

Dell Latitude 7300

Konfiguration og specifikationer



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: Chassis.....	7
Set forfra.....	7
Set fra venstre.....	7
Set fra højre.....	8
Visning af håndfladestøtte.....	9
Set nede fra.....	10
Kapitel 3: Tastaturgenveje.....	11
Kapitel 4: Tekniske specifikationer.....	12
Systemoplysninger.....	12
Processor.....	12
Hukommelse.....	13
Opbevaring.....	13
Mediekortlæser.....	13
Audio (Lyd).....	14
Skærmkort.....	14
Kamera.....	14
Porte og stik.....	15
Wireless (Trådløst).....	15
Skærm.....	15
Tastatur.....	16
Berøringsplade.....	16
Pegefeltbevægelser.....	16
Operativsystem.....	17
Batteri.....	17
Strømadapter.....	18
Mål og vægt.....	18
Computermiljø.....	18
Kapitel 5: Systemopsætning.....	20
Oversigt over BIOS.....	20
Åbning af programmet BIOS-opsætning.....	20
Navigationstaster.....	20
Opstartsmenu til éngangsbrug.....	21
Indstillinger i systeminstallationsmenuen.....	21
Generelle indstillinger.....	21
Systemkonfiguration.....	23
Indstillinger for videoskærm.....	25
Sikkerhed.....	26
Secure boot.....	28
Indstillinger for Intel Software Guard Extensions.....	28

Performance (Ydelse).....	29
Strømstyring.....	29
POST-adfærd.....	30
Administration.....	31
Virtualiseringsunderstøttelse.....	32
Trådløse indstillinger.....	32
Vedligeholdelse.....	32
System-logfil.....	33
Sådan opdateres BIOS'en.....	33
Sådan opdateres BIOS'en i Windows.....	33
Sådan opdateres BIOS i Linux og Ubuntu.....	34
Sådan opdateres BIOS ved hjælp af USB-drevet i Windows.....	34
Opdatering af BIOS fra F12-engangsstartmenuen.....	34
System- og opsætningsadgangskode.....	35
Tildeling af en systemopsætningsadgangskode.....	35
Sådan slettes eller ændres en eksisterende systemopsætningsadgangskode.....	36
Rydning af BIOS (systemopsætning) og systemadgangskoder.....	36
Kapitel 6: Software.....	37
Download af Windows-drivere.....	37
Kapitel 7: Sådan får du hjælp.....	38
Kontakt Dell.....	38

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.



2. Afslut opsætningen af Windows-systemet.
3. 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**.
4. Find og brug Dell-apps via startmenuen i Windows – Anbefalet

Tabel 1. Find Dell-apps

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

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 enhedsdrivere, når de bliver tilgængelige.
	Dell Digital Delivery Download applikationer samt softwareprogrammer, som du har købt, men som ikke er forhåndsinstalleret på computeren.

5. Opret genoprettelsesdrev til Windows.

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

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

Chassis

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

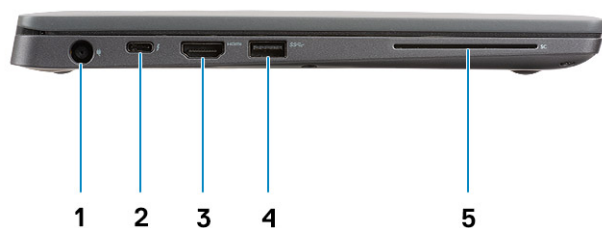
Emner:

- [Set forfra](#)
- [Set fra venstre](#)
- [Set fra højre](#)
- [Visning af håndfladestøtte](#)
- [Set nede fra](#)

Set forfra

1. IR-kilde
2. SafeView-kontakt
3. Kamera
4. Status-LED for kamera
5. IR-kilde
6. Mikrofonopstilling
7. Skærmpanel
8. Batteristatus-LED

Set fra venstre



1. Port til strømsadapter
2. USB Type-C 3.1 Gen 2-port (Thunderbolt)
3. HDMI 1.4a-port
4. USB Type-A 3.1 Gen 1-port
5. Chipkortslot

Set fra højre



1. Universel lydport (headset-jack + mikrofon-indgang + understøttelse af linje-ind)
2. micro-SD 4.0 hukommelseskortlæser
3. SIM-kort-slot
4. USB Type-A 3.1 Gen 1-port (PowerShare-kompatibel)
5. Noble Wedge-låseslot

Visning af håndfladestøtte



1. Tænd/sluk-knap (med valgfri fingeraftrykslæser - ingen LED)
2. Tastatur
3. Berøringsplade

Set nede fra



1. Termisk lufthul
2. Servicemærke
3. Højttalere

Tastaturgenveje

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

Tabel 2. Liste med tastaturgenveje

Taster	Primær funktionsmåde	Sekundær funktionsmåde (Fn + tast)
Esc	Escape	Tænder/slukker for Fn-tastlås
F1	Slå lyden fra	F1-funktionsmåde
F2	Formindske lydstyrke	F2-funktionsmåde
F3	Forøge lydstyrke	F3-funktionsmåde
F4	Slå mikrofonen fra	F4-funktionsmåde
F5	Tænd/sluk tastaturets baggrundsllys	F5-funktionsmåde
F6	Sænk skærmens lysstyrke	F6-funktionsmåde
F7	Øg skærmens lysstyrke	F7-funktionsmåde
F8	Skifte til ekstern skærm	F8-funktionsmåde
F10	Udskriv skærbillede	F10-funktionsmåde
F11	Start	F11-funktionsmåde
F12	Slut	F12-funktionsmåde
Indsæt	Indsæt	Numlock
Slet	Slet	Slet

Tekniske specifikationer

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 computer: Gå til Help and Support (Hjælp og support) i dit Windows operativsystem, og vælg muligheden for at vise oplysningerne om din computer.

Emner:

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

Systemoplysninger

Tabel 3. Systemoplysninger

Funktion	Specifikationer
Chipsæt	Intel Chipset
DRAM-busbredde	64-bit
FLASH EPROM	24 MB / 32 MB
PCIe-bus	100 Mhz

Processor

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

Tabel 4. Processorspecifikationer

Type	UMA Graphics
8. generation Intel core i5-8265U-processor (Quad Core (QC), 6M SmartCache, basisfrekvens 1,6 GHz, op til 3,9 GHz)	
8. generation Intel core i7-8665U-processor (QC, 8M SmartCache, basisfrekvens 1,9 GHz, op til 4,8 GHz)	Intel UHD Graphics 620 (8. generation Intel Core)
8. generation Intel core i5-8365U-processor (QC, 6M SmartCache, basisfrekvens 1,6 GHz, op til 4,1 GHz)	

Hukommelse

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Minimumkonfiguration af hukommelse	4 GB
Maksimumkonfiguration af hukommelse	32 GB
Antal slots	To SoDIMM
Hukommelseskonfigurationer	• 4 GB - 1 x 4 GB • 8 GB - 1 x 8 GB • 8 GB - 2 x 4 GB • 16 GB - 1 x 16 GB • 16 GB - 2 x 8 GB • 32 GB - 2 x 16 GB
Type	DDR4
Hastighed	2400 MHz

Opbevaring

Tabel 6. Lagerspecifikationer

Type	Formfaktor	Grænseflade	Kapacitet
Solid-state-drev	M.2 2280	PCIe / SATA	Op til 1 TB
Solid-state-drev	M.2 2230 (med bøjle)	PCIe	128 GB
Selvkrysterende drev (SED) / Opal SED	M.2 2280	PCIe NVMe	256 GB

Mediekortlæser

Tabel 7. Specifikationer for mediekortlæser

Funktion	Specifikationer
Type	Et micro-SD-kortslot
Understøttede kort	• SD • SDHC

Tabel 7. Specifikationer for mediekortlæser (fortsat)

Funktion	Specifikationer
	SDXC

Audio (Lyd)

Tabel 8. Lydspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Controller	Realtek ALC3254 med Waves MaxxAudio Pro
Type	To-kanal high-definition audio
Højttalere	To (retningshøjttalere)
Grænseflade	Intel HDA-bus
Intern højttalerforstærker	2 W (RMS) pr. kanal

Skærmkort

Tabel 9. Videokortspecifikationer

Controller	Type	CPU-afhængighed	Grafisk hukommelsestype	Kapacitet	Ekstern skærmunderstøttelse	Maksimal opløsning
Intel UHD-grafikkort 620	UMA	8. gen. Intel Core i5-processor 8. gen. Intel Core i7-processor	Integreret	Delt systemhukommelse	HDMI 1.4a	4096 x 2304

Kamera

Tabel 10. Kameran specifikationer

Funktion	Specifikationer
Opløsning	- Still-billede: 0,92 megapixel - Video: 1280 x 720 ved 30 fps
Diagonal betragtningsvinkel	- Diagonal > 86,7° (tolerance +/- 3%) - Lodret > 47°
Kameramuligheder	- Intet kamera 6,0 mm RGB HD 6,0 mm RGB IR 3,0 mm RGB IR 2,7 mm RGB HD Ambient Light Sensor er kun tilgængelig med valg af 3 mm IR-kamera
Video maks. opløsning	1280 x 720 (HD) ved 30 FPS
Stillbillede maks. opløsning	0,92 megapixel (1280 x 720)

Porte og stik

Tabel 11. Porte og stik

Funktioner	Specifikationer
Hukommelseskortlæser	micro-SD 4.0-hukommelseskortlæser (valgfrit)
USB	• En USB Type-C 3.1 Gen 2-port (Thunderbolt) • To USB Type-A 3.1 Gen 1 porte (en med PowerShare-funktion) BEMÆRK: Der er ingen Ethernet-port på computeren, så for at bruge en Ethernet-tilslutning skal du købe en dock, som er kompatibel med denne computer eller en USB-C til Ethernet-konverter.
Sikkerhed	• Noble Wedge-låseslot • Smartcard-læser (valgfrit tilbehør)
Docking-port	Dell USB 3.0 Dock (UNO)
Audio	Universelt lydstik (headset-stik + mikrofon-input + understøttelse af linje-ind)
Video	HDMI 1.4a

Wireless (Trådløst)

Specifikationer for trådløst LAN-kort

Tabel 12. Specifikationer for trådløst LAN-kort

Indstillinger for trådløs-kort
Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) trådløs adapter + Bluetooth 4.2 (ikke vPro)
Intel Dual-Band Wireless-AC 9560 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 trådløs-kort (2x2)(vPro)(Bluetooth valgfrit)
Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160MHz + Bluetooth 5.0

Specifikationer for WWAN-kort

Tabel 13. Specifikationer for trådløst WAN-kort

Indstilling for trådløs-kort
Mobile Broadband Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE (valgfrit)

Skærm

Tabel 14. Skærmspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Type	• 13,3" HD AG (WXGA 1366x768), 220 nit, skærm uden touch • 13,3" FHD AG (1920 x 1080), 300 nit, skærm uden touch • 13,3" FHD AG (1920 x 1080), 300 nit, skærm uden touch med Dynamic Privacy Dell SafeScreen

Tabel 14. Skærmspecifikationer (fortsat)

Funktion	Specifikationer
	13,3" FHD AG (1920 x 1080), 300 nit, touchskærm
Højde (aktivt område)	165,24 mm (6,5")
Bredde (aktivt område)	293,76 mm (11,55")
Diagonalt	- HD: 337,08 mm (13,27") - FHD: 337,04 mm (13,26")
Lysstyrke (normalt)	HD: 220 nit (Super Low Power) / FHD: 300 nit
Opdateringshastighed	60 Hz

Tastatur

Tabel 15. Tastaturspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Antal taster	81 (USA) 82 (UK) 82 (Brasilien) 85 (Japan)
Størrelse	Fuld størrelse - X= 18,05 mm mellem midten af tasterne - Y= 18,05 mm mellem midten af tasterne
Baggrundsoplyst tastatur	Valgfrit tilbehør
Layout	QWERTY / AZERTY / Kanji

Berøringsplade

Tabel 16. Pegefeltspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Opløsning	1048 x 984
Mål	- Bredde: 99.5 mm (3,91") - Højde: 53 mm (2,08")
Multi-touch	Konfigurerbare enkeltfinger- og multifinger-bevægelser

Pegefeltbevægelser

For flere oplysninger om touchpad-bevægelser til Windows 10, skal du se Microsofts vidensbaseartikel [4027871](#) på support.microsoft.com.

Operativsystem

Tabel 17. Operativsystem

Funktion	Specifikationer
Understøttede operativsystemer	• Windows 10 Home (64 bit) • Windows 10 Pro (64 bit) • Ubuntu

Batteri

Tabel 18. Batterispecifikationer

Type	• Polymer 3-cellet 42 WH • Polymer 4-cellet 60 WH • Polymer 4-cellet 60 WH (LCL)
Dimensioner	Polymer 3-cellet 42 WH • Bredde: 95,9 mm (3,78") • Længde: 200,5 mm (7,89") • Højde: 5,7 mm (0,22") Polymer 4-cellet 60 WH og LCL • Bredde: 95,9 mm (3,78") • Længde: 238 mm (9,37") • Højde: 5,7 mm (0,22")
Vægt (maksimum)	• Polymer 3-cellet 42 WH: 192,5 g (0,42 lb) • Polymer 4-cellet og LCL: 270 g (0,60 lb)
Spænding	11,4 VDC
Levetid	• Polymer 3-cellet 42 WH og 4-cellet 60 WH (standardpakke): 300 afladnings-/opladningscykluser • Polymer 4-cellet 60 WH (LCL): 1000 afladnings-/opladningscykluser
Opladningstid når computeren er slukket (omtrentlig)	• Standardopladning: 0°C til 50°C : 4 timer • ExpressCharge-opladning†: ○ 0°C til 15°C: 4 timer ○ 16°C til 45°C : 2 timer ○ 46°C til 50°C: 3 timer
Driftstid	Varierer afhængigt af driftstilstande og kan reduceres væsentligt under visse strømintensive tilstande
Temperaturområde: Drift	• 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 60°C (-4°F til 140°F)
Møntcellebatteri	CR 2032

BEMÆRK: †For batterier med ExpressCharge-funktionen vil batteriet typisk have mindst 80 % opladning efter omkring en times opladning med systemet slukket og være fuldt opladet på ca. 2 timer med systemet slukket.

Aktivering af ExpressCharge kræver, at både computeren og batteriet, der anvendes, er kompatibelt med ExpressCharge. Hvis de krav ikke opfyldes, vil ExpressCharge ikke blive aktiveret.

Strømadapter

Tabel 19. Strømadapterspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Type	• E5 65 W 7,4 mm cylinder adapter • E5 65 W BFR/PVC halogen-fri adapter, 7,4 mm cylinder • E5 65 W hårdfør adapter 7,4 mm cylinder (kun Indien) • E5 90 W 7,4 mm cylinder adapter • 65 W adapter, Type-C • 90 W adapter, Type-C
Indgangsspænding	100 VAC – 240 VAC
Indgangsstrøm (maksimum)	• 1,7 A for 65 W • 2,5 A for 90 W
Indgangsfrekvens	50 til 60 Hz
Udgangsstrøm	• 3,34 A for 65 W • 4,62 A for 90 W
Nominel udgangsspænding	19,5 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 20. Mål og vægt

Funktion	Specifikationer	
	Aluminium (Al)	Kulfiber (CF)
Højde	Front - 16,57 mm (0,65") Bagside - 17,52 mm (0,70")	Front - 17,42 mm (0,69") Bagside - 18,45 mm (0,73")
Bredde	306,5 mm (12,07")	
Dybde	206,96 mm (8,15")	
Vægt	1,3 kg (2,88 lb)	1,25 Kg (2,75 lb)

Computermiljø

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

Tabel 21. Computermiljø

	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	0°C til 40°C (32°F til 104°F)	–40°C til 65°C (–40°F til 149°F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10% til 90% (ikke-kondenserende)  BEMÆRK: Maksimal dugpunktstemperatur = 26°C	0% til 95% (ikke-kondenserende)  BEMÆRK: Maksimal dugpunktstemperatur = 33°C
Vibration (maksimum)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stød (maksimum)	140 G †	160 G‡
Højde over havet (maksimum)	0 til 3048 m (0 til 10.000 fod)	0 til 10.668 m (0 til 35.000 fod)

* 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.

Systemopsætning

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

ℹ BEMÆRK: Før du ændrer BIOS opsætningsprogram, anbefales det, at du skriver BIOS-opsætningens skærminformationer ned til fremtidig brug.

Brug BIOS opsætningsprogrammet til de følgende formål:

- Få oplysninger omkring hardwaren, der er monteret i computeren, såsom mængden af RAM og størrelsen på harddisken.
- Skift systemkonfigurationsoplysningerne.
- Indstil eller skift et brugervalgsindstilling, såsom; brugerens kodeord, typen af harddisk monteret og aktivering eller deaktivering af basisenheder.

Emner:

- [Oversigt over BIOS](#)
- [Åbning af programmet BIOS-opsætning](#)
- [Navigationstaster](#)
- [Opstartsmenu til éngangsbrug](#)
- [Indstillinger i systeminstallationsmenuen](#)
- [Sådan opdateres BIOS'en](#)
- [System- og opsætningsadgangskode](#)
- [Rydning af BIOS \(systemopsætning\) og systemadgangskoder](#)

Oversigt over BIOS

BIOS styrer datastrømmen mellem computerens operativsystem og de tilsluttede enheder, så som harddisk, videoadapter, tastatur, mus og printer.

Åbning af programmet BIOS-opsætning

1. Tænd computeren
2. Tryk på F2 med det samme for at åbne BIOS-opsætningsprogrammet.

ℹ BEMÆRK: Hvis du venter for længe, og operativsystemlogoet vises, skal du fortsætte med at vente, indtil du ser skrivebordet. Sluk så computeren, og prøv igen.

Navigationstaster

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

Tabel 22. Navigationstaster

Taster	Navigation
Op-pil	Flytter til forrige felt.
Ned-pil	Flytter til næste felt.

Tabel 22. Navigationstaster (fortsat)

Taster	Navigation
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. 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.

Opstartsmenu til éngangsbrug

Du får adgang til **opstartsmenuen til éngangsbrug** ved at tænde for computeren og trykke på F12 med det samme.

 **BEMÆRK:** Det anbefales at slukke computeren, hvis den er tændt.

Engangsupstartens menu viser de enheder, som du kan starte fra, herunder diagnostiske indstillinger. Opstartsmenuens valgmuligheder er:

- Udtageligt drev (hvis tilgængelig)
- STXXXX-drev (hvis tilgængelig)
-  **BEMÆRK:** XXX-betegner SATA-drevnummeret.
- Optisk drev (hvis tilgængelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgængelig)
- Diagnosticering

Skærmen med startrækkefølgen viser også muligheden for at få adgang til skærmen System Setup (systemopsætning).

Indstillinger i systeminstallationsmenuen

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

Generelle indstillinger

Tabel 23. Generelt

Egenskab	Beskrivelse
System Information	Afsnittet viser computerens primære hardwarefunktioner. Indstillingerne er: • System Information ○ BIOS version ○ Service Tag ○ Asset Tag ○ Ownership Tag ○ Manufacture Date ○ Express Service Code • Memory Configuration ○ Memory Installed ○ Memory Available ○ Memory Speed

Tabel 23. Generelt (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
	○ Memory Channel Mode ○ Memory Technology ○ DIMM A Size ○ DIMM B Size  BEMÆRK: Da en del af hukommelsen tildeles systemet, er "Memory Available" mindre end "Memory Installed". Bemærk, at visse operativsystemer eventuelt ikke er i stand til at bruge al den tilgængelige hukommelse. ● Processor Information ○ Processor Type ○ Core Count ○ Processor ID ○ Current Clock Speed ○ Minimum Clock Speed ○ Maximum Clock Speed ○ Processor L2 Cache ○ Processor L3 Cache ○ HT Capable ○ 64-Bit Technology ● Device Information ○ M.2 SATA ○ M.2 SATA1 ○ M.2 PCIe SSD-0 ○ M.2 PCIe SSD-1 ○ Passthrough MAC Address ○ Video Controller ○ Video BIOS Version ○ Video Memory ○ Panel Type ○ Standardopløsning ○ Privacy Screen  BEMÆRK: Relevant for e-Privacy-version. ○ Audio Controller ○ Wi-Fi Device ○ Bluetooth Device
Battery Information	Viser batteristatus og typen af AC-adapter, der forbindes til computeren.
Boot Sequence	Lader dig ændre rækkefølgen, i hvilken computeren forsøger at finde et operativsystem. Indstillingerne er: ● Windows Boot Manager – Standard ● Boot List Option: Giver dig mulighed for at tilføje, slette og startlisteindstillinger.
Advanced Boot Options	Gør det muligt at aktivere Legacy Option ROM'er. ● Enable UEFI Network Stack – Standard
UEFI Boot Path Security	Gør det muligt for dig at bestemme, om systemet skal bede brugeren om at indtaste administratoradgangskoden ved start fra en UEFI-startsti. Klik på en af følgende muligheder:

Tabel 23. Generelt (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
	• Always, Except Internal HDD – Standardværdi • Always, Except Internal HDD & PXE • Always • Never
Date/Time	Lader dig indstille dato og klokkeslæt. Skiftet til systemets dato og klokkeslæt træder omgående i kraft.

Systemkonfiguration

Tabel 24. Systemkonfiguration

Egenskab	Beskrivelse
SATA Operation	Lader dig konfigurere den integrerede SATA-harddiskcontrollers driftstilstand. Klik på en af følgende muligheder: • Deaktiveret • AHCI • RAID On – standardindstilling  BEMÆRK: SATA er konfigureret til at understøtte RAID-tilstand
Drives	Disse felter lader dig aktivere eller deaktivere forskellige monterede drev. Indstillingerne er: • SATA-1 • SATA-2 • M.2 PCIe SSD-0 • M.2 PCIe SSD-1
SMART Reporting	Dette felt styrer, om harddiskfejl for indbyggede drev rapporteres under opstart. Denne indstilling er deaktiveret som standard.
USB-konfiguration	Lader dig aktivere eller deaktivere den interne/integrerede USB-konfiguration. Indstillingerne er: • Enable USB Wake Support • Enable External USB Port Alle indstillingerne er som standard angivet.  BEMÆRK: USB-tastatur og -mus virker altid i BIOS-konfigurationen uanset disse indstillinger.
Dell Type-C Dock Configuration	Lader dig oprette forbindelse til Dell WD- og TB-docktyperne (Type C-dockstationer), uafhængigt af USB- og Thunderbolt-adapternes konfigurationsindstillinger. Denne indstilling er som standard aktiveret.
Thunderbolt Adapter Configuration	Lader dig aktivere eller deaktivere Thunderbolt-indstillinger. • Thunderbolt (Enabled by Default)

Tabel 24. Systemkonfiguration (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
	● Aktiver understøtning af Thunderbolt-start ● Aktiver Thunderbolt pre-boot (og PCIe bagved TBT) Med følgende sikkerhedsniveauer: ● Ingen sikkerhed ● User Authentication (Enabled by Default) ● Sikker forbindelse ● Kun skærmport og USB
Thunderbolt™ Auto Switch	Denne indstilling konfigurerer metoden, der anvendes af Thunderbolt-controlleren til at optælle PCIe-enheder. ● Auto Switch: BIOS skifter automatisk mellem tilstandene BIOS Assist og Native Thunderbolt PC-enhedsopstilling for at få alle fordelene ud af det installerede operativsystem. ● Native Enumeration: BIOS programmerer Thunderbolt-controlleren til tilstanden Native (automatisk skift er deaktiveret) ● BIOS Assist Enumeration: BIOS programmerer Thunderbolt-controlleren til tilstanden BIOS Assist (automatisk skift er deaktiveret)  BEMÆRK: Der kræves en genstart, før ændringerne kan træde i kraft.
USB PowerShare	Denne indstilling aktiverer/deaktiverer USB PowerShare-funktionens adfærd. Denne indstilling er som standard deaktiveret.
Audio	Lader dig aktivere eller deaktivere den integrerede lydcontroller. Som standard er indstillingen Enable Audio valgt. Indstillingerne er: ● Enable Microphone ● Enable Internal Speaker Denne indstilling er som standard valgt.
Tastaturlys	Dette afkrydsningsfelt lader dig vælge driftstilstand for tastaturlysfunktionen. ● Disabled: Tastaturlyset vil altid være slukket eller 0 %. ● Dim: Aktivér tastaturlysfunktionen ved 50 % lysstyrke. ● Bright (Enabled by Default): Aktivér tastaturlysfunktionen ved 100 % lysstyrke.  BEMÆRK: Indstilling på systemer, der har tastatur med baggrundsoplysning
Keyboard Backlight Timeout on AC	Denne funktion definerer timeout-værdien for tastaturets baggrundslys, når systemet er tilsluttet AC-adapteren. Indstillingerne er: ● 5 sekunder ● 10 sekunder (Standard) ● 15 sekunder ● 30 sekunder ● 1 minut ● 5 minutter ● 15 minutter

Tabel 24. Systemkonfiguration (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
	• Aldrig  BEMÆRK: Indstilling på systemer, der har tastatur med baggrundsoplysning
Tastaturbaggrundslys timeout ved batteri	Denne funktion angiver timeout-værdien for tastaturets baggrundsbelysning, når systemet kører på batteri. Indstillingerne er: • 5 sekunder • 10 sekunder (Standard) • 15 sekunder • 30 sekunder • 1 minut • 5 minutter • 15 minutter • Aldrig  BEMÆRK: Indstilling på systemer, der har tastatur med baggrundsoplysning
Unobtrusive Mode	Når denne indstilling er aktiveret, kan du deaktivere al lys og lyd fra systemet ved at trykke på Fn+F7. Tryk på Fn+F7 for at fortsætte normal funktion. Standard er deaktiveret.
Fingeraftrykslæser	Aktivér eller deaktiver fingeraftrykslæseren eller fingeraftrykslæserenhedens single sign-on-funktion • Enable Fingerprint Reader Device: Aktiveret som standard  BEMÆRK: Indstilling på systemer, der har fingeraftrykslæser på tænd/sluk-knappen.
Diverse enheder	Lader dig aktivere eller deaktivere forskellige indbyggede enheder. • Enable Camera – standardindstilling • Enable Secure Digital (SD) Card • Secure Digital (SD) Card Boot – Deaktiveret • Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode – Deaktiveret
MAC Address Pass-Through	Denne funktion erstatter den eksterne NIC MAC-adresse (i understøttede dockingstationer og dongles) med den valgte MAC-adresse i systemet. Indstillingerne er • System Unique MAC Address – Standard • Disabled (Deaktiveret)

Indstillinger for videoskærm

Tabel 25. Video

Egenskab	Beskrivelse
LCD Brightness	Lader dig indstille skærmens lysstyrke afhængigt af strømkilden. På batteri (100 % er standard) og på vekselstrøm (100 % er standard).
Privacy Screen	Denne indstilling aktiverer eller deaktiverer privatlivsskærm, hvis panelet understøtter denne funktion. Indstillingerne er:

Tabel 25. Video (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
	• Disabled: Når privatlivsskærmen er slået fra, anvendes den ikke på det integrerede skærmpanel. • Enabled — Default: Når den er aktiveret, anvendes privatlivsskærmen på det integrerede skærmpanel og kan skifte mellem offentlig tilstand og privat tilstand ved at bruge tastekombinationen Fn+F9 på det indbyggede tastatur. • Always On: Når privatlivsskærmen altid er slået til og ikke kan slås fra af brugeren.  BEMÆRK: Denne indstilling er tilstede, hvis skærmen understøtter et e-Privacy-panel.

Sikkerhed

Tabel 26. Sikkerhed

Egenskab	Beskrivelse
Admin Password	Lader dig indstille, ændre eller slette administrator (admin)-adgangskoden. Angivelserne for at indstille adgangskode er: • Indtast den gamle adgangskode: • Indtast den nye adgangskode: • Bekræft ny adgangskode Klik OK, efter du har indstillet adgangskoden.  BEMÆRK: Ved først login er feltet "Indtast den gamle adgangskode:" markeret som "Ikke indstillet". Følgelig skal adgangskoden indstilles til første gang, du logger ind, og så kan du ændre eller slette adgangskoden.
System Password	Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden. Angivelserne for at indstille adgangskode er: • Indtast den gamle adgangskode: • Indtast den nye adgangskode: • Bekræft ny adgangskode Klik OK, efter du har indstillet adgangskoden.  BEMÆRK: Ved først login er feltet "Indtast den gamle adgangskode:" markeret som "Ikke indstillet". Følgelig skal adgangskoden indstilles til første gang, du logger ind, og så kan du ændre eller slette adgangskoden.
Stærk adgangskode	Lader dig håndhæve muligheden for altid at indstille stærke adgangskode. • Aktivér stærk adgangskode Denne indstilling er som standard ikke angivet.
Password Configuration	Du kan definere adgangskodens længde. Min = 4, maks = 32
Password Bypass	Lader dig gå uden om systemadgangskoden og den interne adgangskode, når den er indstillet, under systemgenstart. Klik på en af mulighederne: • Disabled – Standard • Omgåelse ved genstart
Password Change	Lader dig ændre systemadgangskoden, når administratoradgangskoden er indstillet.

Tabel 26. Sikkerhed (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
	● Tillad ikke-administrator-ændringer af adgangskoder Denne indstilling er som standard valgt.
Non-Admin Setup Changes	Lader dig bestemme, om ændringer i installationsindstillingerne er tilladt, når der er indstillet en administratoradgangskode. Hvis funktionen er deaktiveret, er installationsindstillingerne låst af administratoradgangskoden. ● Tillad ændringer af trådløs switch Denne indstilling er som standard ikke angivet.
UEFI Capsule Firmware Updates	Lader dig opdatere system-BIOS via UEFI Capsule-opdateringspakker. ● UEFI Capsule Firmware Updates Denne indstilling er som standard valgt.
HDD Security	Denne indstilling kontrollerer mekanismen, der anvendes af BIOS til at blokkere administrationssoftware til eksterne selvkrypterende drev (SED) for selv at tage ejerskab over SED'et. Indstillingerne er: ● SED Block SID Authentication ● PPI Bypass for SED Block SID Command Begge indstillinger er som standard deaktiveret.  BEMÆRK: Denne indstilling kan anvendes med laptops, der leveres med SED
TPM 2.0 Security	Lader dig aktivere eller deaktivere TPM (Trusted Platform Module) under POST. Indstillingerne er: ● TPM On – Standard ● Ryd ● PPI Bypass for Enable Command PPI Bypass for Enable-kommandoer – Standard ● PPI Bypass for Disable Command (PPI-forbigåelse for Disable-kommando (Deaktiver)) ● PPI-forbigåelse for Clear-kommando (Ryd) ● Attestation Enable – (standard) ● Key Storage Enable – (standard) ● SHA-256 – Standard
Absolute®	Dette felt lader dig aktivere, deaktivere eller permanent deaktivere grænsefladen til BIOS-modulet i den valgfrie Absolute Persistence Module-service fra Absolute® Software. Denne indstilling er som standard aktiveret.
OROM Keyboard Access	Denne indstilling bestemmer, om brugere er i stand til at gå til konfigurationsskærm-billederne for valgfri ROM via genvejstaster under start. Denne indstilling er i stand til at forhindre adgang til Intel® RAID (CTRL+I) eller Intel® Management Engine BIOS Extension (CTRL+P/F12). Indstillingerne er: ● Enabled – Standard ● Engangs-aktivering ● Disable
Admin Setup Lockout	Lader dig forhindre brugere i at åbne Setup, når der er indstillet en administratoradgangskode. ● Aktiver spærring af administrationsindstilling Denne indstilling er som standard ikke angivet.
Master Password Lockout	Lader dig deaktivere masteradgangskoden. ● Aktiver Master Password Lockout Denne indstilling er som standard ikke angivet.

Tabel 26. Sikkerhed (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
	 BEMÆRK: Adgangskoder til harddisken skal ryddes, inden indstillingerne kan ændres.
SMM Security Mitigation	Lader dig aktivere eller deaktivere yderligere UEFI SMM Security Mitigation-beskyttelse. • SMM Security Mitigation Denne indstilling er som standard ikke angivet.

Secure boot

Tabel 27. Secure Boot

Egenskab	Beskrivelse
Secure Boot Enable	Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen for sikker opstart. • Secure Boot Enable – Standard
Secure Boot Mode	Ændringer i driftstilstanden Secure Boot ændrer adfærden for Secure Boot, så der gives mulighed for at evaluere UEFI-driversignaturer. Vælg en indstilling: • Deployed Mode – Standard • Audit Mode
Expert Key Management	Lader dig aktivere eller deaktivere Expert Key-styring. • Aktiver Custom Mode Denne indstilling er som standard ikke angivet. Indstillingerne for Custom Mode Key Management er: • PK – Standard • KEK • db • dbx

Indstillinger for Intel Software Guard Extensions

Tabel 28. 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. Klik på en af følgende muligheder: • Disabled (Deaktiveret) • Enabled (Aktiveret) • Software controlled – standard
Enclave Memory Size	Denne indstilling angiver SGX Enclave Reserve Memory Size (Reservehukommelsesstørrelse for SGX Enclave). Klik på en af følgende muligheder: • 32 MB • 64 MB

Tabel 28. Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software) (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
	• 128 MB – standard

Performance (Ydelse)

Tabel 29. Performance (Ydelse)

Egenskab	Beskrivelse
Multi Core Support	Dette felt angiver, om processen har en eller alle kerner aktiveret. Ydeevnen for nogle programmer forbedres med ekstra kerner. • All—Standard • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	Lader dig aktivere eller deaktivere processorens Intel SpeedStep-tilstand. • Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep) Denne indstilling er som standard valgt.
C-States Control	Lader dig aktivere eller deaktivere flere slumretilstande for processoren. • C States (C-tilstande) Denne indstilling er som standard valgt.
Intel® TurboBoost™	Dette felt aktiverer eller deaktiverer processorens Intel® TurboBoost™-tilstand
Hyper-Thread Control	Lader dig aktivere eller deaktivere processorens HyperThreading i processoren. • Disabled (Deaktiveret) • Enabled (Aktiveret) – Standard

Strømstyring

Tabel 30. Strømstyring

Egenskab	Beskrivelse
AC Behavior	Lader dig aktivere eller deaktivere muligheden for, om computeren automatisk skal tænde, når en vekselstrømsadapter tilsluttes. • Wake on AC Denne indstilling er som standard ikke angivet.
Enable Intel Speed Shift technology	Denne indstilling anvendes til at aktivere/deaktivere Intel Speed Shift Technology. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
Auto On Time	Lader dig indstille klokkeslæt hvor computeren skal tænde automatisk. Indstillingerne er: • Disabled – Standard • Hver dag

Tabel 30. Strømstyring (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
	• Hverdage • Udvalgte dage Denne indstilling er som standard ikke angivet.
USB Wake Support	Lader dig aktivere, at USB-enheder kan vække systemet fra standby. • Wake on Dell USB-C Dock Denne indstilling er som standard valgt.
Wireless Radio Control	Hvis denne indstilling er aktiveret, vil systemet registrere forbindelsen til et kabelnetværk og derefter deaktivere de valgte trådløse net (WLAN og/eller WWAN). Når forbindelsen afbrydes fra det kablede netværk, så genaktiveres det valgte trådløse net. • Styring af WLAN-radio • Styring af WWAN-radio Begge indstillingerne er ikke aktiveret som standard.
Block Sleep	Denne indstilling gør det muligt at blokere slumretilstand i OS-miljøer. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
Peak Shift	Lader dig aktivere eller deaktivere Peak shift-funktionen. Når denne funktion er aktiveret, minimerer den vekselstrømsforbruget på tidspunkter med stort behov. Batteriet lader ikke mellem Peak Shift-start- og -sluttid Peak Shift-start- og -sluttid kan konfigureres for alle ugedage Denne indstilling definerer batteriets grænseværdi (15 % til 100 %)
Advanced Battery Charge Configuration	Denne indstilling gør det muligt for dig at maksimere batteriets levetid. Når denne indstilling aktiveres, anvender systemet en standardalgoritme til opladning og andre teknikker for at øge batteriets levetid uden for de normale arbejdstider. Advanced Battery Charge Mode kan konfigureres for alle ugedage
Primary Battery Charge Configuration	Lader dig vælge opladningstilstand for batteriet. Indstillingerne er: • Adaptive — Standard • Standard - Oplader batteriet helt ved standardhastighed. • ExpressCharge™ – Batteriet kan oplades på kortere tid vha. Dell's teknologi til hurtigopladning. • Primarily AC use • Custom Hvis Custom Charge vælges, kan du også konfigurere Custom Charge Start og Custom Charge Stop.  BEMÆRK: Alle opladningstilstande er muligvis ikke tilgængelige for alle batterierne.

POST-adfærd

Tabel 31. POST-adfærd

Egenskab	Beskrivelse
Adapter Warnings	Lader dig aktivere eller deaktivere BIOS-meddelelser, når du bruger visse strømadaptere. • Enable Adapter Warnings – Standard
Keyboard Embeded	Lader dig vælge en eller to metoder til at aktivere den keypad, som er indbygget i det interne tastatur. Indstillingerne er:

Tabel 31. POST-adfærd (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
	• Fn Key Only • By Numlock
Numlock Enable	Lader dig aktivere Numlock under opstart af computeren. • Enable Numlock – 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. • Fn Lock – Standard Klik på en af følgende muligheder: • Lock Mode Disable/Standard • Lock Mode Enable/Secondary – Standard
Fastboot	Lader dig fremskynde opstartsprocessen ved at omgå nogle kompatibilitetstrin. Klik på en af følgende muligheder: • Minimal – Standard • Thorough (Grundig) • Auto
Extend BIOS POST Time	Lader dig oprette en yderligere forsinkelse inden opstart. Klik på en af følgende muligheder: • 0 sekunder – Standard • 5 sekunder • 10 sekunder
Full Screen Logo	Giver dig mulighed for at få vist logoet i fuld skærm, hvis billedet har samme opløsning som skærmen. • Aktivér fuldskræmslogo Denne indstilling er som standard ikke angivet.
Warnings and Errors	Giver dig mulighed for at vælge forskellige muligheder for enten at stoppe, spørge eller vente på brugerinput, at fortsætte, når der registreres advarsler, men pause ved fejl, eller fortsætte, når der registreres enten advarsler eller fejl under POST-processen. Klik på en af følgende muligheder: • Prompt on Warnings and Errors – Standard • Fortsæt ved advarsler • Fortsæt ved advarsler og fejl

Administration

 **BEMÆRK:** Denne indstilling er tilstede, hvis systemet har aktiveret Intel V-Pro.

Tabel 32. Administration

Egenskab	Beskrivelse
Intel AMT Capability	Denne indstilling giver mulighed for at aktivere og deaktivere systemets Intel AMT-egenskaber. Indstillingerne er: • Disabled (Deaktiveret) • Enabled (Aktiveret) • Restrict MEBx Access

Tabel 32. Administration (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
USB Provision (USB-klargøring)	Når denne indstilling er aktiveret, kan Intel AMT tildeles at anvendes den lokale klargøringsfil via en USB-lagerenhed. Denne indstilling er som standard deaktiveret.
MEBx Hotkey	Denne indstilling specificerer, om MEBx-genvejsfunktionen skal aktiveres, når systemet starter.

Virtualiseringsunderstøttelse

Tabel 33. Virtualization Support (Virtualiseringsunderstøttelse)

Egenskab	Beskrivelse
Virtualization	Denne valgmulighed angiver, om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan anvende de yderligere hardwarefunktioner i Intel Virtualization Technology. • Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intel-virtualiseringsteknologi) Denne indstilling er som standard valgt.
VT for Direct I/O	Aktiverer eller deaktiverer VMM (Virtual Machine Monitor) for at udnytte de ekstra hardwarekapaciteter, der leveres af Intel Virtualization-teknologi til direkte I/O. • VT for Direct I/O (VT til direkte I/O) Denne indstilling er som standard valgt.
Trusted Execution	Denne indstilling specificerer, om en Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) kan anvende de yderligere hardwarefunktioner, som findes i Intel® Trusted Execution Technology.  BEMÆRK: TPM skal være tilgængelig og aktiveret, og Virtualization Technology og VT for Direct I/O skal aktiveres, før du kan anvende funktionen.

Trådløse indstillinger

Tabel 34. Wireless (Trådløst)

Egenskab	Beskrivelse
Wireless Device Enabled	Lader dig indstille trådløse enheder, der kan styres via en trådløs omskifter. Indstillingerne er: • WWAN / GPS • WLAN • Bluetooth® Alle indstillingerne er som standard enabled (aktiveret).

Vedligeholdelse

Tabel 35. Vedligeholdelse

Egenskab	Beskrivelse
Service Tag	Viser computerens servicemærke.
Asset Tag	Giver dig mulighed for at oprette et systemaktivkode, hvis der ikke allerede er angivet en aktivkode.

Tabel 35. Vedligeholdelse (fortsat)

Egenskab	Beskrivelse
	Denne indstilling er som standard ikke angivet.
BIOS Downgrade	Tillader dig at vise tidligere gennemgange af systemets firmware. • Tillad BIOS Downgrade Denne indstilling er som standard valgt.
Data Wipe	Gør det muligt at slette data fra alle interne lagerenheder, på en sikker måde. • Wipe on Next Boot Denne indstilling er som standard ikke angivet.
Bios-gendannelse	BIOS Recovery from Hard Drive – Denne indstilling er aktiveret som standard. Dette gør det muligt for dig at gendanne de beskadigede BIOS-forhold fra en gendannelsesfil på HDD eller fra en ekstern USB-nøgle. BIOS Auto-Recovery – Giver dig mulighed for at genoprette BIOS automatisk.  BEMÆRK: Feltet BIOS Recovery from Hard Drive skal være aktiveret. Always Perform Integrity Check – udfører integritetstjek ved hver opstart.

System-logfil

Tabel 36. System-logfil

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

Sådan opdateres BIOS'en

Sådan opdateres BIOS'en i Windows

 **FORSIGTIG:** Hvis BitLocker ikke suspenderes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-tasten ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og systemet vil bede om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt, kan det føre til tab af data, eller en unødigt geninstallation af operativsystemet. For flere oplysninger om dette, bedes du gå til Vidensartikler: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. Gå til www.dell.com/support.
2. Klik på **Produktsupport**. I boksen **Produktsupport** skal du indtaste din computers servicemærke og klikke på **Søg**.
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, skal du bruge SupportAssist-funktionen til automatisk identificering af computeren. Du kan også bruge produkt-id'et eller manuelt browse efter din computermodel.
3. Klik på **Drivere og Downloads**. Udvid **Find drivere**.
4. Vælg det operativsystem, der er installeret på din computer.
5. Gå til rullelisten **Kategori**, og vælg **BIOS**.
6. Vælg den seneste BIOS-version, og klik på **Download** for at hente BIOS-filen til din computer.
7. Efter hentning er afsluttet, skal du gå ind i den mappe, hvor du gemte BIOS-opdateringsfilen.

8. Dobbeltklik på ikonet for BIOS-opdateringsfilen, og følg vejledningerne på skærmen.
Få nærmere information i vidensartiklen [000124211](#) på www.dell.com/support.

Sådan opdateres BIOS i Linux og Ubuntu

Se Knowledge Base-artiklen [000131486](#) på www.dell.com/support angående opdatering af systemets BIOS på en computer med Linux eller Ubuntu.

Sådan opdateres BIOS ved hjælp af USB-drevet i Windows

⚠ FORSIGTIG: Hvis BitLocker ikke suspenderes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-tasten ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og systemet vil bede om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt, kan det føre til tab af data, eller en unødigt geninstallation af operativsystemet. For flere oplysninger om dette, bedes du gå til Vidensartikler: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

1. Følg proceduren fra trin 1 til trin 6 i [Sådan opdateres BIOS'en i Windows](#) for at downloade den nyeste BIOS-opsætningsprogramfil.
2. Opret et USB-drev, der kan startes fra. Du finder yderligere oplysninger i Knowledge Base-vidensartiklen [000145519](#) på www.dell.com/support.
3. Kopiér filen til BIOS-opsætningsprogrammet til USB-drevet, der kan bootstartes.
4. Slut USB-drevet, der kan startes fra, til den computer, der skal have BIOS-opdateringen.
5. Genstart computeren, og tryk på **F12**.
6. Vælg USB-drevet i **engangsstartmenuen**.
7. Indtast filnavnet for BIOS-opsætningsprogrammet, og tryk på **Enter**.
BIOS-opdateringsprogram vises.
8. Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre BIOS-opdateringen.

Opdatering af BIOS fra F12-engangsstartmenuen

Opdater din computers BIOS ved at kopiere en .exe-BIOS-opdateringsfil til en FAT32 USB-nøgle og starte computeren fra F12-engangsstartmenuen.

⚠ FORSIGTIG: Hvis BitLocker ikke suspenderes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-tasten ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og systemet vil bede om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt, kan det føre til tab af data, eller en unødigt geninstallation af operativsystemet. For flere oplysninger om dette, bedes du gå til Vidensartikler: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

BIOS-opdatering

Du kan køre BIOS-opdateringsfilen fra Windows ved hjælp af en USB-nøgle, der kan startes fra. Du kan også opdatere BIOS'en fra computerens F12-engangsstartmenu.

De fleste Dell-computere, der er bygget efter 2012, har denne egenskab, og du kan bekræfte ved at starte din computer med F12-engangsstartmenuen for at se, om BIOS FLASH UPDATE (BIOS-flashopdatering) er angivet som startindstilling for din computer. Hvis indstillingen er indstillet, understøtter BIOS'en denne BIOS-opdateringsform.

i BEMÆRK: Kun computere, der har muligheden BIOS-flashopdatering angivet i F12-engangsstartmenuen, kan anvende denne funktion.

Sådan opdaterer du fra engangsstartmenuen

For at opdatere din BIOS fra F12-engangsstartmenuen har du brug for følgende:

- Et USB-drev, der er formateret til FAT32-filsystemet (det er ikke nødvendigt at kunne starte computeren fra nøglen)
- Eksekverbar BIOS-fil, som du har downloadet fra Dell Support-websitet og kopieret til USB-drevets rod.
- AC-strømadapter, som er tilsluttet computeren.
- Fungerende computerbatteri til flashopdatering af BIOS'en

Udfør de følgende trin for at gennemføre BIOS-opdateringens flashproces fra F12-menuen:

 **FORSIGTIG:** Sluk ikke computeren under BIOS-opdateringen. Computeren kan muligvis ikke starte, hvis du slukker den.

1. Når computeren slukket, skal du indsætte USB-drevet med den kopierede flash i en USB-port på computeren.
2. Tænd computeren, og tryk på F12-tasten for at åbne engangsstartmenuen. Vælg BIOS-opdatering med musen eller piletasterne, og tryk derefter på Enter.
Menuen med BIOS-flashopdatering vises.
3. Klik på **Flash fra fil**.
4. Vælg ekstern USB-enhed.
5. Vælg filen, og dobbeltklik på flash-målfilen, og derefter på **Send**.
6. Klik på **Opdater BIOS**. Computeren genstarter for at flashopdatere BIOS'en.
7. Computeren genstarter, når BIOS-opdateringen er gennemført.

System- og opsætningsadgangskode

Tabel 37. System- og opsætningsadgangskode

Adgangskodetype	Beskrivelse
System Password (Systemadgangskode)	Den adgangskode, som 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-indstillingerne.

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 eller efterlades uden opsyn.

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

Tildeling af en systemopsætningsadgangskode

Du kan kun tildele en ny **system- eller administratoradgangskode**, når status er **Not Set** (Ikke indstillet).

For at komme ind i systemopsætningen skal du trykke på F12 umiddelbart efter start eller genstart.

1. På skærmen **System BIOS** eller **Systemopsætning** skal du vælge **Sikkerhed** og trykke på Enter.
Nu vises skærmen **Sikkerhed**.
2. Vælg **System-/administratoradgangskode**, og indtast en adgangskode i feltet **Indtast den nye adgangskode**.
Brug følgende retningslinjer, når du vil tildele systemadgangskoden:
 - En adgangskode kan bestå af op til 32 tegn.
 - Mindst ét specialtegn: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | }
 - Tallene 0 til 9.
 - Store bogstaver fra A til Z.
 - Små bogstaver fra A til Z..
3. Indtast den systemadgangskode, som du nu har angivet, i feltet **Confirm new password** (Bekræft ny adgangskode), og klik på **OK**.
4. Tryk på Esc, og gem ændringerne, som der bedes om i pop op-besked.
5. Tryk på Y for at gemme ændringerne.
Computeren genstarter.

Sådan slettes eller ændres en eksisterende systemopsætningsadgangskode

Sørg for, at **Adgangskodestatus** er Oplåst (under Systemopsætning), før du forsøger at slette eller ændre den nuværende adgangskode til system og/eller opsætning. Du kan ikke slette eller ændre den nuværende adgangskode til system eller opsætning, hvis **Adgangskodestatus** er Låst.

For at komme ind i systemopsætningen skal du trykke på F12 umiddelbart efter start eller genstart.

1. På skærmen **System BIOS** eller **Systemopsætning** skal du vælge **Systemsikkerhed** og trykke på Enter. Herefter vises skærmen **Systemsikkerhed**.
2. På skærmen **Systemsikkerhed** skal du bekræfte, at **Adgangskodestatus** er **Oplåst**.
3. Vælg **Systemadgangskode**, opdater eller slet den nuværende systemadgangskode, og tryk på Enter eller tabulatortasten.
4. Vælg **Opsætningsadgangskode**, opdater eller slet den nuværende opsætningsadgangskode, og tryk på Enter eller tabulatortasten.
 **BEMÆRK:** Hvis du ændrer system- og/eller opsætningsadgangskoden, 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. Computeren genstarter.

Rydning af BIOS (systemopsætning) og systemadgangskoder

For at rydde systemet eller BIOS-adgangskoder skal du kontakte Dells tekniske support som beskrevet på www.dell.com/contactdell.

-  **BEMÆRK:** For at få information om hvordan man nulstiller Windows eller adgangskoder til applikationer kan du se den tilhørende dokumentation til Windows eller din applikation.

Software

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

Emner:

- [Download af Windows-driverne](#)

Download af Windows-driverne

1. Tænd notebooken.
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klik på **Product Support** (Produktsupport), indtast din notebooks servicemærke, og klik på **Submit** (Send).
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicemærket, brug autotetekteringsfunktionen eller gennemse din notebookmodel manuelt.
4. Klik på **Drivers and Downloads (Driverne og downloads)**.
5. Vælg det operativsystem, der er installeret på din notebook.
6. Rul ned ad siden for at vælge den driver, der skal installeres.
7. Klik på **Download File (Hent fil)** for at hente driveren til notebooken.
8. Efter hentning er afsluttet, skal du navigere til mappen, hvor du gemte drevfilen.
9. Dobbeltklik på driverfilens ikon, og følg vejledningen på skærmen.

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.