

Dell Latitude 5400

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: Chassisoversigt..... | 8 |
| Visning af skærmen..... | 8 |
| Set fra venstre side..... | 9 |
| Set fra højre side..... | 9 |
| Visning af håndledsstøtte..... | 10 |
| Set nedefra..... | 11 |
| Tastaturgenveje..... | 11 |
| Kapitel 4: Tekniske specifikationer..... | 13 |
| Systemoplysninger..... | 13 |
| Processor..... | 14 |
| Hukommelse..... | 14 |
| Opbevaring..... | 15 |
| Systemkortstik..... | 15 |
| Mediekortlæser..... | 15 |
| Audio (Lyd)..... | 15 |
| Skærmkort..... | 16 |
| Kamera..... | 16 |
| Kommunikation..... | 17 |
| Mobilt bredbånd..... | 17 |
| Wireless (Trådløst)..... | 17 |
| Porte og stik..... | 17 |
| Skærm..... | 18 |
| Tastatur..... | 18 |
| Berøringsplade..... | 19 |
| Fingeraftryklæser - valgfrit tilbehør..... | 19 |
| Operativsystem..... | 19 |
| Batteri..... | 19 |
| Strømadapter..... | 20 |
| Sensor- og kontrolspecifikationer..... | 21 |
| Mål og vægt..... | 21 |
| Computermiljø..... | 21 |
| Sikkerhed..... | 22 |
| Sikkerhedsforanstaltninger – Læser til chipkort med kontakt..... | 22 |
| Sikkerhedsforanstaltninger – kontaktfri chipkort-læser..... | 23 |
| Sikkerhedssoftware..... | 25 |
| Kapitel 5: Software..... | 26 |
| Download af -drivere..... | 26 |

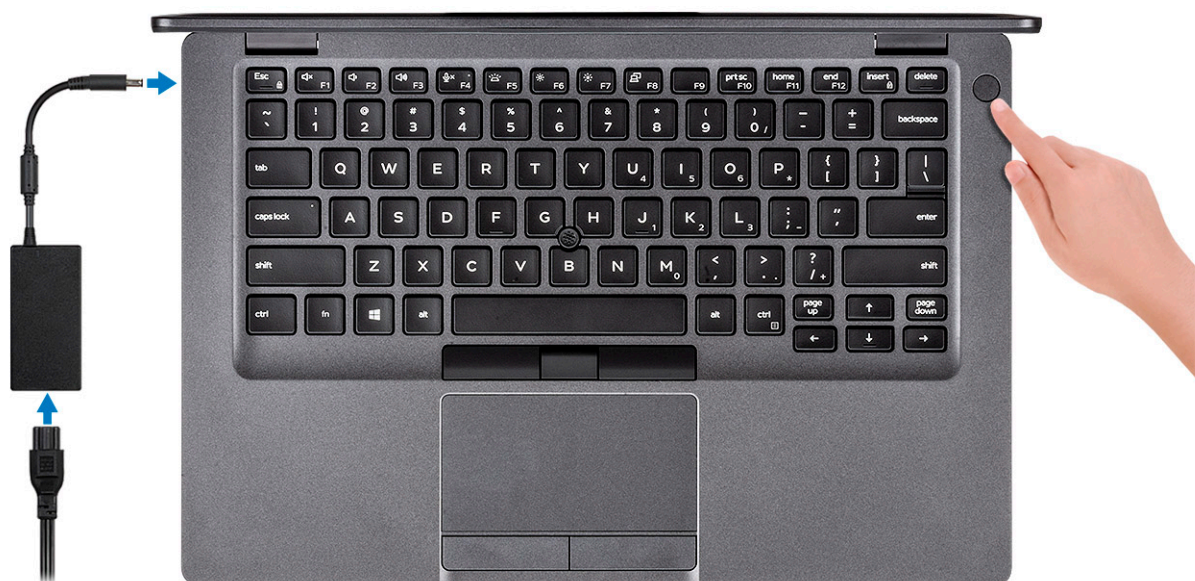
| | |
|--|-----------|
| Kapitel 6: Systemopsætning..... | 27 |
| Startmenu..... | 27 |
| Navigationstaster..... | 27 |
| Boot Sequence..... | 28 |
| Indstillinger i systeminstallationsmenuen..... | 28 |
| Generelle indstillinger..... | 28 |
| Systemoplysninger..... | 29 |
| Video..... | 31 |
| Sikkerhed..... | 31 |
| Secure boot..... | 32 |
| Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software)..... | 33 |
| Performance (Ydelse)..... | 33 |
| Strømstyring..... | 34 |
| POST-adfærd..... | 35 |
| Administration..... | 35 |
| Virtualiseringsunderstøttelse..... | 36 |
| Wireless (Trådløst)..... | 36 |
| Vedligeholdelsesskærm..... | 36 |
| Systemlogfiler..... | 37 |
| Sådan opdateres BIOS'en i Windows..... | 37 |
| Opdatering af BIOS på systemer med Bitlocker aktiveret..... | 38 |
| Opdatering af dit systems BIOS med en USB-stick..... | 38 |
| System and Setup Password (System- og installationsadgangskode)..... | 39 |
| Tildeling af en systemopsætningsadgangskode..... | 39 |
| Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode..... | 39 |
| Kapitel 7: Sådan får du hjælp..... | 41 |
| Kontakt Dell..... | 41 |

Konfigurer din computer

Trin


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

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





2. Afslut opsætning af Windows system.

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


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. |

Tabel 1. Find Dell-apps (fortsat)

| Dell-apps | Detaljer |
|---|---|
|  | <p>SupportAssist</p> <p>Udfører en forebyggende kontrol af computerens hardware- og softwaretilstand.</p> <p> BEMÆRK: Du kan forny eller opgradere garantien ved at klikke på garantiens udløbsdato under SupportAssist.</p> |
|  | <p>Dell Update</p> <p>Opdaterer computeren med vigtige rettelser og enhedsdrivere, når de bliver tilgængelige.</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery</p> <p>Download applikationer samt softwareprogrammer, som du har købt, men som ikke er forhåndsinstalleret på computeren.</p> |

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.

Forudsætninger

 **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.

Trin

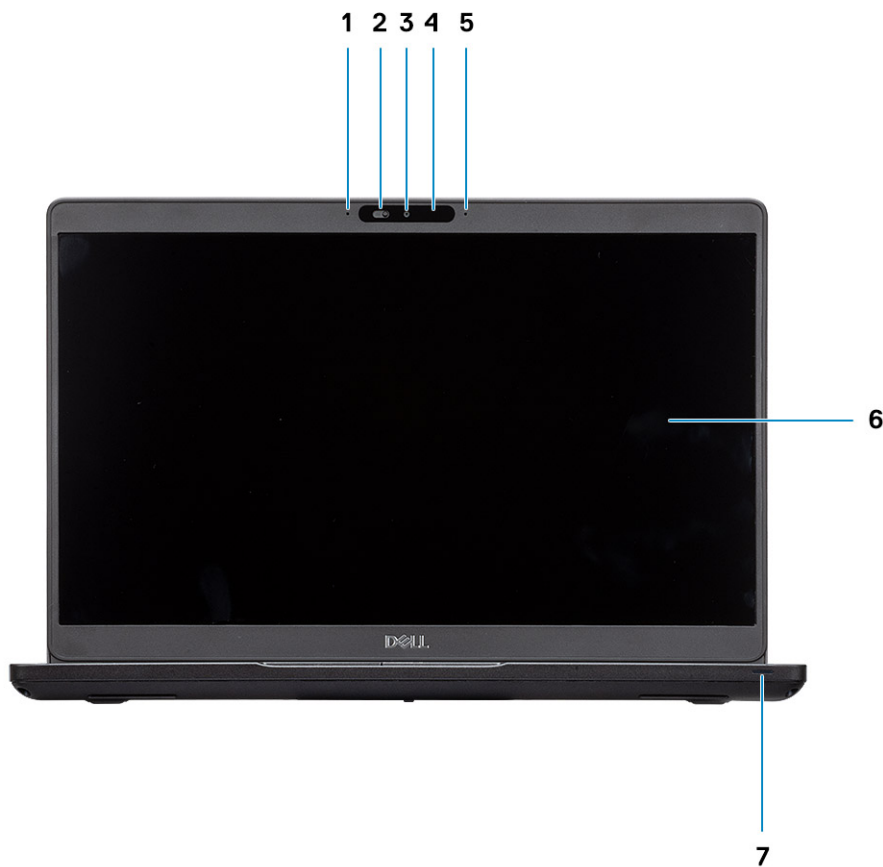
1. Tilslut USB-flashdrevet til din computer.
2. Skriv **Genoprettelse** i Windows-søgefeltet.
3. Klik på **Opret et genoprettelsesdrev** i søgeresultaterne.
Vinduet **Brugerkontroll** vises.
4. Klik på **Ja** for at fortsætte.
Vinduet **Genoprettelsesdrev** vises.
5. Vælg **Sikkerhedskopiér filer til 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.

Chassisoversigt

Emner:

- Visning af skærmen
- Set fra venstre side
- Set fra højre side
- Visning af håndledsstøtte
- Set nedefra
- Tastaturgenveje

Visning af skærmen



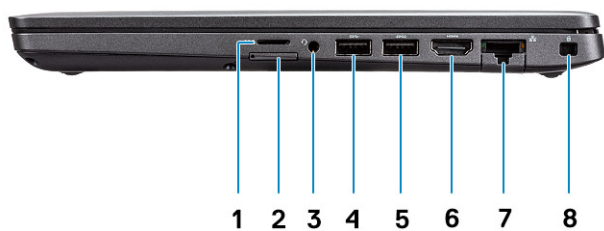
1. Systemmikrofon
2. SafeView-lukker
3. Kamera (valgfrit tilbehør)
4. Statuslampe for kamera
5. Systemmikrofon
6. LCD-panel
7. LED-indikator for aktivitet

Set fra venstre side



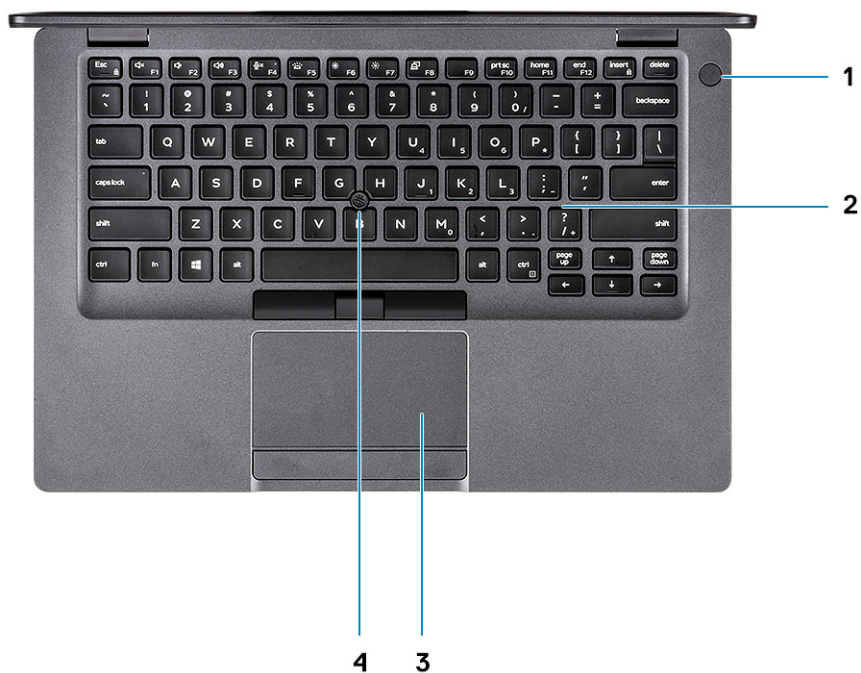
1. Strømtikport
2. USB 3.1 Gen 2-port (USB Type-C) med DisplayPort/Thunderbolt (valgfrit)
3. USB 3.1 Gen 1
4. Smartcard-læser (valgfrit tilbehør)

Set fra højre side



1. MicroSD-kortlæser
2. micro-SIM-kortslot
3. Headset-/mikrofonport
4. USB 3.1, 1. gen.-port
5. USB 3.1, 1. gen.-port med PowerShare
6. HDMI-port
7. Netværksport
8. Kileformet slot til lås

Visning af håndledsstøtte



1. Tænd/sluk-knap med valgfrit fingeraftryk
2. Tastatur
3. Pegefelt
4. Trackstick (valgfrit)

Set nedefra



1. Termisk lufthul
2. Servicekodemærke
3. Højtalere

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 | Primær funktionsmåde | Sekundær funktionsmåde (Fn + tast) |
|----------|----------------------|------------------------------------|
| Fn + Esc | Escape | Tænder/slukker for FN-tastlås |
| Fn + F1 | Slå lyden fra | F1-funktionsmåde |
| Fn + F2 | Formindske lydstyrke | F2-funktionsmåde |
| Fn + F3 | Forøge lydstyrke | F3-funktionsmåde |
| Fn + F4 | Slå mikrofonen fra | F4-funktionsmåde |

Table 2. List of keyboard shortcuts (continued)

| Taster | Primær funktionsmåde | Sekundær funktionsmåde (Fn + tast) |
|---------------|-------------------------------------|---|
| Fn + F5 | Tænd/sluk tastaturets baggrundsllys | F5-funktionsmåde |
| Fn + F6 | Formindske lysstyrke | F6-funktionsmåde |
| Fn + F7 | Forøg lysstyrke | F7-funktionsmåde |
| Fn + F8 | Skifte til ekstern skærm | F8-funktionsmåde |
| Fn + F10 | Udskriv skærbillede | F10-funktionsmåde |
| Fn + F11 | Start | F11-funktionsmåde |
| Fn + 12 | Slut | F12-funktionsmåde |
| Fn + Ctrl | Åbner programmenuen | -- |

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
- Systemkortstik
- Mediekortlæser
- Audio (Lyd)
- Skærnkort
- Kamera
- Kommunikation
- Mobilt bredbånd
- Wireless (Trådløst)
- Porte og stik
- Skærm
- Tastatur
- Berøringsplade
- Fingeraftrykslæser - valgfrit tilbehør
- Operativsystem
- Batteri
- Strømadapter
- Sensor- og kontrolspecifikationer
- Mål og vægt
- Computermiljø
- Sikkerhed
- Sikkerhedsforanstaltninger – Læser til chipkort med kontakt
- Sikkerhedsforanstaltninger – kontaktfri chipkort-læser
- Sikkerhedssoftware

Systemoplysninger

Table 3. Systemoplysninger

| Funktion | Specifikationer |
|---------------------|--------------------------|
| Chipsæt | Integreret i processoren |
| DRAM-busbredde | 64-bit |
| FLASH EPROM | 32 MB |
| PCIe-bus | Op til Gen3 |
| Ekstern busfrekvens | Op til 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 | Separat grafik |
|--|------------------------|-----------------|
| 8. gen. Intel Core i7-8665U-processor (8 MB cache, 4 kerner/8 tråde, 1,9 GHz til 4,8 GHz, 15 W TDP) (vPro) | Intel UHD Graphics 630 | AMD Radeon 540X |
| 8. Gen Intel Core i5-8365U-processor (6 MB cache, 4 kerner / 8 tråde, 1,6 GHz til 4,1 GHz, 15 W TDP, vPro) | Intel UHD Graphics 630 | AMD Radeon 540X |
| 8. gen. Intel Core i5-8265U-processor (6 MB cache, 4 kerner/8 tråde, 1,6 GHz til 3,9 GHz, 15 W TDP) | Intel UHD Graphics 630 | AMD Radeon 540X |
| 8. Gen Intel Core i3-8145U-processor (4 MB cache, 2 kerner / 8 tråde, 2,1 GHz til 3,9 GHz, 15 W TDP) | Intel UHD Graphics 630 | NA |

Hukommelse

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer

| Funktion | Specifikationer |
|--|--|
| Minimumkonfiguration af hukommelse | 4 GB |
| Maksimumkonfiguration af hukommelse | 32 GB |
| Antal slots | 2 x SoDIMM-slots |
| Maksimal hukommelse hver slot understøtter | 16 GB |
| Hukommelseskonfigurationer | <ul style="list-style-type: none">• 4 GB - 1 x 4 GB• 8 GB (2 x 4 GB)• 8 GB - 1 x 8 GB• 16 GB (2 x 8 GB)• 16 GB - 1 x 16 GB• 32 GB (2 x 16 GB) |
| Type | Dual-kanal DDR4 |
| Hastighed | 2666 MHz Non-ECC SDRAM arbejder ved 2400 MHz med Intel 8. Gen processorer |

Opbevaring

Tabel 6. Lagerspecifikationer

| Type | Formfaktor | Grænseflade | Kapacitet |
|---------------------------|--------------|-------------------------------|---|
| PCIe solid-state-drev | M.2 2230 SSD | PCIe 3x2 NVMe, op til 32 Gbps | Op til 512 GB |
| PCIe solid-state-drev | M.2 2280 SSD | PCIe 3x4 NVMe, op til 32 Gbps | Op til 1 TB |
| SATA Solid-State drev | M.2 2280 SSD | SATA klasse 20 | Op til 512 GB |
| SED PCIe solid-state-drev | M.2 2280 SSD | SED PCIe | Op til 512 GB |
| HDD | 2,5" | SATA | <ul style="list-style-type: none">• Op til 1 TB 5400 RPM• Op til 1 TB 7200 RPM |

Systemkortstik

Tabel 7. Systemkortstik

| Funktion | Specifikationer |
|----------|--|
| M.2-stik | <ul style="list-style-type: none">• Et M.2 2230 Key-E-stik• Et M.2 2280 Key-E-stik• Et M.2 3042 Key-B-stik |

Mediekortlæser

Tabel 8. Specifikationer for mediekortlæser

| Funktion | Specifikationer |
|----------|---|
| Type | MicroSD-kort – understøtter op til 2 TB |

Audio (Lyd)

Tabel 9. Lydspecifikationer

| Funktion | Specifikationer |
|---------------------------|--|
| Controller | Realtek ALC3204 med Waves MaxxAudio Pro |
| Stereokonvertering | 24-bit DAC (digital-til-analog) og ADC (analog-til-digital) |
| Type | HD-lyd |
| Højtalere | To |
| Grænseflade | Internt: <ul style="list-style-type: none">• Intel HDA (high definition audio) Ekstern: <ul style="list-style-type: none">• 7.1 kanal-udgang via HDMI• Digital-mikrofonindgang på kameramodul• Kombistik headset (stereohovedtelefon/mikrofonindgangsstik) |
| Intern højtalerforstærker | Integreret i ALC3204 (klasse D 2 W) |

Tabel 9. Lydspecifikationer (fortsat)

| Funktion | Specifikationer |
|----------------------------|--------------------------------|
| Eksterne volumenkontroller | Genvejstaster til mediestyring |
| Højtaleroutput: | Middel: 2 W Spids: 2,5 W |
| Mikrofon | Digitale array-mikrofoner |

Skærmkort

Tabel 10. Videokortspecifikationer

| Controller | Type | CPU-afhængighed | Grafisk hukommelsestype | Kapacitet | Ekstern skærmunderstøttelse | Maksimal opløsning |
|------------------------|-----------|---|-------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|
| Intel UHD Graphics 630 | UMA | <ul style="list-style-type: none"> Intel Core i7-8665U CPU (vPro) Intel Core i5-8365U CPU Intel Core i5-8265U CPU Intel Core i3-8145U CPU | Integreret | Delt systemhukommelse | En HDMI 1.4b-port | 4096 x 2304 @24 Hz |
| AMD Radeon 540X | Dedikeret | NA | GDDR5 | 2 GB | I/R | I/R |

Kamera

Tabel 11. Kameraspecifikationer

| Funktion | Specifikationer |
|-----------------------------|--|
| Kameratype | RGB, HD fast fokus |
| IR-kamera | 6 mm infrarødt kamera (valgfrit) |
| Opløsning | Stillbillede: HD-opløsning (1280 x 720) Video: HD-opløsning (1280 x 720) ved 30 fps |
| Diagonal betragtningsvinkel | IR: 87 grader RGB: 78,6 grader |
| Sensortype | CMOS-sensorteknologi |

 **BEMÆRK:** Kameraet med RBG + IR er kun til applikationen Windows Hello og andre applikationer kan ikke anvende det.

Kommunikation

Tabel 12. Kommunikationspecifikationer

| Funktion | Specifikationer |
|--------------|--|
| Netværkskort | Integreret forbindelse I219-V 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45) <ul style="list-style-type: none">• 8. generation af Intel® Core i5-8365U• 8. generation af Intel® Core i7-8665U Integreret forbindelse I217-LM 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45) <ul style="list-style-type: none">• 8. generation af Intel® Core i3-8145U• 8. generation af Intel® Core i5-8265U |

Mobilt bredbånd

Tabel 13. Mobilt bredbånd

| Specifikationer |
|------------------------------------|
| Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced |

Wireless (Trådløst)

Tabel 14. Trådløs-specifikationer

| Specifikationer |
|---|
| Intel Dual Band Wireless AC 9560 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0 |
| Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) Wireless Adapter + Bluetooth 4.2 |
| Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160 MHz + Bluetooth 5.0 (valgfrit) |

Porte og stik

Tabel 15. Porte og stik

| Funktion | Specifikationer |
|----------------------|--|
| Hukommelseskortlæser | <ul style="list-style-type: none">• En MicroSD-kortlæser |
| SIM-kortlæser | Et slot til chipkortlæser |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• Tre USB 3.1 Gen 1-porte (Type-A)• En USB Type-C 3.1 Gen 2-port med DisplayPort/Thunderbolt 3 (valgfrit) |
| Sikkerhed | Noble Wedge-låseslot |
| Audio | En headset-port (hovedtelefon og mikrofon-kombination) |
| Video | En HDMI 1.4-port (understøtter op til 4k ved 30 Hz) |
| Netværkskort | RJ-45, 10/100/1000, med LED-indicator |

Skærm

Tabel 16. Skærmspecifikationer

| Funktion | Specifikationer |
|-----------------------------|---|
| Type | <ul style="list-style-type: none">• 14" HD (1366 x 768), antiblænding (16:9), WLED, uden touch, 220 nits• 14" FHD bred betragtningsvinkel (1920 x 1080), antiblænding (16:9) WLED, uden touch, 220 nits• 14" FHD bred betragtningsvinkel (1920 x 1080) integreret touch-skærm med antiblænding, 220 nits (valgfrit) |
| Højde (aktivt område) | 173,95 mm (6,84") |
| Bredde (aktivt område) | 309,4 mm (12,18") |
| Diagonalt | 355,6 mm (14") |
| Pixel per tomme (PPI) | 112 (HD) 157 (FHD) |
| Kontrastforhold | 400:1 (HD) 700:1 (FHD) |
| Lysstyrke (normalt) | 220 nit |
| Opdateringshastighed | 60 Hz |
| Horisontal synsvinkel (min) | +/- 40 grader (HD) +/- 80 grader (FHD) (valgfrit) |
| Vertikal synsvinkel (min) | 10/30 grader U/D (HD) +/- 80 grader (FHD) (valgfrit) |
| Strømforbrug (maks) | 2,4 W (HD) 2,8 W (FHD) 3,15 W (FHD-berøringspanel) |


Tastatur

Tabel 17. Tastaturspecifikationer

| Funktion | Specifikationer |
|--------------------------|--|
| Antal taster | <ul style="list-style-type: none">• 81 (USA og Canada)• 82 (UK/Brasilien)• 85 (Japan) |
| Størrelse | Fuld størrelse <ul style="list-style-type: none">• X= 19,05 mm (0,75") mellem midten af tasterne• Y= 19,05 mm (0,75") mellem midten af tasterne |
| Baggrundsoplyst tastatur | Valgfrit (baggrundslys og uden baggrundslys) |
| Layout | QWERTY |

Berøringsplade

Tabel 18. Pegefeltspecifikationer

| Funktion | Specifikationer |
|-------------|---|
| Opløsning | 1221 x 661 |
| Mål | <ul style="list-style-type: none">Bredde: 101,7 mm (4,00")Højde: 55,2 mm (2,17") |
| Multi-touch | Understøtter 5-fingret multi-touch  BEMÆRK: Få mere at vide om pegefeltbevægelser til Windows 10 i Microsoft vidensbaseartikel 4027871 på support.microsoft.com . |

Fingeraftrykslæser - valgfrit tilbehør

Tabel 19. Specifikationer for fingeraftrykslæser

| Funktion | Specifikationer |
|-----------------|----------------------|
| Type | FAL i tænd/sluk-knap |
| Sensorteknologi | Kapacitiv |
| Sensoropløsning | 363 PPI |
| Sensorområde | Diameter: 10 mm |

Operativsystem

Tabel 20. Operativsystem

| Funktion | Specifikationer |
|--------------------------------|--|
| Understøttede operativsystemer | <ul style="list-style-type: none">Windows 10 Home (64 bit)Windows 10 Professional (64bit)Ubuntu 18.04 LTS (64 bit)NeoKylin 6.0 SP4 (PRTS) |

Batteri

Tabel 21. Batteri

| Funktion | Specifikationer | | | | | |
|-------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|
| Type | 3-cellet litium-ion (42 Wh) ExpressCharge | | 3-cellet litium-ion (51 Wh) ExpressCharge | | 4-cellet litium-ion (68 Wh) ExpressCharge | |
| Dimensioner | Bredde | 95,9 mm (3,78") | Bredde | 95,9 mm (3,78") | Bredde | 95,9 mm (3,78") |
| | Dybde | 181 mm (7,13") | Dybde | 181 mm (7,13") | Dybde | 233 mm (9,17") |
| | Højde | 7,05 mm (0,28") | Højde | 7,05 mm (0,28") | Højde | 7,05 mm (0,28") |

Table 21. Battery (continued)

| Funktion | Specifikationer | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|
| Vægt (maksimum) | 200 g (0,44 lb) | | 250 g (0,55 lb) | | 340 g (0,75 lb) | |
| Spænding | 11.40 VDC | | 11.40 VDC | | 7,6 VDC | |
| Levetid | 300 afladnings-/opladningscyklusser | | 300 afladnings-/opladningscyklusser | | 300 afladnings-/opladningscyklusser (standardpakke) 1000 afladnings-/opladningscyklusser (LCL-pakke) | |
| Opladningstid når computeren er slukket (omtrentlig) | Standard opladning | 0°C til 50°C: 4 timer | Standard opladning | 0°C til 50°C: 4 timer | Standard opladning | 0°C til 50°C: 4 timer |
| | Express Charge | 0°C til 15°C: 4 timer 16°C til 45°C: 2 timer 46°C til 50°C: 3 timer | Express Charge | 0°C til 15°C: 4 timer 16°C til 45°C: 2 timer 46°C til 50°C: 3 timer | Express Charge | 0°C til 15°C: 4 timer 16°C til 45°C: 2 timer 46°C til 50°C: 3 timer |
| Driftstid | Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser. | | Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser. | | Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser. | |
| Temperaturområde: Drift | Opladning: 0°C til 50°C, 32°F til 122°F Afladning: 0°C til 60°C, 32°F til 139°F | | Opladning: 0°C til 50°C (32°F til 122°F) Afladning: -20°C til 60°C (-40°F til 139°F) | | Opladning: 0°C til 50°C, 32°F til 122°F Afladning: 0°C til 60°C, 32°F til 139°F | |
| Temperaturområde: Opbevaring | -20°C til 60°C (-4°F til 140°F) | | -20°C til 60°C (-40°F til 140°F) | | -20°C til 60°C (-4°F til 140°F) | |
| Møntcellebatteri | COM -2032 | | COM -2032 | | COM -2032 | |

Strømadapter

Table 22. Strømadapterspecifikationer

| Funktion | Specifikationer | |
|--------------------------|--|--|
| Type | E5 65 W | E5 90 W |
| Indgangsspænding | 100 VAC – 240 VAC | |
| Indgangsstrøm (maksimum) | 1,5 A | 1,6 A |
| Adapterstørrelse | Mål I tommer: 0,87 x 2,60 x 4,17 I mm: 22 x 66 x 106 | Mål I tommer: 0,87 x 2,60 x 5,12 I mm: 22 x 66 x 130 |
| Cylinder | 7,4 mm | 7,4 mm |
| Vægt | 0,23 kg (0,51 lb) | 0,32 kg (0,70 lb) |

Tabel 22. Strømadapterspecifikationer (fortsat)

| Funktion | Specifikationer | |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Indgangsfrekvens | 50 til 60 Hz | 50 til 60 Hz |
| Udgangsstrøm | 3.34 A (kontinuert) | 4.62 A (kontinuert) |
| Nominel udgangsspænding | 19,5 VDC | 19,5 VDC |
| Temperaturinterval (drift) | 0°C til 40°C (32°F til 104°F) | 0°C til 40°C (32°F til 104°F) |
| Temperaturinterval (ikke i drift) | -40°C til 70°C (-40°F til 158°F) | -40°C til 70°C (-40°F til 158°F) |

Sensor- og kontrolspecifikationer

Tabel 23. Sensor- og kontrolspecifikationer

| Specifikationer |
|---|
| 1. Free fall-sensor på motherboard |
| 2. Hall Effect-sensor (detekterer, når låget er lukket) |

Mål og vægt



Tabel 24. Mål og vægt

| Funktion | Specifikationer |
|----------|---|
| Højde | Front: 19,6 mm (0,77") Bag: 20,85 mm (0,82") |
| Bredde | 323,05 mm (12,7") |
| Dybde | 216 mm (8,5") |
| Vægt | 1,48 kg (3,26 lb) |

Computermiljø

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

Tabel 25. 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 [†] |

Tabel 25. Computermiljø (fortsat)

| | Drift | Opbevaring |
|-----------------------------|--|---|
| Højde over havet (maksimum) | -15,2 m til 3.048 m (-50' til 10.000') | -15,2 m til 10.668 m (-50 ft til 35.000 ft) |

* 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 26. Sikkerhed

| Funktion | Specifikationer |
|--|--|
| Trusted Platform Module (TPM) 2.0 | Integreret på systemkort |
| Firmware TPM | Valgfrit tilbehør |
| Understøttelse af Windows Hello | Ja, valgfri fingeraftryk på tænd/sluk-knappen Valgfrit IR-kamera |
| Kabellås | Kileformet lås |
| Dell Smartcard-tastatur | Valgfrit tilbehør |
| FIPS 140-2-certificering til TPM | Ja |
| ControlVault 3 Advanced Authentication med FIPS 140-2 niveau 3-certificering | Yes, til FAL, SC og CSC/NFC |
| Kun fingeraftryklæser | Touch-fingeraftryklæser i tænd/sluk-knappen knyttet til ControlVault 3 |
| Smartcard med kontakt og ControlVault 3 | FIPS 201 smartcard-læser-certificering/SIPR |

Sikkerhedsforanstaltninger – Læser til chipkort med kontakt

Tabel 27. Chipkort-læser med kontakt

| Titel | Beskrivelse | Dell ControlVault 3-chipkortlæser |
|---|--|-----------------------------------|
| Understøttelse af ISO 7816 -3 klasse A-kort | Læser, der kan læse 5V-chipkort | Ja |
| Understøttelse af ISO 7816 -3 klasse B-kort | Læser, der kan læse 3V-chipkort | Ja |
| Understøttelse af ISO 7816 -3 klasse C-kort | Læser, der kan læse 1,8V-chipkort | Ja |
| ISO 7816-1-kompatibel | Specifikation for læser | Ja |
| ISO 7816-2-kompatibel | Specifikation for chipkort-enhedens fysiske egenskaber (størrelse, placering af forbindelsespunkter, osv.) | Ja |
| T=0 understøttelse | Kort understøtter overførsel på tegnniveau | Ja |
| T=1 understøttelse | Kort understøtter overførsel på blokniveau | Ja |

Table 27. Chipkort-læser med kontakt (fortsat)

| Titel | Beskrivelse | Dell ControlVault 3-chipkortlæser |
|---|---|--|
| EMVCo-kompatibel | Kompatibel med standarder for EMVCO-chipkort (til elektroniske betalingsstandarder) som opslået på www.emvco.com | Ja |
| EMVCo-certificeret | Formelt certificeret baseret på standarder for EMVCO-chipkort | Ja |
| PC/SC OS-grænseflade | Specifikation af PC/chipkort til integration af hardwarelæsere i PC-miljøer | Ja |
| Kompatibilitet med CCID-driver | Almindelig driverunderstøttelse til integrated circuit card interface device for drivere på OS-niveau. | Ja |
| Windows-certificeret | Enhed certificeret af Microsoft WHCK | Ja |
| Kompatibel med FIPS 201 (PIV/HSPD-12) via GSA | Enhed kompatibel med FIPS 201/PIV/HSPD-12-krav | Ja |

Sikkerhedsforanstaltninger – kontaktfri chipkort-læser

Table 28. Kontaktfri chipkort-læser

| Titel | Beskrivelse | Dell ControlVault 3-kontaktfri chipkort-læser med NFC |
|---|--|--|
| Understøttelse af Felica Card | Læser og software, der er i stand til at understøtte Felica cards | Ja |
| Understøttelse af ISO 14443 type A-kort | Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse ISO 14443 type A-kort | Ja |
| Understøttelse af ISO 14443 type B-kort | Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse ISO 14443 type B-kort | Ja |
| ISO/IEC 21481 | Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse ISO/IEC 21481-kompatible kort og tokens | Ja |
| ISO/IEC 18092 | Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse ISO/IEC 21481-kompatible kort og tokens | Ja |
| Understøttelse af ISO 15693-kort | Læser og software, der er i stand til at understøtte ISO15693-kort | Ja |
| Understøttelse af NFC-tag | Understøttelse af at læse og behandle NFC-kompatible tag-oplysninger | Ja |
| NFC-læsetilstand | Understøttelse til NFC Forum-defineret læsetilstand | Ja |
| NFC-skrivetilstand | Understøttelse til NFC Forum-defineret skrevetilstand | Ja |
| NFC peer-to-peer-tilstand | Understøttelse til NFC Forum-defineret peer-to-peer-tilstand | Ja |
| EMVCo-kompatibel | Kompatibel med standarder for EMVCO-chipkort som opslået på www.emvco.com | Ja |

Tabel 28. Kontaktfri chipkort-læser (fortsat)

| Titel | Beskrivelse | Dell ControlVault 3-kontaktfri chipkort-læser med NFC |
|--|---|---|
| EMVCo-certificeret | Formelt certificeret baseret på standarder for EMVCO-chipkort | Ja |
| NFC Proximity OS-grænseflade | Registrerer NFP-enhed (Near Field Proximity) til anvendelse for operativsystem | Ja |
| PC/SC OS-grænseflade | Specifikation af PC/chipkort til integration af hardwarelæsere i PC-miljøer | Ja |
| Kompatibilitet med CCID-driver | Almindelig driverunderstøttelse til integrated circuit card interface device for drivere på OS-niveau | Ja |
| Windows-certificeret | Enhed certificeret af Microsoft WHCK | Ja |
| Understøttelse af Dell ControlVault | Enheden opretter forbindelse til Dell ControlVault til brug og databehandling | Ja |
| Understøttelse af prox-kort (proximity) (125kHz) | Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse prox/proximity/125kHz-kort | Nej |

 **BEMÆRK:** 125 Khz nærhedskort understøttes ikke.

Tabel 29. Understøttede kort

| Fabrikant | Kort | Understøttet |
|------------|---------------------------------------|--------------|
| HID | jCOP readertest3 A-kort (14443a) | Ja |
| | 1430 1L | |
| | DESFire D8H | |
| | iClass (Legacy) | |
| | iClass SEOS | |
| NXP/Mifare | Hvide Mifare DESFire 8K-PVC-kort | Ja |
| | Hvide Mifare Classic 1K-PVC-kort | |
| | NXP Mifare Classic S50 ISO-kort | |
| G&D | idOnDemand - SCE3.2 144K | Ja |
| | SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare | |
| | SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare | |
| | SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare | |
| | SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare | |
| | SCE7.0 FIPS 144K | |
| Oberthur | idOnDemand - OCS5.2 80K | Ja |
| | ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 kort | |

Sikkerhedssoftware

Tabel 30. Specifikationer for sikkerhedssoftware

| Specifikationer |
|---|
| Dell Client Command Suite |
| Valgfrit Dell Data-sikkerheds- og administrationssoftware |
| Dell Client Command Suite |
| Dell BIOS Verification |
| Valgfrit Dell Endpoint Security og Management Software |
| VMware Carbon Black Endpoint Standard |
| VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response |
| Dell Encryption Enterprise |
| Dell Encryption Personal |
| Carbonite |
| VMware Workspace ONE |
| Absolute® Endpoint Visibility and Control |
| Netskope |
| Dell Supply Chain Defense |

Software

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

Emner:

- [Download af -drivere](#)

Download af -drivere

Trin

1. Tænd notebooken.
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klik på **Product Support**, indtast din notebooks servicekode, og klik på **Submit**.

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicekoden, skal du bruge funktionen til automatisk registrering eller søge efter modellen af din notebook manuelt.

4. Klik på **Drivers and Downloads (Drivere 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** for at hente driveren til din notebook.
8. Efter hentning er afsluttet, skal du navigere til mappen, hvor du gemte drevfilen.
9. Dobbeltklik på driverfilens ikon, og følg vejledningen på skærmen.

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:

- [Startmenu](#)
- [Navigationstaster](#)
- [Boot Sequence](#)
- [Indstillinger i systeminstallationsmenuen](#)
- [Sådan opdateres BIOS'en i Windows](#)
- [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

ℹ 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 følger linket i feltet.

Mellemlinjestast

Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.

Taster

Navigation

| | |
|------------|--|
| 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. |

Boot Sequence

Boot Sequence giver dig mulighed for at omgå systemopsætningens definerede rækkefølge af startenheder og starte direkte op fra en angivet enhed (f.eks. optisk drev eller harddisk). Du kan under Power-on Self Test (POST), når Dell-logoet dukker op:

- Få adgang til System Setup (systemopsætning) ved tryk på tasten F2
- Fremkalde menuen til engangsopstart ved tryk på tasten F12

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

- Udtageligt drev (hvis tilgængelig)
- STXXXX-drev
 - **BEMÆRK:** XXXX betegner SATA-drevnummeret.
- Optisk drev (hvis tilgængelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgængelig)
- Diagnostics (Diagnostisering)
 - **BEMÆRK:** Valg af **Diagnostics** (Diagnostisering) vil vise **ePSA diagnostics**-skærmen (ePSA-diagnostisering).

Skærmen med opstartssekvensen 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 31. Generelt

| Egenskab | Beskrivelse |
|--------------------|---|
| System Information | Viser følgende oplysninger: <ul style="list-style-type: none">• Systemoplysninger: Viser BIOS Version (BIOS-version), Service Tag (Servicekode), Asset Tag (Aktivkode), Ownership Tag (Ejerskabskode), Ownership Date (Dato for ejerskab), Manufacture Date (Fremstillingsdato) og Express Service Code (Ekspresservicekode).• Memory Information (Hukommelsesoplysninger) – Viser Memory Installed (Installeret hukommelse), Memory Available (Tilgængelig hukommelse), Memory Speed (Hukommelseshastighed), Memory Channels Mode (Hukommelseskanaltilstand), Memory Technology (Hukommelsesteknologi), DIMM A Size (DIMM A-størrelse) og DIMM B Size (DIMM B-størrelse).• Processor Information (Processoroplysninger): Viser Processor Type (Processortype), Core Count (Antal kerner), Processor ID (Processor-id), Current Clock Speed (Aktuel klokfrekvens), Minimum Clock Speed (Minimum klokfrekvens), Maximum Clock Speed (Maksimum klokfrekvens), Processor L2 Cache (Processor L2 cache-lager), Processor L3 Cache (Processor L3 cache-lager), HT Capable (HT-duelig) og 64-Bit Technology (64-Bit teknologi).• Device Information (Enhedsinformation): Viser Primary HDD (Primær HDD), ODD Device (ODD-enhed), M.2 SATA SSD, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Address (LOM MAC Adresse), Video Controller (Skærmcontroller), Video BIOS Version, Video Memory (Videohukommelse), Panel type, Native Resolution (Indbygget opløsning), Audio Controller (Lyd-controller), Wi-Fi Device (Wi-Fi-enhed) og Bluetooth Device (Bluetooth-enhed). |

Tabel 31. Generelt (fortsat)

| Egenskab | Beskrivelse |
|-------------------------|--|
| 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. |
| 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 – Standardværdi • Always, Except Internal HDD&PXE (Altid, undtagen intern harddisk) • Always • Aldrig |
| Date/Time | Lader dig foretage indstillinger for dato og klokkeslæt. Skifter til systemets dato og klokkeslæt, der straks træder i kraft. |

Systemoplysninger

Tabel 32. Systemkonfiguration

| Egenskab | Beskrivelse |
|-----------------------------------|--|
| Integrated NIC | Lader dig konfigurere den indbyggede LAN-controller. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) = Det indbyggede LAN er slukket og ikke synlig for operativsystemet. • Enabled (Aktiveret) = Det indbyggede LAN er aktiveret. • Enabled w/PXE (Aktiveret m/PXE) = Det indbyggede LAN er aktiveret med PXE-opstart (standard). |
| 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). |
| Drives | Lader dig aktivere eller deaktivere de forskellige installerede drev: <ul style="list-style-type: none"> • SATA-2 (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-konfiguration | Lader dig aktivere eller deaktivere den integrerede USB-controller for: <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support • Enable External USB Port Alle indstillingerne er som standard enabled (aktiveret). |
| Thunderbolt Adapter Configuration | Denne sektion giver mulighed for konfiguration af Thunderbolt-adapter. <ul style="list-style-type: none"> • Thunderbolt-er aktiveret som standard • Aktivér understøttelse af Thunderbolt Boot er deaktiveret • Ingen sikkerhed-er deaktiveret • Brugerkonfiguration-aktiveret som standard • Secure connect-er deaktiveret • Skærmport og USB Only-er deaktiveret |
| USB PowerShare | Denne mulighed konfigurerer USB PowerShare-funktionens adfærd. <ul style="list-style-type: none"> • Aktivér USB PowerShare - deaktiveret som standard |

Table 32. Systemkonfiguration (fortsat)

| Egenskab | Beskrivelse |
|--|---|
| | Denne funktion er beregnet til at tillade brugere at tænde eller oplade eksterne enheder, såsom telefoner og bærbare musikafspillere, ved brug af systemets gemte batteristyrke via USN PowerShare-porten på notebook, mens notebook er i en dvaletilstand. |
| 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 ● Enable Internal Speaker 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"> ● 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. ● 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. ● 30 sek. ● 1 min. ● 5 min. ● 15 min. ● Aldrig |
| Unobtrusive Mode | <ul style="list-style-type: none"> ● Aktivér Unobtrusive Mode (deaktiveret som standard) Når denne indstilling er aktiveret, kan du deaktivere al lys og lyd fra systemet ved at trykke på Fn+Shift+B. Tryk på Fn+Shift+B for at fortsætte normal funktion. |
| Miscellaneous Devices | Lader dig aktivere eller deaktivere følgende enheder: <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Camera (Aktiver kamera) (aktiveret som standard) ● Aktivér Hard Drive Free Fall Protection (Harddisk-fritfaldsbeskyttelse) (aktiveret som standard) ● Aktivér Secure Digital (SD) Card (SD-kort) (aktiveret som standard) ● Secure Digital (SD) Card Boot ● Secure Digital (SD) Card read only mode (SD-kort i skrivebeskyttet tilstand) |
| MAC Address Pass-Through | <ul style="list-style-type: none"> ● Systemunik MAC-adresse (deaktiveret som standard) ● Integrated NIC 1 MAC Address |

Tabel 32. Systemkonfiguration (fortsat)

| Egenskab | Beskrivelse |
|----------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> Deaktiveret <p>Denne funktion erstatter den eksterne NIC MAC-adresse (i en understøttet dockingstation eller dongle) med den valgte MAC-adresse i systemet. Standardindstillingen er at bruge Passthrough MAC-adressen.</p> |

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 33. Sikkerhed

| Egenskab | Beskrivelse |
|-------------------------------|---|
| Admin Password | Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskoden. |
| System Password | Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden. |
| Internal HDD-2 Password | Lader dig indstille, ændre eller slette adgangskoden til systemets interne harddisk (HDD). |
| Stærk adgangskode | 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 | <p>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.</p> <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 | <p>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> <p>Allow Non-Admin Password Changes (Tillad ændringer af ikke-administratoradgangskoder) - Denne indstilling er som standard aktiveret.</p> |
| 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 | <p>Lader dig styre om TPM (Trusted Platform Module) er synligt for operativsystemet.</p> <ul style="list-style-type: none"> TPM On (TPM Til) (Standard) Ryd PPI Bypass for Enable Commands (PPI forbigå aktiverede kommandoer) PPI Bypass for Disabled Commands (PPI forbigå deaktiverede kommandoer) PPI-forbigåelse for ryd-kommandoer (PPI Bypass for Clear Commands) |

Tabel 33. Sikkerhed (fortsat)


| Egenskab | Beskrivelse |
|-------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ● Attestation Enable (Certifikation aktiveret) (standard) ● Key Storage Enable (Nøglelager aktiveret) (standard) ● SHA-256 (standard) <p>Vælg en indstilling:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deaktiveret ● Enabled (Aktiveret) (standard) |
| Absolute | <p>Dette felt lader dig aktivere, deaktivere eller permanent deaktivere grænsefladen til BIOS-modulet i den valgfrie Absolute Persistence Module-service fra Absolute Software.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Aktiveret – denne indstilling er som standard valgt. ● Deaktiveret ● Permanent deaktiveret |
| OROM Keyboard Access | <p>Denne indstilling bestemmer, om brugerne er i stand til at gå til konfigurations-skærm-billedet for valgfri ROM via genvejstaster under opstart.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enabled (Aktiveret) (standard) ● Deaktiveret ● Engangs-aktivering |
| Admin Setup Lockout | <p>Lader dig forhindre brugere i at åbne Setup (Installation), når der er indstillet en Admin-adgangskode. Denne indstilling er som standard ikke angivet.</p> |
| Master Password Lockout | <p>Lader dig at deaktivere support af hovedadgangskode Harddiskadgangskoder skal slettes, før indstillingerne kan ændres. Denne indstilling er som standard ikke angivet.</p> |
| SMM Security Mitigation | <p>Tillader dig at aktivere eller deaktivere yderligere UEFI SMM Security Mitigation-beskyttelse. Denne indstilling er som standard ikke angivet.</p> |

Secure boot

Tabel 34. Secure Boot (Sikker start)

| Egenskab | Beskrivelse |
|-----------------------|--|
| Secure Boot Enable | <p>Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen sikker opstart</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Secure Boot Enable <p>Option is not selected.</p> |
| Secure Boot Mode | <p>Giver dig mulighed for at ændre adfærden af Secure Boot for at tillade evaluering eller krav om UEFI-driversignaturer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deployed Mode (standard) ● Audit Mode |
| Expert key Management | <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PK (standard) ● KEK ● db ● dbx <p>Hvis du aktiverer Custom Mode (Brugerdefineret tilstand), 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 |

Tabel 34. Secure Boot (Sikker start) (fortsat)

| Egenskab | Beskrivelse |
|----------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 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 35. 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) • Software controlled – standard |
| Enclave Memory Size | <p>Denne indstilling angiver SGX Enclave Reserve Memory Size (Reservehukommelsesstørrelse for SGX Enclave).</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 36. 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 |
| Intel SpeedStep | <p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens Intel SpeedStep-tilstand.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep) <p>Denne indstilling er som standard valgt.</p> |
| C-States Control | <p>Lader dig aktivere eller deaktivere flere slumretilstande for processoren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • C States (C-tilstande) <p>Denne indstilling er som standard valgt.</p> |

Tabel 36. Performance (Ydelse) (fortsat)

| Egenskab | Beskrivelse |
|-----------------------------|---|
| 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 HyperThreading i processoren. <ul style="list-style-type: none"> ● 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"> ● Deaktiveret ● Hver dag ● Hverdage ● 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) |
| Wireless Radio Control | Hvis den er aktiveret, vil denne funktion registrere systemets forbindelse til et kabelbaseret netværk og derefter deaktivere de valgte trådløse radioer (WLAN og/eller WWAN) <ul style="list-style-type: none"> ● Kontrollér WLAN radio - er deaktiveret |
| Wake on LAN | 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"> ● Deaktiveret ● LAN Only (Kun LAN) ● LAN with PXE Boot (LAN med PXE-opstart) Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret). |
| Block Sleep | Denne indstilling gør det muligt at blokere slumretilstand i OS-miljøer. Når systemet er aktiveret, kan systemet ikke gå i slumretilstand. Block Sleep - er deaktiveret |
| Peak Shift | 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 tilkøbt. <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Peak Shift (Aktiver Peak Shift) — Deaktiveret ● Angiv batterigrænse (15 % til 100 %) – 15 % (aktiveret som standard) |

| Egenskab | Beskrivelse |
|--|--|
| Advanced Battery Charge Configuration | <p>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.</p> <p>Enable Advanced Battery Charge Mode (Aktiver Avanceret batteriopladningsfunktion) - 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 (Ekspresopladning) — Batteriet kan oplades på kortere tid vha. Dells hurtigopladningsteknologi. ● Primarily AC use ● Custom <p>Hvis Custom Charge vælges, kan du også konfigurere Custom Charge Start og Custom Charge Stop.</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 ● Thorough (Grundig) – aktiveret som standard ● 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 sekunder ● 10 sekunder |
| Full Screen Logo | <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Full Screen Logo (Aktiver fuldskræmslogo) – ikke aktiveret |
| 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 |
|-----------------------------|---|
| Intel AMT Capability | <p>Gør det muligt at tilse at AMT- og MEBx-genvejsfunktionen er aktiveret, under systemopstart.</p> |

| Egenskab | Beskrivelse |
|--------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Deaktiveret • Aktiveret - som standard • Begræns MEBx-adgang |
| MEBX Hotkey | Når denne indstilling er aktiveret, kan Intel AMT tildeles ved at anvende den lokale klargøringsfil via en USB-lagerenhed <ul style="list-style-type: none"> • Aktivér USB Provision - deaktiveret som standard |
| MEBX Hotkey | Gør det muligt at specificere om MEBx-genvejsfunktionen skal aktiveres, under systemopstart. <ul style="list-style-type: none"> • Aktivér MEBx hotkey—aktiveret som standard |

Virtualiseringsunderstøttelse

| Egenskab | Beskrivelse |
|--------------------------|--|
| Virtualization | Dette felt angiver, om en VMM (Virtual Machine Monitor) kan anvende de betingede hardwarefunktioner i Intel Virtualization Technology. Enable Intel Virtualization Technology (Aktivér Intel-virtualiseringsteknologi) – aktiveret som standard. |
| VT for Direct I/O | Aktiverer eller deaktiverer VMM (Virtual Machine Monitor) til at udnytte de ekstra hardwarefunktioner, der leveres af Intel® Virtualization Technology til direkte I/O. Enable VT for Direct I/O (Aktiver VT til direkte I/O) - er enabled (aktiveret) som standard. |
| Trusted Execution | Denne indstilling angiver, om en Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) kan anvende de yderligere hardwarefunktioner, som findes i Intel Trusted Execution Technology. TPM Virtualization Technology og Virtualization Technology for Direct I/O skal aktiveres for at du kan anvende funktionen. Trusted Execution (Betroet udførelse) - disabled (deaktiveret) som standard. |

Wireless (Trådløst)

Beskrivelse af indstillinger

| | |
|-------------------------------|---|
| Wireless Device Enable | Lader dig aktivere eller deaktivere de interne trådløse enheder. <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. |
| 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 nedgradering af systemets firmware til tidligere revisioner. Indstillingen "Allow BIOS downgrade" (Tillad BIOS-nedgradering) er aktiveret som standard. |
| Data Wipe | Dette felt giver brugerne mulighed for at slette data på sikker vis fra alle interne storage-enheder. Indstillingen 'Wipe on Next boot' (Ryd ved næste opstart) er ikke aktiveret som standard. Herunder ses en liste over de enheder, der påvirkes: <ul style="list-style-type: none"> • Internt SATA HDD/SSD • Internt M.2 SATA SDD |

| Egenskab | Beskrivelse |
|----------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Internt M.2 PCIe SSD • Intern eMMC |
| BIOS Recovery | <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • BIOS-gendannelse fra harddisk - aktiveret som standard • Udfør altid integritetskontrol - deaktiveret som standard |
| First Power On Date | <p>Denne mulighed lader dig indstille ejerskabsdatoen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indstil ejerskabsdato—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. |

Sådan opdateres BIOS'en i Windows

Forudsætninger

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

Om denne opgave

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

Trin

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

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

Opdatering af BIOS på systemer med Bitlocker aktiveret

⚠ 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. Få flere oplysninger om dette i vidensartiklen: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Opdatering af dit systems BIOS med en USB-stick

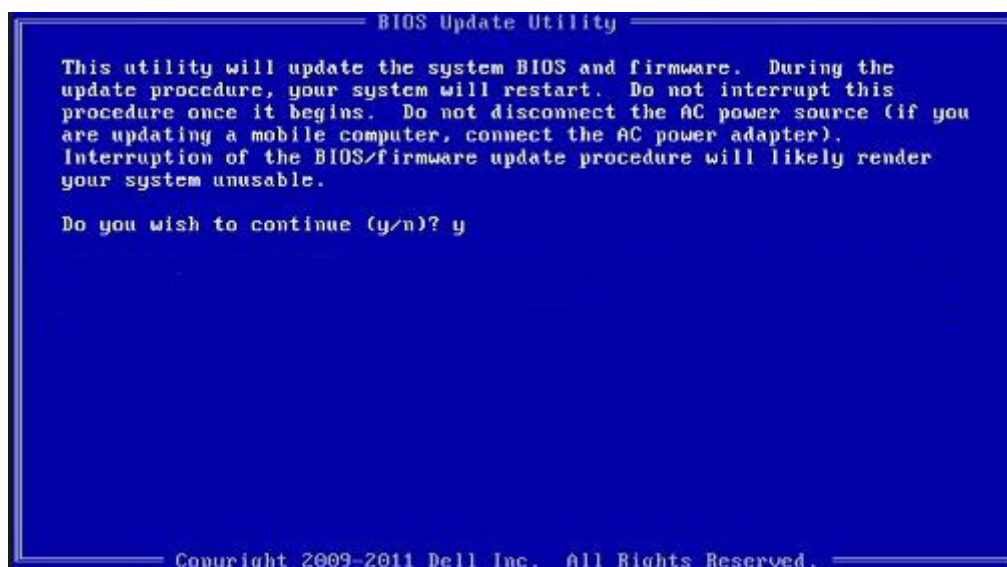
Om denne opgave

Hvis systemet ikke kan starte i Windows, men der stadig er behov for at opdatere BIOS, skal du downloade BIOS-filen ved hjælp af et andet system og gemme den på et USB-flashdrev, der kan startes fra.

i BEMÆRK: Du skal bruge et USB-flashdrev, der kan startes fra. Se venligst følgende artikel for flere detaljer. <https://www.dell.com/support/article/sln143196/>

Trin

1. Download BIOS-opdateringsfilen .EXE til et andet system.
2. Kopier filen, fx O9010A12.EXE, til USB-flashdrevet, der kan startes fra.
3. Tilslut USB-flashdrevet til det system, der kræver BIOS-opdateringen.
4. Genstart systemet, og tryk på F12, når Dell-logoet viser engangsstartmenuen.
5. Brug piletasterne til at vælge **USB Storage Device (USB storageenhed)**, og klik på Return (Enter).
6. Systemet starter med en Diag C:\> prompt.
7. Kør filen ved at skrive hele filnavnet, fx O9010A12.exe, og trykke på Return.
8. Når BIOS-opdateringsfilen indlæses, skal du følge instruktionerne på skærmen.



Figur 1. DOS BIOS-opdateringsskærmen

System and Setup Password (System- og installationsadgangskode)

Tabel 37. 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-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 og uden opsyn.

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

Tildeling af en systemopsætningsadgangskode

Forudsætninger

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

Om denne opgave

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

Trin

- På skærmen **System BIOS** eller **System Setup**, skal du vælge **Security** og trykke på Enter. Nu vises skærmen **Security**.
- 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
- Indtast den systemadgangskode, som du nu har angivet, i feltet **Confirm new password**, og klik på **OK**.
- Tryk på Esc, hvorefter du får vist en meddelelse om at gemme ændringerne.
- Klik på Y for at gemme ændringerne. Computeren genstartes.

Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode


Forudsætninger

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.

Om denne opgave

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

Trin

1. På skærmen **System BIOS** eller **Systemopsætningen**, skal du vælge **Systemsikkerhed** og trykke på Enter. Nu vises skærmen **Systemsikkerhed**.
2. På skærmen **Systemsikkerhed**, 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.


Sådan får du hjælp

Emner:

- [Kontakt Dell](#)

Kontakt Dell

Forudsætninger

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

Om denne opgave

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:

Trin

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.