

# Precision 3450 med lille formfaktor

## Opsætning og specifikationer

Dette indhold kan være blevet oversat ved hjælp af kunstig intelligens. Du kan få flere oplysninger under [link](#).

## Bemærk, forsigtig og advarsel

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

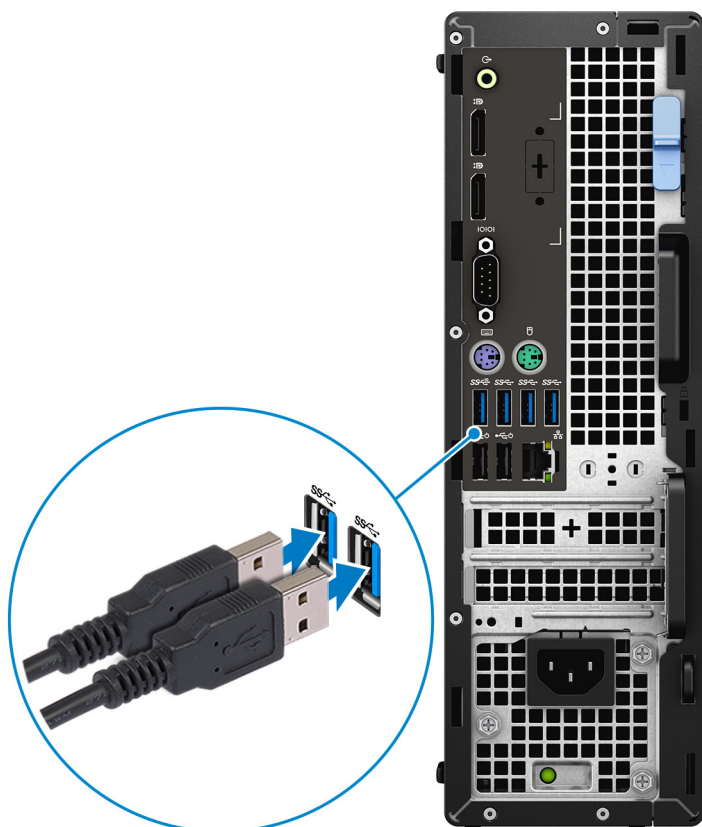
 **FORSIGTIG:** **FORSIGTIG** angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data, og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.

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

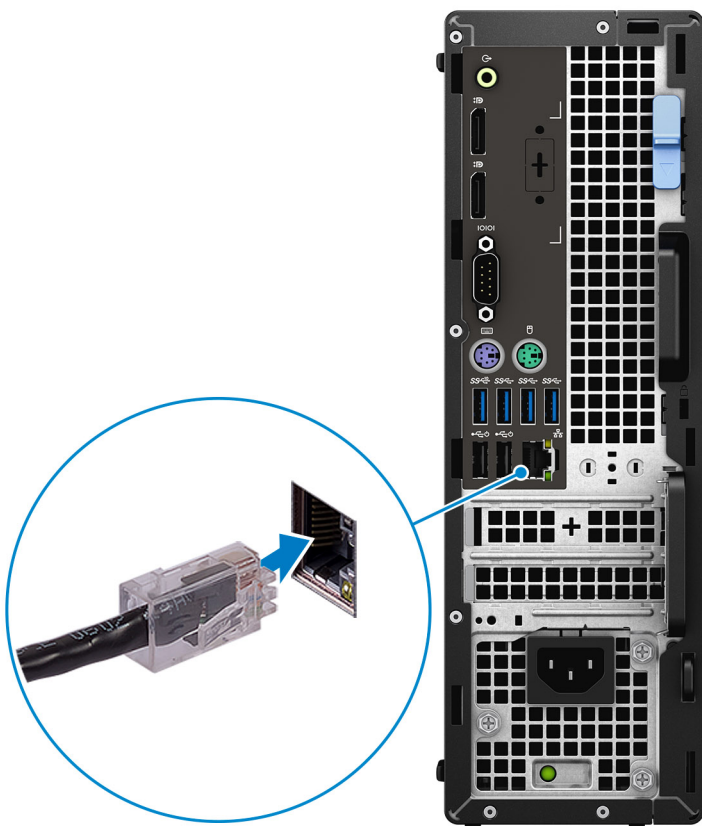
# Konfigurer din computer

## Trin

1. Tilslut tastaturet og musen.



2. Opret forbindelse til dit netværk ved hjælp af et kabel, eller opret forbindelse til et trådløst netværk.

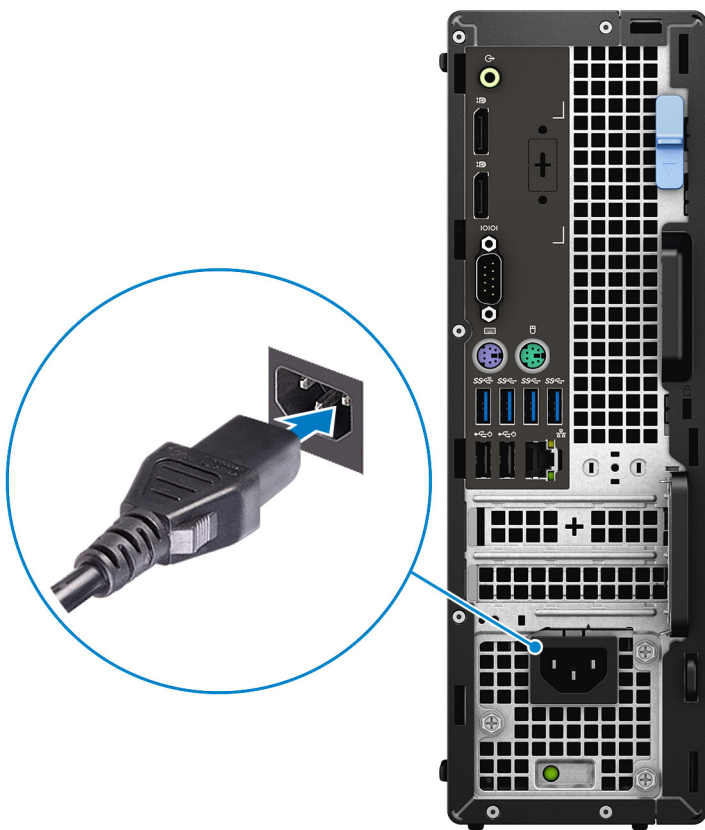


3. Tilslut skærmen.



**i** **BEMÆRK:** Hvis du bestilte din computer med et dedikeret grafikkort, skal du tilslutte skærmkablet til det dedikerede grafikkorts stik.

4. Tilslut strømkablet.



5. Tryk på tænd/sluk-knappen.



6. Afslut konfiguration af operativsystem.

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

- Opretter forbindelse til et netværk for at få adgang til Windows-opdateringer.



**BEMÆRK:** Hvis du opretter forbindelse til et sikret trådløst netværk, skal du indtaste adgangskoden til det trådløse netværk, når du bliver bedt om det.

- Når du har oprettet forbindelse til internettet, skal du logge på din nuværende Microsoft-konto eller oprette en ny konto. Hvis du ikke har internetforbindelse, kan du oprette en offline-konto.
- Indtast dine kontaktoplysninger i skærbilledet **Support og beskyttelse**.





- Tilslut til et trådløst netværk.
- Log på din Microsoft-konto, eller opret en ny konto.

7. Find og brug Dell-apps via startmenuen i Windows

**Table 1. Find Dell-apps**

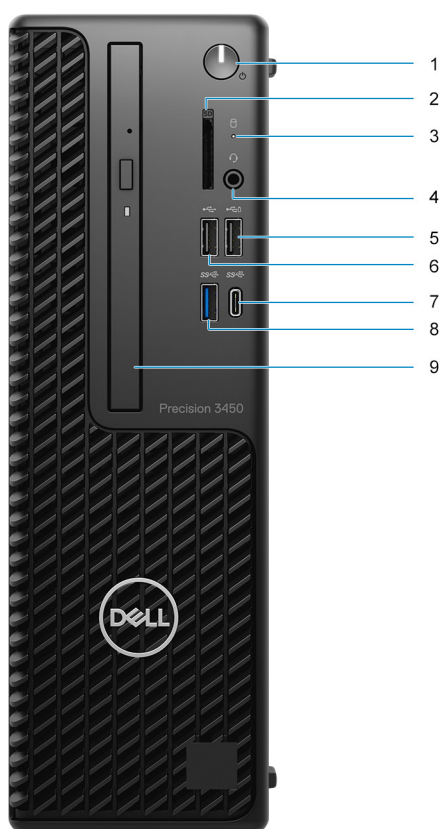
Funktion	Beskrivelse
	<b>Registrering af Dell-produkt</b> Registrer din computer hos Dell.
	<b>Dells Hjælp og Support</b> Få adgang til hjælp og support til din computer.

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

Funktion	Beskrivelse
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Udfører en proaktiv 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>

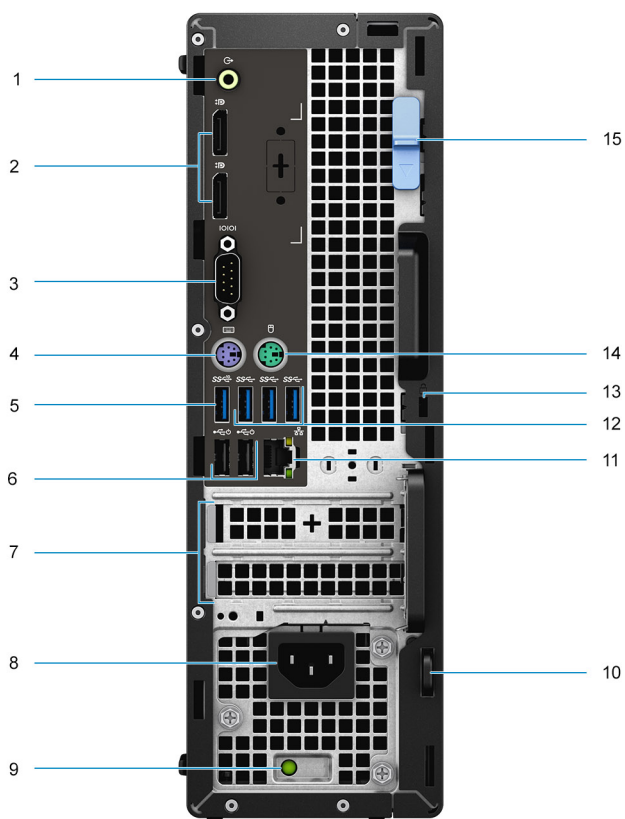
## Visninger af Precision 3450 med lille formfaktor

### Forside



1. Tænd/sluk-knap og strømindikator
2. SD-kortlæser (valgfri)
3. Indikator for harddiskaktivitet
4. Universel lydstikport
5. USB 2.0-port med PowerShare
6. USB 2.0-port
7. USB 3.2, 2x2 gen. Type-C®-port
8. USB 3.2, 2 gen.-port
9. Optisk diskdrev (valgfrit)

# Bagside




1. Omkonfigurerbar line-in/out
2. To DisplayPort 1.4-porte
3. Seriel port
4. PS/2-port (tastatur)
5. USB 3.2, 2. gen.-port
6. To USB 2.0-porte med Power On
7. Slot til udvidelseskort
8. Strømtikport
9. Indikator til diagnosticering af strømforsyning
10. Løkke med hængelås
11. Netværksport
12. Tre USB 3.2, 1. gen.-porte
13. Kensington-sikkerhedskabelslot
14. PS/2-port (mus)
15. Udløserknap

# Specifikationer for Precision 3450 med lille formfaktor

## Mål og vægt

Tabel 2. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde:	
Forside	290 mm (11,42")
Bagpå	290 mm (11,42")
Bredde	92,6 mm (3,65")
Dybde	292,8 mm (11,53")
Vægt (maksimum)	5,956 kg (13,131 lb)  <b>BEMÆRK:</b> Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

## Processorer

Følgende tabel viser oplysninger om de processorer, der understøttes af Precision 3450 med lille formfaktor

 **BEMÆRK:** Global Standard Products (GSP) er en underkategori af Dells relationsprodukter, som bliver administreret med henblik på tilgængelighed og synkroniserede overgange på globalt plan. De sikrer, at den samme platform kan købes i hele verden. Det giver kunderne mulighed for at mindske antallet af konfigurationer, som skal administreres på globalt plan, hvilket sænker omkostningerne. De gør også virksomheder i stand til at implementere globale IT-standarder ved at fastlåse bestemte produktkonfigurationer i hele verden.

Device Guard er en kombination af virksomhedsrelaterede hardware- og softwaresikkerhedsfunktioner, der, når de konfigureres sammen, låser en enhed, så den kun kan køre pålidelig software. Hvis det ikke er en pålidelig software, så kan den ikke køre.

Credential Guard bruger virtualiseringsbaseret sikkerhed til at isolere hemmeligheder (loginoplysninger), så kun privilegeret systemsoftware har adgang til dem. Uautoriseret adgang til de hemmeligheder kan føre til forsøg på at stjæle loginoplysninger. Credential Guard forhindrer de angreb ved at beskytte NTLM-adgangskodehashes og Kerberos Ticket Granting Tickets.

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

Tabel 3. Processorer

Processorer	Watt	Antal kerner	Antal threads	Hastighed	Cache	Integreret grafikort	GSP	DG/CG-kompatibel
10. generations Intel Core i3-10105	65 W	4	8	3,7 GHz til 4,4 GHz	6 MB	Intel UHD 630-grafikort	Nej	Ja

**Table 3. Processorer (fortsat)**

Processorer	Watt	Antal kerner	Antal threads	Hastighed	Cache	Integreret grafikkort	GSP	DG/CG-kompatibel
10. generation af Intel Core i5-10505	65 W	6	12	3,1 GHz til 4,5 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Nej	Ja
10. generation af Intel Core i5-10600	65 W	6	12	3,3 GHz til 4,8 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Nej	Ja
10. generation af Intel Core i7-10700	65 W	8	16	2,9 GHz til 4,8 GHz	16 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Nej	Ja
10. generation af Intel Core i9-10900	65 W	10	20	2,8 GHz til 5,2 GHz	20 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Nej	Ja
11. generations Intel Core i5-11500	65 W	6	12	2,7 GHz til 4,6 GHz	12 MB	Intel UHD 750-grafikkort	Ja	Ja
11. generations Intel Core i5-11600	65 W	6	12	2,8 GHz til 4,8 GHz	12 MB	Intel UHD 750-grafikkort	Ja	Ja
11. generations Intel Core i7-11700	65 W	8	16	2,5 GHz til 4,9 GHz	16 MB	Intel UHD 750-grafikkort	Ja	Ja
11. generations Intel Core i9-11900	65 W	8	16	2,5 GHz til 5,2 GHz	16 MB	Intel UHD 750-grafikkort	Ja	Ja
Intel Xeon W-1250	80 W	6	12	3,3-4,4 GHz	12 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Ja	Ja
Intel Xeon W-1270	80 W	8	16	3,2-4,7 GHz	16 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Ja	Ja
Intel Xeon W-1290	80 W	10	20	3,7-4,9 GHz	20 MB	Intel UHD 630-grafikkort	Ja	Ja
Intel Xeon W-1350	80 W	6	12	3,3 GHz til 5,0 GHz	12 MB	Intel UHD P750-grafikkort	Ja	Ja
Intel Xeon W-1370	80 W	8	16	2,9 GHz til 5,1 GHz	16 MB	Intel UHD P750-grafikkort	Ja	Ja
Intel Xeon W-1390	80 W	8	16	2,8 GHz til 5,2 GHz	16 MB	Intel UHD P750-grafikkort	Ja	Ja

# Chipset

Tabel 4. Chipset

Beskrivelse	Værdier
Chipset	Intel W580
Processor	10. generations Intel Core i3/i5/i7/i9/Xeon/11. generations Intel Core/i5/i7/i9/Xeon
DRAM-busbredde	To kanaler, 128-bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe-bus	Op til gen. 3
Permanent hukommelse	Ja
BIOS-konfiguration af Serial Peripheral Interface (SPI)	256 Mbit (32 MB) placeret på SPI_FLASH på chipset
Trusted Platform Module (diskret TPM deaktiveret)	24 KB placeret på TPM 2.0 på chipset
Firmware TPM (diskret TPM deaktiveret)	Som standard er Platform Trust Technology-funktionen synlig for operativsystemet
NIC EEPROM	LOM-konfiguration indeholdt i SPI flash ROM i stedet for LOM e-sikring

## Operativsystem

Din Precision 3450 med lille formfaktor understøtter følgende operativsystemer:

- Windows 11 Home, 64-bit
- Windows 11 Pro, 64-bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bit
- Windows 11 Pro for Workstations, 64-bit
- Windows 10 Home, 64-bit
- Windows 10 Pro, 64-bit
- Windows 10 Pro National Academic, 64-bit
- RHEL 8.4
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64-bit

## Hukommelse

Følgende tabel viser hukommelsesspecifikationerne for Precision 3450 med lille formfaktor:

Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Slots	4 DIMM-slote
Type	DDR4
Hastighed	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.666 MHz for 10. generations Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-processorer, 2.933 MHz for 10. generations Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W1290-processorer og 2.933 MHz/3.200 MHz for 11. generations Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1370/W1390-processorer</li></ul>

**Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer (fortsat)**

Beskrivelse	Værdier
Maksimum hukommelse	128 GB
Hukommelse (minimum)	8 GB
Hukommelsesstørrelse pr. slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Understøttede konfigurationer	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2.666 MHz for 10. generations Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-processorer, 2.933 MHz for 10. generations Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W1290-processorer og 3.200 MHz for 11. generations Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1370/W1390-processorer</li> <li>8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2.666 MHz for 10. generations Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-processorer, 2.933 MHz for 10. generations Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W1290-processorer og 3.200 MHz for 11. generations Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1370/W1390-processorer</li> <li>16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2.666 MHz for 10. generations Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-processorer, 2.933 MHz for 10. generations Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W1290-processorer og 3.200 MHz for 11. generations Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1370/W1390-processorer</li> <li>16 GB, 4 x 4 GB, DDR4, 2.666 MHz for 10. generations Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-processorer, 2.933 MHz for 10. generations Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W1290-processorer og 3.200 MHz for 11. generations Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1370/W1390-processorer</li> <li>32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2.666 MHz for 10. generations Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-processorer, 2.933 MHz for 10. generations Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W1290-processorer og 2.933 MHz/3.200 MHz for 11. generations Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1370/W1390-processorer</li> <li>32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2.666 MHz for 10. generations Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-processorer, 2.933 MHz for 10. generations Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W1290-processorer og 2.933 MHz/3.200 MHz for 11. generations Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1370/W1390-processorer</li> <li>64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2.666 MHz for 10. generations Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-processorer, 2.933 MHz for 10. generations Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W1290-processorer og 2.933 MHz/3.200 MHz for 11. generations Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1370/W1390-processorer</li> <li>128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2.666 MHz for 10. generations Intel Core i3/i5/Xeon W-1250-processorer, 2.933 MHz for 10. generations Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W1290-processorer og 2.933 MHz for 11. generations Intel Core i5/i7/i9/Xeon W-1350/W-1370/W1390-processorer</li> </ul> <p><b>BEMÆRK:</b> Hukommelseshastigheden afhænger af forskellige typer af DPC-installationer (DIMM pr. kanal)</p>

## Hukommelseskonfigurationsmatrix

**Tabel 6. Hukommelseskonfigurationsmatrix**

Konfiguration	Slot			
	XMM1	XMM2	XMM3	XMM4
4 GB DDR4	4 GB			

**Tabel 6. Hukommelseskonfigurationsmatrix (fortsat)**

Konfiguration	Slot			
	XMM1	XMM2	XMM3	XMM4
8 GB DDR4	4 GB	4 GB		
8 GB DDR4	8 GB			
16 GB DDR4	8 GB	8 GB		
16 GB DDR4	16 GB			
32 GB DDR4	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
32 GB DDR4	16 GB	16 GB		
32 GB DDR4	32 GB			
64 GB DDR4	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB
64 GB DDR4	32 GB	32 GB		
64 GB DDR4	64 GB			
128 GB DDR4	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB

**BEMÆRK:** Hukommeshastigheden afhænger af forskellige typer af DPC-installationer (DIMM pr. kanal).

**BEMÆRK:** Systemer, der er konfigureret med 128 GB hukommelse, kan kun køre ved 2933 MHz.

**BEMÆRK:** Hukommelse på systemer, som er konfigureret med 11. generation Intel-processorer, kører med 2933 MHz clockhastighed, når det er i Dual Channel-tilstand.

**Tabel 7. Dual Channel-tilstand**

Kanal A	Kanal B	Hukommeshastighed
2 UDIMM	Ingen	2666/2933/3200 MHz
Ingen	2 UDIMM	2666/2933/3200 MHz
2 UDIMM	2 UDIMM	2666/2933/3200 MHz

## Eksterne porte

Følgende skema viser de eksterne porte på Precision 3450 med lille formfaktor.

**Tabel 8. Eksterne porte**

Beskrivelse	Værdier
Netværksport	1 RJ-45
USB-porte	<ul style="list-style-type: none"> <li>En USB 2.0-port (Type-A) (front)</li> <li>En USB 2.0-port (Type-A) med PowerShare (front)</li> <li>En USB 3.2, 2. gen. (front)</li> <li>En USB 3.2, 2x2 gen. Type-C®-port (front)</li> <li>To USB 2.0-porte med SmartPower On (bag)</li> <li>Tre USB 3.2, 1 gen.-porte (bag)</li> <li>En USB 3.2, 2. gen.-port (bag)</li> </ul>
Lydport	<ul style="list-style-type: none"> <li>Et universelt lydstick (front)</li> <li>En omkonfigurerbar line-in/out (bag)</li> </ul>

**Tabel 8. Eksterne porte (fortsat)**

Beskrivelse	Værdier
Videoport	<ul style="list-style-type: none"> <li>To DisplayPort 1.4-port (bag)</li> <li>En DisplayPort 1.4-port (bag, valgfri)</li> <li>En VGA-port (bag, valgfri)</li> <li>En HDMI 2.0-port (bag, valgfri)</li> <li>En Type-C med DisplayPort med alternativ tilstand (bag, valgfri)</li> </ul> <p><b>BEMÆRK:</b> Download og installer den nyeste Intel Graphics-driver fra <a href="#">Dell Support-siden</a> for at aktivere flere skærme.</p>
Ældre port	<ul style="list-style-type: none"> <li>En seriel port (bagerst)</li> <li>To PS/2-porte (bagerst)</li> </ul>
Mediekortlæser	En SD 4.0-kortslot
Strømadapterport	AC-in
Sikkerhed	<ul style="list-style-type: none"> <li>En kileformet lås</li> <li>En løkke til hængelås</li> <li>Et låsbart portdæksel</li> <li>En knap til låsning</li> </ul>

## Interne slotte

Følgende skema viser de interne slotte på Precision 3450 med lille formfaktor.

**Tabel 9. Interne slotte**

Beskrivelse	Værdier
PCIe-udvidelse	<ul style="list-style-type: none"> <li>Et Gen 4 PCIe x16 slot i halv højde</li> <li>Et Gen 3 PCIe x4-slot i halv højde</li> </ul>
SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>To SATA 3.0-slottet til 3,5"/2,5" harddisk</li> <li>En SATA 2.0-port til tyndt optisk drev</li> </ul>
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>En M.2 2280-slot til solid state-drev</li> <li>To M.2 2280/2230-slottet til PCIe solid state-drev/Intel Optane</li> <li>Et M.2 2230-slot til Wi-Fi-/Bluetooth-kort</li> </ul> <p><b>BEMÆRK:</b> Få mere at vide om funktionerne for de forskellige M.2-korttyper ved at søge i Knowledge Base-ressourcen på <a href="#">Dells supportwebsted</a>.</p>

## Ethernet


**Tabel 10. Ethernet-specifikationer**

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Intel i219-LM
Overførselshastighed	10/100/1000 Mbps

## Trådløs modul

Følgende tabel viser WLAN-modulerne (Wireless Local Area Network), der understøttes af din Precision 3450 med lille formfaktor.

**Tabel 11. Trådløse modulspecifikationer**

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Modelnummer	Qualcomm QCA61x4a (DW1820)	Intel AX201
Overførselshastighed	Op til 867 Mbps	Op til 2400 Mbps
Understøttede frekvensbånd	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådløse standarder	<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></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li></ul>
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>
Trådløst Bluetooth-kort	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2
	 <b>BEMÆRK:</b> Udgaven af det trådløse Bluetooth-kort kan variere afhængigt af det operativsystem, der er installeret på din computer.	

## GPU – indbygget

Følgende tabel viser specifikationerne for den indbyggede grafikprocessorenhed (GPU), der understøttes på Precision 3450 med lille formfaktor.

**Tabel 12. GPU – indbygget**

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel UHD 630-grafikkort	To DisplayPort 1.4	Delt systemhukommelse	10. generations Intel Core i3/i5/i7/i9
Intel UHD 750-grafikkort	To DisplayPort 1.4	Delt systemhukommelse	11. generations Intel Core i5/i7/i9
Intel UHD P750-grafikkort	To DisplayPort 1.4	Delt systemhukommelse	11. generations Intel Xeon

## GPU – dedikeret

Følgende tabel viser specifikationerne for den dedikerede grafikprocessorenhed, GPU (Graphics Processing Unit), der understøttes på din Precision 3450 med lille formfaktor.

**Tabel 13. GPU – dedikeret**

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
AMD Radeon 550	<ul style="list-style-type: none"><li>• To DisplayPort 1.2</li></ul>	2 GB	GDDR5
AMD Radeon 540	<ul style="list-style-type: none"><li>• To DisplayPort 1.2</li></ul>	4 GB	GDDR5

**Tabel 13. GPU – dedikeret (fortsat)**

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
AMD Radeon Pro WX 2100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En DisplayPort 1.4</li> <li>• To mini-DisplayPort 1.4-indgange</li> </ul>	2 GB	GDDR5
AMD Radeon Pro WX 3200	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fire mini-DisplayPort 1.4-indgange</li> </ul>	4 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P400	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tre mini-DisplayPort 1.4-indgange</li> </ul>	2 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P630	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fire mini-DisplayPort 1.4-indgange</li> </ul>	3 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To DisplayPort 1.2</li> </ul>	4 GB	GDDR5
NVIDIA T600	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fire mini-DisplayPort 1.4-indgange</li> </ul>	4 GB	GDDR5

## Lyd og højttaler

Følgende tabel viser lydspecifikationerne for Precision 3450 med lille formfaktor.

**Tabel 14. Lyd- og højttalerspecifikationer**

Beskrivelse	Værdier
Audiotype	4-kanals HD-lyd
Lydcontroller	Realtek ALC3246
Intern grænseflade	HD-lydgrænseflade
Eksterne grænseflader	Universelt lydстик

## Storage

Din computer understøtter en af følgende konfigurationer:

- Et 2,5-tommers harddiskdrev
- To 2,5-tommers harddiskdrev
- Et 3,5-tommers harddiskdrev
- Et 2,5-tommers harddiskdrev og et 3,5-tommers harddiskdrev
- Et 2280-solid state-drev (klasse 40)
- To 2280-solid state-drev (klasse 40)
- Et M.2 2280 solid state-drev (klasse 40) og et 3,5-tommers harddiskdrev
- Et M.2 2280 solid state-drev (klasse 40) og et 2,5-tommers harddiskdrev
- Et M.2 2280 solid state-drev (klasse 40) og to 2,5-tommers harddiskdrev

**Tabel 15. Lagerspecifikationer**

Lagertype	Grænsefladetype	Kapacitet
2,5" harddiskdrev, 5400 RPM	SATA	Op til 2 TB
2,5" harddiskdrev, 7200 RPM	SATA	Op til 1 TB
2,5" harddiskdrev, 7200 RPM, selvkrypterende FIPS Opal 2.0	SATA	Op til 500 GB
3,5 tommer, harddiskdrev, 5400 RPM	SATA	Op til 4 TB

**Tabel 15. Lagerspecifikationer (fortsat)**

Lagertype	Grænsefladetype	Kapacitet
3,5 tommer, harddiskdrev, 7200 RPM	SATA	Op til 2 TB
M.2 2280-solid state-drev	Gen 3 PCIe x4 NVMe, klasse 40	Op til 2 TB
Selvkrysterende M.2 2280 Opal-solid state-drev	Gen 3 PCIe x4 NVMe, klasse 40	Op til 1 TB

## Matrix for forudinstalleret beslag i harddisk

**Tabel 16. Forudinstalleret beslagskabel i harddisk**

Holder	Tilgængelighed
3,5" holder/beslag	Nej
2,5" holder/beslag	Nej

## Mediekortlæser

**Tabel 17. Specifikationer for mediekortlæser**

Funktion	Beskrivelse
Type	SD-kortlæser 4.0 (valgfrit)
Understøttede kort	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SD-kort</li> <li>• microSecure Digital (mSD)</li> <li>• microSecure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>• microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul>

## Nominel effekt

Følgende tabel indeholder specifikationerne for nominel effekt for Precision 3450 med lille formfaktor.

**Tabel 18. Nominel effekt**

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Type	260 W Bronze	300 W Platinum
Indgangsspænding	90 V AC til 264 V AC	90 V AC til 264 V AC
Indgangsfrekvens	47 Hz til 63 Hz	47 Hz til 63 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4,2 A</li> <li>• 2,1 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4,2 A</li> <li>• 2,1 A</li> </ul>
Udgangsstrøm (kontinuerligt)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VA/16 A</li> <li>• 12 VB/18 A</li> </ul> Standbytilstand: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VA/1,5 A</li> <li>• 12 VB/2,5 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VA/18 A</li> <li>• 12 VB/18 A</li> </ul> Standbytilstand: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VA/1,5 A</li> <li>• 12 VB/3,3 A</li> </ul>
Nominel udgangsspænding	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +12 VA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• +12 VA</li> </ul>

**Tabel 18. Nominel effekt (fortsat)**

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
	<ul style="list-style-type: none"> <li>+12 VB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+12 VB</li> </ul>
Temperaturområde		
Drift	5 °C til 45 °C (41 °F til 113 °F)	5 °C til 45 °C (41 °F til 113 °F)
Storage	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

## Supportmatrix for flere skærme

**Tabel 19. Integreret – Supportmatrix, flere visninger**

Grafikkort	Intel 630	Intel 750	Intel P750
Hukommelse	UMA	UMA	UMA
Videoporte på grafikkort	2 x DisplayPorte	2 x DisplayPorte	2 x DisplayPorte
Maks. skærme (direkte forbindelse)	2	2	2
Maks. skærme (DP multi-stream)	1	1	1
Antal skærme	3	3	3
Understøttet opløsning	DP: 4096 x 2304 @60 Hz, 24 bpp	DP: 4096 x 2304 @60 Hz, 24 bpp	DP: 4096 x 2304 @60 Hz, 24 bpp
Samlet effekt	65 W	65 W	65 W

## Sikkerhedssoftware

**Tabel 20. Sikkerhedssoftware**

Funktioner	Beskrivelse
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Valgfrit tilbehør
Dell Data Guardian	Valgfrit tilbehør
Dell Encryption (Enterprise eller Personal)	Valgfrit tilbehør
Dell Threat Defense	Valgfrit tilbehør
RSA SecurID Access	Valgfrit tilbehør
RSA NetWitness Endpoint	Valgfrit tilbehør
MozyPro eller MozyEnterprise	Valgfrit tilbehør
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Valgfrit tilbehør
Absolute Data & Device Security	Valgfrit tilbehør

# Indstikskort

Tabel 21. Indstikskort

Indstikskort
USB 3.1 Gen 2 Type-C PCIe-kort
USB 3.1 Gen 2 PCIe-kort
Serie- og parallel port til PCIe-kort
Intel Gigabit NIC PCIe-kort
Aquantia AQtion AQN-108 5/2.5 GbE NIC-adapter

# CAC/PIV-modul

Tabel 22. CAC/PIV-modul

Funktioner	Tower/lille formfaktor/micro
Stiktype	Kontakt-smartcard NFC forum 2.0, der overholder ISO 7816
<b>PCB</b>	
Mål (B x L x T)	74,5 mm x 45,7 mm
Lag	6
<b>Controllerdetaljer</b>	
Controllerbusarkitektur (f.eks. PCIe 1.0a x1)	USB 2.0
Dataoverførselstilstand (f.eks. Bus-Master DMA)	USB 2.0
Strømforbrug (fuld drift pr. datahastighed for forbindelseshastighed)	288,08 mA x 3,3 V
Strømforbrug (standbydrift)	8,9 mA x 3,3 V
Standardoverholdelse (f.eks. 802.1P)	NFC Forum 2.0, ISO7816
Hardwarecertificeringer (f.eks. FCC, B, GS-mærke...)	FIPS201, FIPS140-2
Boot ROM-understøttelse	Integreret Lynx SoC indeni
<b>Processor/chipset</b>	
NFC	Broadcom Cortex-M3 BC58102
Kortlæserdriver	NXP TDA8034HN/C2
USB 2.0-hub	GENESYS GL850G-OHY50
PROM	WINBOND W25Q32JVSSIQ 32M/bit
Power IC	RICHTEK RT5796AHGJ5
Power LDO (NFC VBAT)	GMT G9141T11U

**Tabel 22. CAC/PIV-modul (fortsat)**

Funktioner	Tower/lille formfaktor/micro
<b>Miljø</b>	
Understøttelse af operativsystemdriver	Dell ControlVault2-driver
Administrationsvenlighed (f.eks. WOL, PXE)	Nej, dette er ikke et LAN-controllerchipset.
Advarselssystem for administrationsfunktioner (f.eks. ASF 2.0)	Nej, dette er ikke et LAN-controllerchipset.
<b>Indstiksslots</b>	
Kortlæserstik	1 (10-bens)
USB 2.0-stik	1 (5-bens)
NFC-stik	1 (6-bens)

## Miljø

Følgende tabel viser de miljøspekifikationer, som understøttes af din Precision 3450 med lille formfaktor.

**Tabel 23. Miljømæssige specifikationer**

Funktion	Precision 3450 med lille formfaktor
Genanvendelig emballage	Ja
BFR/PVC-frit chassis	Nej
MultiPack-emballage	Ja (kun USA) (valgfrit tilbehør)
Energjieffektiv strømforsyning	Standard
I overensstemmelse med ENV0424	Ja

**BEMÆRK:** Træbaseret fiberemballage, som indeholder minimum 35 % genbrugsmateriale pr. samlet vægt af træbaseret fiber. Emballage, som angiver uden træbaseret fiber kan anses som Ikke relevant.

## Energy Star, EPEAT og Trusted Platform Module (TPM)

**Tabel 24. Energy Star, EPEAT og TPM**

Funktioner	Specifikationer
Energy Star 8.0	Tilgængelige konfigurationer, der overholder regler og standarder
EPEAT	Tilgængelige konfigurationer, der overholder regler og standarder for Gold og Silver
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 <sup>1,2</sup>	Integreret på systemkort
Firmware-TPM (separat TPM deaktiveret)	Valgfrit tilbehør

**BEMÆRK:**

<sup>1</sup> TPM 2.0 er FIPS 140-2-certificeret.

<sup>2</sup> TPM er ikke tilgængelig i alle lande.

## Out of Band-systemstyring – Intel Standard Manageability

Intel Standard Manageability (ISM) skal konfigureres på fabrikken ved købstidspunktet, da det IKKE er et opgraderbart felt. ISM tilbyder out-of-band-styring og DASH-overholdelse [DASH-overensstemmelsesprogram](#). ISM tilbyder et begrænset sæt out-of-band-funktioner såsom fjernstyring af tænd/sluk, Serial-over-LAN-omdirigering, Wake-on-LAN. ISM udnytter de samme funktioner som Intels Active Management Technology (AMT) version 5.0.

Du kan få mere at vide om Intel ISM ved at gå til Intels website på: [Intel](#)

## Computermiljø

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


**Tabel 25. Computermiljø**

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	10 °C-35 °C (50 °F-95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	20 % til 85 % (ikke-kondenserende)	5 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,52 GRMS tilfældigt ved 5-350 Hz	2,0 GRMS tilfældigt ved 5-350 Hz
Stød (maksimum)	Nederste halvsinuspuls med en ændring i hastigheden på 50,8 cm/sek. (20"/sek.)	105G halvsinuspuls med en ændring i hastigheden på 133 cm/sek. (52,5"/sek.)
Højde over havet (maksimum)	3048 m (10.000 fod)	10.668 m (35.000')

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

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

## Service og support

 **BEMÆRK:** Du finder flere oplysninger om Dells serviceabonnementer under [Supportservices og garanti](#).

**Tabel 26. Garanti**

Garanti
1 års basisgaranti med onsite-hardwareservice efter fjerndiagnostik
2 års udvidet basisgaranti
3 års udvidet basisgaranti
4 års udvidet basisgaranti
5 års udvidet basisgaranti
1 års ProSupport og onsite-service på næste arbejdsdag
2 års ProSupport onsite-service på næste arbejdsdag
3 års ProSupport onsite-service på næste arbejdsdag
4 års ProSupport onsite-service på næste arbejdsdag
5 års ProSupport onsite-service på næste arbejdsdag

**Tabel 26. Garanti (fortsat)**

<b>Garanti</b>
1 års ProSupport Plus for Client med onsite-service næste arbejdsdag
2 års ProSupport Plus for Client med onsite-service næste arbejdsdag
3 års ProSupport Plus for Client med onsite-service næste arbejdsdag
4 års ProSupport Plus for Client med onsite-service næste arbejdsdag
5 års ProSupport Plus for Client med onsite-service næste arbejdsdag

**Tabel 27. Services ved hændelig skade**

<b>Services ved hændelig skade</b>
1 års service ved hændelig skade
2 års service ved hændelig skade
3 års service ved hændelig skade
4 års service ved hændelig skade
5 års service ved hændelig skade

# 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.

## 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.

**Tabel 28. Navigationstaster**

Taster	Navigation
Op-pil	Flytter til forrige felt.
Ned-pil	Flytter til næste felt.
Enter	Vælger en værdi i det valgte felt (hvis det er relevant) eller følge linket i feltet.
Mellemrumstast	Udfolder eller sammenfolder en rulleliste, hvis relevant.
Tab	Flytter til næste fokusområde.
Esc	Flytter til forrige side, indtil du får vist hovedskærmen. Ved at trykke på Esc (Escape-tasten) på hovedskærmen vises der en meddelelse, der beder dig om at gemme alle ændringer, som ikke er gemt, og genstarter systemet.

# Boot Sequence

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 **SupportAssist**-skærmen.

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

## Indstillinger i systemkonfigurationsmenuen

 **BEMÆRK:** Afhængigt af denne computer og de installerede enheder vises delene i dette afsnit muligvis ikke.

**Table 29. Systeminstallationsindstillinger – menuen Systemoplysninger**

Oversigt	
<b>Precision 3450 SFF</b>	
BIOS-version	Viser BIOS-versionsnummeret.
Servicekode	Viser computerens servicekode.
Aktivmærke	Viser computerens aktivmærke.
Fremstillingsdato	Viser computerens fremstillingsdato.
Ejendomsdato	Viser computerens ejerskabsdato.
Ekspresservicenummer	Viser computerens ekspresservicenummer.
Ejerskabsmærke	Viser computerens ejerskabskode.
Signeret firmwareopdatering	Viser om en signeret firmwareopdatering er aktiveret på din computer.
<b>Processoroplysninger</b>	
Processortype	Viser processortypen.
Maksimum clockhastighed	Viser processorens højeste clockhastighed.
Minimum clockhastighed	Viser processorens laveste clockhastighed.
Aktuel clockhastighed	Viser processorens aktuelle clockhastighed.
Antal kerner	Viser antallet af kerner i processoren.
Processor-ID	Viser processorens identifikationskode.
Processor L2-cache	Viser processorens L2-cache-lagerstørrelse.
Processor L3-cache	Viser processorens L3-cache-lagerstørrelse.
Mikrokode-version	Viser mikrokode-versionen.
Intel hyper-threading-kompatibel	Viser, om processoren er kompatibel med Hyper-Threading.

**Tabel 29. Systeminstallationsindstillinger – menuen Systemoplysninger (fortsat)**

<b>Oversigt</b>	
64-bit teknologi	Viser om der er anvendt 64-bit teknologi.
<b>Hukommelsesoplysninger</b>	
Monteret hukommelse	Viser den samlede monterede computerhukommelse.
Tilgængelig hukommelse	Viser den samlede tilgængelige computerhukommelse.
Hukommelseshastighed	Viser hukommelseshastigheden.
Hukommelseskanaltilstand	Viser Single Channel- eller Dual Channel-tilstand.
Hukommelsesteknologi	Viser den anvendte hukommelsesteknologi.
DIMM 1-størrelse	Viser DIMM 1-hukommelsesstørrelse.
DIMM 2-størrelse	Viser DIMM 2-hukommelsesstørrelse.
DIMM 3-størrelse	Viser DIMM 3-hukommelsesstørrelse.
DIMM 4-størrelse	Viser DIMM 4-hukommelsesstørrelse.
<b>Oplysninger om enheder</b>	
Grafikkortcontroller	Viser computerens type af grafikkortcontroller.
Grafikhukommelse	Viser oplysninger om computerens grafikhukommelse.
Wi-Fi-enhed	Viser oplysninger om computerens trådløse enheder.
Standardopløsning	Viser computerens oprindelige opløsning.
Grafikkortets BIOS-version	Viser grafikkortets BIOS-version på computeren.
Lydcontroller	Viser oplysninger om computerens lydcontroller.
Bluetooth-enhed	Viser oplysninger om computerens Bluetooth-enheder.
LOM MAC-adresse	Viser computerens LAN på motherboard (LOM) MAC-adresse.
dGPU-grafikkortcontroller	Viser computerens dedikerede type af grafikkortcontroller.
Slot 1	Viser oplysninger om SATA-harddisken i computeren.
Slot 2	Viser oplysninger om SATA-harddisken i computeren.
Slot 3	Viser oplysninger om SATA-harddisken i computeren.
Slot 4	Viser oplysninger om SATA-harddisken i computeren.

**Tabel 30. Systeminstallationsindstillinger – menuen Startkonfiguration**

<b>Startkonfiguration</b>	
<b>Startrækkefølge</b>	
Starttilstand: kun UEFI	Viser starttilstanden.
Startrækkefølge	Viser startrækkefølgen.
<b>Start SD-kort</b>	Aktivér eller deaktiver SD-kortstart i skrivebeskyttet tilstand. Indstillingen <b>Secure Digital (SD) Card Boot (SD-kortstart)</b> er deaktiveret som standard.
<b>Sikker start</b>	
Aktivér Sikker start	Aktiver eller deaktiver funktionen Sikker start. Denne indstilling er deaktiveret som standard.
Tilstanden Sikker start	Aktivér eller deaktiver for at ændre indstillingerne for sikker starttilstand. Indstillingen <b>Deployed Mode (Udrullet tilstand)</b> er aktiveret som standard.
<b>Ekspertnøglestyring</b>	

**Tabel 30. Systeminstallationsindstillinger – menuen Startkonfiguration (fortsat)**

Startkonfiguration	
Aktivér brugerdefineret tilstand	Aktivere eller deaktivere brugerdefineret tilstand. Indstillingen <b>brugerdefineret tilstand</b> er deaktiveret som standard.
Brugerdefineret nøglestyringstilstand	Vælg kundeværdierne for administration af ekspertnøgle.

**Tabel 31. Systeminstallationsindstillinger – menuen Integrede enheder**

Integrede enheder	
<b>Dato/Klokkeslæt</b>	Viser den aktuelle dato i formatet MM/DD/ÅÅÅÅ og den aktuelle tid i formatet TT:MM:SS.
<b>Lyd</b>	
Aktivér lyd	Aktivere eller deaktivere integreret lydcontroller. Som standard er alle indstillinger aktiverede.
<b>Seriell port</b>	
Konfiguration af seriell port	Aktivér eller deaktiver den serielle portadresse. Indstillingen <b>COM1: Port er konfigureret ved 3F8h med IRQ4</b> er som standard aktiveret.
<b>USB-konfiguration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivér eller deaktiver start fra USB-masselagerenheder gennem startrækkefølgen eller startmenuen. Som standard er alle indstillinger aktiverede.</li> </ul>
<b>Konfiguration af forreste USB</b>	Aktivér eller deaktiver de enkelte forreste USB-porte. Som standard er alle indstillinger aktiverede.
<b>Konfiguration af bageste USB</b>	Aktivér eller deaktiver de enkelte bageste USB-porte. Som standard er alle indstillinger aktiverede.
<b>Diverse enheder</b>	Aktivér eller deaktiver PCI-slottet. Denne indstilling er som standard aktiveret.
<b>Dust Filter Maintenance (Vedligeholdelse af støvfilter)</b>	Aktivér eller deaktiver vedligeholdelse af støvfilter. Indstillingen <b>Disabled (deaktiveret)</b> er aktiveret som standard.

**Tabel 32. Systeminstallationsindstillinger – menuen Storage**

Storage	
<b>SATA-drift</b>	Aktivér eller deaktiver den integrerede SATA harddiskcontrollers driftstilstand. Indstillingen <b>AHCI</b> er som standard aktiveret.
<b>Storagegrænseflade</b>	
Port-aktivering	Aktivér eller deaktiver indbyggede drev. Som standard er alle indstillinger aktiverede.
<b>SMART-rapportering</b>	
Aktivér SMART-rapportering	Aktivér eller deaktiver selvmonitorering, analyse og rapporteringsteknologi (SMART) under computerens opstart. Indstillingen <b>Enable SMART Reporting (Aktivér SMART-rapportering)</b> er deaktiveret som standard.
<b>Drevoplysninger</b>	
<b>SATA-0</b>	

**Tabel 32. Systeminstallationsindstillinger – menuen Storage (fortsat)**

Storage	
Type	Viser oplysninger om typen af SATA harddisk i computeren.
Enhed	Viser computerens SATA-enhedsoplysninger.
<b>SATA-1</b>	
Type	Viser oplysninger om typen af SATA harddisk i computeren.
Enhed	Viser computerens SATA-enhedsoplysninger.
<b>SATA-2</b>	
Type	Viser oplysninger om typen af SATA harddisk i computeren.
Enhed	Viser computerens SATA-enhedsoplysninger.
<b>SATA-3</b>	
Type	Viser oplysninger om typen af SATA harddisk i computeren.
Enhed	Viser computerens SATA-enhedsoplysninger.
<b>M.2 PCIe SSD-0</b>	
Type	Viser oplysninger om typen af M.2 PCIe SSD-0 i computeren.
Enhed	Viser oplysninger om computerens M.2 PCIe SSD-0-enhed.
<b>M.2 PCIe SSD-1</b>	
Type	Viser computerens M.2 PCIe SSD-1-typeoplysninger.
Enhed	Viser computerens M.2 PCIe SSD-1-enhedsoplysninger.
<b>Aktivér mediekort</b>	
SD-kort (Secure Digital)	Aktivér eller deaktiver SD-kort. Indstillingen <b>Aktivér SD-kort (Secure Digital)</b> er aktiveret som standard.
SD-kort i skrivebeskyttet tilstand	Aktivér eller deaktiver SD-kort i skrivebeskyttet tilstand. Indstillingen <b>Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (SD-kort i skrivebeskyttet tilstand)</b> er deaktiveret som standard.

**Tabel 33. Systeminstallationsindstillinger – menuen Skærm**

Skærm	
<b>Multi-skærm</b>	
Aktivér funktionen Multi-skærm	Aktivér eller deaktiver Multi-skærmknapper på computeren. Denne indstilling er som standard aktiveret.
<b>Primær skærm</b>	
Primært grafik kort	Finder den primære skærm, når der er flere tilgængelige controllere på computeren Indstillingen <b>Auto (Automatisk)</b> er aktiveret som standard.
<b>Fuldskærmslogo</b>	
	Aktivér eller deaktiver fuldskærmslogo Denne indstilling er deaktiveret som standard.

**Tabel 34. Systemkonfigurationsindstillinger – menuen Forbindelse**

Forbindelse	
<b>Konfiguration af netværkscontroller</b>	
Integreret NIC	Styrer den integrerede LAN-controller. Indstillingen <b>Aktivér med PXE</b> er aktiveret som standard.

**Tabel 34. Systemkonfigurationsindstillinger – menuen Forbindelse (fortsat)**

Forbindelse	
<b>Aktivér trådløs enhed</b>	
WLAN	Aktivér eller deaktiver den interne WLAN-enhed Denne indstilling er som standard aktiveret.
Bluetooth	Aktivér eller deaktiver den interne Bluetooth-enhed Denne indstilling er som standard aktiveret.
<b>Aktivér UEFI-netværksstak</b>	
	Aktiverer eller deaktiverer UEFI-netværksstak og styrer den integrerede LAN-controller. Denne indstilling er som standard aktiveret.
<b>HTTPs-startfunktion</b>	
HTTPs-start	Aktivér eller deaktiver HTTPs-startfunktionen. Indstillingen <b>HTTPs-start</b> er aktiveret som standard.
HTTPs-starttilstand	HTTPs-start udtrækker i automatisk tilstand start-URL'en fra DHCP. HTTPs-start læser i manuel tilstand start-URL'en fra brugerangivet data. Indstillingen <b>Automatisk tilstand</b> er aktiveret som standard.

**Tabel 35. Systemkonfigurationsindstillinger – menuen Strøm**

Strøm	
<b>USB PowerShare</b>	
Aktivér USB PowerShare	Aktivér eller deaktiver USB PowerShare. Indstillingen <b>Aktivér USB PowerShare</b> er som standard aktiveret.
<b>Understøttelse af USB-vækning</b>	
Aktivér understøttelse af USB-vækning	Når aktiveret, kan du bruge USB-enheder som mus eller tastatur til at vække din computer fra standby. Denne indstilling er som standard aktiveret.
<b>AC-adfærd</b>	
AC-genoprettelse	Aktiverer, at systemet starter automatisk ved tilslutning af AC. Indstillingen <b>Power off (Slukket)</b> er aktiveret som standard
<b>Strømstyring i aktiv tilstand</b>	
Aspm	Aktivér eller deaktiver ASPM-niveaue (Active State Power Management). Indstillingen <b>Auto (Automatisk)</b> er aktiveret som standard.
<b>Bloker slumretilstand</b>	
	Gør det muligt at forhindre aktivering af slumretilstand (S3) i operativsystemet. Som standard er indstillingen <b>Bloker slumretilstand</b> deaktiveret.
<b>Dyb slumretilstand</b>	
	Aktivér eller deaktiver understøttelse af tilstanden Dyb slumretilstand. Indstillingen <b>Disabled (deaktiveret)</b> er aktiveret som standard.
<b>Tilsidesættelse af blæserstyring</b>	
	Aktivér eller deaktiver tilsidesættelse af blæserkontrol. Indstillingen er deaktiveret som standard.
<b>Intel Speed Shift-teknologi</b>	
	Aktivér eller deaktiver Intel Speed Shift Technology-understøttelse. Indstillingen <b>Intel Speed Shift-teknologi</b> er aktiveret som standard.

**Tabel 36. Systeminstallationsindstillinger – menuen Sikkerhed**

<b>Sikkerhed</b>	
<b>TPM 2.0-sikkerhed</b>	
TPM 2.0-sikkerhed sat til	Aktivér eller deaktiver TPM 2.0-sikkerhedsindstillinger. Indstillingen <b>TPM 2.0 -sikkerhed til</b> er som standard aktiveret.
Aktivér attestering	Gør det muligt at styre, hvorvidt TPM (Trusted Platform Module) Endorsement Hierarchy er synligt for operativsystemet. Indstillingen <b>Aktivér attestering</b> er aktiveret som standard.
Aktivér centralt storage	Gør det muligt at styre, hvorvidt om TPM (Trusted Platform Module) Storage Hierarchy er synligt for operativsystemet. Indstillingen <b>Nøglelager aktiveret</b> er aktiveret som standard.
SHA-256	BIOS og TPM vil bruge SHA-256-hashalgoritmen til at udvide målingen af TPM PCRs under BIOS-start. Indstillingen <b>SHA-256</b> er aktiveret som standard.
Ryd	Gør det muligt at slette TPM-ejeroplysninger og sætte TPM tilbage til standardtilstanden. Indstillingen <b>Ryd</b> er deaktiveret som standard.
PPI-forbigåelse for rydekommandoer	Styrer TPM Physical Presence Interfacen (PPI). Indstillingen <b>PPI-forbigåelse for rydekommandoer</b> er deaktiveret som standard.
<b>Låsning af kabinnet</b>	
	Styrer funktionen til låsning af kabinnet. Indstillingen er deaktiveret som standard.
<b>SMM Security Mitigation</b>	
	Aktiver eller deaktiver SMM Security Mitigation. Denne indstilling er som standard aktiveret.
<b>Datasletning ved næste opstart</b>	
Start datasletning	Aktivér eller deaktiver datasletning ved næste start. Indstillingen er deaktiveret som standard.
Absolut	Gør det muligt at aktivere, deaktivere eller permanent deaktivere grænsefladen til BIOS-modulet i den valgfrie Absolute Persistence Module-service fra Absolute Software. Indstillingen <b>Aktivér Absolute</b> er som standard aktiveret.
UEFI Boot Path Security	Gør det muligt at vælge, om computeren skal bede brugeren om at indtaste administratoradgangskoden (hvis den er angivet), når der startes til en UEFI-boot-enhed fra F12-boot-menuen. Indstillingen <b>Always Except Internal HDD (Altid, undtagen intern harddisk)</b> er aktiveret som standard.

**Tabel 37. Systeminstallationsindstillinger – menuen Adgangskoder**

<b>Adgangskoder</b>	
<b>Administratoradgangskode</b>	Indstill, ændr eller slet administratoradgangskoden.
<b>Systemadgangskode</b>	Indstil, ændr eller slet computeradgangskoden.
<b>Adgangskode til intern harddisk-0</b>	Indstil, rediger eller slet adgangskoden til den interne harddisk-0.
<b>NVMe SSD0</b>	Indstil, ændr eller slet NVMe SSD0-adgangskoden.
<b>Konfiguration af adgangskode</b>	
Store bogstaver	Kræver, at adgangskoden indeholder mindst ét stort bogstav.

**Table 37. Systeminstallationsindstillinger – menuen Adgangskoder (fortsat)**

<b>Adgangskoder</b>	
Små bogstaver	<p>Indstillingen er deaktiveret som standard.</p> <p>Kræver, at adgangskoden indeholder mindst ét lille bogstav.</p> <p>Indstillingen er deaktiveret som standard.</p>
Ciffer	<p>Kræver, at adgangskoden indeholder mindst ét tal.</p> <p>Indstillingen er deaktiveret som standard.</p>
Specialtegn	<p>Kræver, at adgangskoden indeholder mindst ét specialtegn.</p> <p>Indstillingen er deaktiveret som standard.</p>
Mindste antal tegn	<p>Indstil minimumsantallet af tilladte tegn i adgangskoder.</p>
Gå uden om adgangskode	<p>Når dette er aktiveret, vil brugeren altid blive bedt om adgangskoder til computeren og interne harddiske, når der tændes fra slukket tilstand.</p> <p>Indstillingen <b>Disabled (deaktiveret)</b> er aktiveret som standard.</p>
<b>Ændringer af adgangskode</b>	
Aktivér ændringer af ikke-administratoradgangskode	<p>Aktivér eller deaktiver for at muliggøre ændring af adgangskoden til computeren og harddiske uden behov for administratoradgangskode.</p> <p>Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
<b>Spærring af administratoropsætning</b>	
Aktivér spærring af administrationsindstilling	<p>Gør det muligt for administratorer at vælge, om brugere har adgang til BIOS-opsætningen eller ej.</p> <p>Indstillingen er deaktiveret som standard.</p>
<b>Spærring af masteradgangskode</b>	
Aktivér Spærring af masteradgangskode	<p>Når denne indstilling er aktiveret, deaktiveres understøttelse af masteradgangskoden.</p> <p>Indstillingen er deaktiveret som standard.</p>
<b>Tillad PSID-gendannelse af ikke-administrator</b>	
Aktivér tilladelse til PSID-gendannelse uden administratorgodkendelse	<p>Kontrollerer adgang til Physical Security ID (PSID)-gendannelse af NVMe-harddiske fra Dell Security Manager-meddelelsen.</p> <p>Indstillingen er deaktiveret som standard.</p>

**Table 38. Systemkonfigurationsindstillinger – menuen Opdatering og gendannelse**

<b>Opdatering og gendannelse</b>	
<b>UEFI Capsule-firmwareopdateringer</b>	<p>Aktivér eller deaktiver BIOS-opdateringer gennem UEFI Capsule-opdateringspakker.</p> <p>Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
<b>BIOS-gendannelse fra harddisk</b>	<p>Gør det muligt for brugeren at gendanne visse beskadigede BIOS-forhold fra en gendannelsesfil på brugerens primære harddisk eller fra en ekstern USB-nøgle.</p> <p>Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
<b>BIOS-nedgradering</b>	
Tillad BIOS-nedgradering	<p>Aktivér eller deaktiver, hvorvidt gendannelse af computerens firmware til foregående revision skal blokeres.</p> <p>Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
<b>SupportAssist OS-gendannelse</b>	<p>Aktivér eller deaktiver startflow for SupportAssist OS-gendannelsesværktøjet i tilfælde af visse fejl på computeren.</p>

**Tabel 38. Systemkonfigurationsindstillinger – menuen Opdatering og gendannelse (fortsat)**

Opdatering og gendannelse	
<b>BIOSConnect</b>	Denne indstilling er som standard aktiveret.  Aktivér eller deaktivér gendannelse af operativsystem via cloud-tjenester, hvis det primære operativsystem ikke kan starte, inden grænsen for antal mislykkede forsøg, som er angivet i grænsen for automatisk gendannelse af operativsystemer, er nået, og den lokale tjeneste ikke startes eller ikke er installeret.  Denne indstilling er som standard aktiveret.
<b>Dells grænse for automatisk genoprettelse af operativsystemer</b>	Styrer det automatiske startflow for SupportAssist System Resolution Console og for Dells OS-gendannelsesværktøj.  Grænseværdien er som standard 2.

**Tabel 39. Systeminstallationsindstillinger – menuen Systemadministration**

Systemadministration	
<b>Servicekode</b>	Vis computerens servicekode.
<b>Aktivmærke</b>	Opret et aktivmærke til computeren.
<b>Vækning ved LAN/WLAN</b>	Aktivér eller deaktivér, at computeren kan tændes af særlige LAN-signaler, når den modtager signal om vækning fra WLAN.  Indstillingen <b>Deaktiveret</b> er valgt som standard.
<b>Automatisk start ud fra tidspunkt</b>	Indstil computeren til automatisk at tænde hver dag eller på forudvalgt dato og tidspunkt. Denne indstilling kan kun konfigureres, hvis Auto On Time er sat til hverdag, ugedage eller valgte dage.  Indstillingen er deaktiveret som standard.
<b>Intel AMT-funktionalitet</b>	Aktivér eller deaktivér Intel AMT-funktion.  Indstillingen <b>Restrict MEBx Access (Begræns MEBx -adgang)</b> er aktiveret som standard.
<b>MEBx-genvej</b>	Aktivér eller deaktivér MEBx-genvej.  Indstillingen er deaktiveret som standard.
<b>USB-klargøring</b>	Aktivér eller deaktivér Intel AMT-klargøring ved at bruge den lokale klargøringsfil via en USB-lagerenhed.  Indstillingen er deaktiveret som standard.
<b>SERR-beske</b>	Aktivér eller deaktivér SERR-beske.  Denne indstilling er som standard aktiveret.
<b>Dell-udviklingskonfiguration</b>	Aktivér eller deaktivér visse funktioner for at kontrollere BIOS opdateringer.  Indstillingen er deaktiveret som standard.

**Tabel 40. Systemkonfigurationsindstillinger – menuen Tastatur**

Tastatur	
<b>Tastaturfejl</b>	Aktivér eller deaktivér registrering af tastaturfejl.  Denne indstilling er som standard aktiveret.

**Tabel 40. Systemkonfigurationsindstillinger – menuen Tastatur (fortsat)**

Tastatur	
<p><b>NumLock-indikator</b></p> <p>Aktivér Num Lock-LED</p>	<p>Aktivér eller deaktiver Num Lock-indikator.</p> <p>Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
<p><b>Enhedskonfigurationsadgang via genvejstaster</b></p> <p>Enhedskonfigurationsadgang via genvejstaster</p>	<p>Aktivér eller deaktiver brugere for at tilgå konfiguration vha. genveje.</p> <p>Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>

**Tabel 41. Systeminstallationsindstillinger – menuen Adfærd før start**

Funktionalitet inden start	
<p><b>Advarsler og fejl</b></p>	<p>Aktiver eller deaktiver at handlingen skal udføres når der opstår en advarsel eller fejl.</p> <p>Indstillingen <b>Prompt on Warnings and Errors (Advar ved advarsler og fejl)</b> er aktiveret som standard.</p>
<p><b>Hurtigstart</b></p>	<p>Gør det muligt at indstille hastigheden for startprocessen.</p> <p>Indstillingen <b>Minimal</b> er aktiveret som standard.</p>
<p><b>Forlæng BIOS POST-tid</b></p>	<p>Indstil BIOS POST-tid.</p> <p>Indstillingen <b>0 sekunder</b> er aktiveret som standard.</p>

**Tabel 42. Systeminstallationsindstillinger – menuen Virtualisering**

Virtualisering	
<p><b>Intel virtualiseringsteknologi</b></p> <p>Aktivér Intel-virtualiseringsteknologi (VT)</p>	<p>Angiv, om en Virtual Machine Monitor (VMM) kan anvende de ekstra hardwarefunktioner i Intel Virtualization Technology.</p> <p>Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
<p><b>VT for Direct I/O</b></p>	<p>Angiv, om en Virtual Machine Monitor (VMM) kan anvende de ekstra hardwarefunktioner i Intel Virtualization Technology for Direct I/O.</p> <p>Denne indstilling er som standard aktiveret.</p>
<p><b>Intel Trusted Execution Technology (TXT)</b></p>	<p>Aktivér Intel Trusted Execution Technology (TXT)</p> <p>Angiver, om en Virtual Machine Monitor (VMM) kan anvende de ekstra hardwarefunktioner i Intel Trusted Execution Technology.</p> <p>Indstillingen er deaktiveret som standard.</p>

**Tabel 43. Systeminstallationsindstillinger – menuen Ydeevne**

Ydeevne	
<p><b>Multikernesupport</b></p> <p>Aktive kerner</p>	<p>Gør det muligt at ændre antallet af CPU-kerner, der er tilgængelige for operativsystemet.</p> <p>Indstillingen <b>Alle kerner</b> er som standard aktiveret.</p>
<p><b>Intel SpeedStep</b></p> <p>Aktivér Intel SpeedStep-teknologi</p>	<p>Gør det muligt for computeren at foretage dynamisk tilpasning af processorspændingen og kernefrekvensen på dynamisk vis, så gennemsnitlig(t) strømforbrug og varmeudvikling reduceres.</p>

**Tabel 43. Systeminstallationsindstillinger – menuen Ydeevne (fortsat)**

Ydeevne	
	Denne indstilling er som standard aktiveret.
<b>Kontrol af C-tilstand</b>	
Aktivér C-tilstandskontrol	Aktiver eller deaktiver flere dvaletilstande for processoren. Denne indstilling er som standard aktiveret.
<b>Intel Turbo Boost-teknologi</b>	
Aktivér Intel Turbo Boost-teknologi	Aktiver eller deaktiver processorens Intel TurboBoost-tilstand. Denne indstilling er som standard aktiveret.
<b>Intel Hyper-Threading-teknologi</b>	
Aktivér Intel Hyper-Threading-teknologi	Aktivér eller deaktiver hyper-threading i processoren. Denne indstilling er som standard aktiveret.


**Tabel 44. Systeminstallationsindstillinger – menuen Systemlogfiler**

Systemlogfiler	
<b>BIOS-hændelseslog</b>	
Ryd BIOS-hændelsesloggen	Vis BIOS-hændelser. Indstillingen <b>Behold</b> er aktiveret som standard.


## Sådan opdateres BIOS'en

### Sådan opdateres BIOS'en i Windows

#### Om denne opgave

 **FORSIGTIG:** Hvis BitLocker ikke afbrydes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-nøglen ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og computeren beder om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt, kan det føre til tab af data eller en unødigt geninstallation af operativsystemet. Du kan finde flere oplysninger ved at søge i vores Knowledge Base-ressource på [Dell Support-siden](#).

#### Trin

1. Gå til [Dell Support-siden](#).
2. Klik på **Produktsupport**. I boksen **Produktsupport** skal du indtaste din computers servicekode og klikke på **Søg**.  
 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har servicekoden, skal du bruge SupportAssist til automatisk identificering af computeren. Du kan også bruge produkt-id'et eller manuelt browse efter din computermodel.
3. Klik på **Drivere og Downloads**. Udvid **Find drivere**.
4. Vælg det operativsystem, der er installeret på din computer.
5. Gå til rullelisten **Kategori**, og vælg **BIOS**.
6. Vælg den seneste BIOS-version, og klik på **Download** for at hente BIOS-filen til din computer.
7. Efter hentning er afsluttet, skal du gå ind i den mappe, hvor du gemte BIOS-opdateringsfilen.
8. Dobbeltklik på ikonet for BIOS-opdateringsfilen, og følg vejledningerne på skærmen.  
Du kan finde nærmere oplysninger ved at søge i vores Knowledge Base-ressource på [Dell Support-siden](#).

## Sådan opdateres BIOS i Linux og Ubuntu

Se vidensartiklen [000131486](#) i vores Knowledge Base på [Dell Support-siden](#) angående opdatering af systemets BIOS på en computer med Linux eller Ubuntu.

## Sådan opdateres BIOS ved hjælp af USB-drevet i Windows

### Om denne opgave

**⚠ FORSIGTIG:** Hvis BitLocker ikke afbrydes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-nøglen ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og computeren beder om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt, kan det føre til tab af data eller en unødigt geninstallation af operativsystemet. Du kan finde flere oplysninger ved at søge i vores Knowledge Base-ressource på [Dell Support-siden](#).

### Trin

1. Følg proceduren fra trin 1 til trin 6 i [Sådan opdateres BIOS'en i Windows](#) for at downloade den nyeste BIOS-opsætningsprogramfil.
2. Opret et USB-drev, der kan startes fra. Du kan finde nærmere oplysninger ved at søge i vores Knowledge Base-ressource på [Dell Support-siden](#).
3. Kopiér filen til BIOS-opsætningsprogrammet til USB-drevet, der kan startes fra.
4. Slut USB-drevet, der kan startes fra, til den computer, der skal have BIOS-opdateringen.
5. Genstart computeren, og tryk på **F12**.
6. Vælg USB-drevet i **engangsstartmenuen**.
7. Indtast filnavnet for BIOS-opsætningsprogrammet, og tryk på **Enter**. **BIOS-opdateringsprogram** vises.
8. Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre BIOS-opdateringen.

## Opdatering af BIOS fra menuen Engangsstart

Opdater computerens BIOS ved hjælp af filen BIOS XXXX.exe, der kopieres til et FAT32 USB-drev og startes fra menuen Engangsstart.

### Om denne opgave

**⚠ FORSIGTIG:** Hvis BitLocker ikke afbrydes, før du opdaterer BIOS, vil systemet ikke genkende BitLocker-nøglen ved næste genstart. Du bliver derefter bedt om at indtaste gendannelsesnøglen for at komme videre, og computeren beder om dette ved hver genstart. Hvis gendannelsesnøglen ikke er kendt, kan det føre til tab af data eller en unødigt geninstallation af operativsystemet. Du kan finde flere oplysninger ved at søge i vores Knowledge Base-ressource på [Dell Support-siden](#).

### BIOS-opdatering

Du kan køre BIOS-flashopdateringsfilen fra Windows ved hjælp af en USB-nøgle, der kan startes fra. Du kan også opdatere BIOS'en fra menuen Engangsstart på computeren.

Du kan bekræfte ved at starte computeren til menuen **Engangsstart** for at se, om BIOS FLASH UPDATE (Flashopdatering af BIOS) er angivet som en startindstilling. Hvis indstillingen er angivet, kan BIOS opdateres ved hjælp af denne metode.

### Sådan opdaterer du fra engangsstartmenuen

For at opdatere din BIOS fra menuen Engangsstart har du brug for følgende:

- Et USB-drev, der er formateret til FAT32-filsystemet (drevet behøver ikke være opstartsbar)
- Eksekverbar BIOS-fil, som du har downloadet fra [Dell Support-websitet](#) og kopieret til USB-drevets rod.
- En AC-strømadapter skal være tilsluttet computeren.
- Fungerende computerbatteri til flashopdatering af BIOS'en

Udfør de følgende trin for at gennemføre BIOS-flashopdateringen fra menuen Engangsstart:

**⚠ FORSIGTIG:** Sluk ikke computeren under BIOS-flashopdateringen. Computeren kan muligvis ikke starte, hvis du slukker den.

## Trin

1. Sluk computeren, og indsæt USB-drevet med den kopierede BIOS-flashopdateringsfil i en USB-port på computeren.
2. Tænd computeren, og tryk for at få adgang til menuen **Engangsstart**. Vælg BIOS-opdatering med musen eller piletasterne, og tryk på Enter.  
Menuen med BIOS-flashopdatering vises.
3. Klik på **Flash fra fil**.
4. Vælg den eksterne USB-enhed.
5. Vælg filen, og dobbeltklik på flash-målfilen, og derefter på **Send**.
6. Klik på **Opdater BIOS**. Computeren genstarter for at flashopdatere BIOS'en.
7. Computeren genstarter, når BIOS-flashopdateringen er gennemført.

# System- og opsætningsadgangskode


Tabel 45. 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-indstillingerne.

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

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

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

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

## Tildeling af en systemopsætningsadgangskode

### Forudsætninger

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

### Om denne opgave

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

## Trin

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


## Forudsætninger

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.

## Om denne opgave

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

## Trin



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 og kontakter Dell

## Selvhjælpsressourcer

Du kan få oplysninger og hjælp til Dell-produkter og services ved at bruge disse selvhjælpsressourcer:

**Tablet 46. Selvhjælpsressourcer**

Selvhjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Dell-produkter og -tjenester	<a href="#">Dell Support-side</a>
Dell Support	
Tips	
Kontakt supportten	Indtast <code>Contact Support</code> i en Windows-søgning, og tryk på Enter.
Onlinehjælp til operativsystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows: <a href="#">Windows Support Site</a></li> <li>Linux: <a href="#">Linux Support Site</a></li> </ul>
Fejlfindingsinformation, brugermanualer, installationsvejledning, produktspecifikationer, teknisk hjælp-blogs, drivere, softwareopdateringer osv.	<a href="#">Dell Support-side</a>
Dell Knowledge Base-artikler om forskellige systemproblemer:	<ol style="list-style-type: none"> <li>Gå til <a href="#">Dell Support Knowledge Base</a>.</li> <li>Indtast emnet eller et nøgleord i feltet <b>Søg</b>.</li> <li>Klik på <b>Søg</b> for at hente de relaterede artikler.</li> </ol>
Lær mere om og få flere oplysninger om dit produkt: <ul style="list-style-type: none"> <li>Produktspecifikationer</li> <li>Operativsystem</li> <li>Installation og brug af produktet</li> <li>Sikkerhedskopiering af data</li> <li>Fejlfinding og diagnosticering</li> <li>Systemgendannelse</li> <li>BIOS-oplysninger</li> </ul>	Dell giver flere muligheder for online- og telefonbaseret support og service. Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkelisten, fakturaen eller i Dells produktkatalog. <ul style="list-style-type: none"> <li>Vælg <b>Registrer produkt</b>.</li> <li>Find dit produkt i rullemenuen under <b>Se produkter</b>.</li> <li>Indtast <b>Servicekodenummer</b> eller <b>Produkt-id</b> i søgefeltet.</li> <li>Når du er på webstedet med produktsupport, skal du rulle ned til afsnittet <b>Manuals and Documents</b> (håndbøger og dokumenter), hvor du kan se eksempelvisninger på alle håndbøger, dokumenter og andre oplysninger til dit produkt.</li> </ul>

# Kontakt Dell

Dell giver flere muligheder for online- og telefonbaseret support og service. Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkelisten, fakturaen eller i Dells produktkatalog. Mulighederne varierer for de enkelte lande eller områder 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 Support-siden](#).
2. Vælg dit land eller område i rullemenuen i nederste højre hjørne af siden.
3. For **tilpasset support**:
  - a. Indtast dit systems servicekode i feltet **Indtast din servicekode**.
  - b. Klik på **Anvend**.
    - Support siden med de forskellige supportkategorier vises.
4. For **generel support**:
  - a. Vælg din supportkategori.
  - b. Vælg dit produktområde.
  - c. Vælg dit produkt.
    - Support siden med de forskellige supportkategorier vises.
5. Du kan finde kontaktoplysninger til Dells globale tekniske support under [Kontakt support på Dells supportwebsted](#).

 **BEMÆRK:** Siden Kontakt teknisk support vises med oplysninger om, hvordan du ringer til, chatter med eller sende en e-mail til Dells globale tekniske supportteam.

 **BEMÆRK:** Mulighederne varierer for de enkelte lande eller områder og produkter, og nogle tjenester findes muligvis ikke i dit område.

## Revisionshistorik

Sporer alle opdateringer, der foretages i dokumentet. Den indeholder typisk ændringsdatoen, versionsnummeret og en kort beskrivelse af ændringen. Denne log hjælper med at opretholde gennemsigtighed, ansvarlighed og en klar tidslinje for fremskridt.

**Tabel 47. Revisionshistorik**

Revision	Dato	Beskrivelse
A00	05-2021	Oprindelig udgivelsesdato
A08	05-2026	Opdaterede specifikationer for dedikeret GPU.