

Vostro 7590

Opsætnings- og specifikationsvejledning



Bemærk, forsigtig og advarsel

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

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

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

Indholdsfortegnelse

1 Konfigurerer 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	14
Audio (Lyd)	14
Skærmkort	14
Kamera	15
Porte og stik	15
Wireless (Trådløst)	15
Skærm	16
Tastatur	16
Berøringsplade	17
Operativsystem	17
Batteri	17
Strømadapter	18
Mål og vægt	18
Computermiljø	19
Sikkerhed	19
Sikkerhedssoftware	19
4 Software	21
Download af Windows-drivere	21
5 Systemopsætning	22
Startmenu	22
Navigationstaster	22
Boot Sequence (Bootrækkefølge)	23
Indstillinger i systeminstallationsmenuen	23
Generelle indstillinger	23
Systemkonfiguration	24

Indstillinger for videoskærm.....	26
Sikkerhed.....	26
Secure boot.....	28
Indstillinger for Intel sikkerhedsudvidelse af software.....	28
Performance (Ydelse).....	29
Strømstyring.....	29
POST-adfærd.....	31
Virtualiseringsunderstøttelse.....	32
Trådløse indstillinger.....	32
Maintenance (Vedligeholdelse).....	32
System-logfil.....	33
SupportAssist-systemopløsning.....	33
Sådan opdateres BIOS'en i Windows.....	33
Opdatering af BIOS på systemer med Bitlocker aktiveret.....	34
Opdatering af dit systems BIOS med en USB-stick.....	34
Opdatering af Dell BIOS i Linux- og Ubuntu-miljøer.....	35
Opdatering af BIOS fra F12-engangsstartmenuen.....	35
System and Setup Password (System- og installationsadgangskode).....	38
Tildeling af en systemopsætningsadgangskode.....	38
Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode.....	39
6 Sådan får du hjælp.....	40
Kontakt Dell.....	40

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

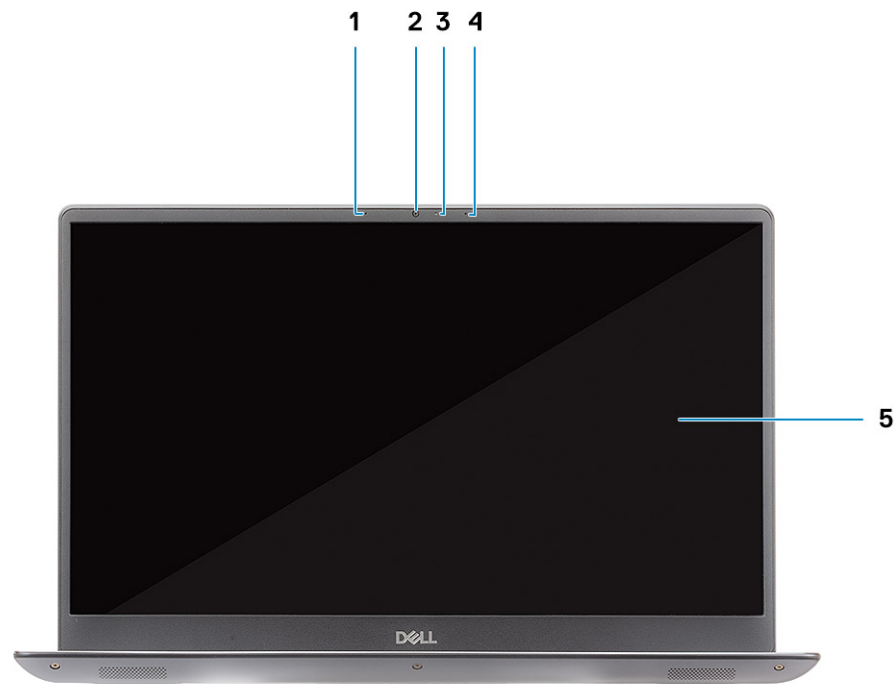
Dell-apps	Detaljer
	Mit Dell Central placering for de vigtigste Dell-applikationer, hjælpeartikler og andre vigtige oplysninger om din computer. Her får du også notifikationer om garantistatus, anbefalet tilbehør og softwareopdateringer, hvis disse er tilgængelige.
	Registrering af Dell-produkt Registrer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

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 fingeraftryklæser | 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.

Tabel 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

Taster**Beskrivelse**

Fn + F4

Afspille / Pause

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

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.

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

Funktion	Specifikationer
Maksimal hukommelse hver slot understøtter	16 GB
Hukommelseskonfigurationer	<ul style="list-style-type: none"> 8 GB 16 GB 32 GB
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
Højttalere	Stereo 2.0
Grænseflade	<ul style="list-style-type: none">· Universelt audio-jackstik<ul style="list-style-type: none">– Stereo-høretelefoner– Stereo-headset (CTIA og OMTP)– Stereo-indgang/-udgang– Mikrofonindgang· Understøttelse af inline-kontrol til headset med 3 knapper<ul style="list-style-type: none">– 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 betragtningsvinkel	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)
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: 101UK: 102JP: 105
Størrelse	Fuld størrelse <ul style="list-style-type: none">X= 331,20 mmY= 106,60 mm
Baggrundsoplyst tastatur	Ja
Layout	QWERTY

Berøringsplade

Tabel 16. Pegefeltspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Opløsning	<ul style="list-style-type: none">Horisontal: 3211Vertikal: 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)
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	4 timer
	<p>ⓘ BEMÆRK: Kontrollér opladningstiden, varigheden, start- og sluttidspunkt osv. ved brug af Dell Power Manger-applikationen.</p>	<p>ⓘ BEMÆRK: Kontrollér opladningstiden, varigheden, start- og sluttidspunkt osv. ved brug af Dell Power Manger-applikationen.</p>
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

Funktion	Specifikationer	
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	Understøttet
<ul style="list-style-type: none">Intel Power Optimizer (CPPM)Intel Rapid Start-teknologiActive Resume BIOS-opdateringerIdentity Protection Technology 2012 (IPT)Intel Smart Sound-teknologi	

Funktion**Specifikationer**

· Intel vPRO Technology

Overholder Windows Hardware Quality Labs (WHQL)

Ja

Overholder Energy Star

Ja

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

Download af Windows-driverne

- 1 Tænd tablettencomputerennotebooken.
- 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.
Mellemrumstast	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)

ⓘ | BEMÆRK: XXX angiver SATA-drevet nummer.

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

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

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

Indstillinger i systeminstallationsmenuen

ⓘ | 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

Egenskab	Beskrivelse
Battery Information	<ul style="list-style-type: none"> • Device Information <p>Viser batteristatus og typen af AC-adapter, der forbindes til computeren.</p>
Boot Sequence	<p>Lader dig ændre rækkefølgen, i hvilken computeren forsøger at finde et operativsystem.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <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	<p>Aktivér eller deaktivér indstillingen UEFI Network Stack.</p>
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	<p>Lader dig indstille dato og klokkeslæt. Skiftet til systemets dato og klokkeslæt træder omgående i kraft.</p>

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>

Egenskab	Beskrivelse
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>
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>
Fingeraftrykslæser	<p>Aktiverer eller deaktiverer fingeraftrykslæser-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)

Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> · 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	Lader dig indstille skærmens lysstyrke afhængigt af strømkilden. Pr. standard er lysstyrken ved batteri sat til 50 %, og ved strømforsyning sat til 100 %.

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>

Egenskab	Beskrivelse
Password Configuration	Du kan definere adgangskodens længde. Min = 4, maks = 32
Password Bypass	Lader dig gå uden om systemadgangskoden og den interne adgangskode, når den er indstillet, under systemgenstart. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled – Denne indstilling er som standard aktiveret. • Omgåelse ved genstart
Password Change	Lader dig ændre systemadgangskoden, når administratoradgangskoden er indstillet. <ul style="list-style-type: none"> • Tillad ikke-administrator-ændringer af adgangskoder Denne indstilling er som standard aktiveret.
Non-Admin Setup Changes	Lader dig bestemme, om ændringer i installationsindstillingerne er tilladt, når der er indstillet en administratoradgangskode. Hvis funktionen er deaktiveret, er installationsindstillingerne låst af administratoradgangskoden. <ul style="list-style-type: none"> • Tillad ændringer af trådløs switch Denne indstilling er som standard deaktiveret.
UEFI Capsule Firmware Updates	Lader dig opdatere system-BIOS via UEFI Capsule-opdateringspakker. <ul style="list-style-type: none"> • UEFI Capsule Firmware Updates Denne indstilling er som standard aktiveret.
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. <p> BEMÆRK: Adgangskoder til harddisken skal ryddes, inden indstillingerne kan ændres.</p>
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. <p>De indstillinger er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode – Denne indstilling er som standard aktiveret. • Audit Mode
Expert Key Management	Lader dig aktivere eller deaktivere Expert Key-styring. <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	Dette felt giver mulighed for at skabe et sikkert miljø ved kørsel af kode/lagring af følsomme oplysninger inden for det primære operativsystem. <p>Klik på en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Deaktiveret) • Enabled (Aktiveret) • Softwarestyret – Standardværdi
Enclave Memory Size	Denne indstilling angiver SGX Enclave Reserve Memory Size (Reservehukommelsesstørrelse for SGX Enclave) . <p>Klik på en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB

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

Strømstyring

Tabel 31. Strømstyring

Egenskab	Beskrivelse
Lid Switch	<p>Lader dig deaktivere lågkontakten. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Lid Switch – aktiveret som standard

Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> • Power On Lid Open – aktiveret som standard
AC Behavior	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere muligheden for, om computeren automatisk skal tænde, når en vekselstrømsadapter tilsluttes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wake on AC <p>Denne indstilling er som standard deaktiveret.</p>
Enable Intel Speed Shift technology	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere Intel Speed Shift Technology-indstillingen. Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
Auto On Time	<p>Lader dig indstille klokkeslæt hvor computeren skal tænde automatisk.</p> <p>Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled – aktiveret som standard • Hver dag • Hverdage • Udvalgte dage
USB Wake Support	<p>Lader dig aktivere, at USB-enheder kan vække systemet fra standby. Som standard er Enable USB Wake Support deaktiveret.</p>
Block Sleep	<p>Denne indstilling giver dig mulighed for at blokere slumretilstand i operativsystem-miljøer. Som standard er indstillingen Block Sleep deaktiveret.</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>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.</p>
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	Lader dig aktivere eller deaktivere BIOS-meddelelser, når du bruger visse strømadaptere. <ul style="list-style-type: none">• Enable Adapter Warnings (Aktiver adapter-advarsler)—som standard aktiveret.
Keypad (embedded) (Keypad indbygget)	Lader dig vælge en eller to metoder til at aktivere tastaturet, som er indbygget i det interne tastatur. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none">• Fn Key Only (Kun FN-taster)—som standard aktiveret.• By Numlock
Numlock Enable	Lader dig aktivere Numlock under opstart af computeren. <ul style="list-style-type: none">• Enable Numlock (Aktiver numlock)—som standard aktiveret.
Fn Lock Options	Gør det muligt at lade genvejstasterne Fn + Esc skifte den primære funktion af F1–F12, mellem deres standard og sekundære funktioner. Hvis du deaktiverer denne funktion, kan du ikke skifte dynamisk mellem funktionerne for disse taster. Indstillingen Fn Lock (Fn-lås) er som standard aktiveret. <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	Lader dig fremskynde opstartsprocessen ved at omgå nogle kompatibilitetstrin. <p>Vælg en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none">• Minimal—som standard aktiveret.• Thorough (Grundig)• Auto
Extend BIOS POST Time	Lader dig oprette en yderligere forsinkelse inden opstart. <p>Vælg en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 seconds (0 sekunder)—som standard aktiveret.• 5 sekunder• 10 sekunder
Full Screen Logo	Giver dig mulighed for at få vist logoet i fuld skærm, hvis billedet har samme opløsning som skærmen. 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. <p>Vælg en af følgende muligheder:</p> <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.
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

Egenskab	Beskrivelse
	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.

① **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 **Service tag (Servicekoden)** eller **Express Service Code (Kode til ekspres-service)** 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.

① **BEMÆRK:** Vælg den passende kategori for at gå til produksiden.

- 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

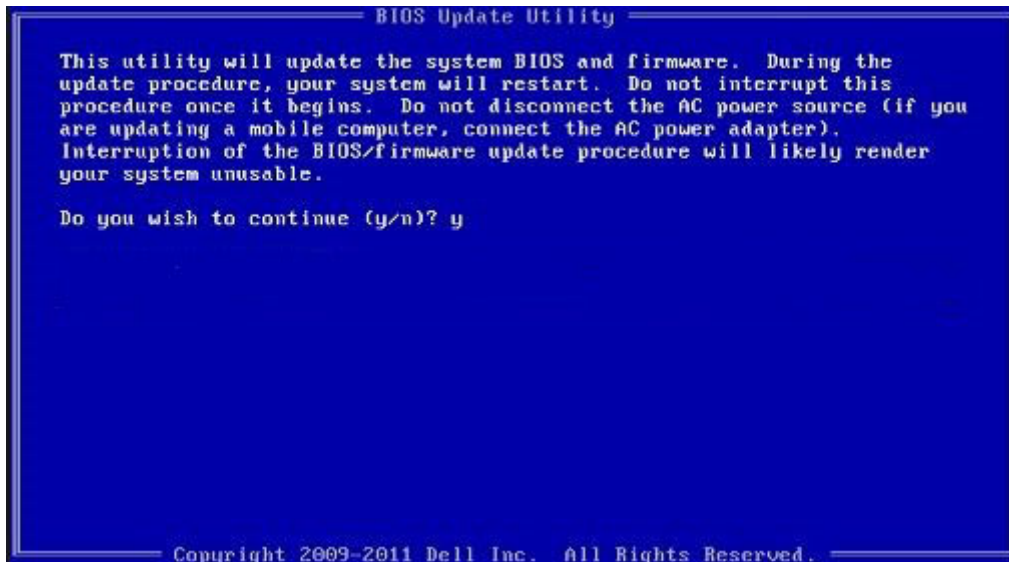
⚠ **FORSIGTIG:** Hvis BitLocker ikke suspenderes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-tasten ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og systemet vil bede om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt, 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.

① **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

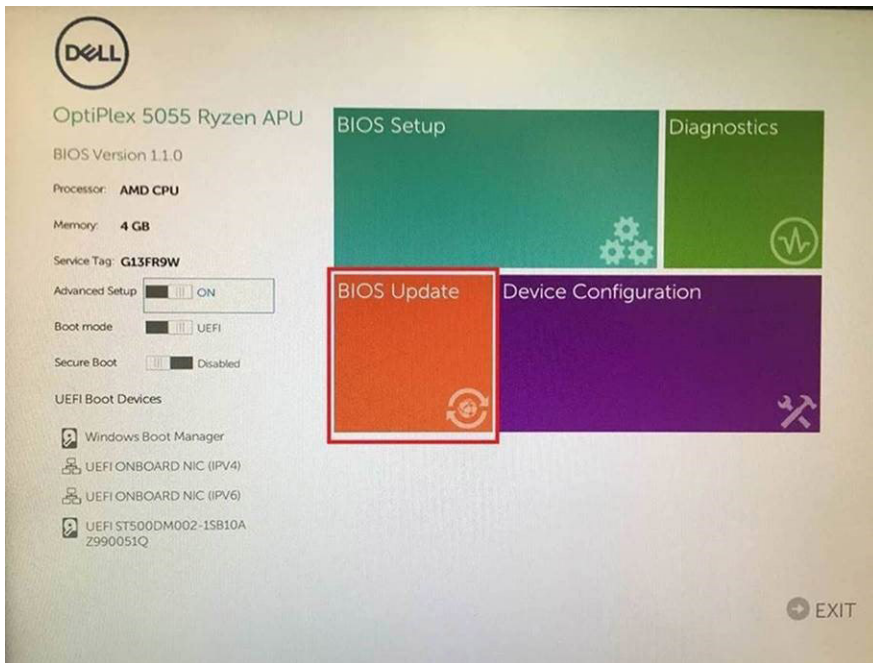
For at opdatere din BIOS fra F12-engangsstartmenuen har du brug for:

- 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

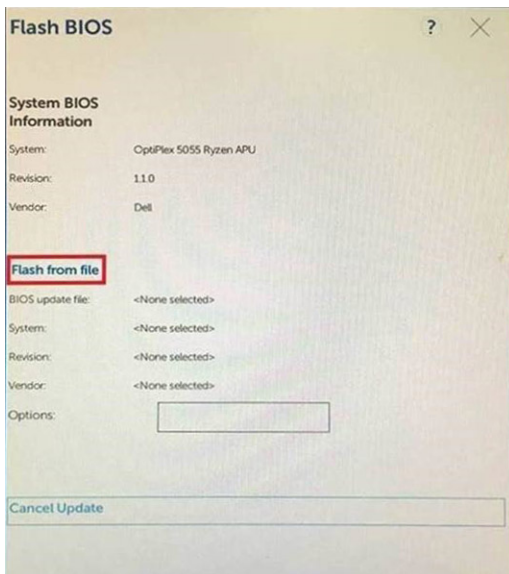
Udfør de følgende trin for at udføre BIOS-opdateringens flash-proces fra F12-menuen:

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

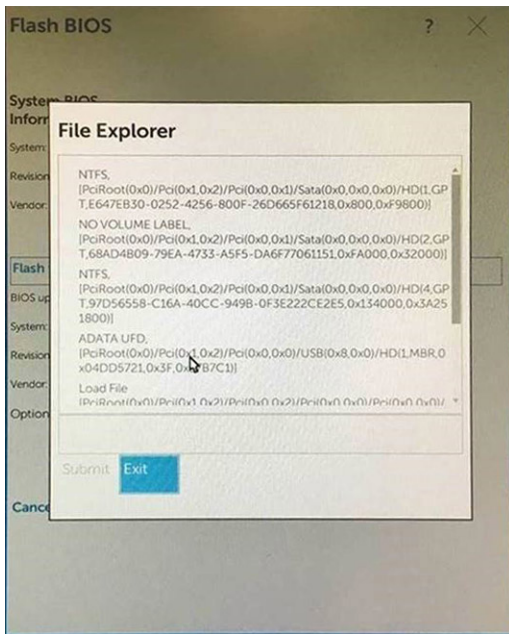
- 1 Indsæt USB-nøglen med den kopierede flash i USB-porten, når systemet er slukket.
- 2 Tænd for systemet, og tryk på F12-tasten for at få adgang til One-Time Boot Menu, Fremhæv BIOS Update med musen eller piletasterne, og tryk derefter på **Enter**.



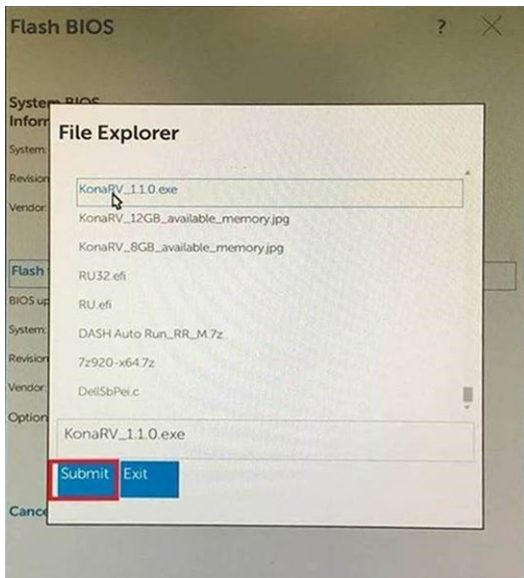
- 3 Bios-flashmenuen åbnes, og klik derefter på **Flash from file** (Flash fra filen).



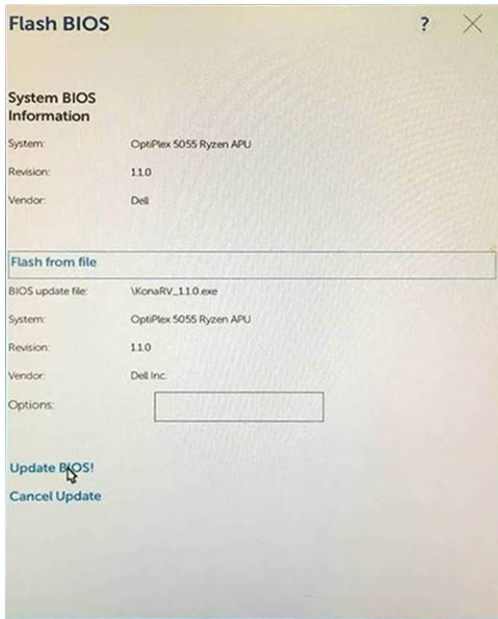
- 4 Vælg ekstern USB-enhed



- 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-indstillinger.

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

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

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

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

Tildeling af en systemopsætningsadgangskode

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

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

- 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, ("), (+), (.), (-), (:), (/), (;), ([), (\), (]), (^).
- 3 Indtast den systemadgangskode, som du nu har angivet, i feltet **Confirm new password**, og klik på **OK**.
 - 4 Tryk på Esc, hvorefter du får vist en meddelelse om at gemme ændringerne.
 - 5 Klik på Y for at gemme ændringerne.
Computeren genstartes

Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode

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

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

- 1 På skærmen **System BIOS** eller **Systemopsætningen**, skal du vælge **System sikkerhed** og trykke på Enter.
Nu vises skærmen **System sikkerhed**.
- 2 På skærmen **System sikkerhed**, skal du kontrollere, at **Adgangskode Status** er **Ulåst**.
- 3 Vælg **Systemadgangskode**, ændr eller slet den eksisterende systemadgangskode, og tryk på Enter.
- 4 Vælg **Opsætningsadgangskode**, ændr eller slet den eksisterende opsætningsadgangskode, og tryk på Enter.

ⓘ BEMÆRK: Hvis du ændrer system- og/eller administratoradgangskoden, skal du indtaste den nye adgangskode igen, når du bliver bedt om det. Hvis du sletter system- og/eller administratoradgangskoden, skal du bekræfte sletningen, når du bliver bedt om det.

- 5 Tryk på Esc, hvorefter du får vist en meddelelse om at gemme ændringerne.
- 6 Tryk på Y for at gemme ændringerne og gå ud af systemopsætningen.
Genstart computeren.

Sådan får du hjælp

Kontakt Dell

① **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.