

# Dell Latitude 5500

## Opsætnings- og specifikationsvejledning



## Bemærk, forsigtig og advarsel

 **BEMÆRK:** En NOTE angiver vigtige oplysninger, som hjælper dig med at bruge computeren bedre.

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

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

# Indholdsfortegnelse

<b>1 Konfigurer din computer</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Opret USB-genoprettelsesdrev til Windows</b> .....	<b>7</b>
<b>3 Chassisoversigt</b> .....	<b>8</b>
Skærmen.....	8
Set fra venstre.....	9
Set fra højre.....	9
Visning af håndledsstøtte.....	10
Set nede fra.....	11
Tastaturgenveje.....	11
<b>4 Tekniske specifikationer</b> .....	<b>13</b>
Systemoplysninger.....	13
Processor.....	13
Hukommelse.....	13
Opbevaring.....	14
Systemkortstik.....	14
Mediekortlæser.....	14
Audio (Lyd).....	15
Skærnkort.....	15
Kamera (valgfrit tilbehør).....	16
Kommunikation.....	16
Mobilt bredbånd.....	16
Wireless (Trådløst).....	16
Porte og stik.....	17
Skærm.....	17
Tastatur.....	18
Berøringsplade.....	18
Fingeraftryklæser - valgfrit tilbehør.....	18
Operativsystem.....	19
Batteri.....	19
Strømadapter.....	20
Sensor- og kontrolspecifikationer.....	20
Mål og vægt.....	21
Computermiljø.....	21
Sikkerhed.....	21
Sikkerhedsforanstaltninger – Læser til chipkort med kontakt.....	22
Sikkerhedsforanstaltninger – kontaktfri chipkort-læser.....	23
Sikkerhedssoftware.....	24
<b>5 Software</b> .....	<b>25</b>
Download af -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	35
Virtualiseringsunderstøttelse	35
Wireless (Trådløst)	35
Vedligeholdelseskærm	36
Systemlogfiler	36
Sådan opdateres BIOS'en i Windows	36
Opdatering af BIOS på systemer med Bitlocker aktiveret	37
Opdatering af dit systems BIOS med en USB-stick	37
System and Setup Password (System- og installationsadgangskode)	38
Tildeling af en systemopsætningsadgangskode	38
Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode	38
<b>7 Sådan får du hjælp</b>	<b>40</b>
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.



2. Afslut opsætning af Windows system.

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




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

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

**Table 1. Find Dell-apps**

Dell-apps	Detaljer
	<p><b>Registrering af Dell-produkt</b></p> <p>Registrer din computer hos Dell.</p>
	<p><b>Dells Hjælp og Support</b></p> <p>Få adgang til hjælp og support til din computer.</p>

**Table 1. Find Dell-apps(fortsat)**

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

4. Opret genoprettelsesdrev til Windows.

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

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

# Opret USB-genoprettelsesdrev til Windows

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

**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.

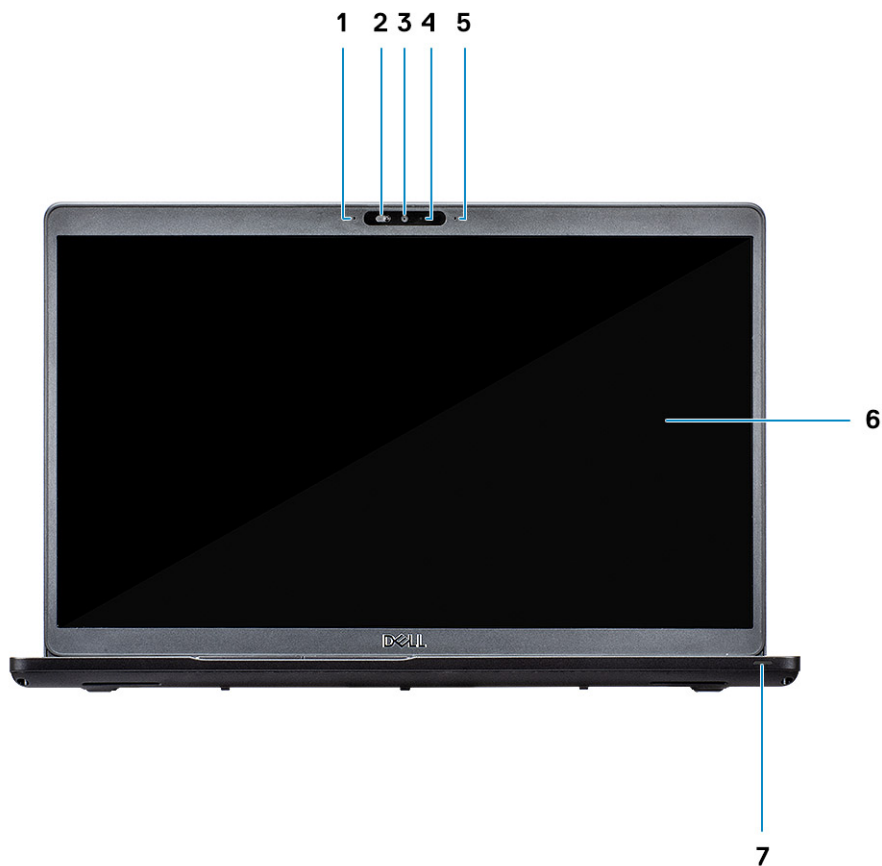
1. Tilslut USB-flashdrevet til din computer.
2. Skriv **Genoprettelse** i Windows-søgefeltet.
3. Klik på **Opret et genoprettelsesdrev** i søgeresultaterne.  
Vinduet **Brugerkontroll** vises.
4. Klik på **Ja** for at fortsætte.  
Vinduet **Genoprettelsesdrev** vises.
5. Vælg **Sikkerhedskopier filer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

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

## Skærmen



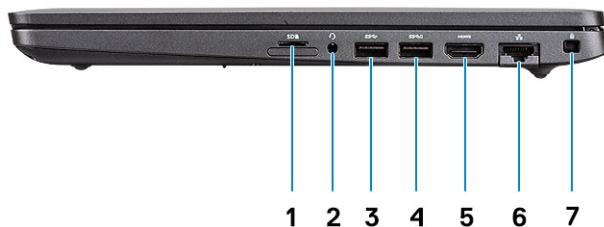
- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| 1. Systemmikrofon    | 2. SafeView-lukker        |
| 3. Kamera            | 4. Statuslampe for kamera |
| 5. Systemmikrofon    | 6. LCD-panel              |
| 7. LED-aktivitetslys |                           |

## Set fra venstre



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

## Set fra højre



1. MicroSD-kortlæser
2. Headset-/mikrofonport
3. USB 3.1 Gen 1-port
4. USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare
5. HDMI-port
6. Netværksport
7. Kileformet låseslot

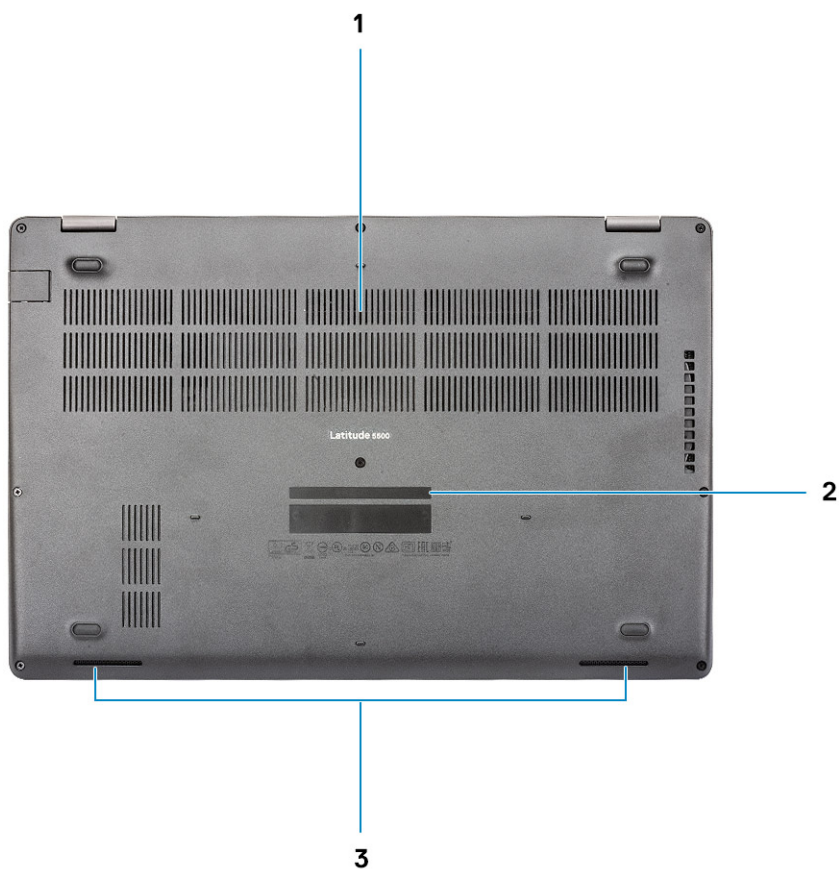
# Visning af håndledsstøtte



1. Tænd/sluk-knap med valgfrit fingeraftryk
3. Fingeraftryklæser (valgfrit tilbehør)
5. Trackstick (valgfrit)

2. Tastatur
4. Berøringsplade

## Set nede fra



1. Termisk lufthul
2. Servicemærke
3. Højtalere

## Tastaturgenveje

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

Tabel 2. Liste med tastaturgenveje

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

**Table 2. List of keyboard shortcuts (continued)**

<b>Taster</b>	<b>Primær funktionsmåde</b>	<b>Sekundær funktionsmåde (Fn + tast)</b>
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	--

## Tekniske specifikationer

### Systemoplysninger

Tabel 3. Systemoplysninger

Funktion	Specifikationer
Chipsæt	Integreret i processoren
DRAM-busbredde	64-bit
FLASH EPROM	32 MB
PCIe-bus	Op til Gen3
Ekstern busfrekvens	Op til 8 GT/s

### Processor

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

Tabel 4. Processor-specifikationer

Type	UMA Graphics	Separat grafik
8. gen. Intel Core i7-8665U-processor (8 MB cache, 4 kerner/8 tråde, 1,9 GHz til 4,8 GHz, 15 W TDP) (vPro)	Intel UHD Graphics 630	AMD Radeon 540X
8. Gen Intel Core i5-8365U-processor (6 MB cache, 4 kerner / 8 tråde, 1,6 GHz til 4,1 GHz, 15 W TDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630	AMD Radeon 540X
8. gen. Intel Core i5-8265U-processor (6 MB cache, 4 kerner/8 tråde, 1,6 GHz til 3,9 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics 630	AMD Radeon 540X
8. Gen Intel Core i3-8145U-processor (4 MB cache, 2 kerner / 8 tråde, 2,1 GHz til 3,9 GHz, 15 W TDP)	Intel UHD Graphics 630	NA

### Hukommelse

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Minimumkonfiguration af hukommelse	4 GB

**Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer(fortsat)**

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

## Opbevaring

**Tabel 6. Lagerspecifikationer**

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

## Systemkortstik

**Tabel 7. Systemkortstik**

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

## Mediekortlæser

**Tabel 8. Specifikationer for mediekortlæser**

Funktion	Specifikationer
Type	Micro SD-kortlæseslot Mikro SD-kort

# Audio (Lyd)

Tabel 9. Lydspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Controller	Realtek ALC3204 med Waves MaxxAudio Pro
Stereokonvertering	24-bit DAC (digital-til-analog) og ADC (analog-til-digital)
Type	HD-lyd
Højtalere	To
Grænseflade	Internt: <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel HDA (high definition audio)</li> </ul> Ekstern: <ul style="list-style-type: none"> <li>7.1 kanal-udgang via HDMI</li> <li>Digital-mikrofonindgang på kameramodul</li> <li>Kombistik headset (stereohovedtelefon/mikrofonindgangsstik)</li> </ul>
Intern højttalerforstærker	Integreret i ALC3204 (klasse D 2 W)
Eksterne volumenkontroller	Genvejstaster til mediestyring
Højtaleroutput:	Middel: 2 W Spids: 2,5 W
Mikrofon	Digitale array-mikrofoner

# Skærmkort

Tabel 10. Videokortspecifikationer

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

# Kamera (valgfrit tilbehør)

Tabel 11. Kameraspecifikationer

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

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

# Kommunikation

Tabel 12. Kommunikationspecifikationer

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

# Mobilt bredbånd

Tabel 13. Mobilt bredbånd

Specifikationer
Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced

# Wireless (Trådløst)

Tabel 14. Trådløs-specifikationer

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

# Porte og stik

Tabel 15. Porte og stik

Funktion	Specifikationer
Hukommelseskortlæser	· En MicroSD-kortlæser
SIM-kortlæser	Et slot til chipkortlæser
USB	· Tre USB 3.1 Gen 1-porte (Type-A) · En USB Type-C 3.1 Gen 2-port med DisplayPort/Thunderbolt 3 (valgfrit)
Sikkerhed	Noble Wedge-låseslot
Audio	En headset-port (hovedtelefon og mikrofon-kombination)
Video	En HDMI 1.4-port (understøtter op til 4k ved 30 Hz)
Netværkskort	RJ-45, 10/100/1000, med LED-indicator

# Skærm

Tabel 16. Skærmspecifikationer

Funktion	Specifikationer
Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 15,6" HD (1366 x 768), antirefleks (16:9), WLED, uden touch, 220 nits</li> <li>· 15,6" FHD bred betragtningsvinkel (1920 x 1080), antiblænding (16:9) WLED, uden touch, 220 nits</li> <li>· 15,6" FHD bred betragtningsvinkel (1920 x 1080) integreret touch-skærm med truelife, 220 nits (valgfrit)</li> <li>· 15,6" FHD bred betragtningsvinkel (1920 x 1080), antiblænding (16:9) WLED, uden touch, 300 nits, LCD-bagside af aluminium (valgfrit)</li> <li>· 15,6" FHD bred betragtningsvinkel (1920 x 1080), integreret touch-skærm med antiblænding, 220 nits, LCD-bagside af aluminium (valgfrit)</li> </ul>
Højde (aktivt område)	193,6 mm (7,622")
Bredde (aktivt område)	344,2 mm (13,551")
Diagonalt	394,91 mm (15,55")
Pixel per tomme (PPI)	100 141 (valgfrit)
Kontrastforhold	500:1 (typ.) 700:1 (typ.) (valgfrit)
Lysstyrke (normalt)	220 nit 300 nit
Opdateringshastighed	60 Hz

**Tabel 16. Skærmspecifikationer(fortsat)**

Funktion	Specifikationer
Horisontal synsvinkel (min)	+/- 40 grader (HD) +/- 80 grader (FHD) (valgfrit)
Vertikal synsvinkel (min)	top/bund = 10/30 grader (HD) +/- 80 grader (FHD) (valgfrit)
Strømforbrug (maks)	4,2 W 6,2 W (valgfrit)


## Tastatur

**Tabel 17. Tastaturspecifikationer**

Funktion	Specifikationer
Antal taster	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 102 (USA og Canada)</li> <li>• 103 (UK)</li> <li>• 106 (Japan)</li> </ul>
Størrelse	Fuld størrelse <ul style="list-style-type: none"> <li>• X= 18,6 mm (0,73") mellem midten af tasterne</li> <li>• Y= 19,05 mm (0,75") mellem midten af tasterne</li> </ul>
Baggrundsoplyst tastatur	Valgfrit (baggrundslys og uden baggrundslys)
Layout	QWERTY

## Berøringsplade

**Tabel 18. Pegefeltspecifikationer**

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

## Fingeraftryklæser - valgfrit tilbehør

**Tabel 19. Specifikationer for fingeraftryklæser**

Funktion	Specifikationer
Type	FAL i tænd/sluk-knap Fingeraftryklæser på håndfladestøtten

**Tabel 19. Specifikationer for fingeraftrykslæser(fortsat)**

Funktion	Specifikationer
Sensortechnologi	Kapacitiv
Sensoropløsning	363 PPI 508 DPI
Sensorområde	Diameter: 10 mm 12,8 mm x 18 mm

## Operativsystem

**Tabel 20. Operativsystem**

Funktion	Specifikationer
Understøttede operativsystemer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 Home (64 bit)</li> <li>Windows 10 Professional (64bit)</li> <li>Ubuntu 18.04 LTS (64 bit)</li> </ul>

## Batteri

**Tabel 21. Batteri**

Funktion	Specifikationer					
Type	3-cellet litium-ion (42 Wh) ExpressCharge		3-cellet litium-ion (51 Wh) ExpressCharge		4-cellet litium-ion (68 Wh) ExpressCharge	
Dimensioner	Bredde	95,9 mm (3,78")	Bredde	95,9 mm (3,78")	Bredde	95,9 mm (3,78")
	Dybde	181 mm (7,13")	Dybde	181 mm (7,13")	Dybde	233 mm (9,17")
	Højde	7,05 mm (0,28")	Højde	7,05 mm (0,28")	Højde	7,05 mm (0,28")
Vægt (maksimum)	200 g (0,44 lb)		250 g (0,55 lb)		340 g (0,75 lb)	
Spænding	11.40 VDC		11.40 VDC		7,6 VDC	
Levetid	300 afladnings-/opladningscyklusser		300 afladnings-/opladningscyklusser		300 afladnings-/opladningscyklusser (standardpakke) 1000 afladnings-/opladningscyklusser (LCL-pakke)	
Opladningstid når computeren er slukket (omtrentlig)	Standard opladning	0°C til 50°C: 4 timer	Standard opladning	0°C til 50°C: 4 timer	Standard opladning	0°C til 50°C: 4 timer
	Express Charge	0°C til 15°C: 4 timer 16°C til 45°C: 2 timer 46°C til 50°C: 3 timer	Express Charge	0°C til 15°C: 4 timer 16°C til 45°C: 2 timer 46°C til 50°C: 3 timer	Express Charge	0°C til 15°C: 4 timer 16°C til 45°C: 2 timer 46°C til 50°C: 3 timer
Driftstid	Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres		Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres		Varierer alt afhængigt af driftsbetingelserne, og kan reduceres	

**Tabel 21. Batteri(fortsat)**

Funktion	Specifikationer		
	betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	betydeligt under visse strømkrævende betingelser.	betydeligt under visse strømkrævende betingelser.
Temperaturområde: Drift	Opladning: 0°C til 50°C, 32°F til 122°F Afladning: 0°C til 60°C, 32°F til 139°F	Opladning: 0°C til 50°C (32°F til 122°F) Afladning: -20°C til 60°C (-40°F til 139°F)	Opladning: 0°C til 50°C, 32°F til 122°F Afladning: 0°C til 60°C, 32°F til 139°F
Temperaturområde: Opbevaring	-20°C til 60°C (-4°F til 140°F)	-20°C til 60°C (-40°F til 140°F)	-20°C til 60°C (-4°F til 140°F)
Møntcellebatteri	COM -2032	COM -2032	COM -2032

## Strømadapter

**Tabel 22. Strømadapterspecifikationer**

Funktion	Specifikationer	
Type	E5 65 W	E5 90 W
Indgangsspænding	100 VAC – 240 VAC	100 VAC – 240 VAC
Indgangsstrøm (maksimum)	1,5 A	1,6 A
Adapterstørrelse	Mål I tommer: 0,87 x 2,60 x 4,17 I mm: 22 x 66 x 106	Mål I tommer: 0,87 x 2,60 x 5,12 I mm: 22 x 66 x 130
Cylinder	7,4 mm	7,4 mm
Vægt	0,23 kg (0,51 lb)	0,32 kg (0,70 lb)
Indgangsfrekvens	50 til 60 Hz	50 til 60 Hz
Udgangsstrøm	3,34 A (kontinuert)	4,62 A (kontinuert)
Nominel udgangsspænding	19,5 VDC	19,5 VDC
Temperaturinterval (drift)	0°C til 40°C (32°F til 104°F)	0°C til 40°C (32°F til 104°F)
Temperaturinterval (ikke i drift)	-40°C til 70°C (-40°F til 158°F)	-40°C til 70°C (-40°F til 158°F)

## Sensor- og kontrolspecifikationer

**Tabel 23. Sensor- og kontrolspecifikationer**

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

# Mål og vægt

Tabel 24. Mål og vægt

Funktion	Specifikationer
Højde	Front: 20,3 mm (0,79") Bag: 22 mm (0,86")
Bredde	359,1 mm (14,1")
Dybde	236,25 mm (9,3")
Vægt	1.82 kg (4.03 lb)

# Computermiljø

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

Tabel 25. Computermiljø

	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	0°C til 35°C (32°F til 95°F)	-40°C til 65°C (-40°F til 149°F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10 % til 80 % (ikke-kondenserende) <b>BEMÆRK: Maksimal dugpunktstemperatur = 26°C</b>	0% til 95% (ikke-kondenserende) <b>BEMÆRK: Maksimal dugpunktstemperatur = 33°C</b>
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 26. Sikkerhed

Funktion	Specifikationer
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integreret på systemkort
Firmware TPM	Valgfrit tilbehør
Windows Hello Support	Ja, valgfri fingeraftryk på tænd/sluk-knappen Valgfrit IR-kamera
Kabellås	Noble-lås
Dell Smartcard-tastatur	Valgfrit tilbehør
FIPS 140-2-certificering til TPM	Ja

**Tabel 26. Sikkerhed(fortsat)**

Funktion	Specifikationer
ControlVault 3 Advanced Authentication med FIPS 140-2 niveau 3-certificering	Yes, til FAL, SC og CSC/NFC
Kun fingeraftrykslæser	Touch-fingeraftrykslæser i tænd/sluk-knappen knyttet til ControlVault 3
Chipkort med kontakt og ControlVault 3	FIPS 201 chipkortlæser-certificering/SIPR

## Sikkerhedsforanstaltninger – Læser til chipkort med kontakt

**Tabel 27. Chipkort-læser med kontakt**

Titel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3-chipkortlæser
Understøttelse af ISO 7816 -3 klasse A-kort	Læser, der kan læse 5V-chipkort	Ja
Understøttelse af ISO 7816 -3 klasse B-kort	Læser, der kan læse 3V-chipkort	Ja
Understøttelse af ISO 7816 -3 klasse C-kort	Læser, der kan læse 1,8V-chipkort	Ja
ISO 7816-1-kompatibel	Specifikation for læser	Ja
ISO 7816-2-kompatibel	Specifikation for chipkort-enhedens fysiske egenskaber (størrelse, placering af forbindelsespunkter, osv.)	Ja
T=0 understøttelse	Kort understøtter overførsel på tegnniveau	Ja
T=1 understøttelse	Kort understøtter overførsel på blokniveau	Ja
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 Microsoft WHCK	Ja
Kompatibel med FIPS 201 (PIV/HSPD-12) via GSA	Enhed kompatibel med FIPS 201/PIV/HSPD-12-krav	Ja

# Sikkerhedsforanstaltninger – kontaktfri chipkort-læser

Tabel 28. Kontaktfri chipkort-læser

Titel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3-kontaktfri chipkort-læser med NFC
Understøttelse af Felica Card	Læser og software, der er i stand til at understøtte Felica cards	Ja
Understøttelse af ISO 14443 type A-kort	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse ISO 14443 type A-kort	Ja
Understøttelse af ISO 14443 type B-kort	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse ISO 14443 type B-kort	Ja
ISO/IEC 21481	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse ISO/IEC 21481-kompatible kort og tokens	Ja
ISO/IEC 18092	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse ISO/IEC 21481-kompatible kort og tokens	Ja
Understøttelse af ISO 15693-kort	Læser og software, der er i stand til at understøtte ISO15693-kort	Ja
Understøttelse af NFC-tag	Understøttelse af at læse og behandle NFC-kompatible tag-oplysninger	Ja
NFC-læsetilstand	Understøttelse til NFC Forum-defineret læsetilstand	Ja
NFC-skrivetilstand	Understøttelse til NFC Forum-defineret skrevetilstand	Ja
NFC peer-to-peer-tilstand	Understøttelse til NFC Forum-defineret peer-to-peer-tilstand	Ja
EMVCo-kompatibel	Kompatibel med standarder for EMVCO-chipkort som opslået på <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
PC/SC OS-grænseflade	Specifikation af PC/chipkort til integration af hardwarelæsere i PC-miljøer	Ja
Kompatibilitet med CCID-driver	Almindelig driverunderstøttelse til integrated circuit card interface device for drivere på OS-niveau	Ja
Windows-certificeret	Enhed certificeret af Microsoft WHCK	Ja
Understøttelse af Dell ControlVault	Enheden opretter forbindelse til Dell ControlVault til brug og databehandling	Ja
Understøttelse af prox-kort (proximity) (125kHz)	Læser og software, der er i stand til at understøtte kontaktløse prox/proximity/125kHz-kort	Nej

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

**Tabel 29. Understøttede kort**

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

## Sikkerhedssoftware

**Tabel 30. Specifikationer for sikkerhedssoftware**

Specifikationer
Dell Client Command Suite
Valgfrit Dell Data-sikkerheds- og administrationssoftware
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Dell Endpoint Security Suite Enterprise</li> <li>· Dell Data Guardian</li> <li>· Dell Encryption Enterprise</li> <li>· Dell Encryption Personal</li> <li>· Dell Threat Defense</li> <li>· MozyPro eller MozyEnterprise</li> <li>· RSA NetWitness Endpoint</li> <li>· RSA SecurID Access</li> <li>· VMware Workspace ONE</li> <li>· Total slutpunktsvisibilitet og -kontrol</li> </ul>

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

#### Emner:

- [Download af -drivere](#)

## Download af -drivere

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



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

4. Klik på **Drivers and Downloads (Drivere og downloads)**.
5. Vælg det operativsystem, der er installeret på din notebook.
6. Rul ned ad siden for at vælge den driver, der skal installeres.
7. Klik på **Download File** for at hente driveren til din notebook.
8. Efter hentning er afsluttet, skal du navigere til mappen, hvor du gemte drevfilen.
9. Dobbeltklik på driverfilens ikon, og følg vejledningen på skærmen.

# Systemopsætning

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

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

Brug BIOS opsætningsprogrammet til de følgende formål:

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

## Emner:

- [Startmenu](#)
- [Navigationstaster](#)
- [Boot Sequence](#)
- [Indstillinger i systeminstallationsmenuen](#)
- [Sådan opdateres BIOS'en i Windows](#)
- [System and Setup Password \(System- og installationsadgangskode\)](#)

## Startmenu

Tryk på <F12>, når Dell-logoet vises, for at se en engangsstartmenu med en liste over gyldige startenheder på systemet. Menupunkterne Diagnostics (Diagnosticering) og BIOS Setup (BIOS-konfiguration) er også tilgængelige i menuen. Enhederne i menuen Start afhænger af systemets startenheder. Denne menu er nyttig, hvis du forsøger at starte fra en bestemt enhed eller vil køre en diagnosticering af systemet. Brug af startmenuen ændrer ikke på den startrækkefølge, der er lagret i BIOS.

Indstillingerne er:

- UEFI Boot (UEFI-start):
  - Windows Boot Manager (Windows startadministrator)
- Andre indstillinger:
  - BIOS Setup (BIOS-konfiguration)
  - BIOS Flash Update (BIOS Flash-opdatering)
  - Diagnostics (Diagnosticering)
  - Change Boot Mode Settings (Ændr indstillinger for starttilstand)

## Navigationstaster

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

Taster	Navigation
Op-pil	Flytter til forrige felt.
Ned-pil	Flytter til næste felt.
Enter	Vælger en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følge linket i feltet.

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

## Boot Sequence

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

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

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

- Udtageligt drev (hvis tilgængelig)
- STXXXX-drev
  - **BEMÆRK: XXXX betegner SATA-drevnummeret.**
- Optisk drev (hvis tilgængelig)
- SATA-harddisk (hvis tilgængelig)
- Diagnostics (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 laptoppen og dets monterede enheder, vil det muligvis ikke være alle enheder, der vises i dette afsnit.

## Generelle indstillinger

Tabel 31. Generelt

Egenskab	Beskrivelse
System Information	<p>Viser følgende oplysninger:</p> <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</b></li> </ul>

**Tabel 31. Generelt(fortsat)**

Egenskab	Beskrivelse
	<b>Controller (Lyd-controller), Wi-Fi Device (Wi-Fi-enhed) og Bluetooth Device (Bluetooth-enhed).</b>
Battery Information	Viser status for batteriets levetid, og om AC-adapteren er installeret.
Boot Sequence	Lader dig angive rækkefølgen, i hvilken computeren forsøger at finde et operativsystem på de enheder, der er angivet på denne liste.
UEFI Boot Path Security	Denne indstilling styrer, om systemet skal anmode brugeren om at indtaste administratoradgangskoden, når der bootes en UEFI-startsti fra F12-startmenuen: <ul style="list-style-type: none"> <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 32. 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>· Aktivér understøttelse af Thunderbolt Boot er deaktiveret</li> <li>· Ingen sikkerhed-er deaktiveret</li> <li>· Brugerkonfiguration-aktiveret som standard</li> </ul>

**Table 32. Systemkonfiguration(fortsat)**

Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure connect-er deaktiveret</li> <li>• Skærmport og USB Only-er deaktiveret</li> </ul>
USB PowerShare	<p>Denne mulighed konfigurerer USB PowerShare-funktionens adfærd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivér USB PowerShare - deaktiveret som standard</li> </ul> <p>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.</p>
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> </ul>

**Tabel 32. Systemkonfiguration(fortsat)**

Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <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-lysstyrken er uafhængig af batteri og vekselstrømsadapter. Den kan indstilles med skyderen.

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

## Sikkerhed

**Tabel 33. Sikkerhed**

Egenskab	Beskrivelse
Admin Password	Lader dig indstille, ændre eller slette administratoradgangskoden.
System Password	Lader dig indstille, ændre eller slette systemadgangskoden.
Internal HDD-2 Password	Lader dig indstille, ændre eller slette adgangskoden til systemets interne harddisk (HDD).
Stærk adgangskode	Med denne indstilling kan du aktivere eller deaktivere stærk adgangskodebeskyttelse for systemet.
Password Configuration	Lader dig bestemme det minimalt og maksimalt tilladte antal tegn i administrator- og systemadgangskoder. Antallet af tegn er mellem 4 og 32.
Password Bypass	<p>Med denne indstilling kan du omgå System (Boot) Password (Systemadgangskode (adgangskode ved start) og prompterne for adgangskoder til den interne harddisk under genstart af systemet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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> <p> <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.</p>
Password Change	<p>Med denne indstilling kan du bestemme om det er tilladt at foretage ændringer i systemets og harddiskens adgangskoder, når der er oprettet en administratoradgangskode.</p> <p><b>Allow Non-Admin Password Changes (Tillad ændringer af ikke-administratoradgangskoder)</b> - Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	Denne indstilling styrer, om dette system tillader BIOS-opdateringer via UEFI capsule-opdateringspakker. Denne indstilling er som standard valgt. Deaktiveres denne indstilling, blokeres

**Tabel 33. Sikkerhed(fortsat)**

Egenskab	Beskrivelse
	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. <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 konfigurationskærbilledet 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 34. 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:

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

Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· PK (standard)</li> <li>· KEK</li> <li>· db</li> <li>· dbx</li> </ul> <p>Hvis du aktiverer <b>Custom Mode (Brugerdefineret tilstand)</b>, vises de relevante indstillinger for <b>PK, KEK, db og dbx</b>. Indstillingerne er:</p> <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 35. 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</b> – standard</li> </ul>

## Performance (Ydelse)

Tabel 36. 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> </ul>

**Tabel 36. Performance (Ydelse)(fortsat)**

Egenskab	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <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>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere muligheden for, om computeren automatisk skal tænde, når en vekselstrømsadapter tilsluttes.</p> <p>Standardindstilling: Wake on AC (Vækning på vekselstrøm) er ikke valgt.</p>
<b>Enable Intel Speed Shift Technology</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable Intel Speed Shift Technology</li> </ul> <p>Standardindstilling: Enabled (Aktiveret).</p>
<b>Auto On Time</b>	<p>Lader dig indstille klokkeslæt hvor computeren skal tænde automatisk. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Deaktiveret</li> <li>· Hver dag</li> <li>· Hverdage</li> <li>· Udvalgte dage</li> </ul> <p>Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret).</p>
<b>USB Wake Support</b>	<p>Lader dig aktivere, at USB-enheder kan vække systemet fra standby.</p> <p><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></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable USB Wake Support (Aktiver understøttelse af USB-vækning)</li> </ul>
<b>Wireless Radio Control</b>	<p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Kontrollér WLAN radio - er deaktiveret</li> </ul>

<b>Egenskab</b>	<b>Beskrivelse</b>
<b>Wake on LAN</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere funktionen, der tænder computeren fra tilstanden Off (Slukket) ved modtagelse af et LAN-signal.</p> <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> <p>Standardindstilling: Disabled (Deaktiveret).</p>
<b>Block Sleep</b>	<p>Denne indstilling gør det muligt at blokere slumretilstand i OS-miljøer. Når systemet er aktiveret, kan systemet ikke gå i slumretilstand.</p> <p>Block Sleep - er deaktiveret</p>
<b>Peak Shift</b>	<p>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.</p> <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>	<p>Denne indstilling gør det muligt for dig at maksimere batteriets levetid. Når denne indstilling aktiveres, anvender systemet en standardalgoritme til opladning og andre teknikker for at øge batteriets levetid uden for de normale arbejdstider.</p> <p>Enable Advanced Battery Charge Mode (Aktiver Avanceret batteriopladningsfunktion) - er deaktiveret</p>
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	<p>Lader dig vælge opladningstilstand for batteriet. Indstillingerne er:</p> <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> <p>Hvis Custom Charge vælges, kan du også konfigurere Custom Charge Start og Custom Charge Stop.</p> <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 (Avanceret batteriopladningskonfiguration)</b>.</p>

## POST-adfærd

<b>Egenskab</b>	<b>Beskrivelse</b>
<b>Adapter Warnings</b>	<p>Lader dig aktivere eller deaktivere BIOS-meddelelser, når du bruger visse strømadaptere.</p> <p>Standardindstilling: Enable Adapter Warning (Aktiver adapteradvarsler)</p>
<b>Numlock Enable</b>	<p>Lader dig aktivere indstillingen Numlock, ved opstart af computeren.</p> <p>Enable Network (Aktiver netværk). Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
<b>Fn Lock Options</b>	<p>Gør det muligt at lade genvejstasterne Fn + Esc skifte den primære funktion af F1–F12, mellem deres standard og sekundære funktioner. Hvis du deaktiverer denne funktion, kan du ikke skifte dynamisk mellem funktionerne for disse taster. De tilgængelige indstillinger er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>	<p>Lader dig fremskynde opstartsprocessen ved at omgå nogle kompatibilitetstrin. Indstillingerne er:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal</li> <li>• Thorough (Grundig) – aktiveret som standard</li> <li>• Auto</li> </ul>

Egenskab	Beskrivelse
<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-gennevnsfunktionen 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>MEBx Hotkey</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-gennevnsfunktionen 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. <p>Enable Intel Virtualization Technology (Aktivér Intel-virtualiseringsteknologi) – aktiveret som standard.</p>
<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. <p>Enable VT for Direct I/O (Aktiver VT til direkte I/O) - er enabled (aktiveret) som standard.</p>
<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. <p>Trusted Execution (Betroet udførelse) - disabled (deaktiveret) som standard.</p>

## 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>
-------------------------------	--

## Beskrivelse af indstillinger

Alle indstillingerne er som standard enabled (aktiveret).

## Vedligeholdelsesskærm

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

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

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

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

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

## Opdatering af BIOS på systemer med BitLocker aktiveret

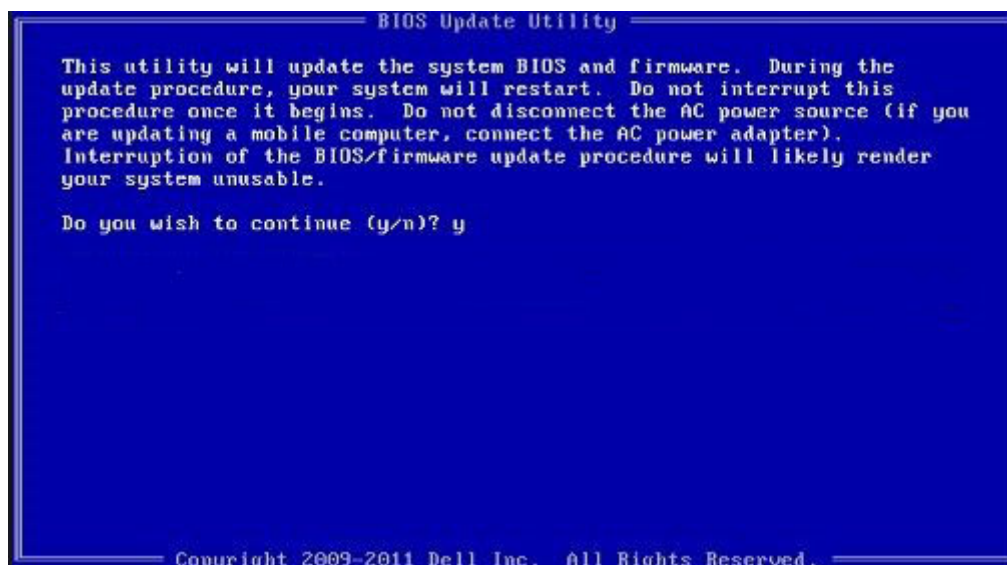
**⚠ FORSIGTIG:** Hvis BitLocker ikke suspenderes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-tasten ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og systemet vil bede om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt,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

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

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

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

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



Figur 1. DOS BIOS-opdateringsskærmen

# System and Setup Password (System- og installationsadgangskode)

Tabel 37. System and Setup Password (System- og installationsadgangskode)

Adgangskodetype	Beskrivelse
System Password (Systemadgangskode)	Adgangskode du skal indtaste for at logge på systemet.
Setup password (Installationsadgangskode)	Adgangskode, som du skal indtaste for at få adgang til at foretage ændringer i computerens BIOS-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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
- Indtast den systemadgangskode, som du nu har angivet, i feltet **Confirm new password**, og klik på **OK**.
- Tryk på Esc, hvorefter du får vist en meddelelse om at gemme ændringerne.
- Klik på Y for at gemme ændringerne.  
Computeren genstartes

## Sletter eller ændrer en eksisterende systemopsætningsadgangskode

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.

- På skærmen **System BIOS** eller **Systemopsætningen**, skal du vælge **System sikkerhed** og trykke på Enter.  
Nu vises skærmen **System sikkerhed**.
  - På skærmen **System sikkerhed**, skal du kontrollere, at **Adgangskode Status** er **Ulåst**.
  - Vælg **Systemadgangskode**, ændr eller slet den eksisterende systemadgangskode, og tryk på Enter.
  - Vælg **Opsætningsadgangskode**, ændr eller slet den eksisterende opsætningsadgangskode, og tryk på Enter.
-  **BEMÆRK:** Hvis du ændrer system- og/eller administratoradgangskoden, skal du indtaste den nye adgangskode igen, når du bliver bedt om det. Hvis du sletter system- og/eller administratoradgangskoden, skal du bekræfte sletningen, når du bliver bedt om det.


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

# Sådan får du hjælp

## Emner:

- [Kontakt Dell](#)

## Kontakt Dell

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

Dell giver flere muligheder for online- og telefonbaseret support og service. Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande og produkter, og nogle tjenester findes muligvis ikke i dit område. Sådan kontakter du Dell omkring salg, teknisk support eller kundeservice:

1. Gå til **Dell.com/support**.
2. Vælg supportkategori.
3. Bekræft dit land eller område i rullemenuen **Choose a Country/Region (Vælg land/område)** fra listen nederst på siden.
4. Vælg det relevante service- eller supportlink alt afhængigt af, hvad du har brug for.