
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family SMBus - A123
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family Thermal subsystem - A131
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Package Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant
 - Intel(R) Integrated Sensor Solution
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A160
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A161
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) Audio Controller
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) OED
 - Intel(R) Software Guard Extensions Device
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200 v6/7th Gen Intel(R) Core(TM) Host Bridge/DRAM Registers - 5910
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
 - 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
 - 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

Intel Trusted Execution Engine Interface

Kontroller i enhedshåndtering om Intel Trusted Execution Engine Interface er installeret. Installer driveropdateringer fra www.dell.com/support.

- System devices
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - Charge Arbitration Driver
 - Composite Bus Enumerator
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - High precision event timer
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family LPC Controller (QM175) - A153
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #1 - A110
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - A118
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #5 - A114
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PMC - A121
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family SMBus - A123
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family Thermal subsystem - A131
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Package Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant
 - Intel(R) Integrated Sensor Solution
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A160
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A161
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) Audio Controller
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) OED
 - Intel(R) Software Guard Extensions Device
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200 v6/7th Gen Intel(R) Core(TM) Host Bridge/DRAM Registers - 5910
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
 - 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
 - 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

Intel Virtual Button-driver
























I enhedshåndtering, kontroller om Intel Virtual Button-driver er installeret. Installer driveropdateringerne fra www.dell.com/support.

- System devices
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - Charge Arbitration Driver
 - Composite Bus Enumerator
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - High precision event timer
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family LPC Controller (QM175) - A153
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #1 - A110
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - A118
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #5 - A114
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PMC - A121
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family SMBus - A123
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family Thermal subsystem - A131
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Package Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant
 - Intel(R) Integrated Sensor Solution
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A160
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A161
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) Audio Controller
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) OED
 - Intel(R) Software Guard Extensions Device
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200 v6/7th Gen Intel(R) Core(TM) Host Bridge/DRAM Registers - 5910
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
 - 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
 - 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

Intel Wi-Fi- og Bluetooth-drivere











I enhedshåndtering, kontrollerer om netværkskortdriveren er installeret. Installer driveropdateringerne fra www.dell.com/support.

Tabel 33. Netværksadapters i enhedshåndtering

Inden installation	Efter installation
<ul style="list-style-type: none">  Network adapters <ul style="list-style-type: none">  Bluetooth Device (Personal Area Network)  Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)  Killer Wireless-n/a/ac 1435 Wireless Network Adapter  WAN Miniport (IKEv2)  WAN Miniport (IP)  WAN Miniport (IPv6)  WAN Miniport (L2TP)  WAN Miniport (Network Monitor)  WAN Miniport (PPPOE)  WAN Miniport (PPTP) 	<ul style="list-style-type: none">  Network adapters <ul style="list-style-type: none">  Bluetooth Device (Personal Area Network)  Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)  Killer Wireless-n/a/ac 1435 Wireless Network Adapter  WAN Miniport (IKEv2)  WAN Miniport (IP)  WAN Miniport (IPv6)  WAN Miniport (L2TP)  WAN Miniport (Network Monitor)  WAN Miniport (PPPOE)  WAN Miniport (PPTP)  WAN Miniport (SSTP)

I enhedshåndtering, kontrollerer om Bluetooth-driveren er installeret. Installer driveropdateringerne fra www.dell.com/support.

Tabel 34. Bluetooth-driver i enhedshåndtering


Inden installation	Efter installation
<ul style="list-style-type: none">  Bluetooth <ul style="list-style-type: none">  Microsoft Bluetooth Enumerator  Microsoft Bluetooth LE Enumerator  Microsoft Bluetooth Protocol Support Driver  Qualcomm QCA61x4A Bluetooth 4.1 	<ul style="list-style-type: none">  Bluetooth <ul style="list-style-type: none">  Microsoft Bluetooth Enumerator  Microsoft Bluetooth LE Enumerator  Microsoft Bluetooth Protocol Support Driver  Qualcomm QCA61x4A Bluetooth 4.1

Sådan får du hjælp

Emner:

- [Kontakt Dell](#)

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.