

# Dell Latitude 5411

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.

© 2020 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

<b>1 Konfigurer din Latitude 5411.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Opret USB-genoprettelsesdrev til Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Chassisoversigt.....</b>	<b>8</b>
Forskellige visninger af kabinettet.....	8
<b>4 Systemoplysninger.....</b>	<b>12</b>
Systemspecifikationer.....	12
Processorer.....	12
Chipset.....	12
Hukommelse.....	13
Porte og stik.....	13
Opbevaring.....	14
Mål og vægt.....	14
Operativsystem.....	14
Kommunikation.....	14
Mobilt bredbånd.....	15
Audio (Lyd).....	15
Mediekortlæser.....	16
Tastatur.....	16
Kamera.....	17
Berøringsplade.....	17
Batteri.....	18
Strømadapter.....	19
Skærm.....	19
Fingeraftrykslæser.....	20
Video.....	20
Computermiljø.....	20
Sikkerhed.....	21
Sikkerhedsforanstaltninger – Læser til chipkort med kontakt.....	21
Sikkerhedsforanstaltninger – kontaktfri chipkort-læser.....	22
Sikkerhedssoftware.....	23
Supportpolitik.....	24
Tastaturgenveje.....	24
<b>5 Software.....</b>	<b>25</b>
Download af Windows-drivere.....	25
<b>6 Systemopsætning.....</b>	<b>26</b>
Startmenu.....	26
Navigationstaster.....	26
Boot Sequence.....	27
Indstillinger i systeminstallationsmenuen.....	27

Generelle indstillinger.....	27
Systemoplysninger.....	28
Video.....	30
Sikkerhed.....	30
Secure boot.....	31
Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software).....	32
Performance (Ydelse).....	32
Strømstyring.....	33
POST-adfærd.....	34
Administration.....	34
Virtualiseringsunderstøttelse.....	35
Wireless (Trådløst).....	35
Vedligeholdelseskærm.....	35
Systemlogfiler.....	36
Sådan opdateres BIOS'en i Windows.....	36
Opdatering af BIOS på systemer med Bitlocker aktiveret.....	36
Opdatering af dit systems BIOS med en USB-stick.....	36
System- og opsætningsadgangskode.....	37
Tildeling af en systemopsætningsadgangskode.....	37
Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode.....	38
<b>7 Sådan får du hjælp.....</b>	<b>39</b>
Kontakt Dell.....	39

# Konfigurer din Latitude 5411

**BEMÆRK:** Billederne i dette dokument kan afvige fra din computer afhængigt af den bestilte konfiguration.

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



**BEMÆRK:** For at spare på batteriet vil batteriet muligvis slå over til strømbesparende tilstand. Tilslut strømadapteren og tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde computeren.

2. Afslut Windows-installation.

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

Ressourcer	Beskrivelse
	<p><b>Mit Dell</b></p> <p>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.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Udfører en forebyggende kontrol af computerens hardware- og software. SupportAssist OS Recovery-værktøjet foretager fejlfinding i operativsystemet. Yderligere oplysninger finder du i dokumentationen SupportAssist.</p> <p><b>BEMÆRK:</b> I SupportAssist skal du klikke på <b>garantiens udløbsdato for at forny eller opgradere garantien.</b></p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Opdaterer computeren med vigtige rettelser og de nyeste enhedsdrivere, når de bliver tilgængelige. Du kan finde flere oplysninger om brug af Dell Update i vidensbaseartiklen <a href="#">SLN305843</a></p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Download softwareprogrammer, som du har købt, men som ikke er forhåndsinstalleret på computeren. Du kan finde flere oplysninger om brug af Dell Digital Delivery i vidensbaseartiklen <a href="#">153764</a>.</p>

4. Opret genoprettelsesdrev til Windows.

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

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

# Opret USB-genoprettelsesdrev til Windows

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

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

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

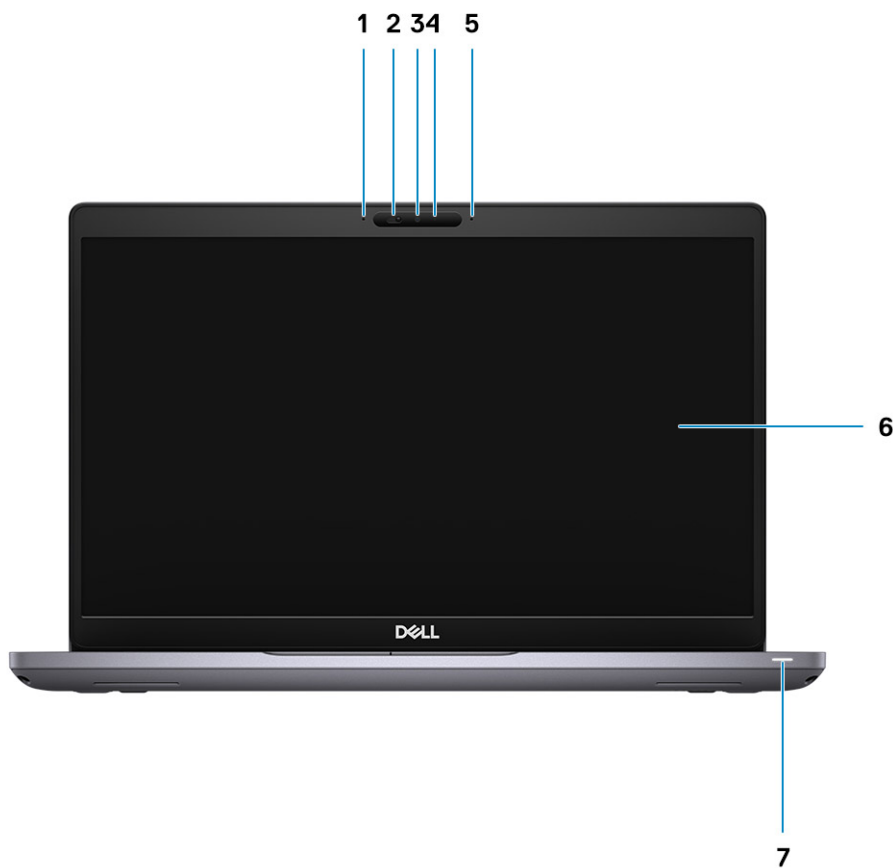
1. Tilslut USB-flashdrevet til din computer.
2. Skriv **Genoprettelse** i Windows-søgefeltet.
3. Klik på **Opret et genoprettelsesdrev** i søgeresultaterne.  
Vinduet **Brugerkontroll** vises.
4. Klik på **Ja** for at fortsætte.  
Vinduet **Genoprettelsesdrev** vises.
5. Vælg **Sikkerhedskopier filer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

## Chassisoversigt

### Emner:

- [Forskellige visninger af kabinettet](#)

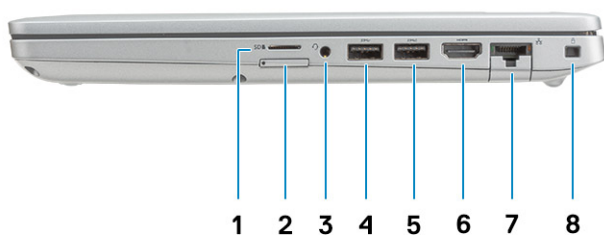
## Forskellige visninger af kabinettet



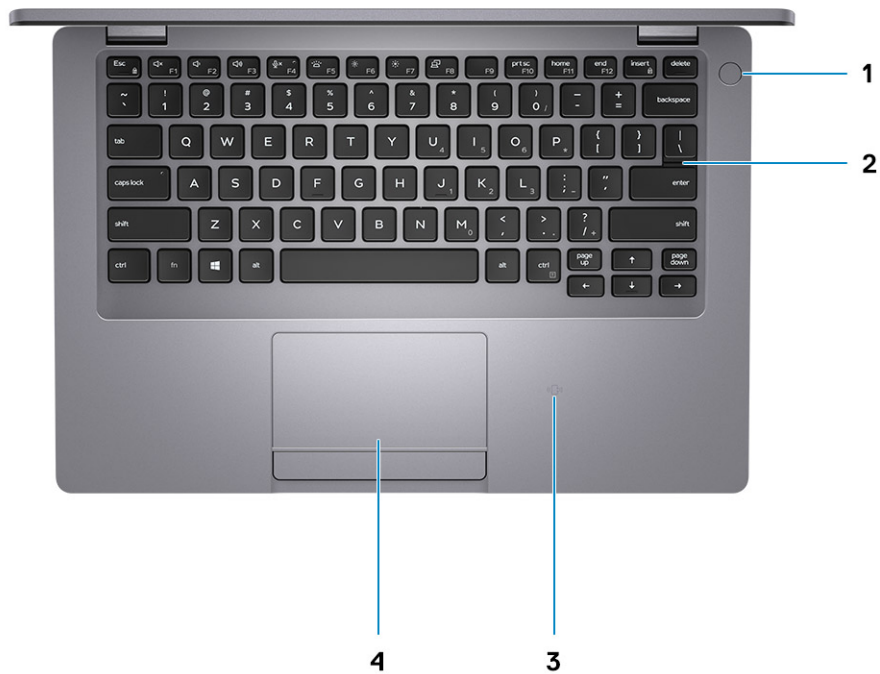
1. Systemmikrofon
2. Kamera-lukker
3. Kamera
4. Statuslampe for kamera
5. Systemmikrofon
6. LCD-panel
7. LED-indikator for aktivitet



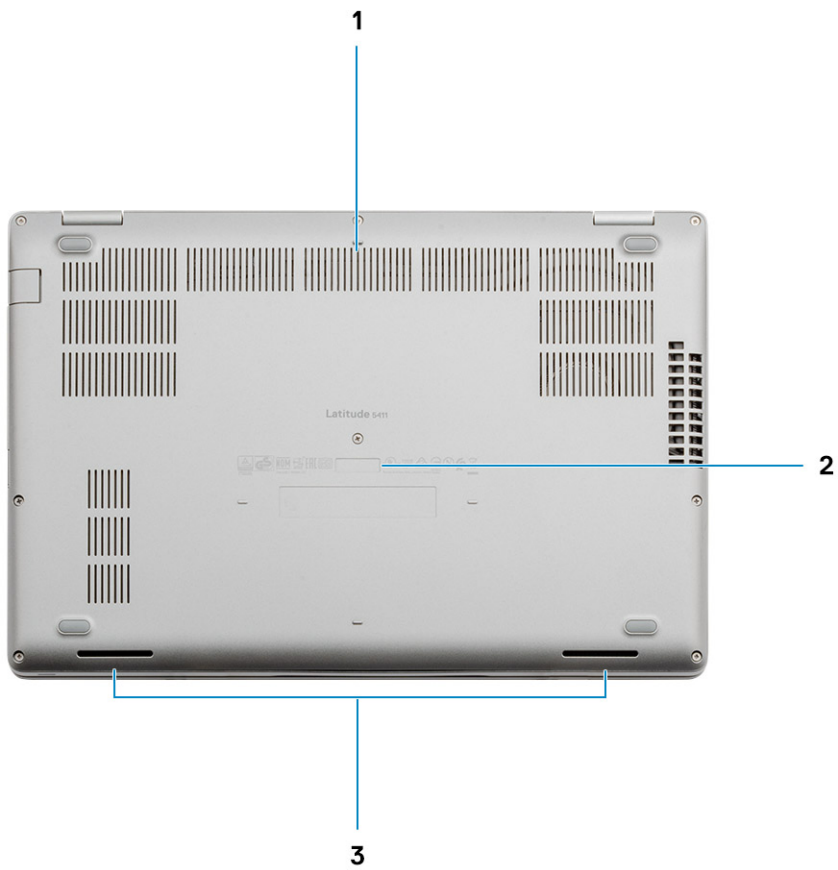
1. Strømtikport
2. USB 3.2, 2. gen.-port (Type-C) med Thunderbolt
3. USB 3.2-port (Type-A)
4. Smartcard-læser (valgfrit tilbehør)



1. MicroSD-kortlæser
2. Slot til mikro-SIM-kort (valgfrit tilbehør)
3. Universelt lydстик
4. USB 3.2, 1. gen.-port
5. USB 3.2, 1. gen.-port med PowerShare
6. HDMI-port
7. Netværksport
8. Kileformet slot til lås



1. Tænd/sluk-knap med valgfrit fingeraftryk
2. Tastatur
3. Kontaktfri smartcard-læser (valgfrit tilbehør)
4. Pegefelt



1. Lufthuller
2. Servicekodemærke
3. Højtalere

# Systemoplysninger

Kapitlet med systemoplysninger indeholder detaljerede oplysninger om din computer.

## Emner:

- [Systemspecifikationer](#)
- [Supportpolitik](#)
- [Tastaturgenveje](#)

## Systemspecifikationer

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

## Processorer

Tabel 2. Processorer

Beskrivelse	Værdier		
Processorer	10. generation af Intel Core i5-10300H	10. generation af Intel Core i5-10400H	10. generation af Intel Core i7-10850H
Watt	35 W	35 W	35 W
Antal kerner	4	4	6
Antal threads	8	8	12
Hastighed	4,5 GHz	4,6 GHz	5,1 GHz
Cache-lager	8 MB	8 MB	12 MB
Integreret grafik	Intel UHD-grafikkort	Intel UHD-grafikkort	Intel UHD-grafikkort

## Chipset

Tabel 3. Chipset

Beskrivelse	Værdier
Chipset	Intel® WM490-chipset
Processor	10. generation af Intel Core i5/i7
Flash EPROM	32 MB
PCIe-bus	PCIe 3.0

# Hukommelse

Tabel 4. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Slots	To SODIMM-slots
Type	Dual-kanal DDR4
Hastighed	2933 MHz
Hukommelse (maksimum)	64 GB
Hukommelse (minimum)	4 GB
Hukommelsesstørrelse pr slot	32 GB
Understøttede konfigurationer	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB DDR4 (1 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 (2 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 (1 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 (2 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 (1 x 16 GB)</li><li>• 32 GB DDR4 (2 x 16 GB)</li><li>• 32 GB DDR4 (1 x 32 GB)</li><li>• 64 GB DDR4 (2 x 32 GB)</li></ul>

# Porte og stik

Tabel 5. Eksterne porte og stik

Beskrivelse	Værdier
<b>Ekstern:</b>	
Netværk	En Flip-Down RJ-45-port 10/100/1000 Mbps
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• To USB 3.2, 1. gen.-porte (Type-A)</li><li>• En USB 3.2, 1. gen.-port (Type-A) med PowerShare</li><li>• En USB 3.2, 2. gen.-port (Type-C) med DisplayPort/Thunderbolt</li></ul>
Audio (Lyd)	Et universelt stik (headset + mikrofon-indgang + understøttelse af linje-ind)
Video	En HDMI 2.0-port
Mediekortlæser	Et microSD-kortslot
Docking-port	Understøttet
Port til strømsadapter	En DC-in-port
Sikkerhed	Kileformet slot til lås

Tabel 6. Interne porte og stik

Beskrivelse	Værdier
<b>Internt:</b>	
M.2	Et M.2 2280/2230-slot til solid state-drev

**BEMÆRK:** Få mere at vide om forskellige typer af M.2-kort i artiklen [SLN301626](#) på vidensbasen.

## Opbevaring

Din computer understøtter en af følgende konfigurationer:

**Tabel 7. Lagerspecifikationer**

Lagertype	Grænsefladetype	Kapacitet
SATA-harddiskdrev på 2,5" og 5400 rpm	SATA op til 6 Gbps	1 TB
SATA-harddiskdrev på 2,5" og 7200 rpm	SATA op til 6 Gbps	Op til 1 TB
Krypteringsdrev til hele disken på 2,5" og 7200 rpm	SATA op til 6 Gbps	500 GB
M.2 2230 PCIe NVMe solid state-drev i klasse 35	PCIe NVMe Gen3x4	Op til 512 GB
M.2 2280 PCIe NVMe solid state-drev i klasse 40	PCIe NVMe Gen3x4	Op til 1 TB

## Mål og vægt

**Tabel 8. Mål og vægt**

Beskrivelse	Værdier
Højde:	
Forside	20,96 mm (0,83")
Bagpå	23,27 mm (0,91")
Bredde	323,05 mm (12,71")
Dybde	216 mm (8,50")
Vægt (maksimum)	1,54 kg (3,40 lb)

**BEMÆRK:** Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

## Operativsystem

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu 18.04 (64-bit)

## Kommunikation

### Ethernet

**Tabel 9. Ethernet-specifikationer**

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Integreret forbindelse I219-LM/I219-V Ethernet (RJ-45)

Beskrivelse	Værdier
Overførselshastighed	10/100/1000 Mbps

## Trådløst modul

Tabel 10. Trådløse modulspecifikationer

Beskrivelse	Værdier		
Modelnummer	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX201
Overførselshastighed	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11ac – Op til 867 Mbps</li> <li>802.11n – Op til 450 Mbps</li> <li>802.11a/g – Op til 54 Mbps</li> <li>802.11b – Op til 11 Mbps</li> </ul>	2400 Mbps	2400 Mbps
Understøttede frekvensbånd	2.4 GHz (802.11b/g/n) og 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/ 5 GHz	2,4/ 5 GHz
Trådløse standarder	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n og 802.11ac</li> <li>Dual-mode Bluetooth 5.0, BLE (HW klar, SW afhænger af OS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>
Kryptering	128-bit kryptering	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bit/128-bit WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Uden Bluetooth

## Mobilt bredbånd

Tabel 11. Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced
SIM-kort (Micro eller Nano)	Understøttet <sup>1,2</sup>
eSIM-kort (Micro eller Nano)	Understøttet <sup>1,2</sup>

1. Brug af SIM-kort understøttes via eksternt SIM-slot, nogle modeller understøtter kun nano-kort.

2. eSIM-funktionaliteten afhænger af regionen og udbyderne.

## Audio (Lyd)

Tabel 12. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Controller	Realtek ALC3204
Stereokonvertering	Understøttet
Internt interface	Intel HDA
Eksterne interfaces	Universelt lydstick

Beskrivelse	Værdier
Højtalere	2
Intern højtalerforstærker	Understøttet (lyd-codec indbygget forstærker)
Eksterne volumenkontroller	Tastaturets genvejsbetjening
Højtaleroutput:	
Middel	2 W
Spids	2,5 W
Subwoofer-output	Ikke understøttet
Mikrofon	To systemmikrofoner

## Mediekortlæser

Tabel 13. Specifikationer for mediekortlæser

Beskrivelse	Værdier
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>En slot til microSD-kort</li> <li>Et microSIM-kortslot</li> </ul>
Understøttede kort	<ul style="list-style-type: none"> <li>microSD</li> <li>microSIM</li> </ul>

## Tastatur

Tabel 14. Tastaturspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	Standard tastatur
Layout	QWERTY
Antal taster	<ul style="list-style-type: none"> <li>USA og Canada: 81 taster</li> <li>Storbritannien: 82 taster</li> <li>Japan: 85 taster</li> </ul>
Størrelse	<p>X=19,05 mm (0,75") mellem midten af tasterne</p> <p>Y=19,05 mm (0,75") mellem midten af tasterne</p>
Genvejstaster	<p>Nogle taster på dit tastatur har to symboler. Disse taster kan bruges til at skrive alternative tegn eller til at udføre sekundære funktioner. Tryk på Shift og den ønskede tast for at skrive det alternative tegn. For at udføre sekundære funktioner skal du trykke på Fn og den ønskede tast.</p> <p><b>BEMÆRK: Du kan definere den primære funktion for funktionstasterne (F1-F12) ved at ændre Function Key Behavior (funktionstastens funktion) i BIOS-konfigurationsprogrammet.</b></p>

[Tastaturgenveje](#)

# Kamera

Tabel 15. Kameraspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Antal kameraer	En
Type	<ul style="list-style-type: none"><li>Valgfrit RGB HD 720p kamera</li><li>Valgfrit IR-kamera</li></ul>
Lokation	Frontkamera
Sensortype	CMOS-sensorteknologi
Opløsning	
Kamera	
Stillbillede	HD-opløsning (1280 x 720)
Video	HD-opløsning (1280 x 720) ved 30 fps
Infrarødt kamera	
Stillbillede	340x340
Video	340x340 ved 30 fps
Diagonal betragtningsvinkel	
Kamera	87 grader
Infrarødt kamera	53 grader

# Berøringsplade

Tabel 16. Touchpad-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Opløsning:	
Horisontalt	1221
Lodret	661
Mål:	
Horisontalt	PCB: 101,7 mm / aktivt område: 99,5 mm
Lodret	PCB: 55,2 mm / aktivt område: 53 mm

# Pegefeltbevægelser

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

# Batteri

Tabel 17. Batterispecifikationer

Beskrivelse	Værdier		
Type	51 WH, 3-cellet, ExpressCharge™	68 WH, 4-cellet, ExpressCharge™	68 WH, 4-cellet, Long Cycle Life
Spænding	11,40 VDC	15,2 VDC	15,2 VDC
Vægt (maksimum)	250 g (0,55 lb)	340 g (0,75 lb)	340 g (0,75 lb)
Mål:			
Højde	7,05 mm (0,28")	7,05 mm (0,28")	7,05 mm (0,28")
Bredde	95,9 mm (3,78")	95,9 mm (3,78")	95,9 mm (3,78")
Dybde	181 mm (7,13")	233 mm (9,17")	233 mm (9,17")
Temperaturområde:			
Drift	Opladning: 0°C til 50°C, 32°F til 122°F; afladning: 0°C til 60°C, 32°F til 139°F	Opladning: 0°C til 50°C, 32°F til 122°F; afladning: 0°C til 60°C, 32°F til 139°F	Opladning: 0°C til 50°C, 32°F til 122°F; afladning: 0°C til 60°C, 32°F til 139°F
Opbevaring	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)
Driftstid	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.
Opladningstid (omtrentlig)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardopladning: 0°C til 50°C : 4 timer</li> <li>Hurtig opladning: 0°C til 15°C: 4 timer; 16°C til 45°C: 2 timer; 46°C til 50°C: 3 timer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardopladning: 0°C til 50°C : 4 timer</li> <li>Hurtig opladning: 0°C til 15°C: 4 timer; 16°C til 45°C: 2 timer; 46°C til 50°C: 3 timer</li> </ul> <p>Kontrollér opladningstiden, varigheden, start- og sluttidspunkt osv. ved brug af Dell Power Manager-applikationen. Du kan få flere oplysninger om Dell Power Manager på <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standardopladning: 0°C til 50°C : 4 timer</li> <li>Hurtig opladning: 0°C til 15°C: 4 timer; 16°C til 45°C: 2 timer; 46°C til 50°C: 3 timer</li> </ul> <p>Kontrollér opladningstiden, varigheden, start- og sluttidspunkt osv. ved brug af Dell Power Manager-applikationen. Du kan få flere oplysninger om Dell Power Manager på <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a> Kun LLC-batterier understøtter standardopladning.</p>
Levetid (omtrentlig)	300 afladnings-/opladningscyklusser	300 afladnings-/opladningscyklusser	<b>1000 afladnings-/opladningscyklusser</b> på LLC-batteri (Long Life Cycle)
Møntcellebatteri	CR2032	CR2032	CR2032
Driftstid	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres betydeligt under visse strømkrævende betingelser.

# Strømadapter

**Tabel 18. Strømadapterspecifikationer**

Beskrivelse	Værdier		
Type	E5 90 W (cylinderformet)	E5 90 W Type-C	E5 130 W (Type-C)
Diameter (stik)	7,4 mm	Type-C-stik	Type-C-stik
Indgangsspænding	100 til 240 VAC	100 til 240 VAC	100 til 240 VAC
Indgangsfrekvens	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	1,6 A	1,5 A	1,8 A
Nominel udgangsspænding/-strømstyrke	19,5 V/4,62 A	20 V/4,5 A (kontinuert) 15 V/3 A (kontinuert) 9,0 V/3 A (kontinuert) 5,0 V/3 A (kontinuert)	20 V/6,5 A (kontinuert) 5,0 V/1 A (kontinuert)
Temperaturområde:			
Drift	0°C til 40°C (32°F til 104°F)	0°C til 40°C (32°F til 104°F)	0°C til 40°C (32°F til 104°F)
Opbevaring	-40°C til 70°C (-40°F til 158°F)	-40°C til 70°C (-40°F til 158°F)	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

# Skærm

**Tabel 19. Skærmspecifikationer**

Beskrivelse	Værdier			
Type	High definition (HD)	Full High definition (FHD)	Full High definition (FHD)	Full High definition (FHD)
Panelteknologi	WLED	WLED	WLED	WLED
Luminans (typisk)	220 nits	220 nits	220 nits	300 nit
Mål (aktivt område):				
Højde	173,95 mm (6,84")	173,95 mm (6,84")	173,95 mm (6,84")	173,95 mm (6,84")
Bredde	309,4 mm (12,18")	309,4 mm (12,18")	309,4 mm (12,18")	309,4 mm (12,18")
Diagonalt	355,6 mm (14")	355,6 mm (14")	355,6 mm (14")	355,6 mm (14")
Standardopløsning	1366x768	1920x1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapixel	1,05	2,07	2,07	2,07
Farveområde	NTSC 45 %	NTSC 45 %	NTSC 45 %	NTSC 72%
Pixel per tomme (PPI)	112	157	157	157
Kontrastforhold (minimum)	400:1	700:1	700:1	700:1
Svartid (maks.)	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Opdateringshastighed	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontal synsvinkel	40(V)/40(H) grader	80(V)/80(H) grader	80(V)/80(H) grader	80(V)/80(H) grader

Beskrivelse	Værdier			
Vertikal synsvinkel	40(O)/40(N) grader	80(O)/80(N) grader	80(O)/80(N) grader	80(O)/80(N) grader
Pixelafstand	0,226 x 0,226	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161
Strømforbrug (maksimum)	2,40 W	2,8 W	3,25 W	2,20 W
Refleksfri vs. blank finish	Refleksfri	Refleksfri	Refleksfri	Refleksfri
Touch-muligheder	Nej	Nej	Ja	Nej

## Fingeraftrykslæser

Tabel 20. Specifikationer for fingeraftrykslæser

Beskrivelse	Værdier	
Sensorteknologi	Kapacitiv	Kapacitiv
Sensoropløsning	363 PPI	500
Sensorpixel	76 x 100	108 x 88

## Video

Tabel 21. Specifikationer for dedikeret grafikkort

Dedikeret grafikkort			
Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
Nvidia GeForce MX250 NV N17S-G2	NA	VRAM 2 GB	GDDR5

Tabel 22. Specifikationer for integreret grafikkort

Integreret grafikkort			
Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel UHD Graphics	en USB Type-C med DisplayPort 1.4	Delt systemhukommelse	10. generation af Intel® Core™ i5-10300H 10. generation af Intel® Core™ i5-10400H 10. generation af Intel® Core™ i7-10850H

## Computermiljø

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

Tabel 23. Computermiljø

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	0°C til 35°C (32°F til 95°F)	-40°C til 65°C (-40°F til 149°F)

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10% til 90% (ikke-kondenserende)	10 % til 95% (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stød (maksimum)	140 G†	160 G†
Højde over havet (maksimum)	0 til 3048 m (0 til 10.000 fod)	0 m til 10668 m (32 ft til 19234,4 ft)

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

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

## Sikkerhed

**Tabel 24. Sikkerhed**

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

## Sikkerhedsforanstaltninger – Læser til chipkort med kontakt

**Tabel 25. Chipkort-læser med kontakt**

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

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

## Sikkerhedsforanstaltninger – kontaktfri chipkort-læser

**Tablet 26. Kontaktfri chipkort-læser**

Titel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3-kontaktfri chipkort-læser med NFC
Understøttelse af Felica Card	Læser og software, der er i stand til at understøtte Felica cards	Ja
Understøttelse af ISO 14443 type A-kort	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse ISO 14443 type A-kort	Ja
Understøttelse af ISO 14443 type B-kort	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse ISO 14443 type B-kort	Ja
ISO/IEC 21481	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse ISO/IEC 21481-kompatible kort og tokens	Ja
ISO/IEC 18092	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse ISO/IEC 21481-kompatible kort og tokens	Ja
Understøttelse af ISO 15693-kort	Læser og software, der er i stand til at understøtte ISO15693-kort	Ja
Understøttelse af NFC-tag	Understøttelse af at læse og behandle NFC-kompatible tag-oplysninger	Ja
NFC-læsetilstand	Understøttelse til NFC Forum-defineret læsetilstand	Ja
NFC-skrivetilstand	Understøttelse til NFC Forum-defineret skrevetilstand	Ja
NFC peer-to-peer-tilstand	Understøttelse til NFC Forum-defineret peer-to-peer-tilstand	Ja
EMVCo-kompatibel	Kompatibel med standarder for EMVCO-chipkort som opslået på <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	Ja
EMVCo-certificeret	Formelt certificeret baseret på standarder for EMVCO-chipkort	Ja
NFC Proximity OS-grænseflade	Registrerer NFP-enhed (Near Field Proximity) til anvendelse for operativsystem	Ja

Titel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3-kontaktfri chipkort-læser med NFC
PC/SC OS-grænseflade	Specifikation af PC/chipkort til integration af hardwarelæsere i PC-miljøer	Ja
Kompatibilitet med CCID-driver	Almindelig driverunderstøttelse til integrated circuit card interface device for drivere på OS-niveau	Ja
Windows-certificeret	Enhed certificeret af Microsoft WHCK	Ja
Understøttelse af Dell ControlVault	Enheden opretter forbindelse til Dell ControlVault til brug og databehandling	Ja

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

**Tabel 27. Understøttede kort**

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

## Sikkerhedssoftware

**Tabel 28. Specifikationer for sikkerhedssoftware**

### Specifikationer

Dell Client Command Suite

Valgfrit Dell Data-sikkerheds- og administrationssoftware

Dell Client Command Suite

Dell BIOS Verification

Valgfrit Dell Endpoint Security og Management Software

VMware Carbon Black Endpoint Standard

VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response

Dell Encryption Enterprise

## Specifikationer

Dell Encryption Personal  
Carbonite  
VMware Workspace ONE  
Absolute® Endpoint Visibility and Control  
Netskope  
Dell Supply Chain Defense

# Supportpolitik

For mere information om supportpolitik i vidensbaseartiklerne [PNP13290](#), [PNP18925](#) og [PNP18955](#).

# Tastaturgenveje

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

**Tabel 29. Liste med tastaturgenveje**


Taster	Primær funktionsmåde	Sekundær funktionsmåde (Fn + tast)
Fn + Esc	Escape	Tænder/slukker for Fn-tastlås
Fn + F1	Slå lyden fra	F1-funktionsmåde
Fn + F2	Formindske lydstyrke	F2-funktionsmåde
Fn + F3	Forøge lydstyrke	F3-funktionsmåde
Fn + F4	Slå mikrofonen fra	F4-funktionsmåde
Fn + F5	Tænd/sluk tastaturets baggrundslis	F5-funktionsmåde
Fn + F6	Formindske lysstyrke	F6-funktionsmåde
Fn + F7	Forøg lysstyrke	F7-funktionsmåde
Fn + F8	Skifte til ekstern skærm	F8-funktionsmåde
Fn + F10	Udskriv skærbillede	F10-funktionsmåde
Fn + F11	Start	F11-funktionsmåde
Fn + 12	Slut	F12-funktionsmåde
Fn + Ctrl	Åbner programmenuen	--

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

#### Emner:

- [Download af Windows-driverne](#)

## Download af Windows-driverne

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

# Systemopsætning

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

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

Brug BIOS opsætningsprogrammet til de følgende formål:

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

## Emner:

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

## 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-opstart:
  - Windows Boot Manager
- Andre indstillinger:
  - BIOS-opsætning
  - BIOS Flash-opdatering
  - Diagnosticering
  - Skift indstillinger for starttilstand

## Navigationstaster

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

Taster	Navigation
<b>Op-pil</b>	Flytter til forrige felt.
<b>Ned-pil</b>	Flytter til næste felt.
<b>Enter</b>	Vælger en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følge linket i feltet.
<b>Mellemlinjetast</b>	Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.

## Taster

## Navigation

<b>Tab</b>	Flytter til næste fokusområde.
<b>Esc</b>	Flytter til forrige side, indtil du får vist hovedskærmen. Ved at trykke på Esc (Escape-tasten) på hovedskærmen vises der en meddelelse, der beder dig om at gemme alle ændringer, som ikke er gemt, og genstarter systemet.

# Boot Sequence

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

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

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

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

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

# Indstillinger i systeminstallationsmenuen

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

# Generelle indstillinger

Tabel 30. Generelt

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

Egenskab	Beskrivelse
Boot Sequence	Lader dig angive rækkefølgen, i hvilken computeren forsøger at finde et operativsystem på de enheder, der er angivet på denne liste.
UEFI Boot Path Security	Denne indstilling styrer, om systemet skal anmode brugeren om at indtaste administratoradgangskoden, når der bootes en UEFI-startsti fra F12-startmenuen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Always, Except Internal HDD – Standardværdi</li> <li>• Always, Except Internal HDD&amp;PXE (Altid, undtagen intern harddisk)</li> <li>• Always</li> <li>• Aldrig</li> </ul>
Date/Time	Lader dig foretage indstillinger for dato og klokkeslæt. Skifter til systemets dato og klokkeslæt, der straks træder i kraft.

## Systemoplysninger

**Tabel 31. Systemkonfiguration**

Egenskab	Beskrivelse
Integrated NIC	Lader dig konfigurere den indbyggede LAN-controller. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret) = Det indbyggede LAN er slukket og ikke synlig for operativsystemet.</li> <li>• Enabled (Aktiveret) = Det indbyggede LAN er aktiveret.</li> <li>• Enabled w/PXE (Aktiveret m/PXE) = Det indbyggede LAN er aktiveret med PXE-opstart (standard).</li> </ul>
SATA Operation	Lader dig konfigurere driftstilstanden for den integrerede harddisk-controller. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Deaktiveret) = SATA-controllerne er skjulte</li> <li>• AHCI = SATA er konfigureret til AHCI-tilstand</li> <li>• RAID ON = SATA er konfigureret til at understøtte RAID-tilstand (som standard valgt).</li> </ul>
Drives	Lader dig aktivere eller deaktivere de forskellige installerede drev: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA-2 (aktiveret som standard)</li> <li>• M.2 PCIe SSD-0 (aktiveret som standard)</li> </ul>
Smart Reporting	Dette felt styrer, om harddiskfejl for indbyggede drev rapporteres under systemstart. Indstillingen <b>Enable Smart Reporting (Aktiver SMART-rapportering)</b> er som standard deaktiveret.
USB-konfiguration	Lader dig aktivere eller deaktivere den integrerede USB-controller for: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable USB Wake Support</li> <li>• Enable External USB Port</li> </ul> Alle indstillingerne er som standard enabled (aktiveret).
Thunderbolt Adapter Configuration	Denne sektion giver mulighed for konfiguration af Thunderbolt-adapter. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Thunderbolt-er aktiveret som standard</li> <li>• Aktiver understøttelse af Thunderbolt Boot er deaktiveret</li> <li>• Ingen sikkerhed-er deaktiveret</li> <li>• Brugerkonfiguration-aktiveret som standard</li> <li>• Secure connect-er deaktiveret</li> <li>• Skærmport og USB Only-er deaktiveret</li> </ul>
USB PowerShare	Denne mulighed konfigurerer USB PowerShare-funktionens adfærd. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktiver USB PowerShare - deaktiveret som standard</li> </ul> Denne funktion er beregnet til at tillade brugere at tænde eller oplade eksterne enheder, såsom telefoner og bærbare musikafspillere, ved brug af systemets gemte batteristyrke via USB PowerShare-porten på notebook, mens notebook er i en dvaletilstand.

Egenskab	Beskrivelse
Audio (Lyd)	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere den integrerede lydcontroller. Indstillingen <b>Enable Audio (Aktiver lyd)</b> er som standard valgt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Microphone</li> <li>• Enable Internal Speaker</li> </ul> <p>Begge indstillinger er som standard aktiveret.</p>
Tastaturlys	<p>Dette afkrydsningsfelt lader dig vælge driftstilstand for tastaturlysfunktionen. Tastaturets lysstyrkeniveau kan indstilles til mellem 0 og 100 % Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deaktiveret</li> <li>• Dim (Svag)</li> <li>• Bright-aktiveret som standard</li> </ul>
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Tastaturbaggrundslys-timeout dæmpes med AC-indstillingen. Hovedtastaturlysfunktionen påvirkes ikke. Tastaturlysfunktionen vil fortsat understøtte de forskellige lysniveauer. Dette felt har en effekt, når baggrundslyset er aktiveret. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 sek.</li> <li>• 10 sek-aktiveret som standard</li> <li>• 15 sek.</li> <li>• 30 sek.</li> <li>• 1 min.</li> <li>• 5 min.</li> <li>• 15 min.</li> <li>• Aldrig</li> </ul>
Tastaturbaggrundslys timeout ved batteri	<p>Tastaturbaggrundslysets timeout dæmpes med batteriindstillingen. Hovedtastaturlysfunktionen påvirkes ikke. Tastaturlysfunktionen vil fortsat understøtte de forskellige lysniveauer. Dette felt har en effekt, når baggrundslyset er aktiveret. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 sek.</li> <li>• 10 sek-aktiveret som standard</li> <li>• 15 sek.</li> <li>• 30 sek.</li> <li>• 1 min.</li> <li>• 5 min.</li> <li>• 15 min.</li> <li>• Aldrig</li> </ul>
Unobtrusive Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivér Unobtrusive Mode (deaktiveret som standard)</li> </ul> <p>Når denne indstilling er aktiveret, kan du deaktivere al lys og lyd fra systemet ved at trykke på Fn +Shift+B.</p> <p>Tryk på Fn+Shift+B for at fortsætte normal funktion.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere følgende enheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Camera (Aktiver kamera) (aktiveret som standard)</li> <li>• Aktivér Hard Drive Free Fall Protection (Harddisk-fritfaldsbeskyttelse) (aktiveret som standard)</li> <li>• Aktivér Secure Digital (SD) Card (SD-kort) (aktiveret som standard)</li> <li>• Secure Digital (SD) Card Boot</li> <li>• Secure Digital (SD) Card read only mode (SD-kort i skrivebeskyttet tilstand)</li> </ul>
MAC Address Pass-Through	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemunik MAC-adresse (deaktiveret som standard)</li> <li>• Integrated NIC 1 MAC Address</li> <li>• Deaktiveret</li> </ul> <p>Denne funktion erstatter den eksterne NIC MAC-adresse (i en understøttet dockingstation eller dongle) med den valgte MAC-adresse i systemet. Standardindstillingen er at bruge Passthrough MAC-adressen.</p>

## Video

### Egenskab

### Beskrivelse

#### LCD Brightness

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

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

## Sikkerhed


Tabel 32. Sikkerhed

Egenskab	Beskrivelse
Admin Password	Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskoden.
System Password	Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden.
Internal HDD-2 Password	Lader dig indstille, ændre eller slette adgangskoden til systemets interne harddisk (HDD).
Stærk adgangskode	Med denne indstilling kan du aktivere eller deaktivere stærk adgangskodebeskyttelse for systemet.
Password Configuration	Lader dig bestemme det minimalt og maksimalt tilladte antal tegn i administrator- og systemadgangskoder. Antallet af tegn er mellem 4 og 32.
Password Bypass	Med denne indstilling kan du omgå System (Boot) Password (Systemadgangskode (adgangskode ved start) og prompterne for adgangskoder til den interne harddisk under genstart af systemet. <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Deaktiveret) – Der spørges altid efter systemets og den interne harddisks adgangskode, når de bliver indstillet. Denne indstilling er som standard aktiveret.</li><li>• Reboot Bypass (Omgåelse ved genstart) – Omgår adgangskodeprompten ved genstarter (varmstarter).</li></ul> <b>BEMÆRK:</b> Systemet vil altid bede om adgangskoder for systemet og den interne harddisk, når der startes fra slukket tilstand (en koldstart). Systemet vil også altid bede om adgangskoder for alle harddiske i modulrummet.
Password Change	Med denne indstilling kan du bestemme om det er tilladt at foretage ændringer i systemets og harddiskens adgangskoder, når der er oprettet en administratoradgangskode. <b>Allow Non-Admin Password Changes (Tillad ændringer af ikke-administratoradgangskoder)</b> - Denne indstilling er som standard aktiveret.
UEFI Capsule Firmware Updates	Denne indstilling styrer, om dette system tillader BIOS-opdateringer via UEFI capsule-opdateringspakker. Denne indstilling er som standard valgt. Deaktiveres denne indstilling, blokeres BIOS-opdateringer fra tjenester såsom Microsoft Windows Update og Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
TPM 2.0 Security	Lader dig styre om TPM (Trusted Platform Module) er synligt for operativsystemet. <ul style="list-style-type: none"><li>• TPM On (TPM Til) (Standard)</li><li>• Ryd</li><li>• PPI Bypass for Enable Commands (PPI forbigå aktiverede kommandoer)</li><li>• PPI Bypass for Disabled Commands (PPI forbigå deaktiverede kommandoer)</li><li>• PPI-forbigåelse for ryd-kommandoer (PPI Bypass for Clear Commands)</li><li>• Attestation Enable (Certifikation aktiveret) (standard)</li><li>• Key Storage Enable (Nøglelager aktiveret) (standard)</li><li>• SHA-256 (standard)</li></ul> Vælg en indstilling: <ul style="list-style-type: none"><li>• Deaktiveret</li><li>• Enabled (Aktiveret) (standard)</li></ul>
Absolute	Dette felt lader dig aktivere, deaktivere eller permanent deaktivere grænsefladen til BIOS-modulet i den valgfrie Absolute Persistence Module-service fra Absolute Software.

Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Aktiveret – denne indstilling er som standard valgt.</li> <li>· Deaktiveret</li> <li>· Permanent deaktiveret</li> </ul>
OROM Keyboard Access	Denne indstilling bestemmer, om brugerne er i stand til at gå til konfigurations-skærm-billedet for valgfri ROM via genvejstaster under opstart. <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enabled (Aktiveret) (standard)</li> <li>· Deaktiveret</li> <li>· Engangs-aktivering</li> </ul>
Admin Setup Lockout	Lader dig forhindre brugere i at åbne Setup (Installation), når der er indstillet en Admin-adgangskode. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
Master Password Lockout	Lader dig at deaktivere support af hovedadgangskode Harddiskadgangskoder skal slettes, før indstillingerne kan ændres. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
SMM Security Mitigation	Tillader dig at aktivere eller deaktivere yderligere UEFI SMM Security Mitigation-beskyttelse. Denne indstilling er som standard ikke angivet.

## Secure boot

Tabel 33. Secure Boot (Sikker start)

Egenskab	Beskrivelse
Secure Boot Enable	Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen sikker opstart <ul style="list-style-type: none"> <li>· Secure Boot Enable</li> </ul> Option is not selected.
Secure Boot Mode	Giver dig mulighed for at ændre adfærden af Secure Boot for at tillade evaluering eller krav om UEFI-driversignaturer. <ul style="list-style-type: none"> <li>· Deployed Mode (standard)</li> <li>· Audit Mode</li> </ul>
Expert key Management	Giver dig mulighed for at manipulere sikkerhedsnøgledatabaserne, men kun, hvis systemet er i Custom Mode (Brugerdefineret tilstand). Indstillingen <b>Enable Custom Mode</b> (Aktiver brugerdefineret tilstand) er som standard deaktiveret. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>· PK (standard)</li> <li>· KEK</li> <li>· db</li> <li>· dbx</li> </ul> Hvis du aktiverer <b>Custom Mode (Brugerdefineret tilstand)</b> , vises de relevante indstillinger for <b>PK, KEK, db og dbx</b> . Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Save to File (Gem til fil)</b> – Gemmer nøglen til en brugervalgt fil</li> <li>· <b>Replace from File (Erstat fra fil)</b> – Erstatte den aktuelle nøgle med en nøgle fra en brugervalgt fil</li> <li>· <b>Append from File (Tilføj fra fil)</b> – Tilføjer en nøgle til den aktuelle database fra en brugervalgt fil</li> <li>· <b>Delete (Slet)</b>- Sletter den valgte nøgle</li> <li>· <b>Reset All Keys (Nulstil alle nøgler)</b> – Nulstiller til standardindstilling</li> <li>· <b>Delete All Keys (Slet alle nøgler)</b> – Sletter alle nøglerne</li> </ul> <p> <b>BEMÆRK:</b> Hvis du deaktiverer Custom Mode (Brugerdefineret tilstand), slettes alle ændringerne, og nøglerne genoprettes til standardindstillinger.</p>

# Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software)

Tabel 34. Intel Software Guard Extensions (Intel sikkerhedsudvidelse af software)

Egenskab	Beskrivelse
<b>Intel SGX Enable</b>	<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"><li>• <b>Disabled (Deaktiveret)</b></li><li>• <b>Enabled (Aktiveret)</b></li><li>• <b>Software controlled – standard</b></li></ul>
<b>Enclave Memory Size</b>	<p>Denne indstilling angiver <b>SGX Enclave Reserve Memory Size (Reservehukommelsesstørrelse for SGX Enclave)</b>.</p> <p>Klik på en af følgende muligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>32 MB</b></li><li>• <b>64 MB</b></li><li>• <b>128 MB – standard</b></li></ul>

## Performance (Ydelse)

Tabel 35. Performance (Ydelse)

Egenskab	Beskrivelse
<b>Multi Core Support</b>	<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"><li>• <b>All</b>—Standard</li><li>• <b>1</b></li><li>• <b>2</b></li><li>• <b>3</b></li></ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens Intel SpeedStep-tilstand.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Intel SpeedStep (Aktiver Intel SpeedStep)</b></li></ul> <p>Denne indstilling er som standard valgt.</p>
<b>C-States Control</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere flere slumretilstande for processoren.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>C States (C-tilstande)</b></li></ul> <p>Denne indstilling er som standard valgt.</p>
<b>Intel TurboBoost</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens TurboBoost-tilstand.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Intel TurboBoost (Aktiver Intel TurboBoost)</b></li></ul> <p>Denne indstilling er som standard valgt.</p>
<b>Hyper-Thread Control</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere processorens HyperThreading i processoren.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Deaktiveret</b></li><li>• <b>Enabled (Aktiveret) – Standard</b></li></ul>

# Strømstyring

Egenskab	Beskrivelse
<b>AC Behavior</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere muligheden for, om computeren automatisk skal tænde, når en vekselstrømsadapter tilsluttes. Standardindstilling: Wake on AC (Vækning på vekselstrøm) er ikke valgt.
<b>Enable Intel Speed Shift Technology</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Enable Intel Speed Shift Technology</li></ul> Standardindstilling: Enabled (Aktiveret).
<b>Auto On Time</b>	Lader dig indstille klokkeslæt hvor computeren skal tænde automatisk. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"><li>· Deaktiveret</li><li>· Hver dag</li><li>· Hverdage</li><li>· Udvalgte dage</li></ul> Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret).
<b>USB Wake Support</b>	Lader dig aktivere, at USB-enheder kan vække systemet fra standby. <b>BEMÆRK: Denne funktion virker kun, når der er tilsluttet en vekselstrømsadapter. Hvis vekselstrømsadapteren fjernes under standby, vil system setup (systeminstallationsmenuen) slukke strømmen til alle USB-porte for at spare batteristrøm.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· Enable USB Wake Support (Aktiver understøttelse af USB-vækning)</li></ul>
<b>Wireless Radio Control</b>	Hvis den er aktiveret, vil denne funktion registrere systemets forbindelse til et kabelbaseret netværk og derefter deaktivere de valgte trådløse radioer (WLAN og/eller WWAN) <ul style="list-style-type: none"><li>· Kontrollér WLAN radio - er deaktiveret</li></ul>
<b>Wake on LAN</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen, der tænder computeren fra tilstanden Off (Slukket) ved modtagelse af et LAN-signal. <ul style="list-style-type: none"><li>· Deaktiveret</li><li>· LAN Only (Kun LAN)</li><li>· LAN with PXE Boot (LAN med PXE-opstart)</li></ul> Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret).
<b>Block Sleep</b>	Denne indstilling gør det muligt at blokere slumretilstand i OS-miljøer. Når systemet er aktiveret, kan systemet ikke gå i slumretilstand. Block Sleep - er deaktiveret
<b>Peak Shift</b>	Denne indstilling gør det muligt for dig at minimere vekselstrømsforbruget i dagens spidsbelastningsperioder. Når indstillingen er valgt, vil dit system kun køre på batteriet, også selv om AC-strømforsyningen er tilkoblet. <ul style="list-style-type: none"><li>· Enable Peak Shift (Aktivér Peak Shift) — Deaktiveret</li><li>· Angiv batterigrænse (15 % til 100 %) – 15 % (aktiveret som standard)</li></ul>
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	Denne indstilling gør det muligt for dig at maksimere batteriets levetid. Når denne indstilling aktiveres, anvender systemet en standardalgoritme til opladning og andre teknikker for at øge batteriets levetid uden for de normale arbejdstider. Enable Advanced Battery Charge Mode (Aktiver Avanceret batteriopladningsfunktion) - er deaktiveret
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	Lader dig vælge opladningstilstand for batteriet. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"><li>· Adaptive (Tilpasset) – aktiveret som standard</li><li>· Standard – oplader batteriet helt ved standardhastighed</li><li>· ExpressCharge (Ekspresopladning) — Batteriet kan oplades på kortere tid vha. Dells hurtigopladningsteknologi.</li><li>· Primarily AC use</li><li>· Custom</li></ul> Hvis Custom Charge vælges, kan du også konfigurere Custom Charge Start og Custom Charge Stop.

Egenskab	Beskrivelse
	<p><b>BEMÆRK:</b> Alle opladningstilstande er muligvis ikke tilgængelige for alle batterierne. For at aktivere denne indstilling skal du deaktivere indstillingen <b>Advanced Battery Charge Configuration</b> (Avanceret batteriopladningskonfiguration).</p>

## POST-adfærd

Egenskab	Beskrivelse
<b>Adapter Warnings</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere BIOS-meddelelser, når du bruger visse strømadaptere. Standardindstilling: Enable Adapter Warning (Aktiver adapteradvarsler)
<b>Numlock Enable</b>	Lader dig aktivere indstillingen Numlock, ved opstart af computeren. Enable Network (Aktiver netværk). Denne indstilling er som standard aktiveret.
<b>Fn Lock Options</b>	Gør det muligt at lade genvejstasterne Fn + Esc skifte den primære funktion af F1–F12, mellem deres standard og sekundære funktioner. Hvis du deaktiverer denne funktion, kan du ikke skifte dynamisk mellem funktionerne for disse taster. De tilgængelige indstillinger er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fn Lock (Fn-lås) – aktiveret som standard</li> <li>• Lock Mode Disable/Standard (Låsefunktion Deaktiveret/Standard) – aktiveret som standard</li> <li>• Lock Mode Enable/Secondary (Låsefunktion Aktiver/Sekundær)</li> </ul>
<b>Fastboot</b>	Lader dig fremskynde opstartsprocessen ved at omgå nogle kompatibilitetstrin. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal</li> <li>• Thorough (Grundig) – aktiveret som standard</li> <li>• Auto</li> </ul>
<b>Extend BIOS POST Time</b>	Lader dig oprette en ekstra forsinkelse inden opstart. Indstillingerne er: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 sekunder – aktiveret som standard</li> <li>• 5 sekunder</li> <li>• 10 sekunder</li> </ul>
<b>Full Screen Logo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Full Screen Logo (Aktiver fuldskræmslogo) – ikke aktiveret</li> </ul>
<b>Warnings and Errors</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prompt on warnings and errors (Meddelelser ved advarsler og fejl) – aktiveret som standard</li> <li>• Continue on warnings (Fortsæt ved advarsler)</li> <li>• Continue on warnings and errors (Fortsæt ved advarsler og fejl)</li> </ul>

## Administration

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

## Virtualiseringsunderstøttelse

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

## Wireless (Trådløst)

### Beskrivelse af indstillinger

<b>Wireless Device Enable</b>	Lader dig aktivere eller deaktivere de interne trådløse enheder. <ul style="list-style-type: none"><li>· WLAN</li><li>· Bluetooth</li></ul> Alle indstillingerne er som standard enabled (aktiveret).
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Vedligeholdelseskærm

Egenskab	Beskrivelse
<b>Service Tag</b>	Viser computerens servicemærke.
<b>Asset Tag</b>	Giver dig mulighed for at oprette et systemaktivkode, hvis der ikke allerede er angivet en aktivkode. Denne indstilling er som standard ikke angivet.
<b>BIOS Downgrade</b>	Dette felt styrer nedgradering af systemets firmware til tidligere revisioner. Indstillingen "Allow BIOS downgrade" (Tillad BIOS-nedgradering) er aktiveret som standard.
<b>Data Wipe</b>	Dette felt giver brugerne mulighed for at slette data på sikker vis fra alle interne storage-enheder. Indstillingen 'Wipe on Next boot' (Ryd ved næste opstart) er ikke aktiveret som standard. Herunder ses en liste over de enheder, der påvirkes: <ul style="list-style-type: none"><li>· Internt SATA HDD/SSD</li><li>· Internt M.2 SATA SDD</li><li>· Internt M.2 PCIe SSD</li><li>· Intern eMMC</li></ul>
<b>BIOS Recovery</b>	Dette felt gør det muligt for brugerne at gendanne visse beskadigede BIOS-forhold fra en gendannelsesfil på brugerens primære harddisk eller fra en ekstern USB-nøgle. <ul style="list-style-type: none"><li>· BIOS-gendannelse fra harddisk - aktiveret som standard</li><li>· Udfør altid integritetskontrol - deaktiveret som standard</li></ul>
<b>First Power On Date</b>	Denne mulighed lader dig indstille ejerskabsdatoen. <ul style="list-style-type: none"><li>· Indstil ejerskabsdato—deaktiveret som standard</li></ul>

# Systemlogfiler

Egenskab	Beskrivelse
<b>BIOS Events</b>	Lader dig se og rydde POST-hændelser i systeminstallationsmenuen (BIOS).
<b>Thermal Events</b>	Lader dig se og rydde Systeminstallationsmenuen (termiske) hændelser.
<b>Power Events</b>	Lader dig se og rydde Systeminstallationsmenuen (strøm) hændelser.

## Sådan opdateres BIOS'en i Windows

Det anbefales at opdatere din BIOS (systemopsætningen) 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, inden du starter en BIOS-opdatering.

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

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

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

## Opdatering af BIOS på systemer med BitLocker aktiveret

**FORSIGTIG:** Hvis BitLocker ikke suspenderes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-tasten ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og systemet vil bede om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt, kan det føre til tab af data eller en unødigt geninstallation af operativsystemet. Du finder flere oplysninger om dette emne i videnartiklen: [Opdatering af BIOS på systemer med BitLocker aktiveret](#)

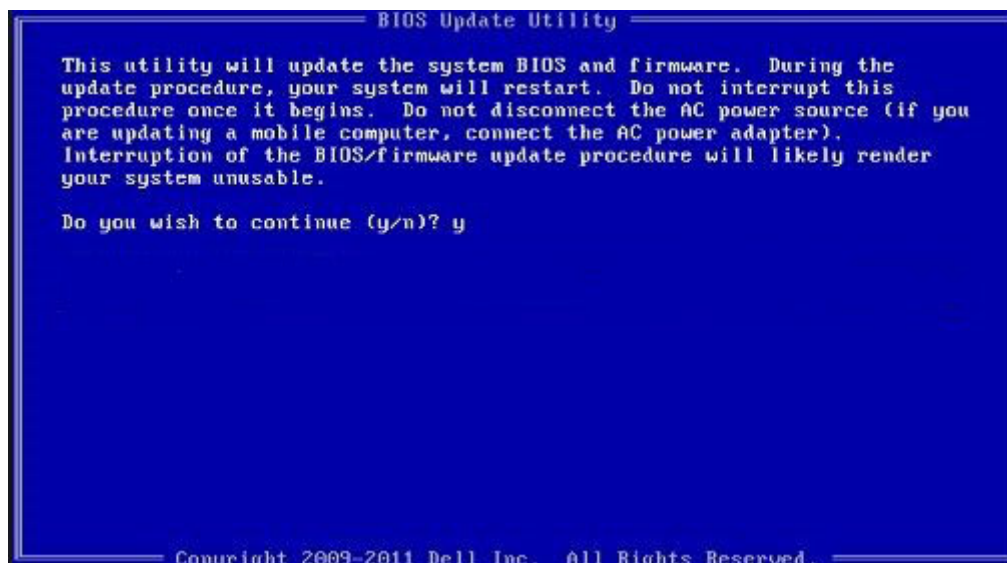
## Opdatering af dit systems BIOS med en USB-stick

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. Du finder nærmere oplysninger i artiklen [Sådan opretter du et USB-flashdrev, der kan bootstartes, ved hjælp af Dell Diagnostic Deployment Package \(DDDP\)](#)

1. Download BIOS-opdateringsfilen .EXE til et andet system.
2. Kopiér filen, f.eks. 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-lagerenhed), og klik på **Enter**.
6. Systemet starter med en Diag C:\> prompt.
7. Kør filen ved at skrive hele filnavnet, f.eks. O9010A12.exe, og tryk på **Enter**.
8. Hjælpeprogrammet til BIOS-opdateringen indlæses. Følg anvisningerne på skærmen.



Figur 1. DOS BIOS-opdateringsskærmen

## System- og opsætningsadgangskode

Tabel 36. System- og opsætningsadgangskode

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.

**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 på F2 straks efter start eller genstart.

1. På skærmen **System BIOS** eller skærmen **System Setup** (Systemopsætning) skal du vælge **Security** (Sikkerhed) og trykke på **Enter**.

Nu vises skærmen **Security**.

2. Vælg **System/Admin Password**, og indtast en adgangskode i feltet **Enter the new password**.

Brug følgende retningslinjer, når du vil tildele systemadgangskoden:

- En adgangskode kan bestå af op til 32 tegn.
- Adgangskoden kan indeholde tal fra 0 til 9.
- Der kan kun bruges små bogstaver, store bogstaver er ikke tilladt.


- Kun de følgende specialtegn er tilladt: mellemrum, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).

3. Indtast den systemadgangskode, som du nu har angivet, i feltet **Confirm new password**, og klik på **OK**.
4. Tryk på **Esc**, hvorefter du får vist en meddelelse om at gemme ændringerne
5. Tryk på **Y** for at gemme ændringerne.  
Computeren genstartes

## Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode

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

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


1. På skærmen **System BIOS** eller skærmen **System Setup** (Systemopsætning) skal du vælge **System Security** (Systemsikkerhed) og trykke på **Enter**.  
Nu vises skærmen **Systemsikkerhed**.
2. På skærmen **Systemsikkerhed** skal du bekræfte, at **Adgangskodestatus** er **Oplåst**.
3. Vælg **Systemadgangskode**, ændr eller slet den eksisterende systemadgangskode, og tryk på **Enter** eller **tabulatortasten**.
4. Vælg **Opsætningsadgangskode**, ændr eller slet den eksisterende opsætningsadgangskode, og tryk på **Enter** eller **tabulatortasten**.  
 **BEMÆRK:** Hvis du ændrer system- og/eller opsætningsadgangskoden, skal du indtaste den nye adgangskode igen, når du bliver bedt om det. Hvis du sletter system- og opsætningsadgangskoden, skal du bekræfte sletningen, når du bliver bedt om det.
5. Tryk på **Esc**, hvorefter du får vist en meddelelse om at gemme ændringerne
6. Tryk på **Y** for at gemme ændringerne og gå ud af systemopsætningen.  
Computeren genstarter.

# 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.