

Vostro 7590

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.

© 2018 - 2019 Dell Inc. eller dets associerede selskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Dell, EMC, og andre varemærker er varemærker tilhørende Dell Inc. eller deres associerede selskaber. Andre varemærker kan være varemærker for deres respektive ejere.

Indholdsfortegnelse

| | |
|---|-----------|
| 1 Konfigurer din computer | 5 |
| 2 Chassisoversigt | 7 |
| Skærmen | 7 |
| Set fra venstre | 8 |
| Set fra højre | 8 |
| Visning af håndledsstøtte | 9 |
| Set nede fra | 10 |
| Tastaturgenveje | 10 |
| 3 Tekniske specifikationer | 12 |
| Systemoplysninger | 12 |
| Processor | 12 |
| Hukommelse | 12 |
| Opbevaring | 13 |
| Systemkortstik | 13 |
| Mediekortlæser | 13 |
| Audio (Lyd) | 14 |
| Skærnkort | 14 |
| Kamera | 14 |
| Porte og stik | 15 |
| Wireless (Trådløst) | 15 |
| Skærm | 15 |
| Tastatur | 16 |
| Berøringsplade | 16 |
| Operativsystem | 16 |
| Batteri | 16 |
| Strømadapter | 17 |
| Mål og vægt | 18 |
| Computermiljø | 18 |
| Sikkerhed | 18 |
| Sikkerhedssoftware | 19 |
| 4 Software | 20 |
| Download af Windows-drivere | 20 |
| 5 Systemopsætning | 21 |
| Startmenu | 21 |
| Navigationstaster | 21 |
| Boot Sequence (Bootrækkefølge) | 22 |
| Indstillinger i systeminstallationsmenuen | 22 |
| Generelle indstillinger | 22 |
| Systemkonfiguration | 23 |
| Indstillinger for videoskærm | 24 |

| | |
|---|-----------|
| Sikkerhed..... | 25 |
| Secure boot..... | 26 |
| Indstillinger for Intel sikkerhedsudvidelse af software..... | 27 |
| Performance (Ydelse)..... | 27 |
| Strømstyring..... | 28 |
| POST-adfærd..... | 29 |
| Virtualiseringsunderstøttelse..... | 30 |
| Trådløse indstillinger..... | 30 |
| Maintenance (Vedligeholdelse)..... | 30 |
| System-logfil..... | 31 |
| SupportAssist-systemopløsning..... | 31 |
| Sådan opdateres BIOS'en i Windows..... | 31 |
| Opdatering af BIOS på systemer med Bitlocker aktiveret..... | 32 |
| Opdatering af dit systems BIOS med en USB-stick..... | 32 |
| Opdatering af Dell BIOS i Linux- og Ubuntu-miljøer..... | 33 |
| Opdatering af BIOS fra F12-engangsstartmenuen..... | 33 |
| System and Setup Password (System- og installationsadgangskode)..... | 36 |
| Tildeling af en systemopsætningsadgangskode..... | 36 |
| Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode..... | 37 |
| 6 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. Tilslut strømadapteren og tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde computeren.

BEMÆRK Efter den første opstart og konfiguration af computeren så åbner computeren efterfølgende ved bare at åbne displayet fra lukket position.

2. Afslut konfiguration af operativsystem.

For Ubuntu:


Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen. Du kan finde flere oplysninger om installation og konfiguration af Ubuntu i følgende artikler i vidensbasen: [SLN151664](#) og [SLN151748](#) på www.dell.com/support.

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

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

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

Tabel 1. Find Dell-apps

| Dell-apps | Detaljer |
|---|---|
|  | Mit Dell Central placering for de vigtigste Dell-applikationer, hjælpeartikler og andre vigtige oplysninger om din computer. Her får du også notifikationer om garantistatus, anbefalet tilbehør og softwareopdateringer, hvis disse er tilgængelige. |

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.



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

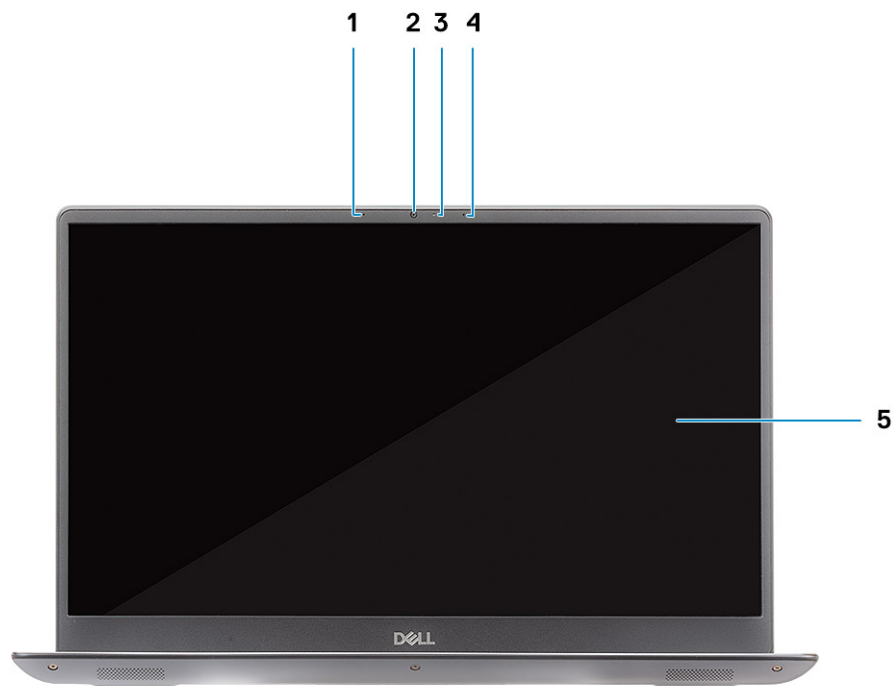
Download applikationer samt softwareprogrammer, som du har købt, men som ikke er forhåndsinstalleret på computeren.

Chassisoversigt

Emner:

- Skærmen
- Set fra venstre
- Set fra højre
- Visning af håndledsstøtte
- Set nede fra
- Tastaturgenveje

Skærmen



Figur 1. Skærmen

1. Mikrofon
2. Kamera
3. Indikator for kamerastatus
4. Mikrofon
5. Skærm

Set fra venstre



Figur 2. Set fra venstre

- Strømadapterport
- En HDMI 2.0-port
- USB 3.1 Gen 1-port
- Thunderbolt 3-port (USB type-C)

Set fra højre



Figur 3. Set fra højre

1. MicroSD-kortlæser
2. USB 3.1 Gen 1
3. Universelt audio-jackstik

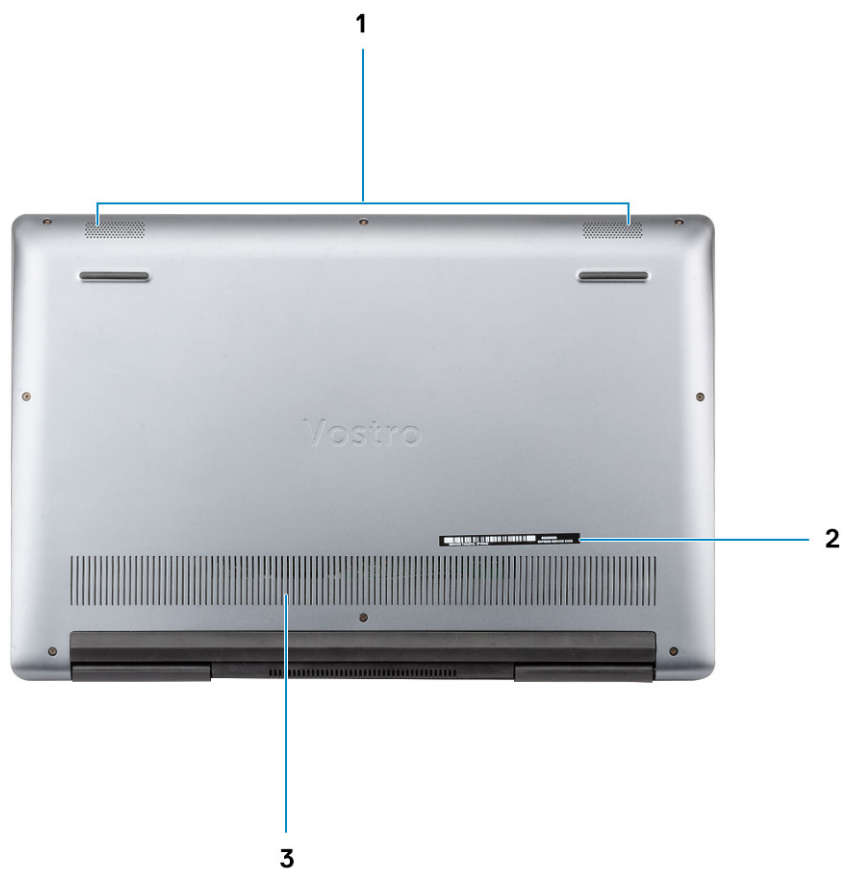
Visning af håndledsstøtte



Figur 4. Visning af håndledsstøtte

1. Tænd/sluk-knap med valgfri fingeraftrykslæser
2. Tastatur
3. Berøringsplade

Set nede fra



Figur 5. Set nede fra

1. Højtalere
2. Servicemærke
3. Ventilationshul

Tastaturgenveje

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

Tablet 2. Liste med tastaturgenveje

| Taster | Beskrivelse |
|----------|-------------------------------|
| Fn + Esc | Tænder/slukker for FN-tastlås |
| Fn + F1 | Slå lyden fra |
| Fn + F2 | Formindske lydstyrke |
| Fn + F3 | Forøge lydstyrke |
| Fn + F4 | Afspille / Pause |

| Taster | Beskrivelse |
|---------------|--------------------------|
| Fn + F6 | Formindske lysstyrke |
| Fn + F7 | Forøg lysstyrke |
| Fn + F8 | Skifte til ekstern skærm |
| Fn + F10 | Udskriv skærbillede |
| Fn + F11 | Start |
| Fn + F12 | Slut |

Tekniske specifikationer

Systemoplysninger

Tabel 3. Systemoplysninger

| Funktion | Specifikationer |
|-------------------|-------------------------------|
| Chipsæt | Intel Coffee Lake-H Refresh |
| DRAM-bushastighed | Op til DDR4-2666 MHz |
| FLASH EPROM | SP1 BIOS ROM |
| PCIe-bus | PCIe 3.0 x1 985 MB/s (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. Processorspecifikationer

| Type | UMA Graphics |
|---|------------------------|
| 9. Generation Intel Core i5-9300H (45 W, op til 4,1 GHz, 8 MB cache, 4 kerner, 8 tråde) | Intel UHD Graphics 630 |
| 9. Generation Intel Core i7-9750H (45 W, op til 4,5 GHz, 12 MB cache, 6 kerner, 12 tråde) | Intel UHD Graphics 630 |
| 9. Generation Intel Core i9-9880H (45 W, op til 4,8 GHz, 16 MB cache, 8 kerner, 16 tråde) | Intel UHD Graphics 630 |

Hukommelse

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer

| Funktion | Specifikationer |
|--|--|
| Minimumkonfiguration af hukommelse | 8 GB |
| Maksimumkonfiguration af hukommelse | 32 GB |
| Antal slots | To SODIMM-slots |
| Maksimal hukommelse hver slot understøtter | 16 GB |
| Hukommelseskonfigurationer | <ul style="list-style-type: none"> • 8 GB • 16 GB • 32 GB |

| Funktion | Specifikationer |
|-------------------------------|---|
| Understøttede konfigurationer | <ul style="list-style-type: none"> 8 GB DDR4 ved 2666 MHz (1 x 8 GB og 2 x 4 GB) 16 GB DDR4 ved 2666 MHz (4 GB + 8 GB) 32 GB DDR4 ved 2666 MHz (2 x 16 GB) |
| Type | Dual-kanal DDR4 |
| Hastighed | 2666 MHz |

Opbevaring

Din computer understøtter en af de følgende konfigurationer:

- En 2,5" harddisk
- Et M.2 2230/2280 solid-state-drev (SSD)
- En 2,5" harddisk og et M.2 2230/2280 solid state-drev (SSD)
- En 2,5" harddisk og en M.2 2230/2280 Intel Optane-hukommelse

Din computers primære drev varierer afhængigt af lagringskonfigurationen. Til computere med et M.2 drev er M.2 drevet det primære drev.

Tabel 6. Lagerspecifikationer

| Type | Formfaktor | Grænseflade | Kapacitet |
|-------------------------------------|------------|---------------------------------|---------------|
| En 2,5" harddisk | 2,5" | SATA AHCI, op til 6 Gbps | Op til 2 TB |
| Et M.2 2230/2280 solid-state drev | M.2 | PCIe 3.0x4 NVMe, op til 32 Gbps | Op til 512 GB |
| Et M.2 2230/2280 Intel Optane-lager | M.2 | PCIe 3.0x4 NVMe, op til 32 Gbps | Op til 512 GB |

Systemkortstik

Tabel 7. Systemkortstik

| Funktion | Specifikation |
|----------|---|
| M.2-stik | <ul style="list-style-type: none"> Et M.2 2230-slot til WLAN Et M.2 2280/2230/2242-slot til solid state-drev/Intel Optane Et M.2 2280 slot til PCI-E SSD |

Mediekortlæser

Tabel 8. Specifikationer for mediekortlæser

| Funktion | Specifikationer |
|--------------------|----------------------------|
| Type | Et SD-kortslot |
| Understøttede kort | Micro Secure Digital (mSD) |

Audio (Lyd)

Tabel 9. Lydspecifikationer

| Funktion | Specifikationer |
|----------------------------|---|
| Controller | Realtek ALC3254 |
| Type | High-definition audio |
| Højtalere | Stereo 2.0 |
| Grænseflade | <ul style="list-style-type: none">· Universelt audio-jackstik· Stereo-høretelefoner· Stereo-headset (CTIA og OMTP)· Stereo-indgang/-udgang· Mikrofonindgang· Understøttelse af inline-kontrol til headset med 3 knapper· Kompatibel med Microsoft Windows og Google |
| Intern højttalerforstærker | 2 W (RMS) pr. kanal |

Skærmkort

Tabel 10. Videokortspecifikationer

| Controller | Type | Grafisk hukommelsestype | Kapacitet | Ekstern skærmunderstøttelse | Maksimal opløsning |
|-------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------|
| Intel UHD Graphics 630 | UMA | 9. generation Intel Core i5/i7/i9 | Delt systemhukommelse | HDMI 2.0 | 4096 x 2160 |
| NVIDIA GeForce GTX 1050 | Dedikeret | GDDR5 | 3 GB | NA | NA |
| NVIDIA GeForce GTX 1650 | Dedikeret | GDDR5 | 4 GB | NA | NA |

Kamera

Tabel 11. Kameraspecifikationer

| Funktion | Specifikationer |
|----------------------------|---|
| Antal kameraer | En |
| Lokation | Frontkamera |
| Opløsning | <ul style="list-style-type: none">· Still-billede: 0,92 megapixel· Video: 1280x720 (HD) ved 30 fps |
| Diagonal betragningsvinkel | 74,9 grader |
| Type | HD RGB-kamera |
| Sensortype | CMOS-sensorteknologi |

Porte og stik

Tabel 12. Porte og stik

| Funktion | Specifikationer |
|------------------------|---|
| Hukommelseskortlæser | Et SD-kortslot |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• Tre USB 3.1 Gen. 1-porte• En Thunderbolt 3-port (USB type-C) |
| Sikkerhed | I/R |
| Docking-port | Ikke understøttet |
| Audio | En headset-port (hovedtelefon og mikrofon-kombination) |
| Port til strømsadapter | Et 4,5 mm x 2,9 mm DC in |
| Video | HDMI 2.0 |
| Netværkskort | I/R |
| SIM-kortlæser | I/R |

Wireless (Trådløst)

Tabel 13. Trådløse indstillinger

| Trådløse indstillinger |
|--|
| Intel Wireless-AC 9560, 802.11ac + Bluetooth 5.0 |
| Dell Qualcomm QCA61x4A, 802.11ac |

Skærm

Tabel 14. Skærmspecifikationer

| Funktion | Specifikationer | |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Type | Full High Definition (FHD) | Ultra High Definition (UHD) |
| Højde (aktivt område) | 350,70 mm (13,81") | 350,70 mm (13,81") |
| Bredde (aktivt område) | 205,70 mm (8,10") | 205,70 mm (8,10") |
| Diagonalt | 394 mm (15,51") | 394 mm (15,51") |
| Standardopløsning | 1920 x 1080 (FHD, uden touch) | 3840 x 2160 (UHD, uden touch) |
| Lysstyrke (normalt) | 300 nits | 400 nits |
| Opdateringshastighed | 60 Hz | 60 Hz |
| Horisontal synsvinkel (min) | 80/80 +/- grader | 80/80 +/- grader |
| Vertikal synsvinkel (min) | 80/80 +/- grader | 80/80 +/- grader |
| Farveområde | 72 % (NTSC) | 100 % (Adobe) |

| Funktion | Specifikationer | |
|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Kontrastforhold | 600:1 | 800:1 |
| Pixelafstand | 0,17925 mm | 0,08964 mm |
| Antirefleks vs. blank finish | Antirefleks | Antirefleks |
| Touch-muligheder | Ikke understøttet | Ikke understøttet |

Tastatur

Tabel 15. Tastaturspecifikationer

| Funktion | Specifikationer |
|--------------------------|---|
| Antal taster | <ul style="list-style-type: none"> USA: 101 UK: 102 JP: 105 |
| Størrelse | Fuld størrelse <ul style="list-style-type: none"> X= 331,20 mm Y= 106,60 mm |
| Baggrundsoplyst tastatur | Ja |
| Layout | QWERTY |

Berøringsplade

Tabel 16. Pegefeltspecifikationer

| Funktion | Specifikationer |
|-------------|--|
| Opløsning | <ul style="list-style-type: none"> Horisontal: 3211 Vertikal: 2431 |
| Mål | <ul style="list-style-type: none"> Bredde: 4,13" (105 mm) Højde: 3,14" (80 mm) |
| Multi-touch | Understøtter 10 fingre |

Operativsystem

Tabel 17. Operativsystem

Understøttede operativsystemer

| | |
|--------------------------------|--|
| Understøttede operativsystemer | <ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Home (64-bit) Windows 10 Professional (64-bit) Ubuntu |
|--------------------------------|--|

Batteri

Tabel 18. Batterispecifikationer

| Funktion | Specifikationer | |
|----------|---------------------------------|---------------------------------|
| Type | Litium-ion med 3 celler (56 Wh) | Litium-ion med 6 celler (97 Wh) |

| Funktion | Specifikationer | |
|--|--|--|
| Dimensioner | <ul style="list-style-type: none"> · Bredde: 72 mm (2,835") · Højde: 223,4 mm (8,795") · Dybde: 7,2 mm (0,283") | <ul style="list-style-type: none"> · Bredde: 72 mm (2,835") · Højde: 330,7 mm (13,02") · Dybde: 7,2 mm (0,283") |
| Vægt (maksimum) | 0,245 kg (0,54 lb) | 0,367 kg (0,82 lb) |
| Spænding | 11,40 VDC | 11,40 VDC |
| Levetid | 300 afladnings-/opladningscyklusser | 300 afladnings-/opladningscyklusser |
| Opladningstid når computeren er slukket (omtrentlig) | 4 timer BEMÆRK Kontrollér opladningstiden, varigheden, start- og sluttidspunkt osv. ved brug af Dell Power Manger-applikationen. | 4 timer BEMÆRK Kontrollér opladningstiden, varigheden, start- og sluttidspunkt osv. ved brug af Dell Power Manger-applikationen. |
| Driftstid | Varierer afhængigt af driftstilstande og kan reduceres væsentligt under visse strømintensive tilstande | Varierer afhængigt af driftstilstande og kan reduceres væsentligt under visse strømintensive tilstande |
| Temperaturområde: Drift | 0 °C til 70°C (32°F til 158°F) | 0 °C til 70°C (32°F til 158°F) |
| Temperaturområde: Opbevaring | -20°C til 65°C (-4°F til 149°F) | -20°C til 65°C (-4°F til 149°F) |
| Møntcellebatteri | CR2032 | CR2032 |

Strømadapter

Tabel 19. Strømadapterspecifikationer

| Funktion | Specifikationer | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Type | E90W | E130W |
| Diameter (stik) | 4,5 mm x 2,9 mm | 4,5 mm x 2,9 mm |
| Indgangsspænding | 100 – 240 VAC | 100 – 240 VAC |
| Indgangsstrøm (maksimum) | 1,5 A | 2,5 A |
| Indgangsfrekvens | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz |
| Udgangsstrøm | 4,62 A (kontinuert) | 6,7A (kontinuert) |
| Nominel udgangsspænding | 19,5 VDC | 19,5 VDC |
| Vægt | 0,33 kg (0,72 lb) | 0,52 kg |
| Dimensioner | 32 x 52 x 128 mm (1,3 x 2,0 x 5,0") | 25,1 x 76,2 x 154,7 mm (1,0 x 3,0 x 6,1") |
| 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) |

Mål og vægt

Tabel 20. Mål og vægt

| Funktion | Specifikationer |
|-----------------|--|
| Højde | Forsidens højde - 18 mm (0,70") Bagsidens højde - 20 mm (0,78") |
| Bredde | 358 mm (14,09") |
| Dybde | 240 mm (9,44") |
| Vægt (maksimum) | 1,9 kg (4,18 pund) BEMÆRK Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer. |

Computermiljø

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

Tabel 21. 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 | 10 % til 95% (ikke-kondenserende) BEMÆRK Maksimal dugpunktstemperatur = 33°C |
| Vibration (maksimum) | 0,26 GRMS | 1,37 GRMS |
| Stød (maksimum) | 105 G | 40 G [†] |
| Højde over havet (maksimum) | -15,2 m til 3.048 m (-50' til 10.000') | -15,2 m til 10.668 m (-50 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 22. Sikkerhed

| Funktion | Specifikationer |
|--|-------------------|
| Trusted Platform Module (TPM) 2.0 | Understøttet |
| Firmware TPM | Understøttet |
| Windows Hello Support | Understøttet |
| Fingeraftryklæser (på tænd/sluk-knappen) | Valgfrit tilbehør |

Sikkerhedssoftware

Tabel 23. Sikkerhedssoftware

| Funktion | Specifikationer |
|--|-----------------|
| Intel-sikkerhedsløsning <ul style="list-style-type: none">· Intel Power Optimizer (CPPM)· Intel Rapid Start-teknologi· Active Resume BIOS-opdateringer· Identity Protection Technology 2012 (IPT)· Intel Smart Sound-teknologi· Intel vPRO Technology | Understøttet |
| Overholder Windows Hardware Quality Labs (WHQL) | Ja |
| Overholder Energy Star | Ja |

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

Emner:

- [Download af Windows-driverne](#)

Download af Windows-driverne

1. Tænd tablettencomputerenotebooken.
2. Gå til **Dell.com/support**.
3. Klik på **Product Support**, indtast din tabletscomputersnotebooks servicekode, og klik på **Submit**.
 **BEMÆRK** Hvis du ikke har servicekoden, skal du bruge funktionen til automatisk registrering eller søge efter modellen af din tabletcomputernotebook manuelt.
4. Klik på **Drivers and Downloads (Driverne og downloads)**.
5. Vælg det operativsystem, der er installeret på din tabletcomputernotebook.
6. Rul ned ad siden for at vælge den driver, der skal installeres.
7. Klik på **Download File** for at hente driveren til din tabletcomputernotebook.
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 \(Bootrækkefølge\)](#)
- [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:**
 - Windows Boot Manager
- **Other Options:**
 - BIOS Setup
 - Device Configuration
 - BIOS Flash Update
 - Diagnostics (Diagnosticering)
 - SupportAssist OS Recovery
 - Exit Boot Menu and Continue

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 følge linket i feltet. |

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

Boot Sequence (Bootrækkefølge)

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

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

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

- Removable Drive (Flytbart drev) (hvis tilgængelig)
 - STXXXX Drive (STXXXX-drev)
- i** **BEMÆRK** XXX angiver SATA-drevet nummer.

- Optisk drev (hvis tilgængeligt)
- SATA-harddisk (hvis tilgængelig)
- Diagnostics (Diagnosticering)

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

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

Indstillinger i systeminstallationsmenuen

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

Generelle indstillinger

Tabel 24. Generelle indstillinger

| Egenskab | Beskrivelse |
|------------------------------|--|
| System Information | Afsnittet viser computerens primære hardwarefunktioner. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • System Information • Memory Configuration • Processor Information • Device Information |
| 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: <ul style="list-style-type: none"> • Windows Boot Manager – Aktivér og deaktivér indstillingen Windows Boot Manager. • Boot List Option – Du kan tilføje, slette og se startindstillinger. |
| Advanced Boot Options | Aktivér eller deaktivér indstillingen UEFI Network Stack. |

| Egenskab | Beskrivelse |
|--------------------------------|---|
| UEFI Boot Path Security | <p>Gør det muligt for dig at bestemme, om systemet skal bede brugeren om at indtaste administratoradgangskoden ved start fra en UEFI-startsti.</p> <p>Klik på en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always, Except Internal HDD – Standardværdi • Always • Aldrig |
| Date/Time | Lader dig indstille dato og klokkeslæt. Skiftet til systemets dato og klokkeslæt træder omgående i kraft. |

Systemkonfiguration

Tabel 25. Indstillinger for systemkonfiguration

| Egenskab | Beskrivelse |
|--------------------------|--|
| SATA Operation | <p>Lader dig konfigurere den integrerede SATA-harddiskcontrollers driftstilstand.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deaktiveret • AHCI • RAID On – Indstillingen RAID On er aktiveret som standard. <p>BEMÆRK SATA er konfigureret til at understøtte RAID-tilstand</p> |
| Drives | <p>Lader dig aktivere eller deaktivere de forskellige installerede drev.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-1 • M.2 PCIe SSD-0 • M.2 PCIe SSD-1 <p>Som standard er alle indstillinger aktiverede.</p> |
| SMART Reporting | <p>Dette felt styrer, om harddiskfejl for indbyggede drev rapporteres under systemstart. Denne teknologi er del af specifikationerne for SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology). Indstillingen Enable SMART Reporting er som standard deaktiveret.</p> |
| USB-konfiguration | <p>Lader dig aktivere eller deaktivere den interne/integrerede USB-konfiguration.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support • Enable External USB Port <p>Som standard er alle indstillinger aktiverede.</p> <p>BEMÆRK USB-tastatur og -mus virker altid i BIOS-konfigurationen uanset disse indstillinger.</p> |

| Egenskab | Beskrivelse |
|--|---|
| Thunderbolt Adapter Configuration | <p>Giver dig mulighed for at konfigurere Thunderbolt-adapterens sikkerhedsindstillinger i operativsystemet.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thunderbolt – Denne indstilling er som standard aktiveret. • Enable Thunderbolt Support • Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot Modules • Ingen sikkerhed • User Authorization – Denne indstilling er som standard aktiveret. • Sikker forbindelse • Kun skærmport og USB |
| Thunderbolt Auto Switch | <p>Lader dig konfigurere metoden, der anvendes af Thunderbolt-controlleren til at optælle PCIe-enheder. Indstillingen Auto switch er som standard aktiveret.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Native Enumeration • BIOS Assist Enumeration |
| Audio | <p>Lader dig aktivere eller deaktivere den integrerede lydcontroller. Som standard er indstillingen Enable Audio valgt.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone • Enable Internal Speaker <p>Som standard er alle indstillinger aktiverede.</p> |
| Fingeraftryklæser | <p>Aktiverer eller deaktiverer fingeraftryklæser-enheden. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Fingerprint Reader Device • Enable Finger Reader Single Sign On <p>Som standard er begge indstillinger aktiverede.</p> |
| Diverse enheder | <p>Lader dig aktivere eller deaktivere følgende enheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Aktiver harddisk-fritfaldsbeskyttelse) • WiFi Radio • Enable Secure Digital (SD) Card <p>Som standard er alle indstillinger aktiverede.</p> |

Indstillinger for videoskærm


Tabel 26. Video

| Egenskab | Beskrivelse |
|-----------------------|---|
| LCD Brightness | <p>Lader dig indstille skærmens lysstyrke afhængigt af strømkilden. Pr. standard er lysstyrken ved batteri sat til 50 %, og ved strømforsyning sat til 100 %.</p> |

Sikkerhed

Tabel 27. Sikkerhed

| Egenskab | Beskrivelse |
|--------------------------------------|--|
| Admin Password | <p>Lader dig indstille, ændre eller slette administrator (admin)-adgangskoden.</p> <p>Angivelserne for at indstille adgangskode er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Indtast den gamle adgangskode:• Indtast den nye adgangskode:• Bekræft ny adgangskode <p>Klik OK, efter du har indstillet adgangskoden.</p> <p>i BEMÆRK Som standard er feltet Enter the old password markeret som Not set. Følgelig skal adgangskoden indstilles til første gang, du logger ind, og så kan du ændre eller slette adgangskoden.</p> |
| System Password | <p>Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden.</p> <p>Angivelserne for at indstille adgangskode er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Indtast den gamle adgangskode:• Indtast den nye adgangskode:• Bekræft ny adgangskode <p>Klik OK, efter du har indstillet adgangskoden.</p> <p>i BEMÆRK Som standard er feltet Enter the old password markeret som Not set. Følgelig skal adgangskoden indstilles til første gang, du logger ind, og så kan du ændre eller slette adgangskoden.</p> |
| Stærk adgangskode | <p>Lader dig håndhæve muligheden for altid at indstille stærke adgangskode.</p> <ul style="list-style-type: none">• Aktivér stærk adgangskode <p>Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> |
| Password Configuration | <p>Du kan definere adgangskodens længde. Min = 4, maks = 32</p> |
| Password Bypass | <p>Lader dig gå uden om systemadgangskoden og den interne adgangskode, når den er indstillet, under systemgenstart.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled – Denne indstilling er som standard aktiveret.• Omgåelse ved genstart |
| Password Change | <p>Lader dig ændre systemadgangskoden, når administratoradgangskoden er indstillet.</p> <ul style="list-style-type: none">• Tillad ikke-administrator-ændringer af adgangskoder <p>Denne indstilling er som standard aktiveret.</p> |
| Non-Admin Setup Changes | <p>Lader dig bestemme, om ændringer i installationsindstillingerne er tilladt, når der er indstillet en administratoradgangskode. Hvis funktionen er deaktiveret, er installationsindstillingerne låst af administratoradgangskoden.</p> <ul style="list-style-type: none">• Tillad ændringer af trådløs switch <p>Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p> |
| UEFI Capsule Firmware Updates | <p>Lader dig opdatere system-BIOS via UEFI Capsule-opdateringspakker.</p> <ul style="list-style-type: none">• UEFI Capsule Firmware Updates <p>Denne indstilling er som standard aktiveret.</p> |

| Egenskab | Beskrivelse |
|--------------------------------|--|
| TPM 2.0 Security | Lader dig aktivere eller deaktivere TPM (Trusted Platform Module) under POST. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • TPM On – Denne indstilling er som standard aktiveret. • Ryd • PPI Bypass for Enable Commands (PPI forbigå aktiverede kommandoer) • PPI Bypass for Disable Commands • PPI-forbigåelse for Clear-kommando (Ryd) • Attestation Enable – Denne indstilling er som standard aktiveret. • Key Storage Enable – Denne indstilling er som standard aktiveret. • SHA-256 – Denne indstilling er som standard aktiveret. |
| Absolute® | Dette felt lader dig aktivere, deaktivere eller permanent deaktivere grænsefladen til BIOS-modulet i den valgfrie Absolute Persistence Module-service fra Absolute® Software. |
| Admin Setup Lockout | Lader dig forhindre brugere i at åbne Setup, når der er indstillet en administratoradgangskode. <ul style="list-style-type: none"> • Aktiver spærring af administrationsindstilling Denne indstilling er som standard deaktiveret. |
| Master Password Lockout | Lader dig deaktivere masteradgangskoden. <ul style="list-style-type: none"> • Aktiver Master Password Lockout Denne indstilling er som standard deaktiveret.  BEMÆRK Adgangskoder til harddisken skal ryddes, inden indstillingerne kan ændres. |
| SMM Security Mitigation | Lader dig aktivere eller deaktivere yderligere UEFI SMM Security Mitigation-beskyttelse. <ul style="list-style-type: none"> • SMM Security Mitigation Denne indstilling er som standard aktiveret. |

Secure boot

Tabel 28. Secure Boot (Sikker start)

| Egenskab | Beskrivelse |
|---------------------------|---|
| Secure Boot Enable | Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen for sikker opstart. <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable – Denne indstilling er som standard deaktiveret. |
| Secure Boot Mode | Ændringer i driftstilstanden Secure Boot ændrer adfærden for Secure Boot, så der gives mulighed for at evaluere UEFI-driversignaturer. De indstillinger er: <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode – Denne indstilling er som standard aktiveret. • Audit Mode |

| Egenskab | Beskrivelse |
|------------------------------|---|
| Expert Key Management | <p>Lader dig aktivere eller deaktivere Expert Key-styring.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Custom Mode – Denne indstilling er som standard deaktiveret. <p>Indstillingerne for Custom Mode Key Management er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK – Denne indstilling er som standard deaktiveret. • KEK • db • dbx |

Indstillinger for Intel sikkerhedsudvidelse af software

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

| Egenskab | Beskrivelse |
|----------------------------|--|
| Intel SGX Enable | <p>Dette felt giver mulighed for at skabe et sikkert miljø ved kørsel af kode/lagring af følsomme oplysninger inden for det primære operativsystem.</p> <p>Klik på en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) • Enabled (Aktiveret) • Softwarestyret – Standardværdi |
| 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 – Standardværdi |

Performance (Ydelse)

Tabel 30. Performance (Ydelse)


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

| Egenskab | Beskrivelse |
|----------------------|--|
| Intel® TurboBoost™ | Dette felt aktiverer eller deaktiverer processorens Intel® TurboBoost™-tilstand |
| Hyper-Thread Control | Lader dig aktivere eller deaktivere processorens HyperThreading i processoren. <ul style="list-style-type: none"> • Deaktiveret • Enabled (Aktiveret) – Standard |

Strømstyring

Tabel 31. Strømstyring

| Egenskab | Beskrivelse |
|---------------------------------------|---|
| Lid Switch | Lader dig deaktivere lågkontakten. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Enable Lid Switch – aktiveret som standard • Power On Lid Open – aktiveret som standard |
| AC Behavior | Lader dig aktivere eller deaktivere muligheden for, om computeren automatisk skal tænde, når en vekselstrømsadapter tilsluttes. <ul style="list-style-type: none"> • Wake on AC Denne indstilling er som standard deaktiveret. |
| Enable Intel Speed Shift technology | Lader dig aktivere eller deaktivere Intel Speed Shift Technology-indstillingen. Denne indstilling er som standard aktiveret. |
| Auto On Time | Lader dig indstille klokkeslæt hvor computeren skal tænde automatisk. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled – aktiveret som standard • Hver dag • Hverdage • Udvalgte dage |
| USB Wake Support | Lader dig aktivere, at USB-enheder kan vække systemet fra standby. Som standard er Enable USB Wake Support deaktiveret. |
| Block Sleep | Denne indstilling giver dig mulighed for at blokere slumretilstand i operativsystem-miljøer. Som standard er indstillingen Block Sleep deaktiveret. |
| Advanced Battery Charge Configuration | Denne indstilling gør det muligt for dig at maksimere batteriets levetid. Når du aktiverer aktivere denne indstilling vil dit system bruge en standardopladningsalgoritme og andre teknikker uden for de normale arbejdstider til at forbedre batteriets levetid. Som standard er indstillingen Enable Advanced Battery Charge Mode deaktiveret. |

| Egenskab | Beskrivelse |
|---|--|
| Primary Battery Charge Configuration | <p>Lader dig vælge opladningstilstand for batteriet.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive – aktiveret som standard • Standard • ExpressCharge • 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.</p> |
| Type-C Connector Power | <p>Giver dig mulighed for at indstille den maksimale strømeffekt, der kan trækkes fra Type-C-stikket.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7,5 watt – aktiveret som standard • 15 Watts (15 watt) |

POST-adfærd

Tabel 32. POST-adfærd

| Egenskab | Beskrivelse |
|---|---|
| Adapter Warnings | <p>Lader dig aktivere eller deaktivere BIOS-meddelelser, når du bruger visse strømadaptere.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings (Aktiver adapter-advarsler)—som standard aktiveret. |
| Keypad (embedded) (Keypad indbygget) | <p>Lader dig vælge en eller to metoder til at aktivere tastaturet, som er indbygget i det interne tastatur.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Key Only (Kun FN-taster)—som standard aktiveret. • By Numlock |
| Numlock Enable | <p>Lader dig aktivere Numlock under opstart af computeren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Numlock (Aktiver numlock)—som standard aktiveret. |
| 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. Indstillingen Fn Lock (Fn-lås) er som standard aktiveret.</p> <p>Vælg en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lock Mode Disable/Standard • Lock Mode Enable/Secondary (Låsefunktion aktiver/sekundær)—som standard aktiveret. |
| Fastboot | <p>Lader dig fremskynde opstartsprocessen ved at omgå nogle kompatibilitetstrin.</p> <p>Vælg en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal—som standard aktiveret. • Thorough (Grundig) • Auto |
| Extend BIOS POST Time | <p>Lader dig oprette en yderligere forsinkelse inden opstart.</p> <p>Vælg en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 sekunder)—som standard aktiveret. • 5 sekunder • 10 sekunder |

| Egenskab | Beskrivelse |
|----------------------------|---|
| Full Screen Logo | Giver dig mulighed for at få vist logoet i fuld skærm, hvis billedet har samme opløsning som skærmen. Indstillingen Enable Full Screen Logo (Aktiver fuldt skærm-logo) er som standard deaktiveret. |
| 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. Vælg en af følgende muligheder: <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Errors (Spørg ved advarsler og fejl)—som standard aktiveret. • Fortsæt ved advarsler • Fortsæt ved advarsler og fejl |

Virtualiseringsunderstøttelse

Tabel 33. Virtualization Support (Virtualiseringsunderstøttelse)

| Egenskab | Beskrivelse |
|--------------------------|--|
| Virtualization | Denne valgmulighed angiver, om en Virtual Machine Monitor (VMM) kan anvende de ekstra hardwarefunktioner i Intel Virtualization Technology. Indstillingen Enable Intel Virtualization Technology (Aktiver Intel Virtualization-teknologi) er som standard aktiveret. |
| VT for Direct I/O | Aktiverer eller deaktiverer, om Virtual Machine Monitor (VMM) kan udnytte de ekstra hardwarekapaciteter, der leveres af Intel Virtualization Technology til direkte I/O. Indstillingen Enable VT for Direct I/O (Aktiver VT til direkte I/O) er som standard aktiveret. |

Trådløse indstillinger

Tabel 34. Wireless (Trådløst)

| Egenskab | Beskrivelse |
|-------------------------------|--|
| Wireless Switch | Lader dig indstille trådløse enheder, der kan styres via en trådløs omskifter. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • WLAN • Bluetooth® Alle indstillingerne er som standard enabled (aktiveret). |
| Wireless Device Enable | Lader dig aktivere eller deaktivere de interne trådløse enheder. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • WLAN • Bluetooth® Alle indstillingerne er som standard enabled (aktiveret). |

Maintenance (Vedligeholdelse)

Tabel 35. Maintenance (Vedligeholdelse)

| Egenskab | Beskrivelse |
|--------------------|---------------------------------|
| Service Tag | Viser computerens servicemærke. |

| Egenskab | Beskrivelse |
|-------------------------|---|
| Asset Tag | Giver dig mulighed for at oprette et systemaktivkode, hvis der ikke allerede er angivet en aktivkode. Denne indstilling er som standard ikke angivet. |
| BIOS Downgrade | Tillader dig at vise tidligere gennemgange af systemets firmware. <ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> • Wipe on Next Boot Denne indstilling er som standard ikke angivet. |
| Bios-gendannelse | BIOS Recovery from Hard Drive (BIOS-gendannelse fra harddisk) —Som standard er denne funktion slået til. 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. |

System-logfil

Tabel 36. System-logfil

| Egenskab | Beskrivelse |
|-------------------------------------|---|
| BIOS events (BIOS-hændelser) | 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). |

SupportAssist-systemopløsning

Tabel 37. SupportAssist-systemopløsning


| Egenskab | Beskrivelse |
|-----------------------------------|--|
| Auto OS Recovery Threshold | Konfigurationsindstillingen Auto OS Recovery Threshold kontrollerer den automatiske flow for Support Assist System Resolution Console og for Dell OS Recovery Tool. Klik på en af følgende muligheder: <ul style="list-style-type: none"> • SLUKKET • 1 • 2 – aktiveret som standard • 3 |
| SupportAssist OS Recovery | Lader dig gendanne SupportAssist OS Recovery (Deaktiveret som standard) Denne indstilling er som standard aktiveret. |

Sådan opdateres BIOS'en i Windows


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.

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

1. Genstart computeren.

2. Gå til **Dell.com/support**.
 - Indtast **Serviceetag (Servicekoden)** eller **Express Service Code (Kode til ekspreservice)** og klik på **Submit (Send)**.
 - Sørg ved bærbare pc'er for, at computerens batteri er fuldt opladet og tilsluttet en stikkontakt.
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 **Get drivers (Hent drivere)**, og klik på **Drivers and Downloads (Drivere og overførsler)**. Afsnittet Drivers and Downloads (Drivere og overførsler) åbnes.
7. Klik på **Find it myself (Find det selv)**.
8. Klik på **BIOS** for at få vist BIOS-versionerne.
9. Identificer den seneste BIOS-fil, og klik på **Download (Hent)**.
10. Vælg din foretrukne overførselsmetode i vinduet **Vælg overførselsmetode nedenfor**, klik på **Hent fil**. Vinduet **File Download (Filoverførsel)** vises.
11. Klik på **Save (Gem)** for at gemme filen på computeren.
12. Klik på **Run (Kør)** for at installere de opdaterede BIOS-indstillinger på computeren.
Følg vejledningen på skærmen.

Opdatering af BIOS på systemer med BitLocker aktiveret

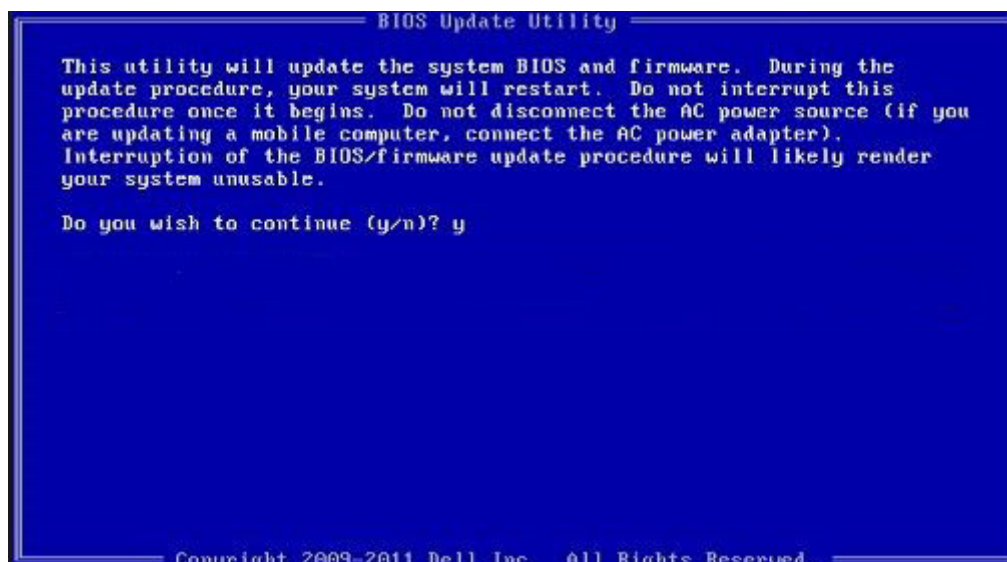
 **FORSIGTIG** Hvis BitLocker ikke suspenderes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-tasten ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og systemet vil bede om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt,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

Opdatering af dit systems BIOS med en USB-stick

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.

 **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/>

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 6. DOS BIOS-opdateringsskærmen

Opdatering af Dell BIOS i Linux- og Ubuntu-miljøer

Hvis du vil opdatere systemets BIOS i et Linux-miljø så som Ubuntu, så se <https://www.dell.com/support/article/sln171755/>.

Opdatering af BIOS fra F12-engangsstartmenuen

Sådan opdateres dit systems BIOS ved hjælp af en BIOS-opdatering .exe-fil, der kopieres til en FAT32 USB-nøgle og startes fra F12-engangsstartmenuen.

BIOS-opdatering

Du kan køre BIOS-opdateringsfilen fra Windows ved hjælp af en startbar USB-nøgle, eller du kan opdatere BIOS'en fra systemets F12-engangsstartmenu.

De fleste Dell-systemer bygget efter 2012 har denne egenskab, og du kan bekræfte ved at starte dit system med F12-engangsstartmenuen for at se, om BIOS-flashopdatering er angivet som startindstilling for dit system. Hvis indstillingen er indstillet, understøtter BIOS'en denne BIOS-opdateringsform.

BEMÆRK Kun systemer med indstillingen BIOS-flashopdatering i F12-engangsstartmenuen kan anvende denne funktion.

Sådan opdateres der fra engangsstartmenuen

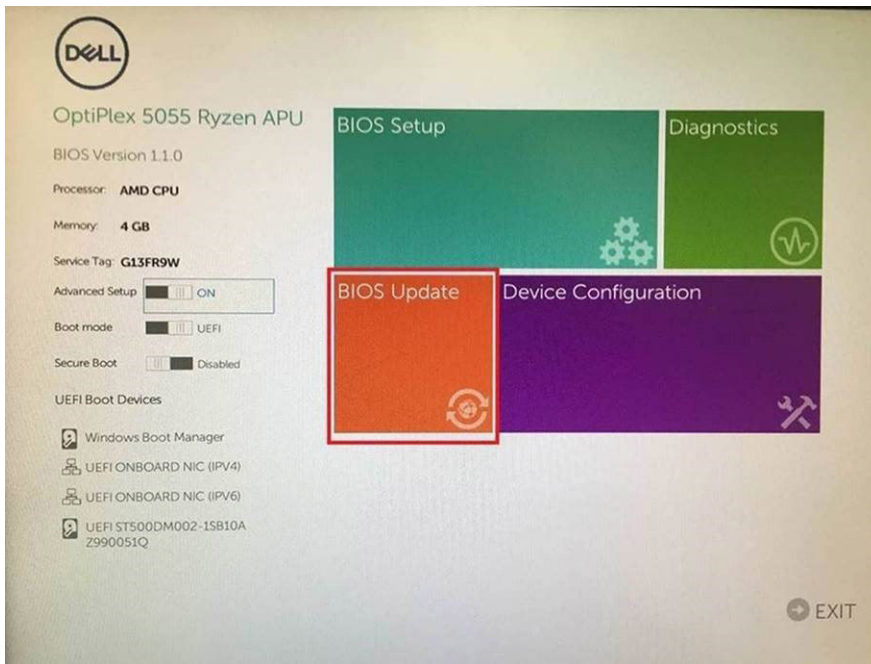
For at opdatere din BIOS fra F12-engangsstartmenuen har du brug for:

- USB-nøgle formateret til FAT32-filsystemet (nøgler behøver ikke at være opstartsbare)
- Eksekverbar BIOS-fil, som du har downloadet fra Dell Support-webstedet og kopieret til USB-nøgles rod.
- AC-strømadapter forbundet til systemet
- Funktionelt systembatteri til at flash-opdatere BIOS'en

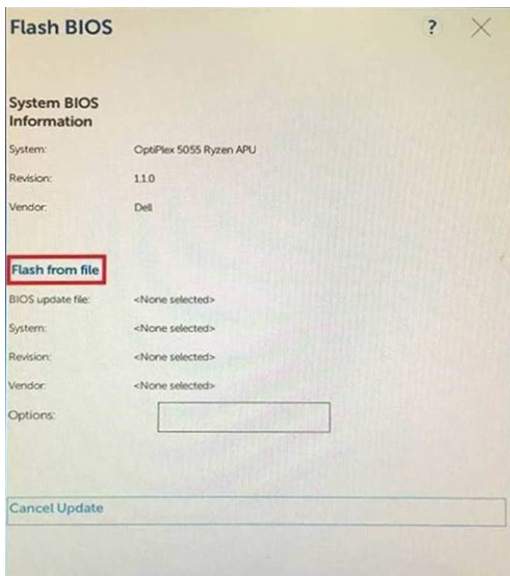
Udfør de følgende trin for at udføre BIOS-opdateringens flash-proces fra F12-menuen:

FORSIGTIG Sluk ikke systemet under BIOS-opdateringen. Systemet kan muligvis ikke starte igen, hvis det slukkes.

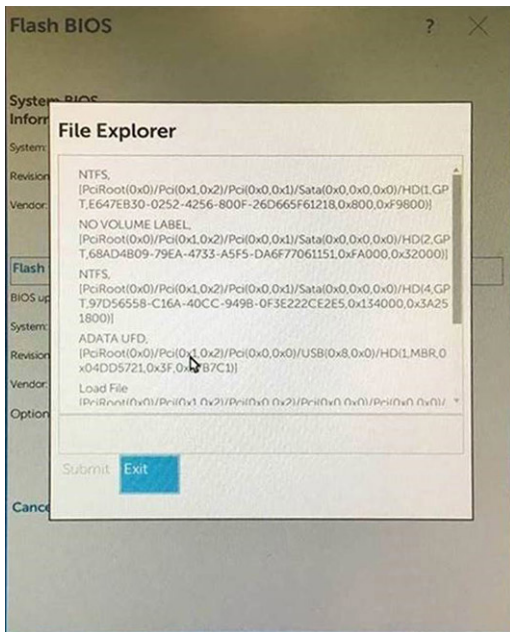
1. Indsæt USB-nøglen med den kopierede flash i USB-porten, når systemet er slukket.
2. Tænd for systemet, og tryk på F12-tasten for at få adgang til One-Time Boot Menu, Fremhæv BIOS Update med musen eller piletasterne, og tryk derefter på **Enter**.



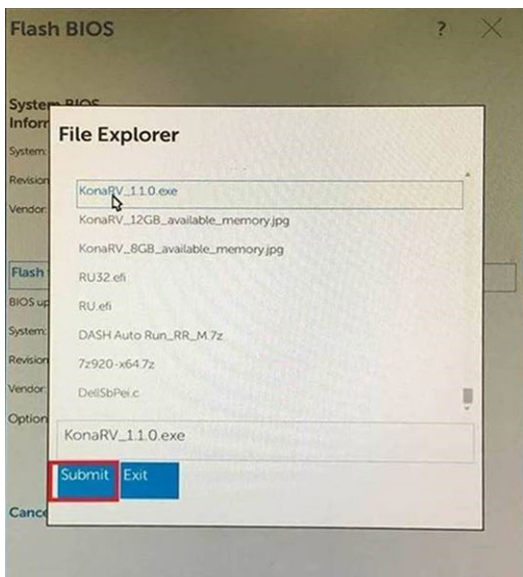
3. Bios-flashmenuen åbnes, og klik derefter på **Flash from file** (Flash fra filen).



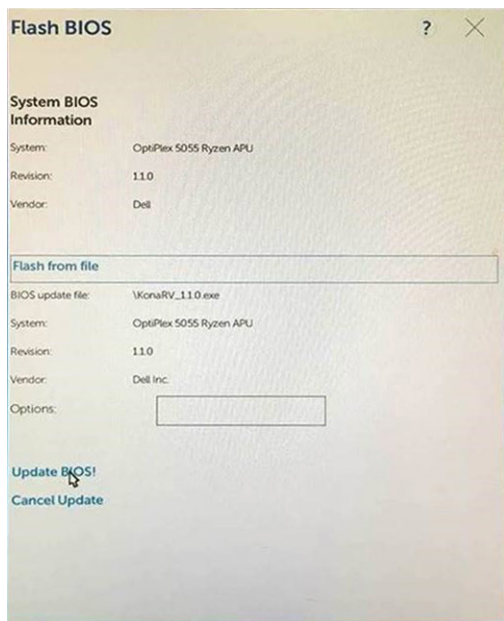
4. Vælg ekstern USB-enhed



5. Når filen er valgt, skal du dobbeltklikke på flash-målfilen og derefter trykke på send.



6. Klik på **Update BIOS**, og systemet vil genstarte for at flashe BIOS.



7. Når processen er gennemført, vil systemet genstarte, og BIOS-opdateringen vil være udført.

System and Setup Password (System- og installationsadgangskode)

Tabel 38. 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.

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

Tildeling af en systemopsætningsadgangskode

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

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


- 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.

5. Klik på Y for at gemme ændringerne.
Computeren genstartes

Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode

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

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


1. På skærmen **System BIOS** eller **Systemopsætningen**, skal du vælge **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

 **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.