

ThinkPad T14 Gen 4/P14s Gen 4/T16 Gen 2/  
P16s Gen 2  
Brugervejledning

Lenovo  
ThinkPad



Lenovo

## Læs dette først

Før du bruger denne dokumentation og det produkt, de understøtter, skal du sørge for at læse:

- *Vejledningen Sikkerhedsforskrifter og garantioplysninger*
- *Opsætningsvejledning*
- [Generelle bemærkninger om sikkerhed og overensstemmelse](#)

**Femte udgave (December 2024)**

**© Copyright Lenovo 2023, 2024.**

MEDDELELSE OM BEGRÆNSEDE RETTIGHEDER: Hvis data eller software leveres i henhold til en GSA-aftale (General Services Administration), sker brug, reproduktion og videregivelse i henhold til de begrænsninger, der er angivet i aftale nr. GS-35F-05925.

# Indholdsfortegnelse

## Opdag din Lenovo computer-computer . . . . . iii

### Kapitel 1. Mød computeren . . . . . 1

Set forfra . . . . .	1
Set fra siden . . . . .	5
Set nedefra . . . . .	8
Set bagfra . . . . .	10
Faciliteter og specifikationer . . . . .	11
USB-specifikationer . . . . .	12

### Kapitel 2. Kom i gang med din computer . . . . . 15

Netværksadgang . . . . .	15
Opret forbindelse til Wi-Fi-netværk . . . . .	15
Opret forbindelse til det almindelige Ethernet-netværk . . . . .	15
Opret forbindelse til et mobilnetværk (for visse modeller) . . . . .	16
Slå Flytilstand til . . . . .	16
Interager med computeren . . . . .	16
Brug tastaturgenvejene . . . . .	17
Brug TrackPoint-pegeudstyr . . . . .	18
Brug navigationspladen . . . . .	19
Brug touchskærmen (for visse modeller) . . . . .	21
Tilslut en ekstern skærm . . . . .	23

### Kapitel 3. Udforsk computeren . . . . . 27

Lenovo-apps . . . . .	27
Lenovo Commercial Vantage . . . . .	27
Lenovo View (for visse modeller) . . . . .	27
Farvekalibrering (for visse modeller) . . . . .	29
Intelligent køling (for Intel-modeller af ThinkPad T14 Gen 4 og ThinkPad T16 Gen 2) . . . . .	30
Intelligent køling (for Intel-modeller af ThinkPad P14s Gen 4 og ThinkPad P16s Gen 2) . . . . .	32
Intelligent køling (for AMD-modeller) . . . . .	33
Brug funktionen Kølig og stille på skød (kun på ThinkPad P14s Gen 4 og ThinkPad P16s Gen 2) . . . . .	34
Strømstyring . . . . .	34
Kontrol af batteriets status . . . . .	34
Oplad computeren . . . . .	35
Skift strømindstillinger . . . . .	36
Overfør data . . . . .	37
Konfigurer en Bluetooth-forbindelse . . . . .	37
Klargør en NFC-forbindelse . . . . .	37
Brug et chipkort (for visse modeller) . . . . .	38

Brug RFID-funktionen (for visse Intel-modeller af ThinkPad T14 Gen 4) . . . . .	38
Tilbehør . . . . .	38
Køb af tilbehør . . . . .	38

### Kapitel 4. Beskyt computeren og dine oplysninger . . . . . 39

Lås computeren. . . . .	39
Log på med dit fingeraftryk (for visse modeller). . . . .	39
Log på med dit ansigts-id (for visse modeller) . . . . .	40
Funktionen Lås, når du går væk (for visse modeller) . . . . .	40
Skift indstillingerne fra UEFI BIOS . . . . .	40
Skift indstillingerne fra Vantage-appen . . . . .	40
Beskyt dine private oplysninger (for visse modeller) . . . . .	41
Beskyt data mod strømafbrydelse (for visse modeller) . . . . .	41
UEFI BIOS-kodeord . . . . .	41
Adgangskodetyper. . . . .	41
Angiv, rediger eller fjern en adgangskode . . . . .	42
Knyt dine fingeraftryk til kodeord (for visse modeller) . . . . .	44

### Kapitel 5. Konfigurer avancerede indstillinger. . . . . 45

UEFI BIOS . . . . .	45
Åbn UEFI BIOS-menuen . . . . .	45
Naviger i UEFI BIOS-grænsefladen . . . . .	45
Angiv systemdato og -klokkeslæt . . . . .	45
Skift startsekvens . . . . .	45
Vis UEFI BIOS-hændelseslogfiler . . . . .	45
Skift sikkerhedsschippen (kun for AMD-modeller) . . . . .	46
Registrer hukommelsesgentræning (kun for Intel-modeller) . . . . .	47
Tilpas BIOS-standardværdier. . . . .	47
Nulstil system til fabriksstandarder . . . . .	48
Gendan UEFI BIOS. . . . .	48
Opdater UEFI BIOS . . . . .	48
Genoprettelse fra bunden via skyen (for visse modeller) . . . . .	49
Installér et Windows-operativsystem og drivere . . . . .	49

### Kapitel 6. Udskiftning af CRU . . . . . 51

CRU-liste . . . . .	51
Deaktiver hurtig start og det indbyggede batteri . . . . .	51
Udskift en CRU . . . . .	52
Bunddæksel . . . . .	52
Tastatur . . . . .	55

Trådløst WAN-modul og dets ramme (for visse modeller) . . . . .	60	Ressourcer til selvhjælp . . . . .	72
Hukommelsesmodul (kun for Intel-modeller) . . . . .	61	Windows-etiket . . . . .	73
M.2 SSD-drev og M.2 SSD-drevbeslag (kun for Intel-modeller) . . . . .	62	Ring til Lenovo . . . . .	73
M.2 SSD-drev og M.2 SSD-drevbeslag (kun for AMD-modeller) . . . . .	64	Før du kontakter Lenovo . . . . .	73
<b>Kapitel 7. Hjælp og support . . . . .</b>	<b>67</b>	Lenovos kundesupportcenter . . . . .	74
Hyppigt stillede spørgsmål . . . . .	67	Køb af flere serviceydelser . . . . .	75
Fejlmeddelelser . . . . .	69	<b>Tillæg A.</b>	
Bipfejl. . . . .	70	<b>Overensstemmelsesoplysninger . . . . .</b>	<b>77</b>
Lenovo Memory Self Repair (kun på Intel-modeller) . . . . .	70	<b>Tillæg B. Bemærkninger og varemærker . . . . .</b>	<b>83</b>

---

## Opdag din Lenovo computer-computer

**Tak fordi du har valgt en bærbar Lenovo®-computer! Vi tilbyder den bedste løsning til dig.**

Før du starter på din præsentation, skal du læse følgende oplysninger:

- Illustrationerne i denne dokumentation ser muligvis anderledes ud end dit produkt.
- Afhængigt af din model er noget tilbehør, nogle faciliteter, softwareprogrammer og brugergrænsefladeinstruktioner (ekstraudstyr) muligvis ikke tilgængelige på din computer.
- Indholdet i dokumentationen kan ændres uden varsel. Du kan få adgang til den nyeste dokumentation på <https://pcsupport.lenovo.com>.














# Kapitel 1. Mød computeren

## Set forfra

ThinkPad T14 Gen 4 og ThinkPad P14s Gen 4



Element	Beskrivelse	Element	Beskrivelse
	Mikrofon		Infrarødt kamera/kamera
	Webkamera med privacy shutter		Berøringsfølsom skærm
	Tænd/sluk-knap/tænd/sluk-knap med fingeraftrykslæser		TrackPoint®-pegeknop
	RFID-mærkat		NFC-mærke (Near Field Communication)

Element	Beskrivelse	Element	Beskrivelse
	Navigationsplade		TrackPoint-knapper
	Højtaler		











\* for visse modeller

<sup>1</sup> for visse Intel-modeller af ThinkPad T14 Gen 4



## ThinkPad T16 Gen 2 og ThinkPad P16s Gen 2



Element	Beskrivelse	Element	Beskrivelse
	Mikrofon		Infrarødt kamera/kamera
	Webkamera med privacy shutter		Berøringsfølsom skærm
	Tænd/sluk-knap/tænd/sluk-knap med fingeraftrykslæser		TrackPoint®-pegeknop
	NFC-mærke (Near Field Communication)		Navigationsplade
	TrackPoint-knapper		Højtaler

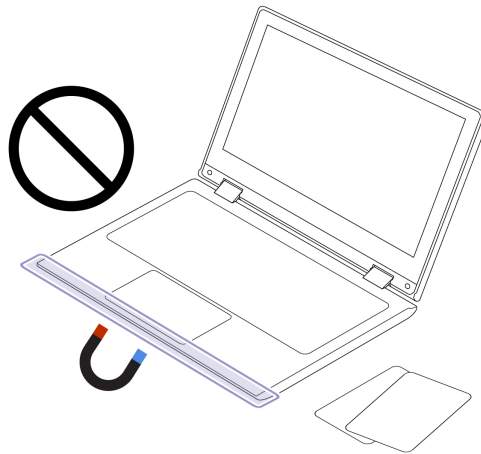


### Webkamera med privacy shutter

Skub webkameraets privacy shutter for at dække eller afdække kameralinsen. Det er designet til at beskytte dine personlige oplysninger.

### Vigtige oplysninger

Computeren indeholder magneter. Opbevar den i sikker afstand fra enheder og objekter, der kan blive påvirket af magneter, f. eks. kreditkort.

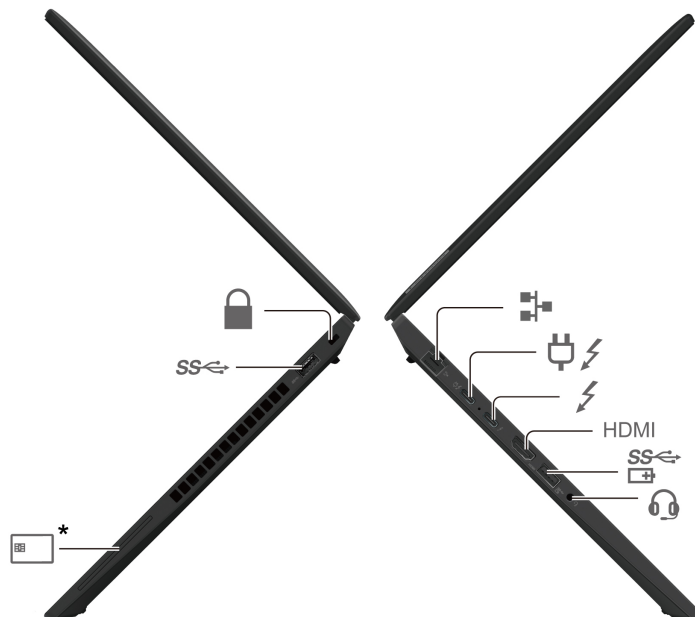










### Relaterede emner

- "Brug TrackPoint-pegeudstyr" på side 18
- "Brug navigationspladen" på side 19
- "Brug touchskærmen (for visse modeller)" på side 21
- "Klargør en NFC-forbindelse" på side 37
- "Brug RFID-funktionen (for visse Intel-modeller af ThinkPad T14 Gen 4)" på side 38
- "Log på med dit fingeraftryk (for visse modeller)" på side 39
- "Log på med dit ansigts-id (for visse modeller)" på side 40
- "Beskyt dine private oplysninger (for visse modeller)" på side 41

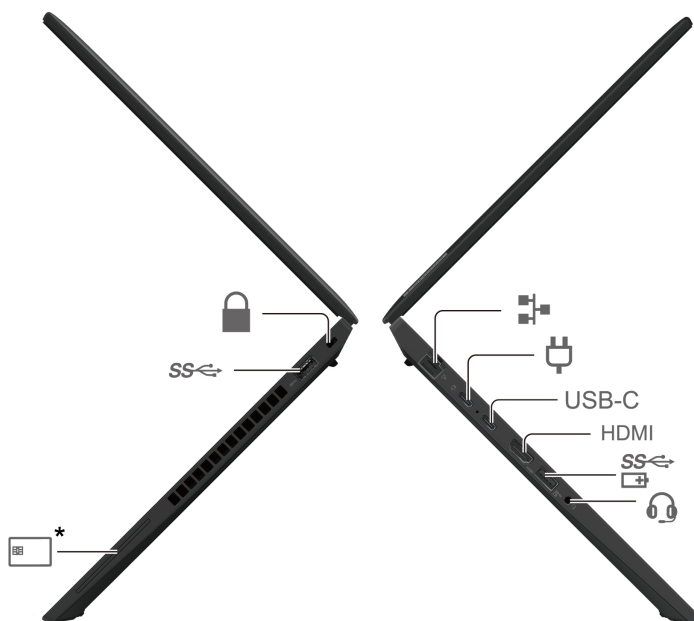
# Set fra siden








## Intel-modeller



Element	Beskrivelse	Element	Beskrivelse
	Ethernet-stik		USB-C®-strømstik (Thunderbolt™ 4)
	USB-C-stik (Thunderbolt 4)	<b>HDMI</b>	HDMI™-stik
	Always On USB-A 3.2 Gen 1-stik		Lydstik
	Port til chipkort *		USB-A 3.2 Gen 1-stik
	Port til sikkerhedslås		

## AMD-modeller



Element	Beskrivelse	Element	Beskrivelse
	Ethernet-stik		USB-C-strømsstik (USB 4)
USB-C	USB-C-stik (3.2 Gen 2)	HDMI	HDMI-stik
	Always On USB-A 3.2 Gen 1-stik		Lydstik
 *	Port til chipkort		USB-A 3.2 Gen 1-stik
	Port til sikkerhedslås		

### Erklæring om USB-overførselshastighed

Den faktiske overførselshastighed via de forskellige USB-stik på enheden varierer og afhænger af mange faktorer, f.eks. værtens og eksterne enheders behandlingsegenskaber, filattributter og andre faktorer, der er relateret til systemkonfigurationen og driftsmiljøerne. Overførselshastigheden bliver langsommere end den datahastighed, der er angivet nedenfor for hver enhed.

USB-enhed	Datahastighed (Gbit/sek.)
3.2 Gen 1	5
3.2 Gen 2	10
3.2 Gen 2 × 2	20

USB-enhed	Datahastighed (Gbit/sek.)
4 Gen 2 × 2	20
4 Gen 3 × 2	40
Thunderbolt 3	40
Thunderbolt 4	40

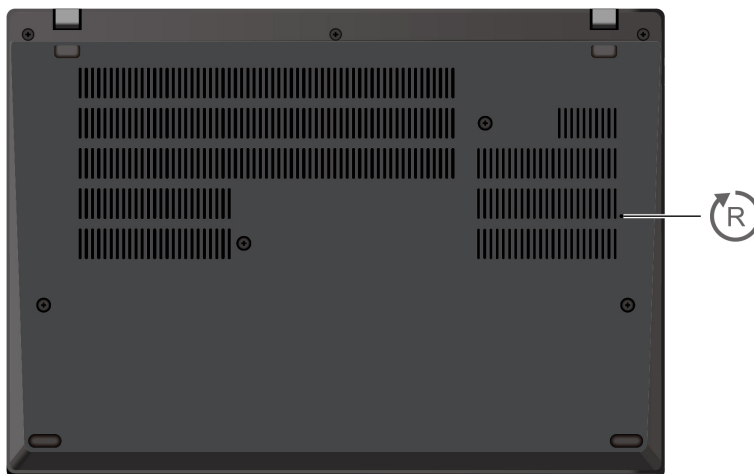
### Relaterede emner

- "USB-specifikationer" på side 12
- "Tilslut en ekstern skærm" på side 23
- "Oplad computeren" på side 35
- "Brug et chipkort (for visse modeller)" på side 38
- "Lås computeren" på side 39

---

## Set nedefra

### ThinkPad T14 Gen 4 og ThinkPad P14s Gen 4



### ThinkPad T16 Gen 2 og ThinkPad P16s Gen 2



#### Hul til nulstilling i nødsituationer

Hvis computeren holder op med at reagere, og du ikke kan slukke for den ved at trykke på tænd/sluk-knappen, skal du nulstille computeren:

1. Afbryd forbindelsen til netstrømmen.
2. Før en udrettet papirclips ind i hullet for midlertidigt at lukke for strømforsyningen.
3. Slut computeren til netstrøm, og tænd derefter for computeren.

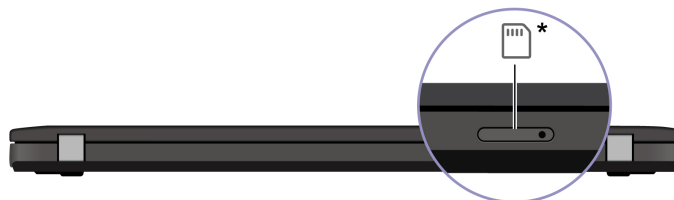
#### **Pas på:**

**Når computeren er tændt, skal den placeres på en hård og plan overflade, så bunden ikke er i kontakt med brugerens bare hud. Under normale driftsforhold vil temperaturen på den nederste overflade**

forblive inden for et acceptabelt område som defineret i *IEC 62368-1*, men sådanne temperaturer kan stadig være høje nok til at påføre brugeren ubehag eller skade, hvis den berøres direkte i over ét minut ad gangen. Derfor anbefales det, at brugere undgår langvarig direkte kontakt med bunden af computeren.

---

## Set bagfra



Nano-SIM-kortbakke

### Relaterede emner

- "Opret forbindelse til et mobilnetværk (for visse modeller)" på side 16



## Faciliteter og specifikationer

Specifikation	Beskrivelse
<b>Hukommelse</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• For Intel-modeller:<ul style="list-style-type: none"><li>– Double data rate 4 (DDR4) SODIMM (Small Outline Dual Inline Memory Module), op til 32 GB</li><li>– DDR4, loddet på systemkort, 8 GB</li><li>– DDR5 SODDIM, op til 32 GB</li><li>– DDR5, loddet på systemkort, op til 16 GB</li><li>– Low Power DDR5X, loddet på systemkort, op til 64 GB</li></ul></li><li>• For AMD-modeller:<ul style="list-style-type: none"><li>– Low Power DDR5, loddet på systemkort, op til 8 GB</li><li>– Low Power DDR5X, loddet på systemkort, op til 64 GB</li></ul></li></ul>
<b>Lagerenhed</b>	Én port, 2280 M.2 SSD-drev, op til 2 TB
<b>Lyd</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dolby Audio™ Premium</li><li>• Dolby Voice®</li></ul>
<b>Skærm</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• OLED-skærm (Organic Light-Emitting Diode) eller farveskærm med IPS-teknologi (In-Plane Switching)</li><li>• Skærmforhold: 16:10</li><li>• Skærmopløsning:<ul style="list-style-type: none"><li>– ThinkPad T14 Gen 4/ThinkPad P14s Gen 4: 1920 x 1200 pixel, 2240 x 1400 pixel eller 2880 x 1800 pixel</li><li>– ThinkPad T16 Gen 2/ThinkPad P16s Gen 2: 1920 x 1200 pixel eller 3840 x 2400 pixel</li></ul></li><li>• MultiTouch-teknologi*</li><li>• TUV Eye Safe-certificeret*</li></ul>

Specifikation	Beskrivelse
<b>Sikkerhedsfunktioner</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ansigtsgodkendelse*</li> <li>• Registrering af menneskelig tilstedeværelse*</li> <li>• Fingeraftrykslæser* (integreret i tænd/sluk-knap)</li> <li>• Privatlivsbeskyttelse til Lenovo View*</li> <li>• Privatlivsadvarel til Lenovo View*</li> <li>• e-privatlivsskærm* (for visse modeller af ThinkPad T14 Gen 4 og ThinkPad P14s Gen 4)</li> <li>• Trusted Platform Module (TPM)*</li> </ul>
<b>Trådløse funktioner</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth</li> <li>• RFID-funktion (for visse Intel-modeller af ThinkPad T14 Gen 4)</li> <li>• NFC*</li> <li>• GPS* (på model med trådløst WAN)</li> <li>• Trådløst LAN</li> <li>• Trådløst WAN* (4G)</li> </ul> <p><b>Bemærk:</b> 4G-mobiltjenesten tilbydes af autoriserede mobiloperatører i visse lande eller områder. Du skal have et mobilabonnement hos en mobiloperatør for at oprette forbindelse til mobilnetværket. Mobildataabonnementet kan variere efter sted.</p>

\* for visse modeller

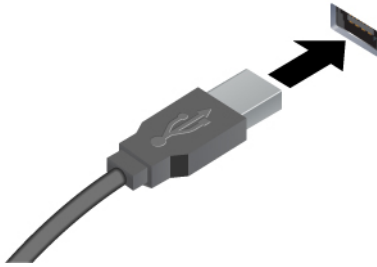
## USB-specifikationer

**Bemærk:** Afhængigt af computermodellen er visse USB-stik muligvis ikke tilgængelige på din computer.

---

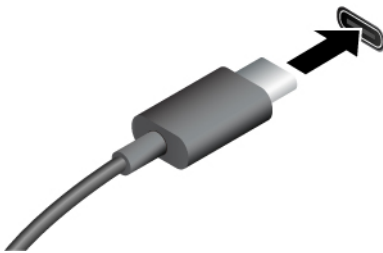
**Navn på stik****Beskrivelse**

---



Tilslut USB-kompatible enheder, f.eks. et USB-tastatur, en USB-mus, en USB-lagerenhed eller en USB-printer.

- USB-A 3.2 Gen 1-stik
- 



- USB-C-stik (Thunderbolt 4) (for Intel-modeller)
- USB-C-stik (USB 4) (for AMD-modeller)
- USB-C-stik (3.2 Gen 2) (for AMD-modeller)

- Oplad USB-C-kompatible enheder med udgangsspænding og strøm på 5 V og 1,5 A.
  - Tilslut en ekstern skærm:
    - USB-C til VGA: op til 1920 x 1200 pixel, 60 Hz
    - USB-C til DP: op til 5120 x 3200 pixel, 60 Hz
  - Tilslut USB-C-tilbehør for at udvide computerens funktionalitet. Hvis du vil købe USB-C-tilbehør, kan du gå til <https://www.lenovo.com/accessories>.
-



---

## Kapitel 2. Kom i gang med din computer

---

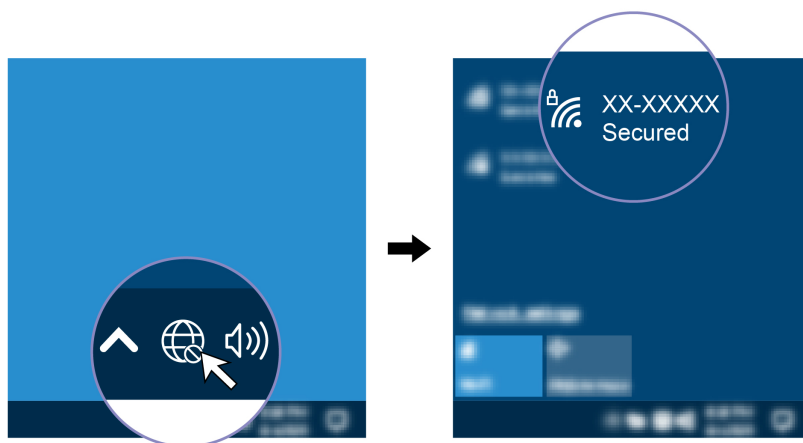
### Netværksadgang

Dette afsnit hjælper dig med at oprette forbindelse til et trådløst eller kabelforbundet netværk.

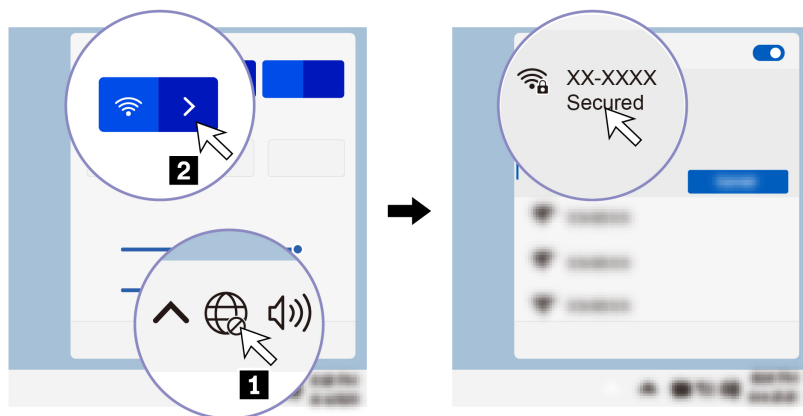
### Opret forbindelse til Wi-Fi-netværk

Klik på netværksikonet i Windows®-meddelelsesområdet, og vælg et netværk for at oprette forbindelse. Angiv de påkrævede oplysninger.

- Til modeller med Windows 10:

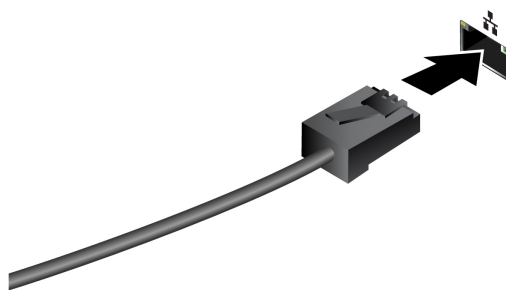


- Til modeller med Windows 11:



### Opret forbindelse til det almindelige Ethernet-netværk

Slut din computer til et lokalnetværk via Ethernet-stikket på din computer med et Ethernet-kabel.



## Opret forbindelse til et mobilnetværk (for visse modeller)

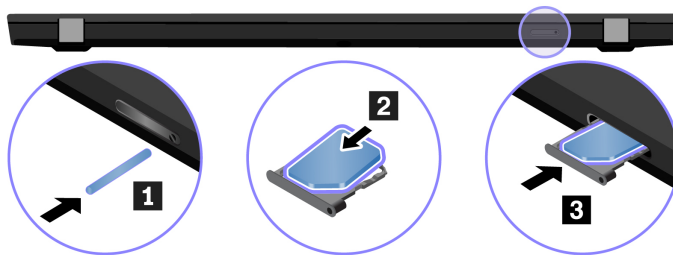
Hvis du vil oprette forbindelse til et 4G-mobildatanetværk, skal du have et WWAN-modul (Wireless Wide Area Network) og et nano-SIM-kort installeret. Nano-SIM-kortet leveres muligvis med computeren afhængigt af landet eller området. Hvis der ikke medfølger et nano-SIM-kort, skal du købe et hos en autoriseret tjenesteudbyder.


### Bemærkninger:

- Der er muligvis ikke installeret et WWAN-modul på computeren. Det afhænger af modellen.
- 4G-mobiltjenesten tilbydes af autoriserede mobiloperatører i visse lande eller områder. Du skal have et mobilabonnement hos en mobiloperatør for at oprette forbindelse til mobilnetværket. Mobildataabonnementet kan variere efter sted.
- Netværkshastighederne kan også variere afhængigt af placering, miljø, netværksforhold og andre faktorer.

Sådan opretter du en mobilforbindelse:

1. Sluk for computeren.
2. Sæt spidsen af en papirclips ind i hullet på nano-SIM-kortbakken. Bakken skubbes ud. Installer et nano-SIM-kort som vist, og sæt bakken i nano-SIM-kortporten. Bemærk, hvordan kortet vender, og sørg for, at det sættes korrekt i.



3. Tænd for computeren.
4. Klik på netværksikonet, og vælg derefter ikonet for mobilnetværket  på listen. Angiv de påkrævede oplysninger.

## Slå Flytilstand til

Når Flytilstand er aktiveret, er alle trådløse funktioner deaktiveret.

1. Skriv Airplane mode i søgefeltet i Windows, og tryk derefter på Enter.
2. Slå Flytilstand til.

---

## Interager med computeren

Computeren giver mulighed for at navigere på skærmen på forskellige måder.



















## Brug tastaturgenvejene

Brug specialtasterne på tastaturet til at arbejde nemmere og mere effektivt.



<https://support.lenovo.com/us/en/videos/vid500145>

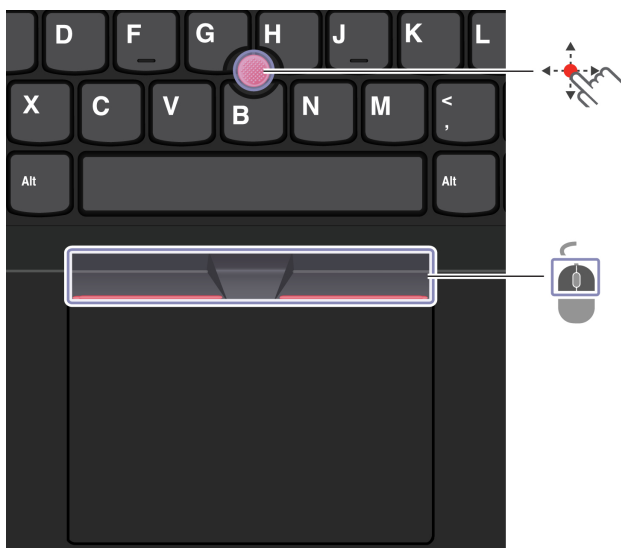
Tast/tastkombination	Funktion
	Start den særlige funktion, der er trykt som et ikon på hver tast eller standardfunktionen for F1-F12.  FnLock-indikator tændt: standardfunktion  FnLock-indikatoren slukket: særlig funktion
	Aktiver / deaktivér højttalere
	Skru ned for lydstyrken
	Skru op for lydstyrken
	Aktiver / deaktivér mikrofoner
	Gør skærmen mørkere
	Gør skærmen lysere
	Administrér eksterne skærme
	Aktiver/deaktiver Flytilstand
	Åbn meddelelsescenter
	Besvar indgående opkald i Microsoft Teams®
	Afvis indgående opkald i Microsoft Teams
	Du kan tilpasse denne tasts funktion i Vantage-appen
	Åbn forstørrelsesglas
	Åbn regnemaskinen (kun på ThinkPad T16 Gen 2 og ThinkPad P16s Gen 2)
	Gå i slumretilstand (kun for ThinkPad T16 Gen 2 og ThinkPad P16s Gen 2)
	Åbn klippeværktøj

Tast/tastkombination	Funktion
 + 	Skift baggrundslys til tastatur (for visse modeller)
 + 	Afbryd handling
 + 	Pausefunktion
 + 	Bladre i indhold
 + 	Send systemanmodning
 + 	Åbn vinduet med systemoplysninger (kun for ThinkPad P14s Gen 4 AMD og ThinkPad P16s Gen 2 AMD)
 + 	Skift til slumretilstand Tryk på Fn-tasten eller tænd/sluk-knappen for at vække computeren.
 + 	Gå til start
 + 	Gå til slut

## Brug TrackPoint-pegeudstyr

Du kan bruge TrackPoint-pegeudstyret til at udføre alle de funktioner, du kan udføre med en almindelig mus, f.eks. pege, klikke og rulle.

### Brug TrackPoint-pegeudstyr







## TrackPoint-pegeknop

Brug din finger til at trykke på hættten på pegeknappen (herefter kaldet den røde hætte) i valgfri retning parallelt med tastaturet. Markøren på skærmen bevæger sig i overensstemmelse hermed. Jo hårdere du trykker, desto hurtigere flytter markøren sig.



## Tre TrackPoint-knapper

Venstre- og højreklik-knappen på TrackPoint svarer til venstre og højre knap på en almindelig mus. Tryk og hold nede på den midterste TrackPoint-knap, mens du trykker med fingeren på pegeknappen lodret eller vandret. Derefter kan du rulle gennem dokumentet, websteder eller apps.

Tryk på Ctrl+midterste TrackPoint-knap+TrackPoint-pegeknappen samtidigt for at zoome ind eller ud.

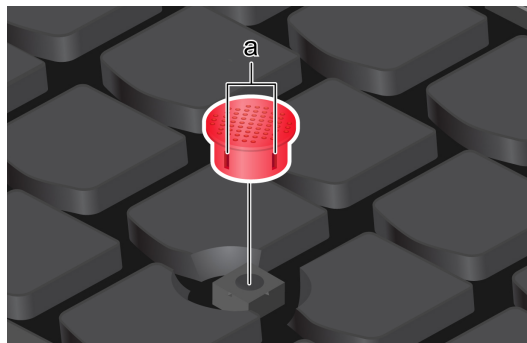
## Deaktiver TrackPoint-pegeudstyret

TrackPoint-pegeudstyret er aktiveret som standard. Sådan deaktiverer du enheden:

1. Skriv **Indstillinger for mus** i søgefeltet i Windows, og tryk derefter på Enter.
2. Klik på **TrackPoint-indstillinger**, og følg derefter vejledningen på skærmen for at ændre indstillingerne.

## Udskift hættten på pegepinden

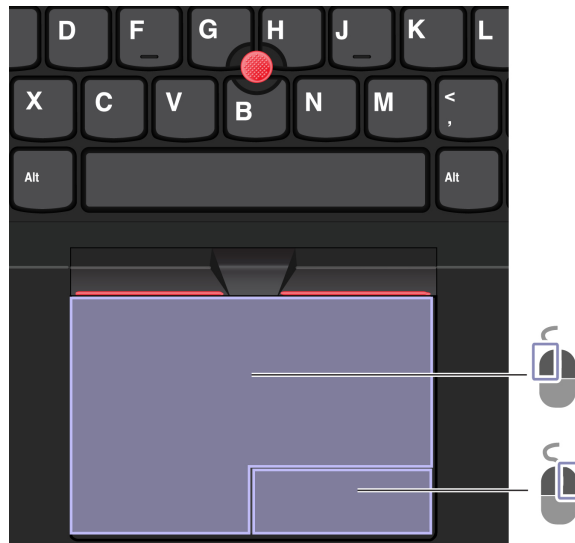
**Bemærk:** Kontrollér, at den nye hætte har spor **a**.





## Brug navigationspladen

Du kan bruge navigationspladen til at udføre alle de samme pege-, klik- og rullefunktioner som med en almindelig mus.

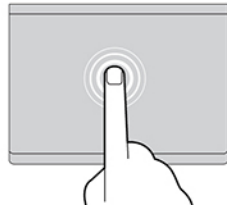
## Brug navigationspladen



Element	Beskrivelse	Element	Beskrivelse
	Venstreklikzone		Højreklikzone

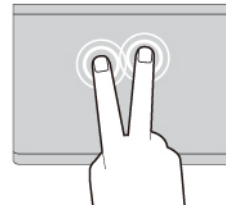
## Brug berøringsbevægelserne

### Illustration og beskrivelse

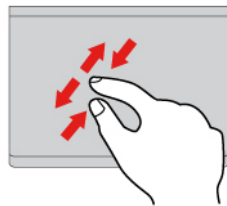


Tryk en gang på et element for at vælge eller åbne det.

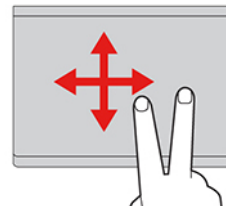
### Illustration og beskrivelse



Tryk hurtigt to gange for at få vist en genvejsmenu.



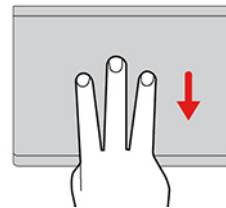
Zoom ind med to fingre eller zoom ud.



Rul gennem elementer.



Åbn opgavevisningen for at se alle åbne vinduer.



Vis skrivebordet.

### Bemærkninger:

- Når du bruger to eller flere fingre, skal du sørge for at placere fingrene let adskilt.
- Nogle bevægelser er ikke tilgængelige, hvis den sidste handling blev udført fra TrackPoint-pegeudstyret.
- Nogle bevægelser er kun tilgængelige, når du bruger bestemte apps.
- Hvis navigationspladens overflade får oliepletter, skal du først slukke computeren. Aftør derefter forsigtigt navigationspladens overflade med en blød, frugfri klud, der er fugtet med lunkent vand eller computerrengøringsmiddel.

Du kan finde flere bevægelser i hjælpen til pegeudstyret.

### Deaktiver navigationspladen

Navigationspladen er som standard aktiveret. Sådan deaktiverer du enheden:

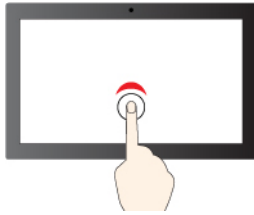
1. Åbn menuen **Start**, og klik på **Indstillinger** → **Bluetooth og enheder** → **Pegefelt**.
2. Deaktiver **Pegefelt** i afsnittet **Pegefelt**.

### Brug touchskærmen (for visse modeller)

Hvis din computerskærm understøtter multitouch-funktionen, kan du navigere på skærmen med enkle berøringsbevægelser. Der er flere berøringsbevægelser i <https://support.microsoft.com/windows>.

**Bemærk:** Nogle bevægelser er muligvis ikke tilgængelige, når du bruger bestemte apps.

**Illustration og beskrivelse**



Tryk én gang for at klikke et enkelt klik

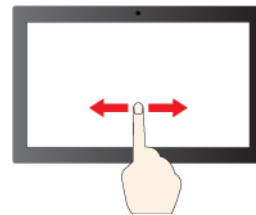
**Illustration og beskrivelse**



Tryk to gange hurtigt efter hinanden for at dobbeltklikke på skærmen



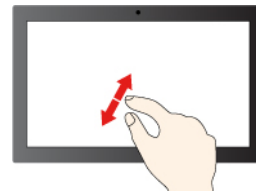
Tryk og hold nede for at højreklikke



Skub for at rulle gennem elementer

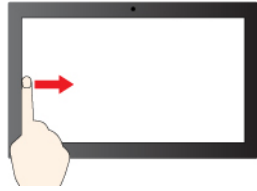


Zoom ud



Zoom ind

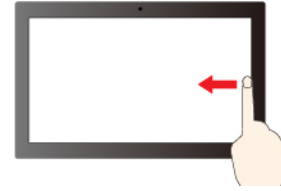
### Illustration og beskrivelse



Stryg ind fra venstre: se alle åbne vinduer (Windows 10)

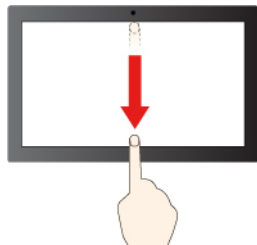
Stryg ind fra venstre: åbn widgetpanel (Windows 11)

### Illustration og beskrivelse



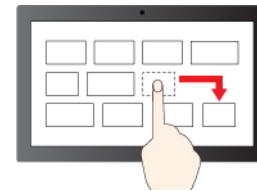
Stryg ind fra højre: åbne handlingscenter (Windows 10)

Stryg ind fra højre: åbne meddelelsescenter (Windows 11)



Stryg nedad et øjeblik: vis titellinje

Stryg nedad: luk det aktuelle program



Træk

### Vedligeholdelsestips:

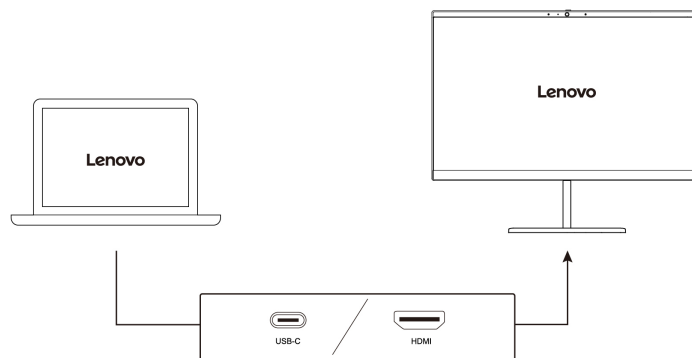
- Sluk computeren, inden du rengør touchskærmen.
- Brug en tør, blød og fnugfri klud eller et stykke vat til at fjerne fingeraftryk eller støv fra touchskærmen. Du må ikke fugte kluden med opløsningsmidler.
- Touchskærmen er en glasplade dækket med plasticfilm. Tryk ikke hårdt, og anbring ikke en metalgenstand på skærmen, da den berøringfølsomme skærm ellers kan blive beskadiget eller fungere forkert.
- Brug ikke fingernegle, handsker eller genstande, når du betjener skærmen.
- Sørg regelmæssigt for at kalibrere nøjagtigheden af fingerinput for at undgå forskydninger.

### Tilslut en ekstern skærm

Slut computeren til en projektor eller en monitor for at vise præsentationer eller for at udvide dit arbejdsområde.

### Tilslut til en almindelig skærm

Hvis computeren ikke kan registrere den eksterne skærm, skal du højreklikke på et tomt område på skrivebordet og vælge **Skærmindstillinger**. Følg derefter vejledningen på skærmen for at finde den eksterne skærm.



## Understøttet opløsning

I følgende tabel vises den understøttede maksimale opløsning for den eksterne skærm.

Tilslut den eksterne skærm til	Understøttet opløsning
USB-C-stik (Thunderbolt 4) (for Intel-modeller)	Op til 5K/60 Hz
USB-C-stik (USB 4) (for AMD-modeller)	Op til 5K/60 Hz
USB-C-stik (3.2 Gen 2) (for AMD-modeller)	Op til 5K/60 Hz
HDMI™-stik	Op til 4K/60 Hz

**Bemærk:** Opfriskningshastigheden over 60 Hz kan også understøttes. Hvis du indstiller opdateringshastigheden til over 60 Hz, kan den maksimale opløsning være begrænset.

- På Intel-modeller understøtter HDMI-stikket HDMI 2.0-standarden. Tilslut til en kompatibel digital lydenhed eller videoskærm, f.eks. et HDTV.
- På AMD-modeller understøtter HDMI-stikket som standard HDMI 2.0-standarden. Brug et egnet HDMI 2.0-kabel til at slutte en ekstern skærm til computeren. Hvis du bruger et HDMI 1.4-kabel, fungerer den eksterne skærm muligvis ikke. Gør følgende for at skifte HDMI-standarden for HDMI-stikket fra 2.0 til 1.4 i UEFI BIOS-menuen:
  1. Åbn UEFI BIOS-menuen. Se "Åbn UEFI BIOS-menuen" på side 45.
  2. Konfigurer **HDMI Mode Select** i menuen **Config**.

## Tilslut til en trådløs skærm

Hvis du vil bruge en trådløs skærm, skal du sikre, at både computeren og den trådløse skærm understøtter Miracast®-funktionen.

Tryk på Windows-tasten+K, og vælg derefter den trådløse skærm, du vil oprette forbindelse til.

## Indstil visningstilstanden

Tryk på  eller på  + , og vælg den ønskede visningstilstand.

## Skift skærmindstillinger

1. Højreklik på et tomt område på skrivebordet, og vælg **Skærmindstillinger**.
2. Vælg den skærm, du vil konfigurere, og skift de skærmindstillinger, du ønsker.

Du kan ændre indstillinger for både computerskærm og den eksterne skærm. Du kan f.eks. definere, hvilken der er den primære skærm og hvilken der er den sekundære skærm. Du kan også ændre opløsning og retning.





---

## Kapitel 3. Udforsk computeren

---

### Lenovo-apps

Dette afsnit indeholder en introduktion til Vantage-appen og andre apps.

### Lenovo Commercial Vantage

Lenovo Commercial Vantage-appen (kaldes herefter Vantage-app) er en tilpasset løsning, som hjælper dig med at vedligeholde computeren med automatiske opdateringer og programrettelser, konfigurere hardwareindstillinger og få personligt tilpasset support.

Du kan få adgang til Vantage-appen ved at skrive **Lenovo Commercial Vantage** i søgefeltet i Windows.

#### Bemærkninger:

- De tilgængelige funktioner varierer afhængigt af computermodellen.
- Vantage-appen foretager periodiske opdateringer af funktioner for hele tiden at forbedre din oplevelse med computeren. Beskrivelsen af funktioner kan være forskellig fra den på din faktiske brugergrænseflade. Sørg for, at du bruger den seneste version Vantage-appen, og anvend Windows Update til at få de seneste opdateringer.

Vantage-appen giver dig følgende muligheder:

- Kontrollér nemt enhedsstatus, og tilpas enhedens indstillinger.
- Download og installér UEFI BIOS og opdateringer til firmware og drivere for at holde din computer opdateret.
- Overvåg computerens tilstand, og beskyt computeren mod eksterne trusler.
- Scan din computers hardware, og diagnosticer hardwareproblemer.
- Søg efter computerens garantistatus (online).
- Få adgang til *Brugervejledning* og nyttige artikler.
- Deaktiver midlertidigt tastaturet, skærmen, navigationspladen og TrackPoint-pegeudstyret for at rengøre enheden.

### Lenovo View (for visse modeller)

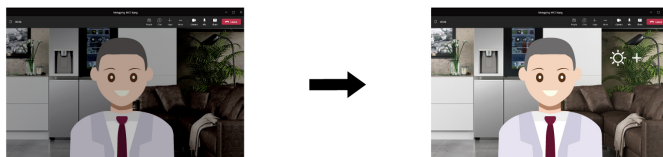
Lenovo View er en app, der forbedrer kamerakvaliteten og indeholder funktioner til samarbejde til visse almindelige videoopkaldsapps.

#### Få adgang til Lenovo View

Skriv **Lenovo View** i søgefeltet i Windows, og tryk derefter på Enter.

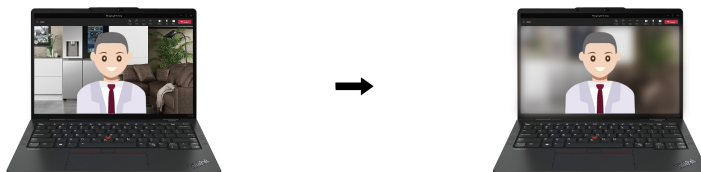
#### Beskrivelse af hovedfunktionerne

- **Videoforbedring:** Juster relevante kameraparametre (lys, intensitet, farve), og reducer støj for at forbedre din videoopkaldsoplevelse.

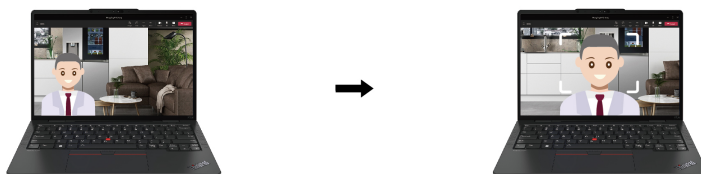


- **Samarbejde**

- **Fjernelse af baggrund:** Skjul baggrunden under et videopkald for at holde fokus på dig.

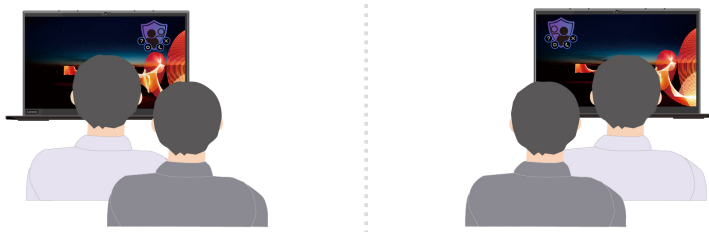


- **Automatisk indramning:** Sørg automatisk for, at dit ansigt er centreret i videopkaldet, når du bevæger dig rundt.

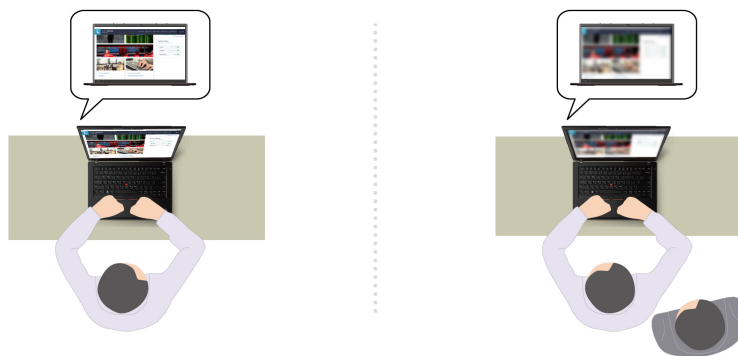


- **Beskyttelse af personlige oplysninger**

- **Privatlivsadvarel:** Der vises et advarselsikon på computerskærmen, når computeren registrerer en smugkigger.

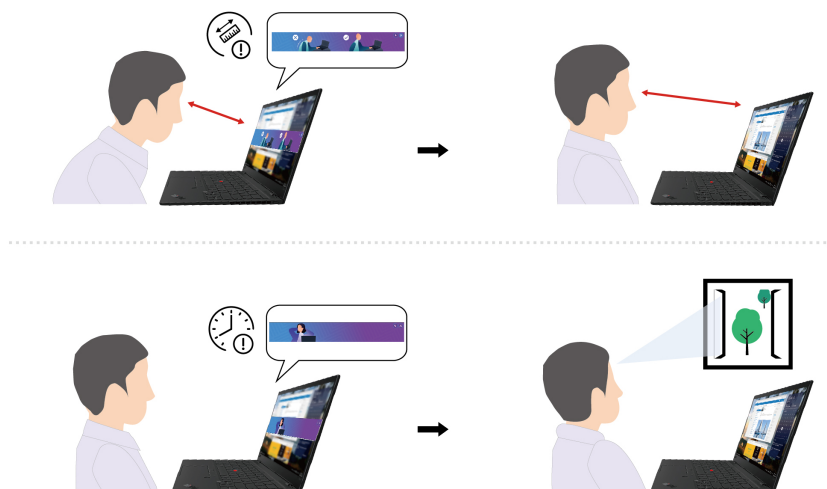


- **Privatlivsbeskyttelse:** Skærmen bliver sort, når der registreres en smugkigger bag dig. Tryk på Alt + F2 for at annullere uskarpheden.



- **Wellness**

- **Advarsel om arbejdsstilling:** Bliv mindet om at justere din arbejdsstilling, når du bøjer dig mod skærmen.
- **Sunde øjne:** Bliv mindet om at kigge væk fra skærmen og hvile øjnene i 20 sekunder hvert 20. minut.



**Bemærkninger:**


- De tilgængelige funktioner varierer afhængigt af computermodellen.
- Lenovo View-appen opdaterer jævnligt funktioner for at forbedre din brugeroplevelse med kameraet og videoopkald. Beskrivelsen af funktioner kan være forskellig fra den på din faktiske brugergrænseflade.

---

## Farvekalibrering (for visse modeller)

Fabriksindstillingen for farvekalibrering er tilgængelig på computermodeller med forudinstalleret X-Rite Color Assistant-program. Denne funktion gør det muligt at gengive farvebilleder eller farvegrafik på din skærm, der ligger så tæt på originalen som muligt.

På computere med fabriksindstillingen for farvekalibrering er farveprofilerne forudinstalleret. Du kan skifte mellem farveprofiler efter behov:

1. Klik på den trekantede ikon i Windows-meddelelsesområde for at få vist skjulte ikoner. Højreklik derefter på .
2. Følg vejledningen på skærmen for at vælge en ønsket profil.

Lenovo leverer sikkerhedskopier af farveprofiler i Lenovo Cloud. Du skal muligvis gendanne eller installere farveprofiler i følgende situationer:

- Hvis du mister en farveprofil, eller den bliver ødelagt, vises der et vindue med en påmindelse om at gendanne farveprofilerne. Klik på **Yes** i det vindue, der vises. Derefter gendannes farveprofilerne fra Lenovo Cloud automatisk.
- Hvis din skærm er blevet udskiftet af en serviceudbyder, der er godkendt af Lenovo, kan du gøre følgende for at installere nye farveprofiler:
  1. Tilslut computeren til netværket, og luk X-Rite Color Assistant-programmet.
  2. Gå til C:\Program files (x86)\X-Rite Color Assistant, og find filen ProfileUpdaterForDisplayReplacement.exe.
  3. Dobbeltklik på EXE-filen. Følg derefter vejledningen på skærmen for at indtaste skærmens serienummer, og klik på **Indsend**.

**Bemærk:** Når de nye farveprofiler er installeret, vises der et vindue.

- Når du installerer et nyt styresystem, skal du gøre følgende for at geninstallere farveprofilerne:
  1. Tilslut computeren til netværket, og åbn den forudinstallerede X-Rite Color Assistant-app.

**Bemærk:** Hvis appen er fjernet, skal du geninstallere den ved at downloade installationspakken fra <https://support.lenovo.com/downloads/DS540353>.

2. Gå til **Indstillinger** → **Gendan profiler**. Appen downloader og installerer sine unikke farveprofiler fra Lenovo Cloud automatisk.

---

## Intelligent køling (for Intel-modeller af ThinkPad T14 Gen 4 og ThinkPad T16 Gen 2)

Egenskaben Intelligent køling hjælper dig med at justere strømforbrug, blæserhastighed, computertemperatur og ydeevne.

**Bemærk:** For modeller med separat GPU vil den korrekte GPU blive anvendt baseret på Intelligent køling. Hvis tilstanden skiftes, mens en app kører, genstarter appen muligvis for at sikre, at den korrekte GPU bruges. Hvis du har angivet den præcise GPU, der skal køres for hver app i Windows-indstillingerne, har den prioritet.




### For modeller med Windows 10

Intelligent Cooling-funktionen justeres via skyderen for strømtilstand i Windows. Denne funktion fungerer som standard i automatisk tilstand. Tryk på Fn+T for at aktivere eller deaktivere den automatiske tilstand.

**Bemærk:** Automatisk tilstand er kun mulig med separate GPU'er.

- **Når den automatiske tilstand er deaktiveret**, skal du gøre følgende for at vælge den ønskede tilstand:
  1. Dobbeltklik på batteristatuskønen i Windows-meddelelsesområdet.
  2. Flyt skyderen mod venstre eller højre for at vælge en foretrukken tilstand.

#### – For modeller med et separat GPU

-  Eco-tilstand: Strømforbrug, blæserhastighed og ydeevne sænkes for at gøre computeren mere støjsvag og miljøvenlig samt for at få den bedste batterilevetid.
-  Balanceret tilstand: Strømforbrug, blæserhastighed og ydeevne bliver afbalanceret.
-  Ultraydeevnetilstand: Ultraydeevnen prioriteres, hvilket giver maksimal temperatur og højere blæserhastighed.




på vekselstrøm



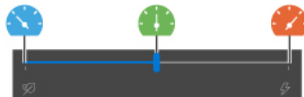
på batteristrøm



– For modeller uden separat GPU

-  Eco-tilstand: Strømforbrug, blæserhastighed og ydeevne sænkes for at gøre computeren mere støjsvag og miljøvenlig samt for at få den bedste batterilevetid.
-  Balanceret tilstand: Strømforbrug, blæserhastighed og ydeevne bliver afbalanceret.
-  Ydeevnetilstand: Den maksimale ydeevne prioriteres, hvilket giver højere temperatur og blæserhastighed.


på vekselstrøm



på batteristrøm



• Når den automatiske tilstand er aktiveret

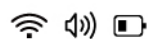
-  Automatisk tilstand: Computeren tilpasses automatisk, så du opnår den bedste kombination af strømforbrug, batterilevetid, computerydeevne og blæserhastighed baseret på systemaktiviteten.

For modeller med Windows 11

Intelligent Cooling-funktionen justeres via Windows-indstillinger. Denne funktion fungerer som standard i automatisk tilstand. Tryk på Fn+T for at aktivere eller deaktivere den automatiske tilstand.

**Bemærk:** Automatisk tilstand er kun mulig med separate GPU'er.

1. Klik på batteriikonet i området til hurtige indstillinger



til højre på proceslinjen.

2. Find afsnittet Strømstyring, og vælg den ønskede tilstand.




• Når den automatiske tilstand er deaktiveret:

- **Bedste strømeffektivitet:** Strømforbrug, blæserhastighed og ydeevne sænkes for at gøre computeren mere støjsvag og miljøvenlig samt for at få den bedste batterilevetid.
- **Balanceret:** Strømforbrug, blæserhastighed og ydeevne bliver afbalanceret.
- **Bedste ydeevne:**
  - **For modeller med separat GPU:** Ultraydelsen prioriteres, hvilket giver maksimal temperatur og højere blæserhastighed.
  - **For modeller uden separat GPU:** Ydelsen prioriteres, hvilket giver højere temperatur og blæserhastighed.
- **Når den automatiske tilstand er aktiveret:** Det anbefales, at du indstiller strømtilstanden til **Balanceret**. Så indstilles computeren automatisk til at bruge den bedste kombination af strømforbrug, batterilevetid, computerydeevne og blæserhastighed baseret på systemaktiviteten.

## Intelligent køling (for Intel-modeller af ThinkPad P14s Gen 4 og ThinkPad P16s Gen 2)


Funktionen Intelligent køling hjælper dig med at justere blæserhastighed, computertemperatur og ydeevne. Denne funktion fungerer som standard i automatisk tilstand. Tryk på Fn+T for at aktivere eller deaktivere den automatiske tilstand.

### Bemærkninger:

- For modeller med separat GPU vil den korrekte GPU blive anvendt baseret på Intelligent køling. Hvis tilstanden skiftes, mens en app kører, genstarter appen muligvis for at sikre, at den korrekte GPU bruges. Hvis du har angivet den præcise GPU, der skal køres for hver app i Windows-indstillingerne, har den prioritet.
- Automatisk tilstand er kun mulig med separate GPU'er.
- **Når den automatiske tilstand er deaktiveret**, skal du gøre følgende for at vælge den ønskede tilstand:
  1. Dobbeltklik på batteristatuskønen i Windows-meddelelsesområdet.
  2. Flyt skyderen mod venstre eller højre for at vælge en foretrukken tilstand.
-  Eco-tilstand: Strømforbrug, blæserhastighed og ydeevne sænkes for at gøre computeren mere afkølet, støjsvag og miljøvenlig samt for at få den bedste batterilevetid.
-  Balanceret tilstand: Strømforbrug, blæserhastighed og ydeevne bliver afbalanceret.
-  Ultraydeevne tilstand: Ultraydeevnen prioriteres, hvilket giver maksimal temperatur og højere blæserhastighed.



### • Når den automatiske tilstand er aktiveret

-  Automatisk tilstand: Computeren tilpasses automatisk, så du opnår den bedste kombination af strømforbrug, batterilevetid, computerydeevne og blæserhastighed baseret på systemaktiviteten.

### For modeller med Windows 11

Intelligent Cooling-funktionen justeres via Windows-indstillinger. Denne funktion fungerer som standard i automatisk tilstand. Tryk på Fn+T for at aktivere eller deaktivere den automatiske tilstand.

**Bemærk:** Automatisk tilstand er kun mulig med separate GPU'er.

1. Højreklik på batteriikonet på proceslinjen for at få adgang til indstillinger for strøm og slumretilstand.
2. Find afsnittet Strøm, og vælg en af følgende strømtilstande.

#### • Når den automatiske tilstand er deaktiveret:

- **Bedste strømeffektivitet:** Strømforbrug, blæserhastighed og ydeevne sænkes for at gøre computeren mere støjsvag og miljøvenlig samt for at få den bedste batterilevetid.
- **Balanceret:** Strømforbrug, blæserhastighed og ydeevne bliver afbalanceret.
- **Bedste ydeevne:** Ultraydeevne prioriteres, så der tillades maksimum temperatur og højere blæserhastighed.

- **Når den automatiske tilstand er aktiveret:** Det anbefales, at du indstiller strømtilstanden til **Balanceret**. Så indstilles computeren automatisk til at bruge den bedste kombination af strømforbrug, batterilevetid, computerydeevne og blæserhastighed baseret på systemaktiviteten.

## Intelligent køling (for AMD-modeller)

Egenskaben Intelligent køling hjælper dig med at justere strømforbrug, blæserhastighed, computertemperatur og ydeevne.




### For modeller med Windows 10

Intelligent Cooling-funktionen justeres via skyderen for strømtilstand i Windows. Denne funktion fungerer som standard i balanceret tilstand.

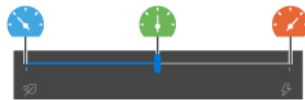
Gør følgende for at vælge en foretrukken tilstand:

1. Dobbeltklik på batteristatuskønen i Windows-meddelelsesområdet.
2. Flyt skyderen mod venstre eller højre for at vælge en foretrukken tilstand.

#### • Til ThinkPad T14 Gen 4 og ThinkPad T16 Gen 2

-  Eco-tilstand: Strømforbrug, blæserhastighed og ydeevne sænkes for at gøre computeren mere afkølet, støjsvag og miljøvenlig samt for at få den bedste batterilevetid.
-  Balanceret tilstand: Strømforbrug, blæserhastighed og ydeevne bliver afbalanceret.
-  Ydeevnetilstand: Ydeevnen prioriteres, hvilket giver højere temperatur og blæserhastighed.





på vekselstrøm



på batteristrøm



#### • For ThinkPad P14s Gen 4 og ThinkPad P16s Gen 2

-  Eco-tilstand: Strømforbrug, blæserhastighed og ydeevne sænkes for at gøre computeren mere afkølet, støjsvag og miljøvenlig samt for at få den bedste batterilevetid.
-  Balanceret tilstand: Strømforbrug, blæserhastighed og ydeevne bliver afbalanceret.
-  Ydeevnetilstand: Ydeevnen prioriteres, hvilket giver højere temperatur og blæserhastighed.
-  Ultraydeevnetilstand: Ultraydeevnen prioriteres, hvilket giver maksimal temperatur og højere blæserhastighed.

på vekselstrøm



på batteristrøm



### For modeller med Windows 11

Intelligent Cooling-funktionen justeres via Windows-indstillinger. Denne funktion fungerer som standard i balanceret tilstand.

1. Højreklik på batteriikonet på proceslinjen for at få adgang til indstillinger for strøm og slumretilstand.
2. Find afsnittet Strøm, og vælg en af følgende strømtilstande.
  - **Bedste strømeffektivitet:** Strømforbrug, blæserhastighed og ydeevne sænkes for at gøre computeren mere støjsvag og miljøvenlig samt for at få den bedste batterilevetid.
  - **Balanceret:** Strømforbrug, blæserhastighed og ydeevne bliver afbalanceret.
  - **Bedste ydeevne:**
    - **For ThinkPad T14 Gen 4 og ThinkPad T16 Gen 2:** Ydeevnen prioriteres, så der tillades højere temperatur og blæserhastighed.
    - **For ThinkPad P14s Gen 4 og ThinkPad P16s Gen 2:** Ultraydelsen prioriteres, hvilket giver maksimal temperatur og højere blæserhastighed.

### Intelligent kølingsboost (kun for AMD-modeller)

Funktionen Intelligent kølingsboost justerer dynamisk systemets ydeevne baseret på de apps, du kører. Vi anbefaler, at du aktiverer denne funktion, især når du bruger UC-apps (Unified Communication) (f.eks. Microsoft Teams).

#### Bemærkninger:

- **For modeller med Win 10:**
  - **For ThinkPad T14 Gen 4 og ThinkPad T16 Gen 2:** Brug denne funktion i balanceret tilstand for at få den bedste brugeroplevelse.
  - **For ThinkPad P14s Gen 4 og ThinkPad P16s Gen 2:** Brug denne funktion i ydeevnetilstand for at få den bedste brugeroplevelse.
- **For modeller med Windows 11:** Brug denne funktion i balanceret tilstand for at få den bedste brugeroplevelse.

Gør følgende for at aktivere eller deaktivere funktionen Intelligent kølingsboost:

1. Åbn UEFI BIOS-menuen. Se "Åbn UEFI BIOS-menuen" på side 45
2. Vælg **Config** → **Power**.
3. I afsnittet **Intelligent Cooling Boost** skal du aktivere/deaktivere kontakten Intelligent Cooling Boost.
4. Tryk på F10 for at gemme ændringerne og afslutte UEFI BIOS-menuen.

---

## Brug funktionen Kølig og stille på skød (kun på ThinkPad P14s Gen 4 og ThinkPad P16s Gen 2)

Funktionen Kølig og stille på skød hjælper med at afkøle computeren, når den bliver varm. Langvarig kontakt med kroppen kan forårsage ubehag. Hvis du foretrækker at bruge computeren på skødet, anbefales det, at du aktiverer funktionen Kølig og stille på skød i UEFI BIOS:

1. Åbn UEFI BIOS-menuen. Læs "Åbn UEFI BIOS-menuen" på side 45.
2. Klik på **Config**, og slå kontakten **Cool and Quiet on lap mode** til.

---

## Strømstyring

Brug oplysningerne i dette afsnit til at opnå den bedste balance mellem ydeevne og strømeffektivitet.

### Kontrol af batteriets status

Gå til **Indstillinger** → **System** for at kontrollere batteriets status. Gå til Vantage-appen for at få flere oplysninger om dit batteri.



# Oplad computeren

## Brug vekselstrøm

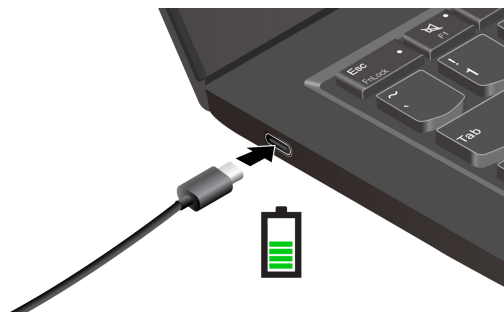
Strømkilde til vekselstrømsadapteren:

- Tænd/sluk:
  - Intel-modeller:
    - ThinkPad T14 Gen 4: 45 W eller 65 W
    - ThinkPad P14s Gen 4: 65 W eller 100 W
    - ThinkPad T16 Gen 2: 45 W, 65 W eller 135 W
    - ThinkPad P16s Gen 2: 65 W, 100 W eller 135 W
  - AMD-modeller:
    - ThinkPad T14 Gen 4: 45 W eller 65 W
    - ThinkPad P14s Gen 4: 65 W
    - ThinkPad T16 Gen 2 og ThinkPad P16s Gen 2: 65 W eller 100 W
- Sin-wave-input på 50 Hz til 60 Hz
- Inputspænding til vekselstrømsadapter: 100 til 240 V vekselstrøm, 50 Hz til 60 Hz
- Outputspænding for vekselstrømsadapter (Intel-modeller):
  - ThinkPad T14 Gen 4 og ThinkPad P14s Gen 4: 20 V jævnstrøm, 2,25 A, 3,25 A eller 5 A
  - ThinkPad T16 Gen 2 og ThinkPad P16s Gen 2: 20 V jævnstrøm, 2,25 A, 3,25 A, 5 A eller 6,75 A
- Outputspænding for vekselstrømsadapter (AMD-modeller):
  - ThinkPad T14 Gen 4 og ThinkPad P14s Gen 4: 20 V jævnstrøm, 2,25 A eller 3,25 A
  - ThinkPad T16 Gen 2 og ThinkPad P16s Gen 2: 20 V jævnstrøm, 3,25 A eller 5 A

Når der ikke er meget strøm tilbage i batteriet, skal du oplade batteriet ved at slutte computeren til en stikkontakt med den medfølgende strømadapter. Udvalgte modeller understøtter hurtigopladningsfunktionen, og batteriet oplades 80 % på cirka én time, når computeren er slukket. Den faktiske opladningstid afhænger af batteriets størrelse, de fysiske omgivelser, og om du bruger computeren.

Batteriopladningen påvirkes også af batteriets temperatur. Den anbefalede temperatur til opladning af batterier er mellem 10 °C og 35 °C.

**Bemærk:** Visse modeller leveres muligvis ikke med vekselstrømsadaptere eller ledninger. Brug kun de certificerede adaptere og netledninger, der leveres af Lenovo, og som overholder kravene i de relevante national standarder til opladning af produktet. Det anbefales at bruge de Lenovo-kvalificerede adaptere. Der henvises til <https://www.lenovo.com/us/en/compliance/eu-doc>.



## Maksimer batteriets driftstid

Gør følgende for at maksimere batteriets driftstid:

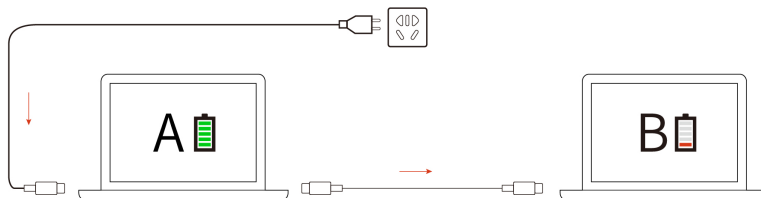
- Brug batteriet, indtil det er helt afladet, og oplad batteriet helt, før du bruger det. Når batteriet er fuldt opladet, skal det aflades til 94 % eller lavere, før det kan oplades igen.
- Undlad at oplade batteriet til fuld opladning, når det ikke skal bruges intensivt. Du kan finde flere oplysninger under fanen **Batteriindstillinger** i strømafsnittet i Vantage-appen.
- Batteriet optimerer muligvis sin fulde opladningskapacitet på basis af dit forbrug. Efter længere perioder med begrænset brug er den fulde batterikapacitet måske ikke tilgængelig, før du aflader batteriet ned til 20 % og derefter genoplader det helt. Du kan finde flere oplysninger i afsnittet om strøm til Vantage-appen.
- Lenovo giver dig et overblik over, hvor meget batterilevetid du kan forvente af computeren baseret på en test af batteriets levetid under bestemte omstændigheder. Den faktiske batterilevetid varierer betydeligt afhængigt af computerens indstillinger, forbrug, konfiguration og andre faktorer. Du kan maksimere batteriets levetid ved at reducere computerskærmens lysstyrke eller deaktivere den trådløse funktion, når den ikke er i brug.

## Brug P-to-P 2.0 (Peer to Peer 2.0)-opladningsfunktion

USB-C-stikkene har Lenovos unikke P-to-P 2.0-opladningsfunktion. Før du bruger funktionen, skal du sikre dig, at **Always On USB** og **Charge in Battery Mode** er aktiveret i UEFI BIOS på dine computere, så det fungerer, selv når computerne er slukket eller i slumretilstand.

For at aktivere **Always On USB** og **Charge in Battery Mode**:

1. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen.
2. Klik på **Config** → **USB**, og derefter for at aktivere **Always On USB** og **Charge in Battery Mode**.



**Bemærk:** Den faktiske opladningshastighed afhænger af mange faktorer, såsom den resterende batteristrøm på computerne, vekselstrømsadaptersens effekt og om du bruger computerne.

## Skift strømindsstillinger

På ENERGY STAR®-kompatible computere træder følgende strømplan som standard i kraft, når din computer bruger vekselstrøm og har været inaktiv i et angivet tidsrum:

- Slukning af skærm: efter 5 minutter
- Computer sættes i slumretilstand:
  - Intel-modeller: efter 5 minutter
  - AMD-modeller: efter 5 minutter

Indstil strømstyringsplanen:

1. Gå til **Kontrolpanel**, og få vist Store ikoner eller Små ikoner.
2. Klik på **Strømstyring**.

3. Vælg eller tilpas en strømstyringsplan til dine behov.

Sådan nulstiller du funktionen tænd/sluk-knap:

1. Gå til **Kontrolpanel**, og få vist Store ikoner eller Små ikoner.
2. Klik på **Strømstyring**, og klik derefter på **Vælg, hvad tænd/sluk-knapperne gør** i venstre rude.
3. Rediger indstillingerne efter behov.

---

## Overfør data


Del hurtigt filer ved hjælp af den indbyggede Bluetooth- eller NFC-teknologi mellem enheder med samme funktioner. Du kan også indsætte et chipkort for at overføre data.

## Konfigurer en Bluetooth-forbindelse

Du kan slutte alle typer Bluetooth-aktiverede enheder til din computer, f.eks. et tastatur, en mus, en smartphone eller højttalere. Du kan sikre, at forbindelsen er oprettet ved at placere enhederne maks. 10 meter (33 fod) væk fra computeren.

1. Skriv Bluetooth i søgefeltet i Windows, og tryk derefter på Enter.
2. Slå Bluetooth til, hvis det er slukket.
3. Vælg en Bluetooth-enhed, og følg vejledningen på skærmen.

## Klargør en NFC-forbindelse

Hvis computeren understøtter NFC (Near Field Communication), er der et NFC-mærke eller en NFC-mærkat  rundt om navigationspladen.

Aktivér NFC:

1. Skriv Airplane mode i søgefeltet i Windows, og tryk derefter på Enter.
2. Sørg for, at Flytilstand er deaktiveret, og tænd NFC-funktionen.

Med NFC-funktionen kan du bare trykke for at forbinde computeren og en anden NFC-aktiveret enhed over et par centimeter. Sådan parrer du med et NFC-kort eller en smartphone:



**Bemærk:** Sørg for, at NFC-kortet er i formatet NDEF (NFC Data Exchange Format), da kortet ellers ikke kan registreres.

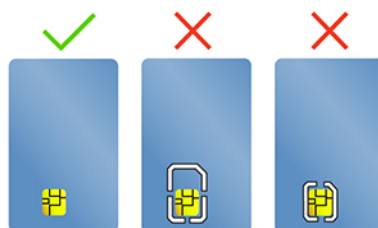
## Brug et chipkort (for visse modeller)

Du kan indsætte et chipkort for at overføre data.

### Understøttede chipkort

Specifikationer for understøttede chipkort: 85,60 mm × 53,98 mm

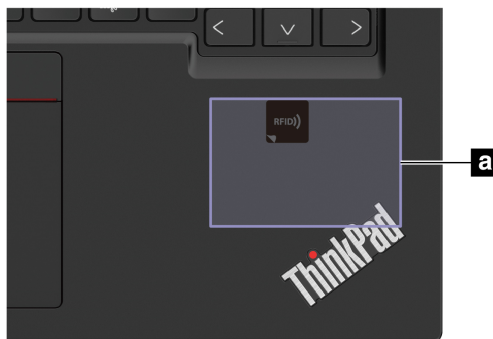
**Vigtigt:** Chipkort med slidser understøttes ikke. Sæt ikke et sådant chipkort i chipkortporten på din computer. Ellers kan læseren blive beskadiget.



## Brug RFID-funktionen (for visse Intel-modeller af ThinkPad T14 Gen 4)

Afhængigt af modellen har din computer muligvis en indbygget RFID-læser (radiofrekvensidentifikation). Med RFID-teknologien kan du logge på et RFID-aktiveret system ved hjælp af et tildelt RFID-objekt, f. eks. et id-badge.

Du kan logge på systemet ved at placere dit id-kort over området **a**.



---

## Tilbehør

Dette afsnit indeholder vejledning i, hvordan du bruger hardwaretilbehør til at udvide computerens funktioner.

### Køb af tilbehør

Lenovo har hardwaretilbehør og -opgraderinger, som kan hjælpe med at udvide computerens faciliteter. Ekstraudstyr omfatter blandt andet hukommelsesmoduler, lagerenheder, netværkskort, portreplikatorer eller udvidelsesenheder, batterier, strømadaptere, tastaturer, mus og andet.

Hvis du vil shoppe hos Lenovo, skal du gå til <https://www.lenovo.com/accessories>.

---

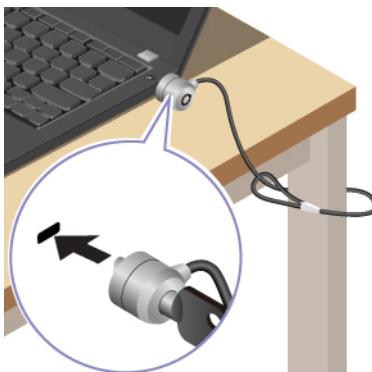
## Kapitel 4. Beskyt computeren og dine oplysninger

---

### Lås computeren

Lås computeren til et skrivebord, et bord eller andre faste objekter med en kompatibel sikkerhedskabellås.

**Bemærk:** Åbningen understøtter kabellåse, der er i overensstemmelse med standarderne for Kensington NanoSaver®-låse og benytter Cleat™-låseteknologi. Du er selv ansvarlig for vurdering, udvælgelse, montering og brug af låseudstyret og sikkerhedsfaciliteterne. Lenovo er ikke ansvarlig for låseudstyr og sikkerhedsfunktionen. Du kan købe kabellåse på <https://smartfind.lenovo.com>.



---

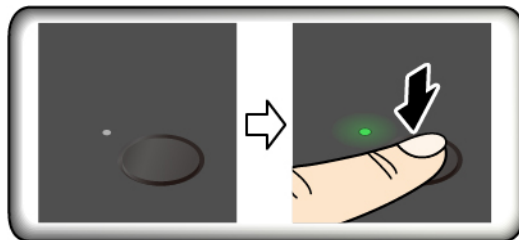
### Log på med dit fingeraftryk (for visse modeller)

Fingeraftryklæseren er indbygget i tænd/sluk-knappen. Når du har registreret dit fingeraftryk, kan du tænde og logge på computeren med et enkelt tryk på tænd/sluk-knappen eller låse skærmen op med et enkelt tryk. Det eliminerer behovet for at indtaste komplekse adgangskoder, sparer tid og øger din produktivitet.

1. Skriv Sign-in options i søgefeltet i Windows, og tryk derefter på Enter.
2. Vælg indstillingen for fingeraftryk, og følg derefter vejledningen på skærmen for at registrere dit fingeraftryk.

**Bemærk:** Det anbefales, at du lægger fingeren midt på tænd/sluk-knappen under registreringen og registrerer mere end et fingeraftryk i tilfælde af eventuelle fingerskader. Efter registreringen knyttes fingeraftrykkene automatisk til Windows-kodeordet.

3. Log på med dit fingeraftryk. Når fingeraftryklæserens indikator lyser grønt konstant, skal du trykke med fingeren på fingeraftryklæseren for at blive godkendt.



### Tilknyt dine fingeraftryk med UEFI BIOS-adgangskoder

Du kan tilknytte dine fingeraftryk til startkodeordet og NVMe-kodeordet. Se "Knyt dine fingeraftryk til kodeord (for visse modeller)" på side 44.

### Vedligeholdelsestips:

- Undgå at ridse overfladen på fingeraftrykslæserens overflade med en hård eller spids genstand.
- Undlad at bruge eller trykke på læseren med en våd, beskidt, rynket eller såret finger.

---

## Log på med dit ansigts-id (for visse modeller)

Hvis computeren leveres med et webkamera med privacy shutter, skal du skubbe webkameraets privacy shutter for at afdække kameranlinsen, før du bruger Windows Hello-ansigtsgenkendelse.

Opret dit ansigts-id, og lås computeren op ved at scanne dit ansigt:

1. Skriv Sign-in options i søgefeltet i Windows, og tryk derefter på Enter.
2. Vælg indstillingen for ansigts-id, og følg derefter vejledningen på skærmen for at oprette dit ansigts-id.

---

## Funktionen Lås, når du går væk (for visse modeller)

Computeren understøtter funktionen "Lås, når du går væk" med ultralydsbaseret registrering af menneskelig tilstedeværelse, hvilket giver ekstra sikkerhed og forbedrer batteriets driftstid.



### Bemærkninger:

- Funktionen Lås, når du går væk virker ikke, hvis du indstiller strømstyringen til, at skærmen aldrig slukkes.
- I visse lande eller områder kan funktionen Lås, når du går væk være deaktiveret i henhold til de lokale bestemmelser.

## Skift indstillingerne fra UEFI BIOS

Sådan aktiverer eller deaktiverer du funktionen Lås, når du går væk i UEFI BIOS-menuen:

- Punkt 1. Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoet vises.
- Punkt 2. Vælg **Security** → **Intelligent Security**.
- Punkt 3. Skub kontakten **Registrering af brugertilstedeværelse** for at aktivere eller deaktivere funktionen.

## Skift indstillingerne fra Vantage-appen



Når Lås, når du går væk-funktionen er aktiveret i UEFI BIOS, kan du ændre indstillingerne fra Vantage-appen:

- Punkt 1. Åbn Vantage-appen, og klik derefter på **Enhed** → **Smart hjælp**.
- Punkt 2. Skub kontakten **Lås uden berøring** for at deaktivere eller aktivere funktionen.

---

## Beskyt dine private oplysninger (for visse modeller)



### Brug ePrivacy-skærm

Computeren leveres muligvis med en ePrivacy-skærm. Den kan reducere synligheden fra sidevinkler for at beskytte skærmindholdet mod visuel hacking. Denne funktion er som standard deaktiveret. Du kan trykke på F12 eller Fn+D for at aktivere den. Ikonet  eller  vises på skærmen, hver gang funktionen aktiveres eller deaktiveres.

Du kan aktivere ePrivacy-skærmen automatisk, når du skal indtaste adgangskoden. Denne automatiske funktion til adgangskoder er som standard deaktiveret. Du kan aktivere den på Vantage-appen.

### Angiv beskyttelsesniveauet

Niveauet for denne funktion varierer afhængigt af skærmens lysstyrkeniveau, kontrastforholdet og det fysiske miljø, hvor du bruger denne funktion.

- Tryk på  for at øge niveauet for privatlivsbeskyttelse.
- Tryk på  for at øge niveauet for privatlivsbeskyttelse.

---

## Beskyt data mod strømafbrydelse (for visse modeller)

NVMe (Non-Volatile Memory express) M.2 SSD-drevet understøtter den unikke Lenovo-funktion PLP (Power Loss Protection) for at undgå datatab eller beskadigelse. Hvis din computer ikke svarer, kan du være nødt til at lukke computeren ned ved at trykke på tænd/sluk-knappen og holde den nede i flere sekunder. I dette tilfælde sikrer PLP-funktionen, at vigtige data på computeren gemmes i tide. Det kan dog ikke garanteres, at alle data gemmes i enhver situation. Sådan tjekker du, hvilken type M.2 SSD-drev du har:

1. Genstart computeren. Når logoskærm billedet vises, skal du trykke på F10 for at åbne vinduet til Lenovo-fejlfinding.
2. På fanen VÆRKTØJER skal du vælge **SYSTEM INFORMATION** → **STORAGE** med piletasterne.
3. Find sektionen **Device Type** for at kontrollere oplysningerne.

---

## UEFI BIOS-kodeord

Du kan angive adgangskode i UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) BIOS (Basic Input/Output System) for at styrke computerens sikkerhed.

### Adgangskodetyper

Du kan angive et startadgangskode, administratoradgangskode, adgangskode for systemstyring eller NVMe-adgangskoden i UEFI BIOS for at forhindre uautoriseret adgang til din computer. Du bliver dog ikke bedt om at indtaste nogen UEFI BIOS-adgangskode, når computeren aktiveres fra slumretilstand.

#### Startkodeord

Når du har angivet et startkodeord, vises der et vindue på skærmen, når du tænder for computeren. Indtast den korrekte adgangskode for at bruge computeren.

#### Administratorkodeord

Administratoradgangskoden beskytter de systemoplysninger, der er gemt i UEFI BIOS. Når du åbner UEFI BIOS-menuen, skal du angive det korrekte administratorkodeord i det vindue, der vises. Du kan også trykke

på Enter for at springe adgangskodemeddelelsen over. Du kan dog ikke ændre de fleste af systemkonfigurationsindstillingerne i UEFI BIOS.

Hvis du har angivet både en administrator- og en startadgangskode, kan du bruge administratoradgangskoden til at få adgang til computeren, når du tænder den. Administratorkodeordet tilsidesætter startkodeordet.

### Kodeord for systemstyring

Kodeordet for systemstyring kan også beskytte de systemoplysninger, der er gemt i UEFI BIOS, såsom et administratorkodeord, men det har som standard lavere autoritet. Kodeordet for systemstyring kan angives via UEFI BIOS-menuen eller via WMI (Windows Management Instrumentation) med Lenovo-grænsefladen til administration af klienter.

Du kan angive, at adgangskoden til systemstyring skal have samme autoritet som administratoradgangskoden til at styre sikkerhedsrelaterede funktioner. Sådan tilpasser du autoriteten for kodeordet for systemstyring via UEFI BIOS-menuen:

1. Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærmbilledet vises.
2. Vælg **Security → Password → System Management Password Access Control**.
3. Følg vejledningen på skærmen.

Hvis du både har angivet et administratorkodeord og et kodeord for systemstyring, tilsidesættes kodeordet for systemstyring af administratorkodeordet. Hvis du både har angivet et kodeord for systemstyring og et startkodeord, tilsidesættes startkodeordet af kodeordet for systemstyring.

### NVMe-kodeord

NVMe -adgangskoden forhindrer uautoriseret adgang til data på lagerdisken. Når en NVMe-adgangskode til harddisken er angivet, bliver du bedt om at skrive en korrekt adgangskode, hver gang du forsøger at få adgang til lagerdisken.

- **Enkelt adgangskode**

Når en enkelt NVMe-adgangskode er angivet, skal brugeren angive brugerens NVMe-adgangskode for at få adgang til filer og programmer på lagerdisken.

- **Dobbelt adgangskode (bruger+administrator)**

Administratorens NVMe-adgangskode er indstillet og kan kun anvendes af en systemadministrator. Den giver administratoren adgang til ethvert lagerdrev på et system eller enhver computer i samme netværk. Administratoren kan også tildele en bruger en NVMe-adgangskode for hver computer i netværket. Brugeren af computeren kan derefter selv ændre NVMe-adgangskoden, men det er kun administratoren, der kan fjerne NVMe-adgangskoden.

Når du bliver bedt om at angive en NVMe-adgangskode, skal du trykke på F1 for at skifte mellem administratorens NVMe-adgangskode og brugerens NVMe-adgangskode.

**Bemærkninger:** NVMe-adgangskoden er ikke tilgængelig i følgende situationer:

- Et TCG (Trusted Computing Group) Opal-kompatibelt lagerdrev og et TCG Opal-softwareprogram til styring er installeret på computeren, og TCG Opal-softwareprogrammet til styring er aktiveret.
- Et eDrive-lagerdrev er installeret på computeren, der er forudinstalleret med Windows-operativsystemet.

## Angiv, rediger eller fjern en adgangskode

Udskriv denne vejledning, før du starter.

1. Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærmbilledet vises.



2. Vælg **Security** → **Password** med piletasterne.
3. Vælg adgangskodetype. Følg derefter vejledningen på skærmen for at angive, ændre eller fjerne en adgangskode.

Du bør skrive alle dine kodeord ned og gemme dem et sikkert sted. Hvis du glemmer en af dine adgangskoder, er eventuelle reparationer ikke dækket af garantien.

### Sådan gør du, hvis du glemmer dit startkodeord

Hvis du glemmer dit startkodeord, skal du gøre følgende for at fjerne startkodeordet:

- Hvis du har angivet et administratorkodeord og kan huske det:
  1. Genstart computeren. Tryk straks på F1, når logoskærmbilledet vises.
  2. Skriv administratorkodeordet for at åbne UEFI BIOS-menuen.
  3. Vælg **Security** → **Password** → **Power-On Password** ved brug af piletasterne.
  4. Skriv det aktuelle administratorkodeord i feltet **Enter Current Password**. Lad herefter feltet **Enter New Password** være tomt, og tryk på Enter to gange.
  5. Tryk på OK i vinduet Changes have been saved.
  6. Tryk på F10 for at gemme ændringerne og afslutte UEFI BIOS-menuen.
- Hvis du ikke har angivet et administratorkodeord, skal du kontakte en Lenovo-autoriseret serviceudbyder for at få startkodeordet fjernet.

### Sådan gør du, hvis du glemmer dit NVMe-kodeord

Hvis du glemmer din NVMe-adgangskode (enkelt adgangskode) eller både bruger- og administrator-NVMe-adgangskoden (dobbelt adgangskode), kan Lenovo ikke nulstille adgangskoderne eller retablere data fra lagerdisken. Du kan kontakte en Lenovo-autoriseret serviceudbyder for at få udskiftet lagerdrevet. Der skal betales et gebyr for dele og service. Hvis lagerdrevet er en CRU (Customer Replaceable Unit), kan du også kontakte Lenovo for at købe et nyt lagerdrev og selv udskifte det gamle. Du kan se, om lagerdrevet er en CRU, og den relevante udskiftningsprocedure under Kapitel 6 "Udskiftning af CRU" på side 51.

### Sådan gør du, hvis du glemmer dit administratorkodeord

Hvis du glemmer administratorkodeordet, er der ingen serviceprocedure til at fjerne adgangskoden. Du er nødt til at kontakte en Lenovo-autoriseret serviceudbyder for at få udskiftet systemkortet. Der skal betales et gebyr for dele og service.

### Sådan gør du, hvis du glemmer dit kodeord for systemstyring

Hvis du glemmer dit kodeord for systemstyring, skal du gøre følgende for at fjerne kodeordet for systemstyring:

- Hvis du har angivet en administratoradgangskode og kan huske den:
  1. Genstart computeren. Tryk straks på F1, når logoskærmbilledet vises.
  2. Skriv administratorkodeordet for at åbne UEFI BIOS-menuen.
  3. Vælg **Security** → **Password** → **System Management Password** ved hjælp af piletasterne.
  4. Skriv det aktuelle administratorkodeord i feltet **Enter Current Password**. Lad herefter feltet **Enter New Password** være tomt, og tryk på Enter to gange.
  5. Tryk på OK i vinduet Changes have been saved.
  6. Tryk på F10 for at gemme ændringerne og afslutte UEFI BIOS-menuen.
- Hvis du ikke har angivet et administratorkodeord, skal du kontakte en Lenovo-autoriseret serviceudbyder for at få kodeordet for systemstyring fjernet.

## Knyt dine fingeraftryk til kodeord (for visse modeller)

Gør følgende for at knytte dine fingeraftryk til startadgangskoden og NVMe-adgangskoden:

1. Sluk for computeren, og tænd den derefter igen.
2. Skan fingeren på fingeraftryklæseren, når du bliver bedt om det.
3. Indtast dit startkodeord, NVMe-kodeord eller begge dele, afhængigt af hvad der er relevant. Tilknytningen oprettes.

Når du starter computeren igen, kan du bruge dine fingeraftryk til at logge på computeren uden at skulle angive dit Windows-, start- eller NVMe-kodeord. Hvis du vil ændre indstillinger, skal du trykke på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen og derefter vælge **Security → Fingerprint**.

**Vigtigt:** Hvis du altid bruger fingeraftrykket til at logge på computeren, kommer du muligvis til at glemme kodeordene. Skriv kodeordene ned, og gem dem et sikkert sted.

---

## Kapitel 5. Konfigurer avancerede indstillinger

---

### UEFI BIOS

UEFI BIOS er det første program, computeren kører. Når computeren tændes, udfører UEFI BIOS en selvtest for at kontrollere, at de forskellige enheder i computeren fungerer.

### Åbn UEFI BIOS-menuen

Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærmbilledet vises.

### Naviger i UEFI BIOS-grænsefladen

Du kan navigere i UEFI BIOS-grænsefladen ved at trykke på følgende taster:

- F1: Generel Hjælp
- F9: Standardværdier
- F10: Gem og afslut
- F5 / F6: Skift startrækkefølge
- ↑ ↓ eller PgUp / PgDn: Vælg / Rul en side
- ← →: Flyt tastaturfokus
- Esc: Tilbage / Luk dialogboks
- Enter: Vælg / Åbn undermenu

### Angiv systemdato og -klokkeslæt

1. Genstart computeren. Tryk på F1, når logoskærmbilledet vises.
2. Vælg **Date/Time**, og indstil systemdato og -klokkeslæt efter behov.
3. Tryk på F10 for at gemme ændringer og afslutte.

### Skift startsekvens

1. Genstart computeren. Tryk på F1, når logoskærmbilledet vises.
2. Vælg **Startup → Boot**. Tryk derefter på Enter. Listen med standardrækkefølgen af enheder vises.

**Bemærk:** Der vises ikke nogen startenhed, hvis computeren ikke kan starte fra nogen enheder, eller hvis styresystemet ikke kan findes.

3. Angiv startsekvensen efter behov.
4. Tryk på F10 for at gemme ændringerne og afslutte.

Sådan ændrer du startsekvensen midlertidigt:

1. Genstart computeren. Tryk på F12, når logoskærmbilledet vises.
2. Markér den enhed, du vil have computeren til at starte fra, og tryk på Enter.

### Vis UEFI BIOS-hændelseslogfiler

UEFI BIOS-hændelsesloggen viser kortfattede oplysninger om UEFI BIOS-hændelser. Gør følgende for at se pågældende logs:

1. Genstart computeren. Tryk på F1, når logoskærmbilledet vises.
2. Vælg **Main** → **BIOS Event log**. Tryk derefter på Enter. UEFI BIOS-hændelsesloggrænsefladen vises.
3. Naviger grænsefladen ved at trykke på følgende taster, og tjek derefter oplysningerne ved at vælge hvert element.
  - ↑ ↓ : Flyt tastaturfokus
  - PgUp / PgDn: Rul en side
  - Enter: Vælg
  - F3: Exit

Følgende UEFI BIOS-hændelseslogs kan vises på skærmen, afhængigt af UEFI BIOS-aktiviteter. Hver log består af en dato, et klokkeslæt og en beskrivelse af hændelsen.

- **Power On**-hændelse: Denne log viser, at POST (Power On Self Test) er startet med startprocessen. Den inkluderer årsagen til start, starttilstanden og årsagen til nedlukning.
- **Subcomponent Code Measurement**-hændelse: Denne log viser, at underkomponentkodermålingen har fungeret. Den indeholder valideringsresultaterne for hver komponent.
- **System Preboot Authentication**-hændelse: Denne log viser, hvilke legitimationsoplysninger der er leveret for at få preboot-godkendelse. Den omfatter det installerede kodeord, adgangskodetyper, inputenheden og godkendelsesresultatet.
- **BIOS Password Change**-hændelse: Denne log viser ændringsoversigten over UEFI BIOS-kodeordene. Den omfatter adgangskodetyper, hændelsestypen og -resultatet.
- **Subcomponent Self-healing**-hændelse: Denne log viser oplysningerne om den underkomponent, hvor retableringen fandt sted. Den inkluderer hændelsesårsagen og -resultatet samt den gendannede firmwareversion.
- **BIOS Setup Configuration Change**-hændelse: Denne log viser ændringsoversigten over UEFI BIOS Setup-konfigurationen. Den indeholder elementnavnet og -værdien.
- **Device Change**-hændelse: Denne log viser ændringsoversigten over enheder. Den indeholder årsagen til og typen af denne hændelse.
- **System Boot**-hændelse: Denne log viser, hvilken enhed der blev udnyttet til at starte systemet. Den inkluderer startindstillingen, beskrivelsen og listen over filstier.
- **System Tamper**-hændelse: Denne log viser forekomsten af hændelser, hvor der er pillet ved systemet. Den indeholder årsagen til og typen af denne hændelse.
- **POST Error**-hændelse: Denne log viser forekomsten af fejl under POST-rutinen. Den indeholder fejlkoden.
- **Flash Update**-hændelse: Denne log viser forekomsten af flash-opdateringen. Den inkluderer hændelsesårsagen og -resultatet samt den opdaterede firmwareversion.
- **Set On-Premise**-hændelse: Denne log viser ændringsoversigten over lokale startindstillinger. Den inkluderer værdien af lokale indstillinger og ændringsmetoden.
- **Capsule Update**-hændelse: Denne log viser forekomsten af UEFI capsule firmware update. Den inkluderer hændelsesårsagen og -resultatet samt den opdaterede firmwareversion.
- **Log Cleared**-hændelse: Denne log viser, at UEFI BIOS-hændelseslogs er ryddet. Den indeholder årsagen til og resultatet af denne hændelse.
- **Shutdown / Reboot**-hændelse: Denne log viser, at UEFI BIOS er lukket, eller at systemet er genstartet. Den indeholder årsagen til og typen af denne hændelse.

## Skift sikkerhedschippet (kun for AMD-modeller)

Din computeren har muligvis 2 sikkerhedschiptyper (Discrete TPM 2.0 og Pluton TPM 2.0). Pluton TPM 2.0-sikkerhedschippet kan kun anvendes i Windows 11. Før du skifter til et andet styresystem, skal du også skifte sikkerhedschippet fra Pluton TPM 2.0 til Discrete TPM 2.0.

**Bemærk:** når du skifter sikkerhedschippen, slettes indholdet i sikkerhedschippen, f.eks BitLocker-krypteringsnøglen.

1. Hvis du bruger Windows-funktionen BitLocker®-drevkryptering, skal du sørge for at deaktivere funktionen.
2. Vælg den sikkerhedschip, der passer til formålet.
  - a. Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærmbilledet vises.
  - b. Vælg **Security** → **Security Chip**, og tryk på Enter. Undermenuen **Security Chip** åbnes.
  - c. Vælg sikkerhedschippen i menuen. Sørg for, at sikkerhedschippen til Discrete TPM 2.0 er angivet til **Active**.
  - d. Tryk på F10 for at gemme indstillingerne og afslutte.

## Registrer hukommelsesgentræning (kun for Intel-modeller)

Hukommelsesgentræning er en proces til initialisering af hukommelsesmodulet og kørsel af fejlfindingstest for hukommelsesmodulet på computeren. Hukommelsesgentræning kan forekomme under POST, hvis nogen af følgende situationer registreres:

- Udskiftning af hukommelsesmodul
- Ændring af indstillingen for total hukommelseskryptering i UEFI BIOS
- MRC (Memory Reference Code) ændres, når UEFI BIOS opdateres

Når der udføres hukommelsesgentræning, er skærmen muligvis sort. LED-indikatorerne på Esc, F1 og F4 blinker muligvis fortløbende for at angive status. Tryk ikke på tænd/sluk-knappen for at afbryde processen. Vent et par minutter, indtil logoskærmen vises.

## Tilpas BIOS-standardværdier

Funktionen giver dig mulighed for at sikkerhedskopiere dine foretrukne BIOS-konfigurationsindstillinger. Den kan hjælpe dig med at gemme BIOS-konfigurationsindstillingerne som brugerdefinerede BIOS-standardindstillinger, indlæse dem til de aktuelle BIOS-indstillinger, når det er nødvendigt, og nulstille indstillingerne til standardværdier.

### Gem konfigurationen med de brugerdefinerede indstillinger

1. Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærmbilledet vises.
2. Vælg **Restart** → **Save Custom Defaults**.
3. Klik på **Yes** for at gemme konfigurationen med brugerdefinerede indstillinger.

### Indlæs konfigurationen med de brugerdefinerede indstillinger

1. Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærmbilledet vises.
2. Vælg **Restart** → **Load Custom Defaults**.
3. Klik på **Yes** for at indlæse konfigurationen med de brugerdefinerede indstillinger, du har gemt.

Du kan også trykke på F9 og klikke på **Custom Defaults** for at indlæse konfigurationen med de brugerdefinerede indstillinger.

**Bemærk:** **Load Custom Defaults** er ikke tilgængelig, hvis der ikke er gemt nogen brugerdefinerede BIOS-standardindstillinger.

### Nulstil konfigurationsindstillingerne til standardværdierne

1. Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærmbilledet vises.
2. Vælg **Restart** → **Load Factory Defaults**.

3. Klik på **Yes** for at nulstille konfigurationsindstillingerne til standardværdierne.

Du kan også trykke på F9 og klikke på **Factory Defaults** for at nulstille konfigurationen til standardværdierne.

## Nulstil system til fabriksstandarder

Med denne funktion kan du nulstille UEFI BIOS til standardindstillingerne fra fabrikken, herunder alle UEFI BIOS-indstillinger og interne data. Det hjælper dig med at slette brugerdata i tilfælde af, at du vil bortskaffe eller genbruge computeren.

1. Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærmbilledet vises.
2. Vælg **Security** → **Reset System to Factory Defaults**, og tryk på Enter.
3. Der vises muligvis flere advarselsvinduer. Gør følgende, før du nulstiller systemet til standardindstillingerne fra fabrikken:
  - a. Deaktiver Absolute Persist Module.
  - b. Fjern NVMe-kodeordet, hvis du har angivet et.
4. For computermodeller med RAID-indstillinger vises et vindue, der minder dig om dataskader. Vælg **Yes** for at fortsætte.
5. Der vises et vindue til at bekræfte, at alle UEFI BIOS-indstillinger nulstilles. Vælg **Yes** for at fortsætte.

**Bemærk:** Hvis **Intel AMT control** og **Absolute Persistence(R) Module** er permanent deaktiveret, kan disse indstillinger ikke nulstilles.

6. Indtast administratorkodeordet, systemstyringskoden eller startkodeordet i det vindue, der vises.

Computeren genstarter øjeblikkeligt. Det tager nogle få minutter at fuldføre initialiseringsprocessen. Computerskærmen er muligvis tom under denne proces. Det er normalt, og du må ikke afbryde den.

## Gendan UEFI BIOS

Hvis UEFI BIOS er ødelagt eller blevet udsat for et ondsindet angreb, kan computeren genoprettes og gendannes fra den sidste sikre sikkerhedskopi, som ikke er beskadiget. Denne funktion beskytter dine computerdata.

Under selvgenoprettelsen af UEFI BIOS kan skærmen blive sort. Du kan tjekke statussen ved at se, hvordan LED-indikatorerne på Esc, F1 og F4 blinker. Se følgende tabel for at få flere oplysninger.

**Bemærk:** Tryk ikke på tænd/sluk-knappen for at afbryde processen. Vent et par minutter, indtil logoskærmen vises.

Blinketilstande	Status for selvgenoprettelse
LED-indikatoren på Esc blinker	0 % til 32 %
LED-indikatorer på Esc og F1 blinker samtidigt	33 % til 65 %
LED-indikatorer på Esc, F1 og F4 blinker samtidigt	66 % til 100 %

## Opdater UEFI BIOS

Når du installerer et nyt program, en enhedsdriver eller en hardwarekomponent, skal du måske opdatere UEFI BIOS.

Download og installér den seneste UEFI BIOS-opdateringspakke på en af disse måder:

- Åbn Vantage-appen for at kontrollere de tilgængelige programpakker. Hvis den nyeste UEFI BIOS-opdateringspakke er tilgængelig, skal du følge vejledningen på skærmen for at downloade og installere pakken.
- Gå til <https://pcsupport.lenovo.com>, og vælg indgangen for din computer. Følg derefter vejledningen på skærmen for at downloade og installere den nyeste UEFI BIOS-opdateringspakke.

**Bemærk:** Under UEFI BIOS-opdateringsprocessen kan MRC-ændringer medføre hukommelsesgentræning. Hukommelsesgentræning er en proces til initialisering af hukommelsesmodulet og kørsel af fejlfindingstest for hukommelsesmodulet på computeren. Når der udføres hukommelsesgentræning, er skærmen muligvis sort. LED-indikatorerne på Esc, F1 og F4 blinker muligvis fortløbende for at angive status. Tryk ikke på tænd/sluk-knappen for at afbryde processen. Vent et par minutter, indtil logoskærmen vises.

Du kan få flere oplysninger om UEFI BIOS i computerens Knowledge Base på <https://pcsupport.lenovo.com>.

## Genoprettelse fra bunden via skyen (for visse modeller)

Denne funktion giver dig mulighed for at fjerne alle brugerfiler på din computer og gendanne Windows-styresystemet fra skyen (Microsoft® Connected System Recovery). Før du bruger denne funktion, skal du læse følgende oplysninger.

### Bemærkninger:

- Denne funktion gendanner computeren til det Windows-styresystem, der er forudinstalleret fra fabrikken. Brug ikke denne funktion, hvis der er installeret et brugertilpasset styresystem på computeren, da de tilpassede funktioner eller applikationer ellers ikke kan gendannes.
- Denne funktion fungerer kun med et kabelforbundet netværk (forbundet via Ethernet-stikket på computeren) og et trådløst netværk (kun WPA2-Personal).

Gør følgende for at gendanne Windows-styresystemet:

1. Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærbilledet vises.
2. Vælg **Config** → **Reinstall Windows from Cloud**. Følg vejledningen på skærmen for at aktivere denne funktion.
3. Tryk på F10 for at gemme ændringer og afslutte.
4. Computeren genstartes automatisk. Tryk på F12, når logoskærbilledet vises.
5. Vælg **App Menu** → **Reinstall Windows from Cloud**, og følg vejledningen på skærmen.

Hvis genoprettelsen mislykkes, har du stadig andre muligheder for at gendanne Windows-styresystemet. Der er flere oplysninger i "Ressourcer til selvhjælp" på side 72.

---

## Installér et Windows-operativsystem og drivere

Dette afsnit indeholder vejledning i installation af et Windows-operativsystem og enhedsdrivere.

### Installér et Windows-styresystem

Microsoft® udsender løbende opdateringer til Windows-styresystemet. Inden du installerer en bestemt Windows-version, skal du kontrollere kompatibilitetslisten for Windows-versionen. Du kan finde flere oplysninger på <https://support.lenovo.com/solutions/windows-support>.

### Vigtigt:

- Vi anbefaler, at du opgraderer dit styresystem via de officielle kanaler. Uofficielle opdateringer kan skabe sikkerhedsproblemer.

- Installationen af et nyt operativsystem sletter alle data på det interne lagerdrev, inklusive de data, som er gemt i en skjult mappe.
1. Hvis du bruger Windows-funktionen BitLocker® Drive Encryption, og din computer har et Trusted Platform Module, skal du sørge for at deaktivere funktionen.
  2. Sørg for, at sikkerhedschippen er angivet til **Active**.
    - a. Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærmbilledet vises.
    - b. Vælg **Security** → **Security Chip**, og tryk på Enter. Undermenuen **Security Chip** åbnes.
    - c. Sørg for, at sikkerhedschippen til TPM 2.0 er angivet til **Active**.
    - d. Tryk på F10 for at gemme indstillingerne og afslutte.
  3. Tilslut det drev, som indeholder installationsprogrammet til styresystemet, til computeren.
  4. Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærmbilledet vises.
  5. Vælg **Startup** → **Boot** for at få vist undermenuen **Boot Priority Order**.
  6. Vælg det drev, som indeholder installationsprogrammet til styresystemet, f.eks. **USB HDD**. Tryk derefter på Esc.
 

**Vigtigt:** Efter du har ændret startsekvensen, skal du sørge for, at du vælger den korrekte enhed, når du kopierer, gemmer eller formaterer. Hvis du vælger en forkert enhed, kan du risikere, at dataene på denne enhed overskrives eller slettes.
  7. Vælg **Restart**, og kontrollér, at **OS Optimized Defaults** er aktiveret. Tryk derefter på F10 for at gemme indstillingerne og afslutte.
  8. Følg vejledningen på skærmen for at installere styreprogrammerne og de nødvendige programmer.
  9. Når du har installeret enhedsdriverne, skal du bruge Windows Update for at få de nyeste opdateringer, f. eks. sikkerhedsrettelser.

### Installer enhedsdrivere

Du skal downloade den seneste driver til en komponent, når du opdager, at komponenten ikke fungerer optimalt, eller når du har tilføjet en ny komponent. Denne handling udelukke styreprogrammet som mulig årsag til et problem. Download og installér den seneste driver på en af disse måder:

- Åbn Vantage-appen for at kontrollere de tilgængelige programpakker. Vælg de ønskede programpakker, og følg derefter vejledningen på skærmen for at downloade og installere pakkerne.
- Gå til <https://pcsupport.lenovo.com>, og vælg indgangen for din computer. Følg derefter vejledningen på skærmen for at downloade og installere de nødvendige drivere og programmer.



---

## Kapitel 6. Udskiftning af CRU

CRU'er (Customer Replaceable Units) er dele, der kan udskiftes af kunden. Computerne indeholder følgende typer CRU'er:

- **Self-service CRU'er:** Referer til dele, som nemt kan udskiftes af kunderne selv eller af uddannede serviceteknikere mod et ekstra gebyr.
- **Optional-service CRU'er:** Referer til dele, som kan udskiftes af kunder med et højere færdighedsniveau. Uddannede serviceteknikere kan også udskifte delene i henhold til garantitypen, som kundens maskine er dækket af.

Hvis du ønsker at installere en CRU, får du den tilsendt direkte fra Lenovo. Oplysninger om CRU-dele og udskiftningsvejledning leveres sammen med Deres produkt, men kan også fås ved henvendelse til Lenovo. Du kan blive bedt om at tilbagesende den defekte del, som CRU'en erstattet. Når Lenovo kræver, at delen returneres, så 1) vil du sammen med den nye CRU-del modtage returneringsanvisninger, en frankeret returmærkat samt returneringsemballage, og 2) du vil måske blive faktureret for den nye CRU, hvis Lenovo ikke har modtaget den defekte del senest 30 dage efter, at du har modtaget den nye CRU. Du kan finde alle oplysninger i dokumentationen om Lenovo Begrænset Garanti på [https://www.lenovo.com/warranty/llw\\_02](https://www.lenovo.com/warranty/llw_02).

---

### CRU-liste

Nedenfor vises en oversigt over CRU-dele til computeren.

#### Self-service CRU'er

- Vekselstrømsadapter\*
- Bunddæksel
- Tastatur
- Hukommelsesmodul (kun for Intel-modeller)
- M.2 SSD-drev
- M.2 SSD-drevbeslag\*
- Nano-SIM-kortbakke\*
- Netledning\*

#### Optional-service CRU'er

- Trådløst WAN-modul\*
- Beslag til trådløst WAN-modul\*

\* for visse modeller

**Bemærk:** Udskiftning af dele, der ikke er angivet ovenfor, herunder det indbyggede genopladelige batteri, bør foretages af en kvalificeret tekniker. Hvis du vælger at gøre det selv, skal du nøje følge alle instruktioner fra Lenovo. Du kan også finde Lenovo-godkendte reparationssteder ved at gå til <https://support.lenovo.com/partnerlocator>, hvor du kan få flere oplysninger.

---

### Deaktiver hurtig start og det indbyggede batteri

Inden du udskifter en CRU, skal du sørge for at deaktivere Hurtig start først og derefter deaktivere det indbyggede batteri.

Sådan deaktiverer du Hurtig start:

1. Gå til **Kontrolpanel**, og få vist Store ikoner eller Små ikoner.
2. Klik på **Strømstyring**, og klik derefter på **Vælg, hvad tænd/sluk-knapperne gør** i venstre rude.
3. Klik på **Rediger indstillinger, der ikke er tilgængelige i øjeblikket** øverst.
4. Hvis du bliver bedt om det af Kontrol af brugerkonti, skal du klikke på **Ja**.
5. Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet **Aktivér hurtig start**, og klik derefter på **Gem ændringer**.

Sådan deaktiverer du det indbyggede batteri:

1. Genstart computeren. Tryk straks på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærbilledet vises.
2. Vælg **Config → Power**. Undermenuen **Power** vises.
3. Vælg **Disable Built-in Battery**, og tryk på Enter.
4. Vælg **Yes** i vinduet Setup Confirmation. Det indbyggede batteri er deaktiveret og computeren slukker automatisk. Vent mellem tre og fem minutter på, at computeren køles ned.

---

## Udskift en CRU

Følg udskiftningsproceduren for at udskifte en CRU.

## Bunddæksel

### Forudsætning

Før du starter, skal du læse [Generelle bemærkninger om sikkerhed og overensstemmelse](#).

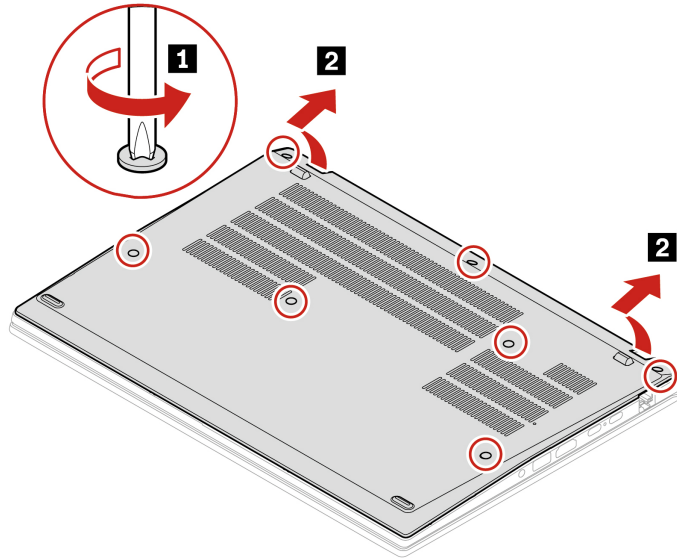
**Bemærk:** Fjern ikke bunddækslet, når computeren er tilsluttet vekselstrøm. Gør du det, er der risiko for kortslutning.

Gør følgende for at få adgang:

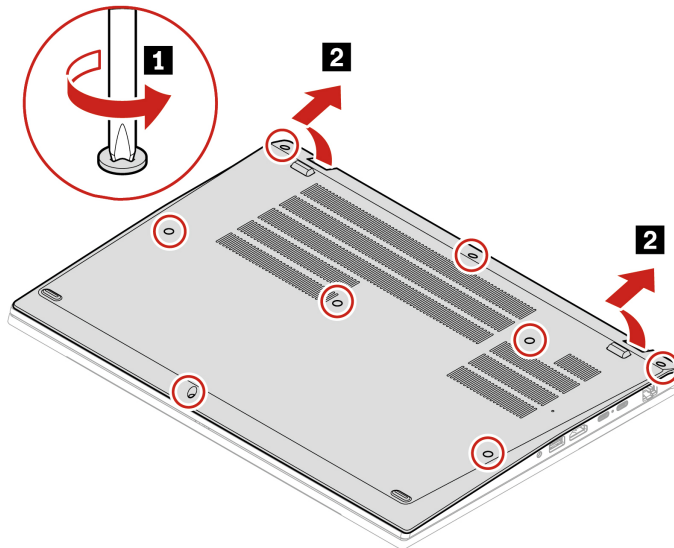
1. Deaktivering af det indbyggede batteri. Se "Deaktiver hurtig start og det indbyggede batteri" på side 51.
2. Sluk computeren, slå strømmen fra, og afmonter alle kabler.
3. Luk computerskærmen, og vend computeren om.

### Fjernelsesprocedure

#### ThinkPad T14 Gen 4 og ThinkPad P14s Gen 4

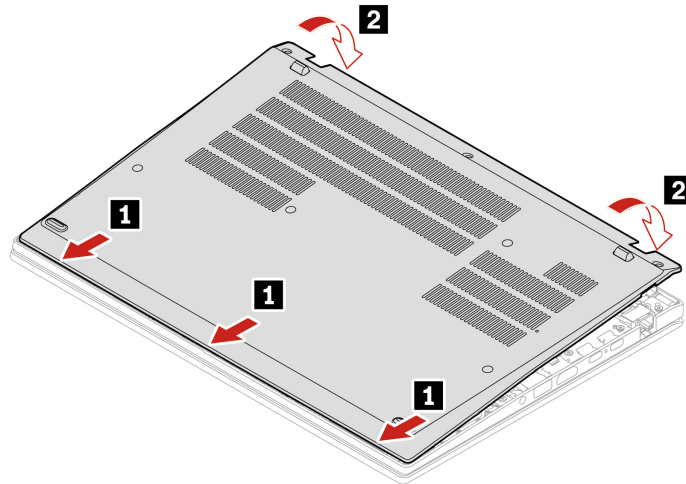


**ThinkPad T16 Gen 2 og ThinkPad P16s Gen 2**

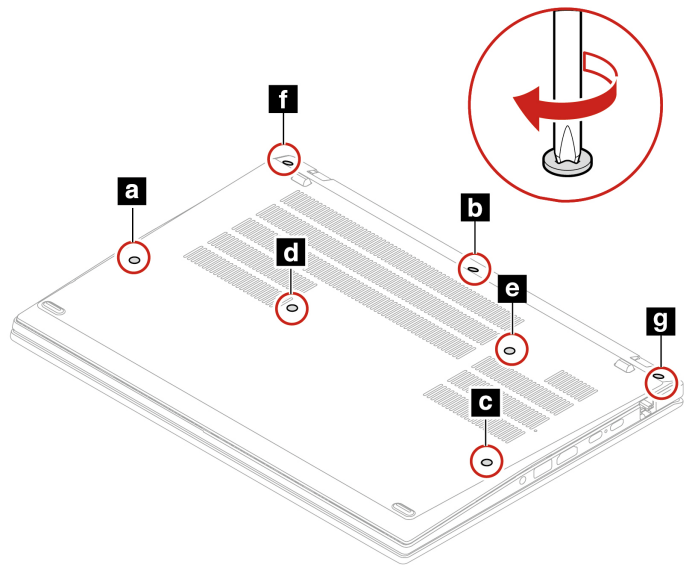


**Installationsprocedure**

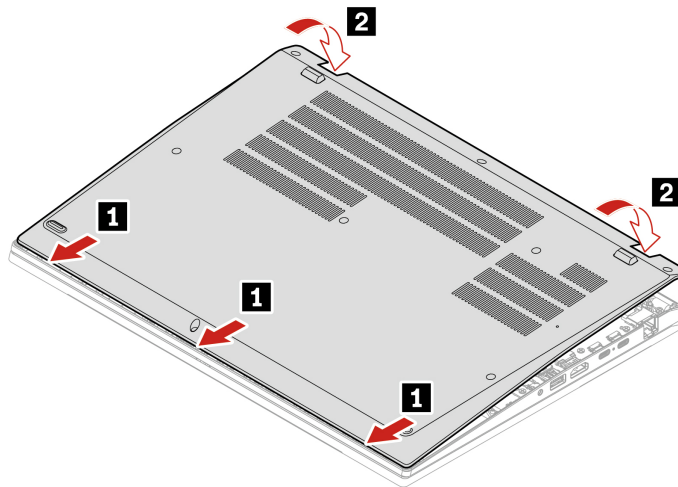
**ThinkPad T14 Gen 4 og ThinkPad P14s Gen 4**



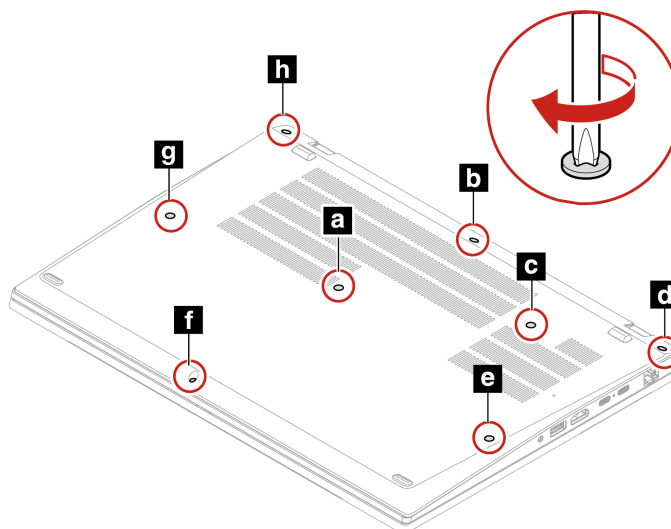
Montér skruerne igen i alfabetisk rækkefølge (a til g).



**ThinkPad T16 Gen 2 og ThinkPad P16s Gen 2**



Montér skruerne igen i alfabetisk rækkefølge (a til h).



### Fejlfinding

Hvis computeren ikke starter, når du geninstallerer bunddækslet, skal du afmontere vekselstrømsadapteren og derefter tilslutte den igen.

## Tastatur

### Forudsætning

Før du starter, skal du læse [Generelle bemærkninger om sikkerhed og overensstemmelse](#).

Gør følgende for at få adgang:

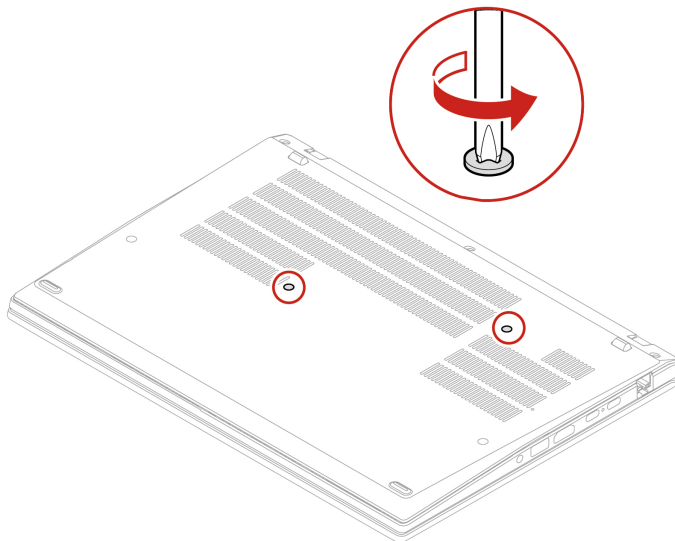
1. Deaktivering af det indbyggede batteri. Se "Deaktiver hurtig start og det indbyggede batteri" på side 51.
2. Sluk computeren, slå strømmen fra, og afmonter alle kabler.

## Fjernelsesprocedure

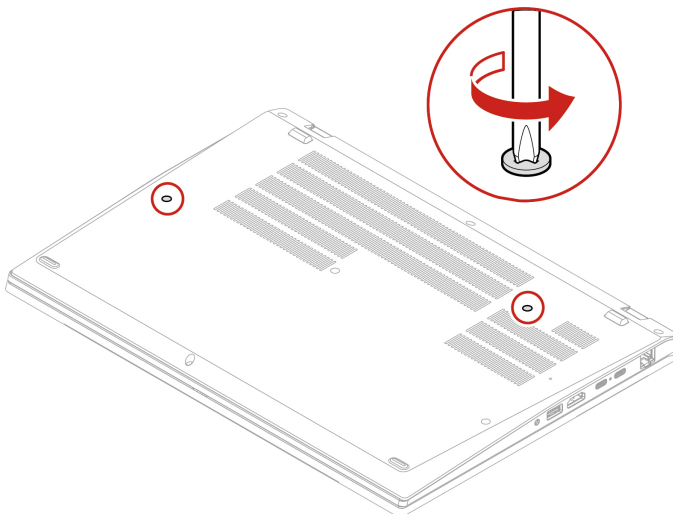
**Bemærk:** Du kan blive bedt om at skubbe tastaturrammen fremad eller tilbage i nogle af følgende trin. I så tilfælde skal du sørge for, at du ikke trykker på tasterne eller holder dem nede, mens du skubber tastaturrammen. Ellers kan tastaturrammen ikke flyttes.

1. Løsn de skruer, der fastgør tastaturet.

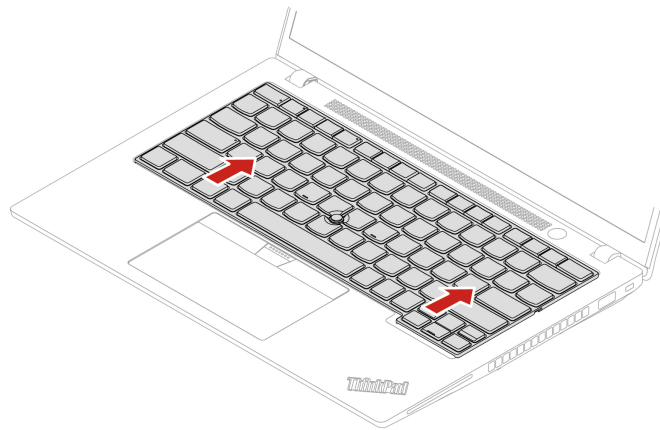
- **ThinkPad T14 Gen 4 og ThinkPad P14s Gen 4**



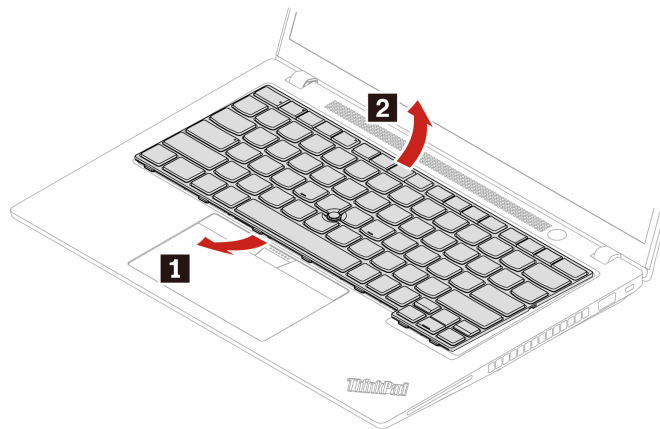
- **ThinkPad T16 Gen 2 og ThinkPad P16s Gen 2**



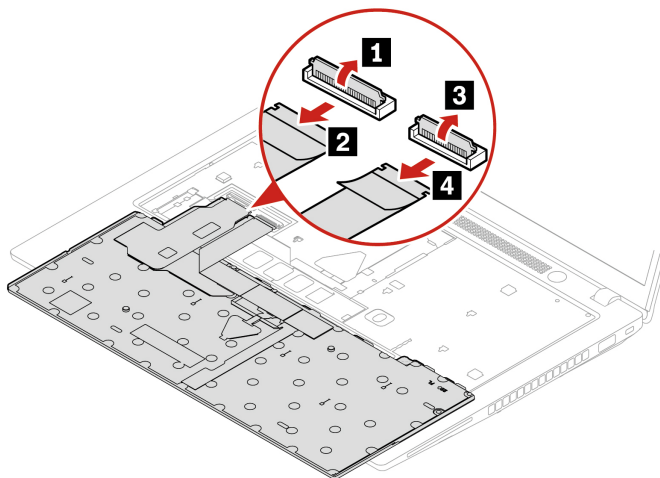
2. Skub tastaturet i den retning, der vises med pilene, for at frigøre låsene fra tastaturets kant.



3. Vip tastaturet en smule opad **1**, og vend derefter tastaturet **2**.



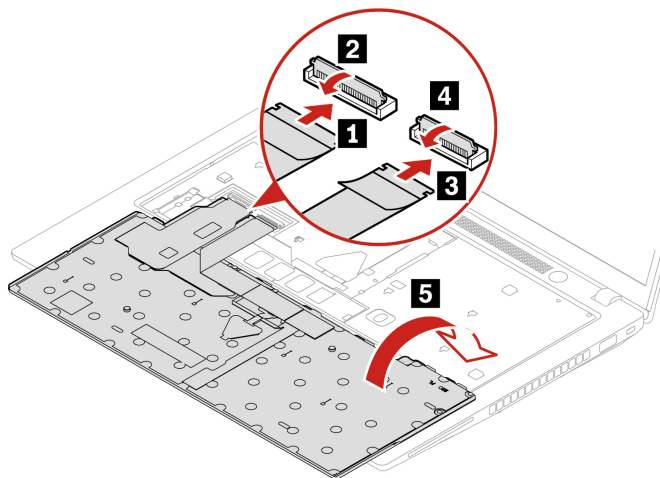
4. Anbring tastaturet på håndledsstøtten som vist, og afmonter stikkene. Fjern derefter tastaturet.



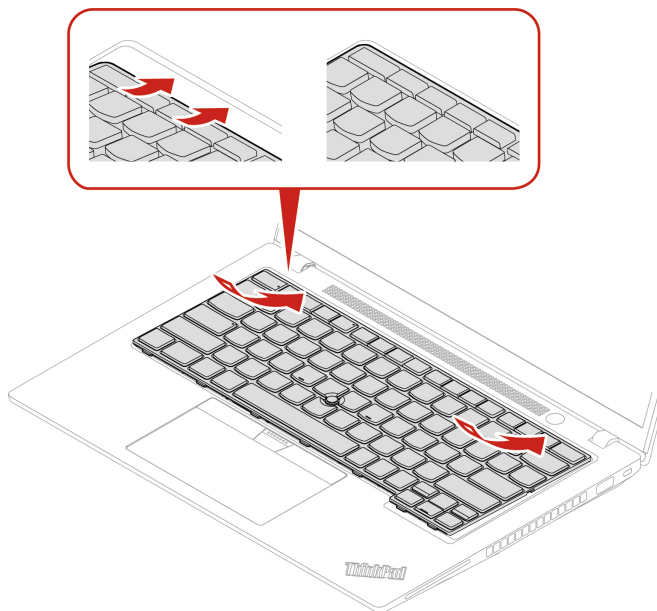
## Installationsprocedure

**Bemærk:** Du kan blive bedt om at skubbe tastaturrammen fremad eller tilbage i nogle af følgende trin. I så tilfælde skal du sørge for, at du ikke trykker på tasterne eller holder dem nede, mens du skubber tastaturrammen. Ellers kan tastaturrammen ikke flyttes.

1. Tilslut stikkene, og vend tastaturet.

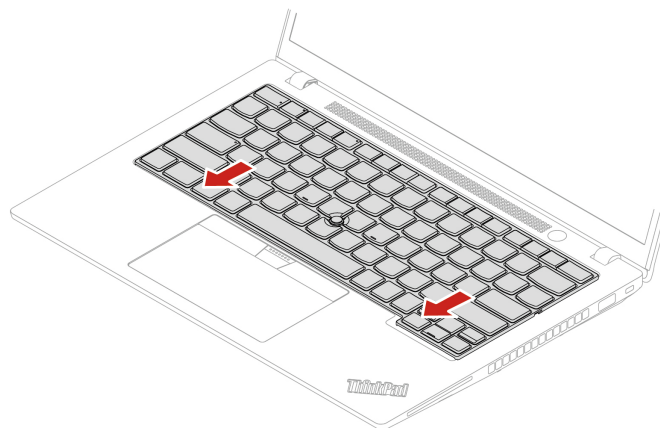


2. Indsæt tastaturet i tastaturdækslet som vist. Sørg for, at tastaturets øverste kant (den kant, der er tæt på skærmen) er under rammen af yderringen på tastaturet.



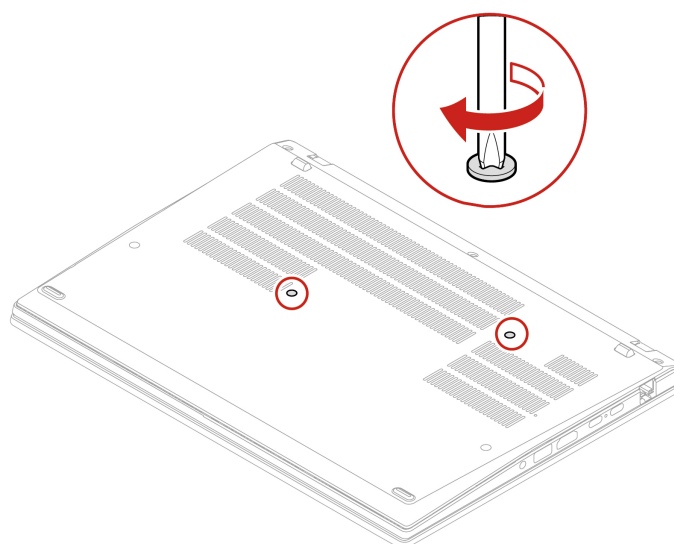
3. Skub tastaturet i den retning, som er vist. Sørg for, at låsene er sikret under tastaturdækslet.



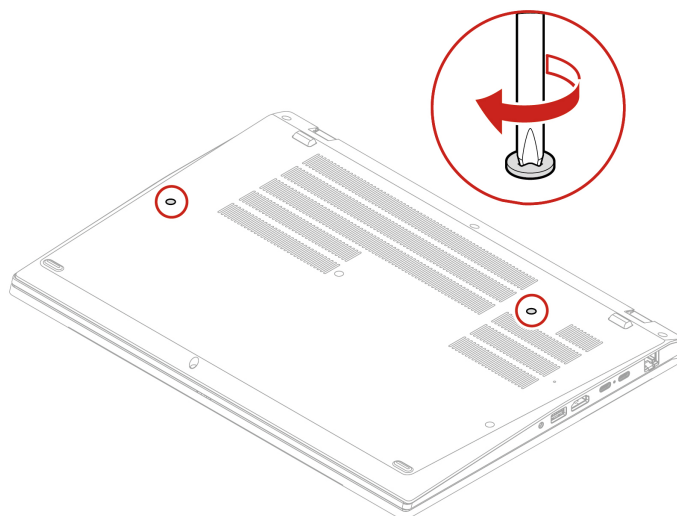


4. Stram skruerne for at fastgøre tastaturet.

- **ThinkPad T14 Gen 4 og ThinkPad P14s Gen 4**



- **ThinkPad T16 Gen 2 og ThinkPad P16s Gen 2**



5. Slut vekselstrømsadapteren og alle de frakoblede kabler til computeren.

## Trådløst WAN-modul og dets ramme (for visse modeller)

Følgende oplysninger gælder kun for computeren med moduler, der kan installeres af brugeren. Sørg for, at du kun bruger et Lenovo-godkendt trådløst modul, der specifikt er testet til denne computermodel. Ellers genererer computeren en fejlkode-bipsekvens, når du tænder for computeren.

### Forudsætning

Før du starter, skal du læse [Generelle bemærkninger om sikkerhed og overensstemmelse](#).

### Bemærkninger:

- En model, der er klar til trådløst WAN, identificerer, at produktet har forudinstallerede trådløse WAN-antenner, og gør det muligt for brugeren at installere et trådløst WAN-modul.
- Kun en model med trådløst WAN eller en model, der er klar til trådløst WAN, kan installere det valgfrie trådløse Lenovo-WAN-modul.

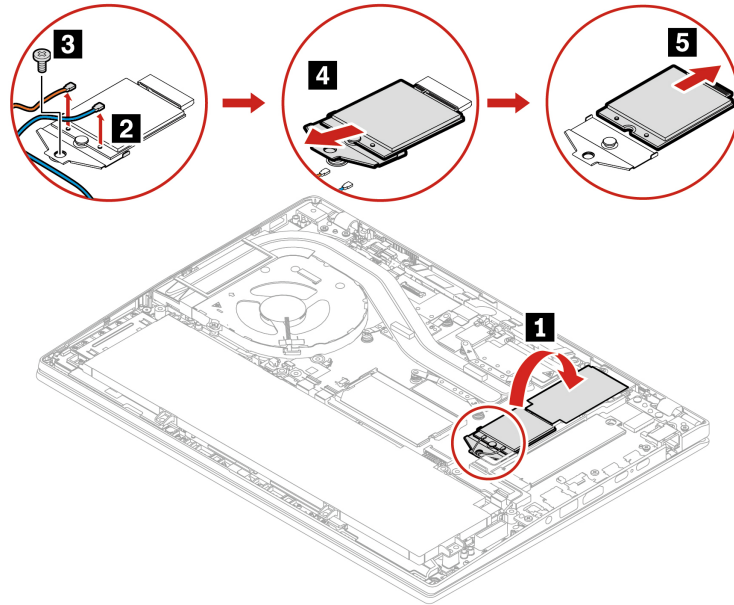
**Vigtigt:** Rør ikke kontaktfladen på det trådløse WAN-modul. I modsat fald kan det trådløse WAN-modul blive beskadiget.

Gør følgende for at få adgang:

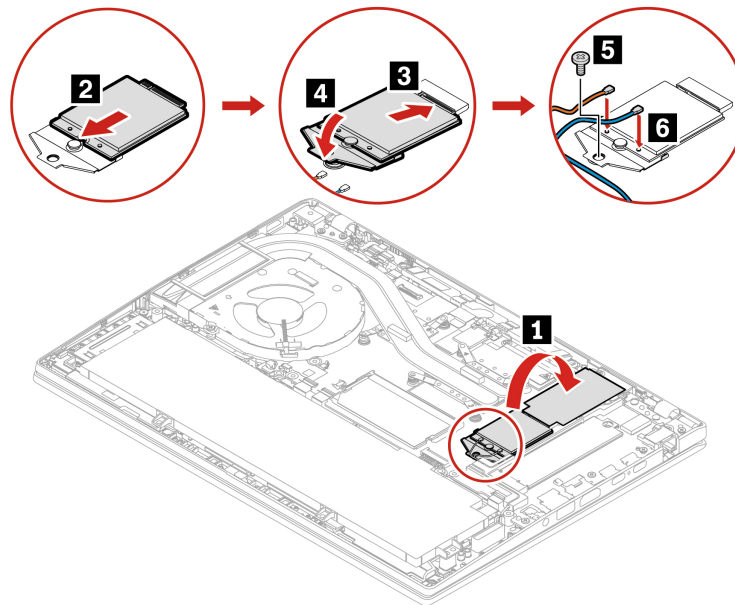
1. Deaktivering af det indbyggede batteri. Se "Deaktiver hurtig start og det indbyggede batteri" på side 51.
2. Sluk computeren, slå strømmen fra, og afmonter alle kabler.
3. Luk computerens LCD-skærmlåg, og vend computeren om.
4. Fjern bunddækslet. Se "Bunddæksel" på side 52.

### Fjernelsesprocedure

Det trådløse WAN-modul er muligvis dækket af polyesterfolie. Du skal åbne foliet først, før du kan tage det trådløse WAN-modul ud.



## Installationsprocedure



**Bemærk:** Når du installerer det trådløse WAN-modul, skal du sørge for at slutte det blå kabel til **AUX**-stikket og det orange kabel til **MAIN**-stikket som vist.

## Hukommelsesmodul (kun for Intel-modeller)

### Forudsætning

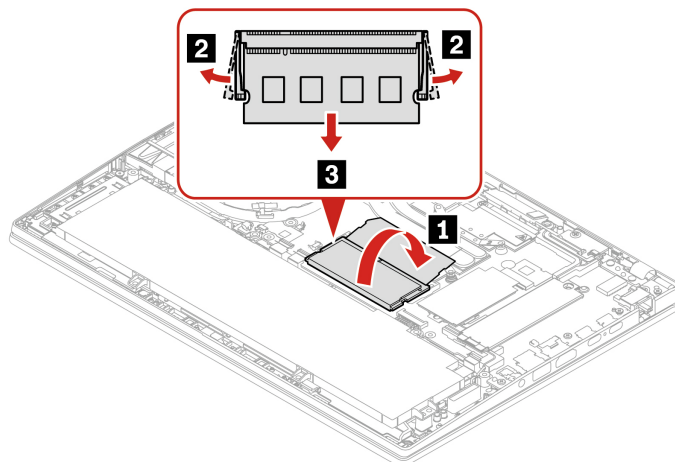
Før du starter, skal du læse [Generelle bemærkninger om sikkerhed og overensstemmelse](#).

**Vigtigt:** Rør ikke hukommelsesmodulets kontaktflade. Ellers kan hukommelsesmodulet blive beskadiget.

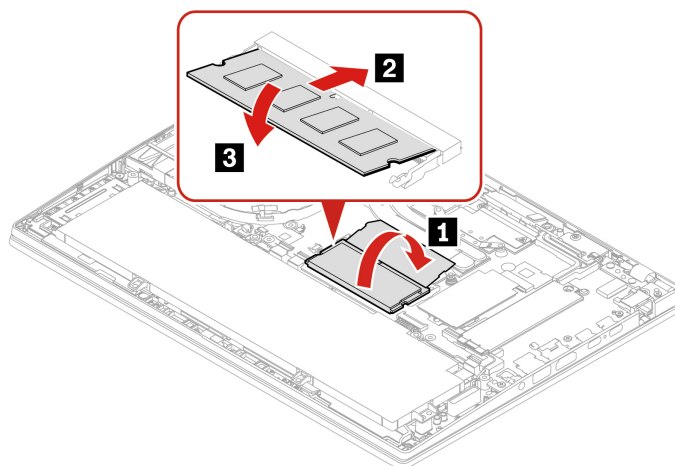
Gør følgende for at få adgang:

1. Deaktivering af det indbyggede batteri. Se "Deaktiver hurtig start og det indbyggede batteri" på side 51.
2. Sluk computeren, slå strømmen fra, og afmonter alle kabler.
3. Luk computerens LCD-skærmlåg, og vend computeren om.
4. Fjern bunddækslet. Se "Bunddæksel" på side 52.

### Fjernelsesprocedure



### Installationsprocedure



**Bemærk:** På Intel-modeller af ThinkPad T14 Gen 4 kan udskiftning af hukommelsesmoduler medføre, at hukommelsen genoptrænes. Der er flere oplysninger under "Registrer hukommelsesgentræning (kun for Intel-modeller)" på side 47.

## M.2 SSD-drev og M.2 SSD-drevbeslag (kun for Intel-modeller)

### Forudsætning

Før du starter, skal du læse [Generelle bemærkninger om sikkerhed og overensstemmelse](#).

### Vigtigt:

- Hvis du udskifter et M.2 SSD-drev, skal du muligvis installere et nyt styresystem. Du kan få oplysninger om, hvordan du installerer et nyt styresystem, ved at se "Installér et Windows-operativsystem og drivere" på side 49.
- Hvis computeren har farveprofiler installeret, skal du geninstallere farveprofilerne efter installation af et nyt styresystem. Se "Brug funktionen til fabriksfarvekalibrering (for udvalgte modeller)" på side 29.

M.2 SSD-drevet skal behandles med forsigtighed. Forkert håndtering kan betyde, at data på harddisken ødelægges eller går tabt.

Når du håndterer M.2 SSD-drevet, skal du følge disse retningslinjer:

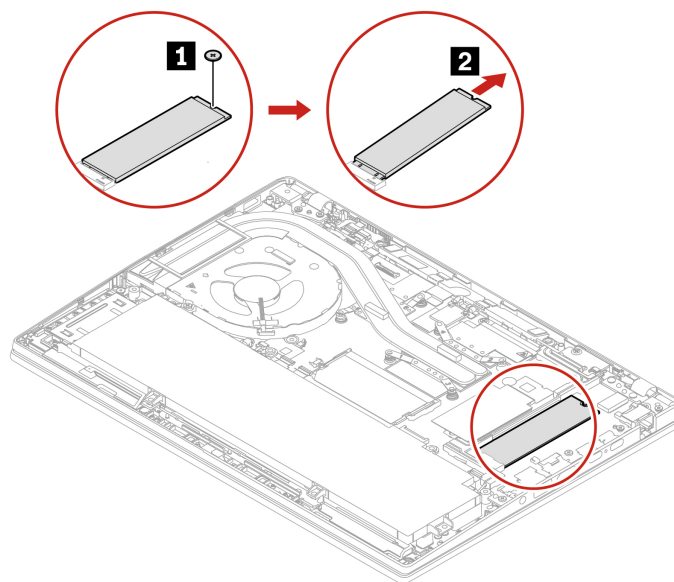
- Du skal kun udskifte M.2 SSD-drevet, hvis du vil have det repareret. M.2 SSD-drevet er ikke beregnet til hyppige ændringer eller udskiftninger.
- Sørg for at tage en sikkerhedskopi af alle de data, du vil bevare, inden du udskifter M.2 SSD-drevet.
- Udsæt ikke M.2 SSD-drevet for tryk.
- Rør ikke ved kontaktkanten eller kredsløbskortet på M.2 SSD-drevet. Ellers kan M.2 SSD-drevet blive beskadiget.
- Undgå at udsætte M.2 SSD-drevet for fysiske stød eller vibrationer. Placer M.2 SSD-drevet på et blødt materiale for at absorbere fysiske stød, f.eks. en blød klud.

Gør følgende for at få adgang:

1. Deaktivering af det indbyggede batteri. Se "Deaktiver hurtig start og det indbyggede batteri" på side 51.
2. Sluk computeren, slå strømmen fra, og afmonter alle kabler.
3. Luk computerens LCD-skærmlåg, og vend computeren om.
4. Fjern bunddækslet. Se "Bunddæksel" på side 52.

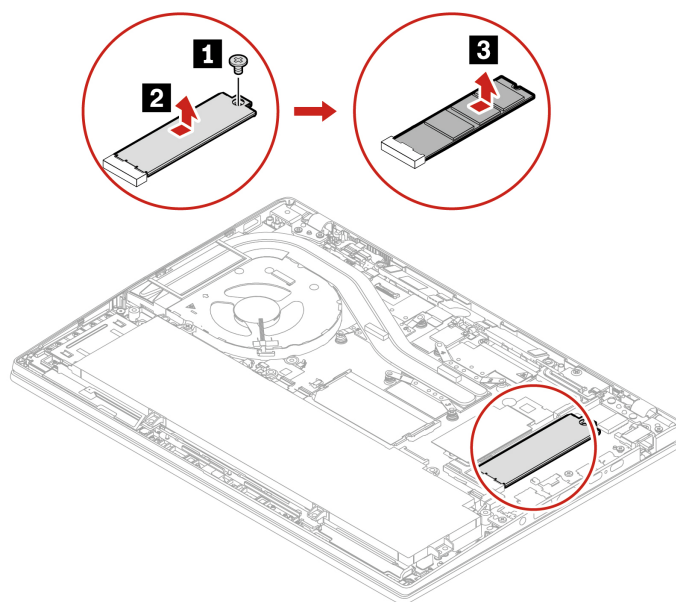
## Fjernelsesprocedure

### Type 1



### Type 2

Fjern skruen, og fjern beslaget til M.2 SSD-drevet, og fjern derefter M.2 SSD-drev.



## M.2 SSD-drev og M.2 SSD-drevbeslag (kun for AMD-modeller)

### Forudsætning

Før du starter, skal du læse [Generelle bemærkninger om sikkerhed og overensstemmelse](#).

### Vigtigt:

- Hvis du udskifter et M.2 SSD-drev, skal du muligvis installere et nyt styresystem. Du kan få oplysninger om, hvordan du installerer et nyt styresystem, ved at se "Installér et Windows-operativsystem og drivere" på side 49.
- Hvis computeren har farveprofiler installeret, skal du geninstallere farveprofilerne efter installation af et nyt styresystem. Se "Brug funktionen til fabriksfarvekalibrering (for udvalgte modeller)" på side 29.

M.2. SSD-drevet skal behandles med forsigtighed. Forkert håndtering kan betyde, at data på harddisken ødelægges eller går tabt.

Når du håndterer M.2 SSD-drevet, skal du følge disse retningslinjer:

- Du skal kun udskifte M.2 SSD-drevet, hvis du vil have det repareret. M.2 SSD-drevet er ikke beregnet til hyppige ændringer eller udskiftninger.
- Sørg for at tage en sikkerhedskopi af alle de data, du vil bevare, inden du udskifter M.2 SSD-drevet.
- Udsæt ikke M.2 SSD-drevet for tryk.
- Rør ikke ved kontaktkanten eller kredsløbskortet på M.2 SSD-drevet. Ellers kan M.2 SSD-drevet blive beskadiget.
- Undgå at udsætte M.2 SSD-drevet for fysiske stød eller vibrationer. Placer M.2 SSD-drevet på et blødt materiale for at absorbere fysiske stød, f.eks. en blød klud.

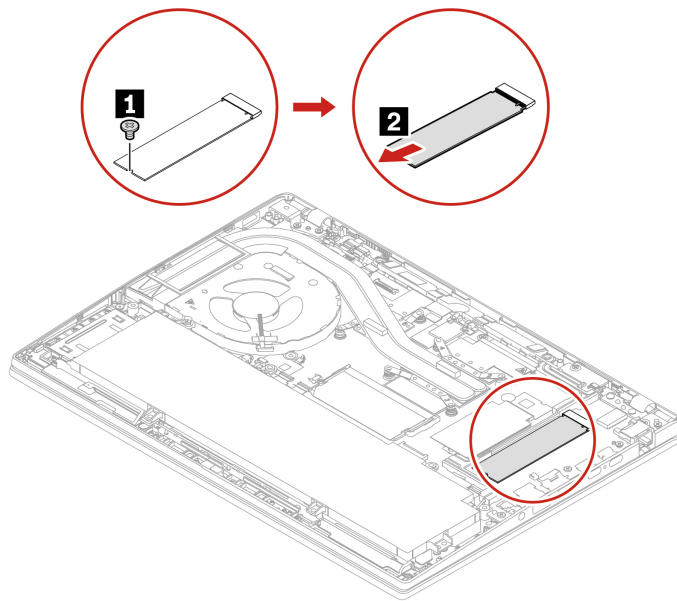
Gør følgende for at få adgang:

1. Deaktivering af det indbyggede batteri. Se "Deaktiver hurtig start og det indbyggede batteri" på side 51.
2. Sluk computeren, slå strømmen fra, og afmonter alle kabler.
3. Luk computerens LCD-skærmlåg, og vend computeren om.

4. Fjern bunddækslet. Se "Bunddæksel" på side 52.

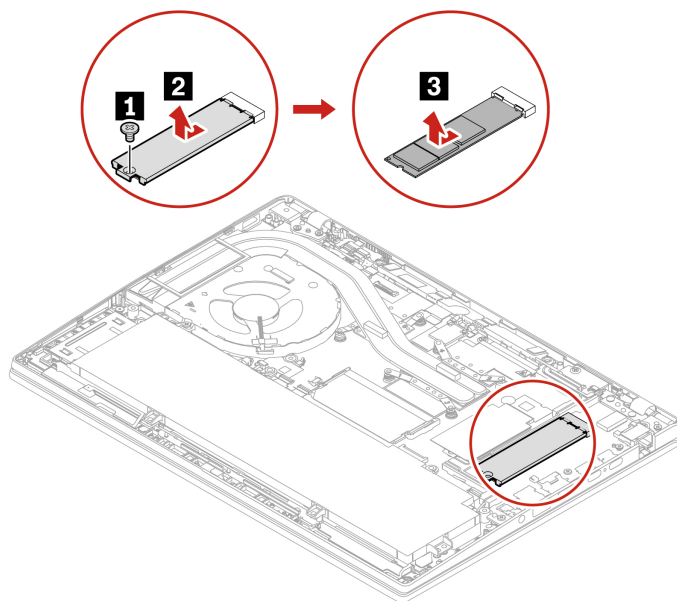
## Fjernelsesprocedure

### Type 1



### Type 2

Fjern skruen, og fjern beslaget til M.2 SSD-drevet, og fjern derefter M.2 SSD-drev.








---

## Kapitel 7. Hjælp og support

---

### Hypigt stillede spørgsmål

---

Spørgsmål	Løsning
Hvordan får jeg adgang til <b>Kontrolpanel</b> ?	Skriv Control Panel i søgefeltet i Windows, og tryk derefter på Enter.
Hvordan slukker jeg for computeren?	Åbn menuen <b>Start</b> , og klik på  <b>Tænd/sluk</b> . Klik derefter på <b>Luk computeren</b> .
Hvordan partitioner jeg lagerdrevet?	<a href="https://support.lenovo.com/solutions/ht503851">https://support.lenovo.com/solutions/ht503851</a>
Hvad skal jeg gøre hvis computeren ikke reagerer?	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tryk på afbryderen, og hold den nede, indtil computeren slukkes. Genstart derefter computeren.</li><li>2. Hvis trin 1 ikke fungerer:<ul style="list-style-type: none"><li>• For modeller med et hul til nulstilling: Før en udrettet papirclips ind i hullet for midlertidigt at lukke for strømforsyningen. Genstart derefter computeren med vekselstrømsadapteren tilsluttet.</li><li>• For modeller uden et hul til nulstilling i nødsituationer:<ul style="list-style-type: none"><li>– Hvis modellen har det flytbare batteri, skal du fjerne det flytbare batteri og frakoble alle strømkilder. Tilslut derefter vekselstrømsadapteren igen, og genstart computeren.</li><li>– Hvis modellen har det indbyggede batteri, skal du frakoble alle strømkilder. Tryk på tænd/sluk-knappen, og hold den nede i cirka syv sekunder. Tilslut derefter vekselstrømsadapteren igen, og genstart computeren.</li></ul></li></ul></li></ol>
Hvad skal jeg gøre, hvis jeg spilder væske på computeren?	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tag forsigtigt vekselstrømsadapteren ud, og tænd straks for computeren. Jo hurtigere du slukker for computeren, jo mindre er risikoen for, at computeren ødelægges af kortslutninger.</li></ol> <p><b>Vigtigt:</b> Selvom data måske går tabt, når du slukker for computeren, kan computeren blive ødelagt, hvis du ikke slukker for den.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. Forsøg ikke at tømme væsken ud ved at vende computeren. Hvis computeren har drænhuller til tastaturet i bunden, løber væsken ud gennem hullerne.</li><li>3. Vent, indtil du er sikker på, at al væsken er væk, før du tænder for computeren.</li></ol>
Hvordan åbner jeg UEFI BIOS-menuen?	Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærbilledet vises.

Spørgsmål	Løsning
<p>Hvor kan jeg hente de nyeste drivere og den nyeste UEFI BIOS?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fra Vantage-appen: Åbn Vantage-appen, og klik derefter på <b>Enhed → System Update</b>.</li> <li>• Fra Lenovos supportwebsted:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gå til <a href="https://pcsupport.lenovo.com">https://pcsupport.lenovo.com</a>, og vælg indgangen for din computer.</li> <li>2. Klik på <b>Driver &amp; Software (Drivere og software) → Manual Update (Manuel opdatering)</b>.</li> </ol> </li> <li>• Fra Windows Update:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skriv <b>Indstillinger</b> i søgefeltet i Windows, og tryk på Enter.</li> <li>2. Klik på <b>Windows Update → Søg efter opdateringer</b>.</li> </ol> </li> </ul> <p>Hvis opdateringspakken er tilgængelig, skal du følge vejledningen på skærmen for at downloade og installere pakken.</p>
<p>Hvad skal jeg gøre, hvis LCD-skærmen bliver sort, når jeg tænder for computeren?</p>	<p>Sådan køres en LCD-self-test:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tjek, at computeren sluttet til strømadapteren.</li> <li>2. Tryk på tænd/sluk-knappen i ca. syv sekunder for at slukke computeren.</li> <li>3. Tryk på Fn, venstre Ctrl-tast og tænd/sluk-knappen på samme tid. Hvis computeren viser fem konstante farver i rækkefølge på tværs af hele skærmen, betyder det, at LCD-skærmen fungerer normalt.</li> <li>4. Testen varer i ca. 20 sekunder og afsluttes derefter automatisk. Du kan også trykke på tænd/sluk-knappen for at afslutte testen.</li> </ol>

---

## Fejlmeddelelser

Hvis der vises en meddelelse, som ikke findes i følgende tabel, skal du først registrere fejlmeddelelsen og derefter lukke computeren og ringe til Lenovo for at få hjælp. Se "Lenovos kundesupportcenter" på side 74.

Meddelelse	Løsning
0190: Fejl ved batteristrøm	Computeren er blevet slukket, fordi batteriet næsten er fladt. Slut vekselstrømsadapteren til computeren, og oplad batterierne.
0191: Systemsikkerhed - Ugyldig ekstern anmodning om ændring	En ændring i konfigurationen er ikke udført korrekt. Bekræft handlingen, og prøv igen.
0199: Systemsikkerhed - Der er angivet for mange ugyldige sikkerhedskodeord.	Denne fejlmeddelelse vises, når du angiver et forkert administratorkodeord mere end tre gange. Kontrollér administratorkodeordet, og prøv igen.
0271: Kontrollér indstillinger for dato og klokkeslæt.	Datoen eller klokkeslættet er ikke angivet på computeren. Åbn UEFI BIOS-menuen, og angiv datoen og klokkeslættet.
210x/211x: Registrerings-/læsefejl på HDDx/SSDx	Lagerdrevet fungerer ikke. Geninstaller lagerdrevet. Hvis problemet opstår igen, skal du udskifte lagerdrevet.
Fejl: Systemets ikke-flygtige UEFI-variable lager er næsten fuldt.	<p><b>Bemærk:</b> Denne fejl angiver, at styresystemet eller programmerne ikke kan oprette, ændre eller slette data i systemets permanente UEFI-variable lager på grund af utilstrækkelig lagerplads efter POST.</p> <p>Systemets permanente UEFI-variable lager bruges af UEFI BIOS og af styresystemet eller programmerne. Denne fejl forekommer, når styresystemet eller programmerne lagrer store mængder data i det variable lager. Alle data, der er nødvendige for POST, f.eks. konfigurationsindstillinger for UEFI BIOS, chipsæt eller konfigurationsdata for platform, lagres i et separat UEFI-variabelt lager. Tryk på F1, efter at fejlmeddelelsen vises, for at åbne UEFI BIOS-menuen. En dialogboks beder dig om at bekræfte, at der skal ryddes op i lageret. Hvis du vælger "Yes", slettes alle data, der blev oprettet af operativsystemet eller programmerne, undtagen globale variabler, der er defineret af Unified Extensible Firmware Interface-specifikationen. Hvis du vælger "No", bibeholdes alle data, men operativsystemet eller programmerne vil ikke kunne oprette, ændre eller slette data i lageret.</p> <p>Hvis denne fejl sker på et servicecenter, vil Lenovos autoriserede serviceteknikere rydde op i systemets permanente UEFI-variable lager ved hjælp af forrige løsning.</p>

---

## Bipfejl

Lenovo SmartBeep-teknologien giver dig mulighed for at afkode bipfejl med din smartphone, når der opstår sort skærm med biplyde på computeren. Sådan afkoder du bipfejlen med Lenovo SmartBeep-teknologien:

1. Gå til <https://support.lenovo.com/smartbeep>, eller scan følgende QR-kode.



2. Download den korrekte fejlfindingsapp, og installer den på din smartphone.
3. Kør fejlfindingsappen, og placer smartphonen i nærheden af computeren.
4. Tryk på Fn på computeren for at afspille biplyden igen. Fejlfindingsappen afkoder bipfejlen og viser mulige løsninger på smartphonen.

**Bemærk:** Vi anbefaler, at du taler med vores kundesupportcenter, før du selv forsøger at udføre service på computeren, så du kan blive henvist til den korrekte dokumentation og reparationsvejledning. Hvis din computer har en kompleks fejl, bør du muligvis få en Lenovo-godkendt serviceudbyder til at reparere computeren.

---

## Lenovo Memory Self Repair (kun på Intel-modeller)

Lenovo Memory Self Repair (omtales herefter som et reparationsværktøj) giver dig mulighed for at reparere hukommelses-single-bit eller en enkeltrække-fejl med interne redundante ressourcer.

Det anbefales, at du bruger reparationsværktøjet i følgende situationer:

- Styresystemet er ustabil, f.eks. med blå skærmfejl eller systemnedbrud.
- Alle programmer fungerer unormalt, f.eks. systemnedbrud eller uventet afslutning.
- Et testresultatet angiver hukommelsesrelaterede fejl.

**Bemærk:** Reparationsværktøjet kan kun bruges, når computeren kan tændes normalt.

Sådan bruges reparationsværktøjet:

1. Genstart computeren.
2. Når logoskærm billedet vises, skal du aktivere reparationsværktøjet på en af følgende måder:
  - Tryk på F4.
  - Tryk på Enter for at starte **Startup Interrupt Menu**, og tryk derefter på F4.
  - Tryk på F12 for at gå til **App Menu**, og vælg derefter **Lenovo Memory Self Repair**.
3. Læs de vigtige oplysninger i det viste vindue, og klik på **Yes** for at køre værktøjet.
4. Kontrollér reparationsresultatet i pop op-dialogboksen. Der er tre typer resultater.
  - **Memory Repaired:** Det betyder, at hukommelsesfejlen er registreret og repareret.
  - **Memory failure detected but repair was unsuccessful:** Det betyder, at hukommelsesfejlen er registreret men ikke kan repareres.

- **No failure detected:** Det betyder, at der ikke er registreret en hukommelsesfejl.

Hvis problemet ikke løser problemet, kan du prøve igen eller kontakte Lenovo for at få yderligere support.

5. Klik på **Continue** for at tænde for computeren.

#### **Relaterede emner**

"Ring til Lenovo" på side 73

---

## Ressourcer til selvhjælp

Brug følgende ressourcer til selvhjælp til at få flere oplysninger om computeren og løse problemer.

Ressourcer	Sådan får du adgang
Fejlfinding og Ofte stillede spørgsmål	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="https://www.lenovo.com/tips">https://www.lenovo.com/tips</a></li><li>• <a href="https://forums.lenovo.com">https://forums.lenovo.com</a></li></ul>
Oplysninger om handicapvenlighed	<a href="https://www.lenovo.com/accessibility">https://www.lenovo.com/accessibility</a>
Nulstil eller gendan Windows	<ul style="list-style-type: none"><li>• Brug Lenovo-retableringsmuligheder.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gå til <a href="https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery">https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery</a>.</li><li>2. Følg vejledningen på skærmen.</li></ol></li><li>• Brug genoprettelsesmulighederne i Windows.<ol style="list-style-type: none"><li>1. Gå til <a href="https://pcsupport.lenovo.com">https://pcsupport.lenovo.com</a>.</li><li>2. Find din computer, eller vælg din computermodel manuelt.</li><li>3. Gå til fejlfindingsmenuen for at diagnosticere styresystemet og få oplysninger om genoprettelse.</li></ol></li></ul>
Brug Vantage-appen til følgende:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Konfigurer enhedsindstillingerne.</li><li>• Download og installér opdateringer til UEFI BIOS, drivere og firmware.</li><li>• Beskyt computeren mod eksterne trusler.</li><li>• Diagnosticer hardwareproblemer.</li><li>• Kontrollér status for garanti på computeren.</li><li>• Få adgang til <i>Brugervejledning</i> og nyttige artikler.</li></ul>	Skriv Vantage i søgefeltet i Windows, og tryk derefter på Enter.
<b>Bemærk:</b> De tilgængelige funktioner varierer afhængigt af computermodellen.	
Produktdokumentation:	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Vejledningen Sikkerhedsforskrifter og garantioplysninger</i></li><li>• <i>Generelle bemærkninger om sikkerhed og overensstemmelse</i></li><li>• <i>Opsætningsvejledning</i></li><li>• Denne <i>Brugervejledning</i></li><li>• <i>Regulatory Notice</i></li></ul>	Gå til <a href="https://pcsupport.lenovo.com">https://pcsupport.lenovo.com</a> . Følg derefter vejledningen på skærmen for at filtrere på den ønskede dokumentation.

---

---

## Ressourcer

## Sådan får du adgang

---

Lenovos supportwebsted med de seneste supportoplysninger om følgende:

- Styreprogrammer og programmer
- Fejlfindingsløsninger
- Produkt- og servicegaranti
- Oplysninger om produkter og dele
- Vidensdatabase og ofte stillede spørgsmål

<https://pcsupport.lenovo.com>

---

Hjælp til Windows

- Åbn menuen Start, og klik på **Få Hjælp**.
  - Brug Windows Search eller den personlige assistent Cortana®.
  - Microsofts supportwebsted: <https://support.microsoft.com>
- 

## Windows-etiket

Din computer har måske en Windows Ægte Microsoft-etiket på dækslet afhængigt af følgende forhold:

- Din geografiske placering
- Den udgave af Windows, der er forudinstalleret

Gå til <https://www.microsoft.com/howtotell/Hardware.aspx> for at se billeder af de forskellige typer Ægte Microsoft-etiketter.

- I Folkerepublikken Kina er Ægte Microsoft-etiketten påkrævet på alle computermodeller, der er forudinstalleret med enhver udgave af Windows-styresystemet.
- I andre lande er Ægte Microsoft-etiketten kun påkrævet på computermodeller, der har licens til Windows Pro-udgaver.

Fraværet af en Ægte Microsoft-mærkat indikerer ikke, at den forudinstallerede Windows-version ikke er ægte. Du kan få oplysninger om, hvordan du kan se, om dit forudinstallerede Windows-produkt er ægte, ved at se i Microsofts oplysninger på <https://www.microsoft.com/howtotell/default.aspx>.

Der er ingen eksterne, visuelle indikatorer for produkt-id'et eller den Windows-version, som computeren har licens til. I stedet er produkt-id'et registreret i computerens firmware. Når et Windows-produkt installeres, kontrolleres computerens firmware via installationsprogrammet for et gyldigt, matchende produkt-id for at fuldføre aktiveringen.

I nogle tilfælde kan en tidligere Windows-version være forudinstalleret i henhold til nedgraderingsrettighederne i Windows Pro-udgavens licens.

---

## Ring til Lenovo

Hvis du selv har prøvet at løse problemet og stadig har brug for hjælp, kan du kontakte Lenovos kundesupportcenter.

## Før du kontakter Lenovo

Hav følgende klar, før du kontakter Lenovo:

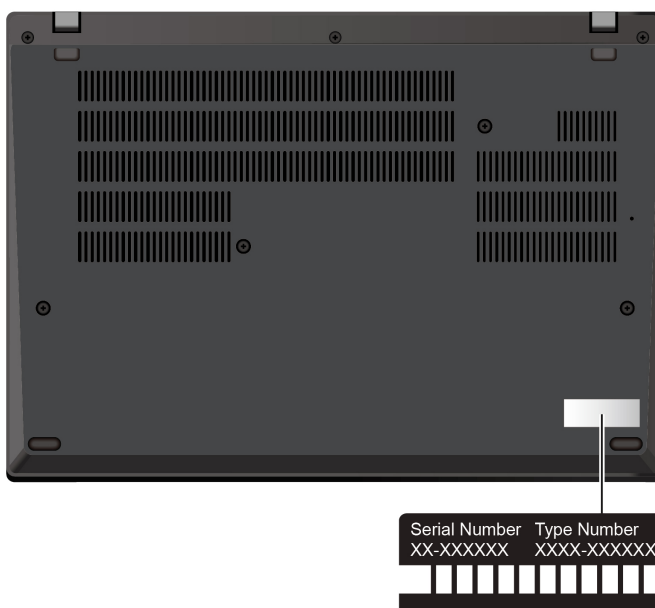
1. Registrer problemsymptomer og oplysninger:

- Hvad er problemet? Er det et fortløbende problem, eller er det periodisk?
- Er der en fejlmeddelelse eller en fejlkode?
- Hvilket styresystem bruger du? Hvilken version?
- Hvilke programmer var i brug, da problemet opstod?
- Kan problemet genskabes? Hvis ja, hvordan?

## 2. Registrer systemoplysningerne:

- Produktnavn
- Maskintype og serienummer

Illustrationen herunder viser, hvor du kan finde oplysninger om computerens maskintype og serienummer.



## Lenovos kundesupportcenter

I garantiperioden kan du ringe til Lenovos kundesupportcenter for at få hjælp.

### Telefonnumre

Du kan få vist en oversigt over telefonnumrene til Lenovo Support for dit land eller område ved at gå til <https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumberlist> for at få de nyeste telefonnumre.

**Bemærk:** Disse telefonnumre kan ændres uden forudgående varsel. Kontakt Lenovo-forhandleren, hvis der ikke er angivet et telefonnummer for det land eller område, som du bor i.

### Serviceydelser, der tilbydes i garantiperioden

- Fejlfinding - Der stilles uddannet personale til rådighed, der kan assistere ved fejlfinding i forbindelse med hardwareproblemer og finde frem til den nødvendige løsning af problemet.
- Lenovo-hardwarereparation - Hvis et problem skyldes Lenovo-hardware, der er dækket af garanti, kan uddannede serviceteknikere yde service.



- Tekniske ændringer - Der kan undertiden forekomme ændringer til et produkt, efter det er blevet solgt. Lenovo eller en forhandler, der er autoriseret af Lenovo, stiller tekniske ændringer (EC'er), der gælder for din computers hardware, til rådighed.

### **Tjenester, der ikke er omfattet**

- Udskiftning eller anvendelse af dele, der ikke er fremstillet af eller på vegne af Lenovo, eller af dele, der ikke ydes garanti for
- Identifikation af kilder til softwareproblemer
- Konfiguration af UEFI BIOS som en del af en installation eller opgradering
- Ændringer, tilpasninger eller opgraderinger af enhedsdrivere
- Installation og vedligeholdelse af netværksstyresystemer (NOS)
- Installation og vedligeholdelse af brugerprogrammer

Du kan se de vilkår i Lenovo Begrænset Garanti, der gælder for dette Lenovo-hardwareprodukt, her:

- [https://www.lenovo.com/warranty/llw\\_02](https://www.lenovo.com/warranty/llw_02)
- <https://pcsupport.lenovo.com/warrantylookup>

---

### **Køb af flere serviceydelser**

Under og efter garantiperioden kan du købe yderligere tjenester fra Lenovo på <https://pcsupport.lenovo.com/warrantyupgrade>.

Tjenestetilgængelighed og tjenestenaavn kan variere alt efter land eller område.



---

## Tillæg A. Overensstemmelsesoplysninger

Du kan se overensstemmelsesoplysninger i *Regulatory Notice* på <https://pcsupport.lenovo.com> og *Generelle bemærkninger om sikkerhed og overensstemmelse* på [https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic\\_notices](https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices).

## Oplysninger vedrørende certificering

Tabel 1. For Intel-modeller

Produktnavn	Overholdelses-id	Maskintype(r)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ThinkPad T14 Gen 4</li> <li>• ThinkPad P14s Gen 4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TP00135D</li> <li>• TP00135D0<sup>2</sup></li> <li>• TP00135DE<sup>2</sup></li> <li>• TP00135DM<sup>2</sup></li> <li>• TP00135D1<sup>2</sup></li> <li>• TP00135DF<sup>2</sup></li> <li>• TP00135DN<sup>2</sup></li> <li>• TP00135D2<sup>2</sup></li> <li>• TP00135DG<sup>2</sup></li> <li>• TP00135DO<sup>2</sup></li> <li>• TP00135D3<sup>2</sup></li> <li>• TP00135DH<sup>2</sup></li> <li>• TP00135DP<sup>2</sup></li> <li>• TP00135D4<sup>2</sup></li> <li>• TP00135D5<sup>2</sup></li> <li>• TP00135D6<sup>2</sup></li> <li>• TP00135D7<sup>2</sup></li> <li>• TP00135D8<sup>2</sup></li> <li>• TP00135D9<sup>2</sup></li> <li>• TP00135DA<sup>2</sup></li> <li>• TP00135DI<sup>2</sup></li> <li>• TP00135DB<sup>2</sup></li> <li>• TP00135DJ<sup>2</sup></li> <li>• TP00135DC<sup>2</sup></li> <li>• TP00135DK<sup>2</sup></li> <li>• TP00135DD<sup>2</sup></li> <li>• TP00135DL<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ThinkPad T14 Gen 4: 21HD og 21HE</li> <li>• ThinkPad P14s Gen 4: 21HF og 21HG</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ThinkPad T16 Gen 2</li> <li>• ThinkPad P16s Gen 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TP00136D</li> <li>• TP00136D0<sup>2</sup></li> <li>• TP00136DG<sup>2</sup></li> <li>• TP00136DO<sup>2</sup></li> <li>• TP00136D1<sup>2</sup></li> <li>• TP00136DH<sup>2</sup></li> <li>• TP00136DP<sup>2</sup></li> <li>• TP00136D2<sup>2</sup></li> <li>• TP00136DI<sup>2</sup></li> <li>• TP00136DQ<sup>2</sup></li> <li>• TP00136D3<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ThinkPad T16 Gen 2: 21HH og 21HJ</li> <li>• ThinkPad P16s Gen 2: 21HK og 21HL</li> </ul>

Tabel 1. For Intel-modeller (fortsat)

Produkt navn	Overholdelses-id	Maskintype(r)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TP00136DJ<sup>2</sup></li> <li>• TP00136DR<sup>2</sup></li> <li>• TP00136D4<sup>2</sup></li> <li>• TP00136D5<sup>2</sup></li> <li>• TP00136D6<sup>2</sup></li> <li>• TP00136D7<sup>2</sup></li> <li>• TP00136D8<sup>2</sup></li> <li>• TP00136D9<sup>2</sup></li> <li>• TP00136DA<sup>2</sup></li> <li>• TP00136DB<sup>2</sup></li> <li>• TP00136DC<sup>2</sup></li> <li>• TP00136DK<sup>2</sup></li> <li>• TP00136DD<sup>2</sup></li> <li>• TP00136DL<sup>2</sup></li> <li>• TP00136DE<sup>2</sup></li> <li>• TP00136DM<sup>2</sup></li> <li>• TP00136DF<sup>2</sup></li> <li>• TP00136DN<sup>2</sup></li> </ul>	

Tabel 2. For AMD-modeller

Produkt navn	Overholdelses-id	Maskintype(r)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ThinkPad T14 Gen 4</li> <li>• ThinkPad P14s Gen 4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TP00135C</li> <li>• TP00135C0<sup>2</sup></li> <li>• TP00135C1<sup>2</sup></li> <li>• TP00135C2<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ThinkPad T14 Gen 4: 21K3 og 21K4</li> <li>• ThinkPad P14s Gen 4: 21K5 og 21K6</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ThinkPad T16 Gen 2</li> <li>• ThinkPad P16s Gen 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TP00136C</li> <li>• TP00136C0<sup>2</sup></li> <li>• TP00136C1<sup>2</sup></li> <li>• TP00136C2<sup>2</sup></li> <li>• TP00136C3<sup>2</sup></li> <li>• TP00136C4<sup>2</sup></li> <li>• TP00136C5<sup>2</sup></li> <li>• TP00136C6<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ThinkPad T16 Gen 2: 21K7 og 21K8</li> <li>• ThinkPad P16s Gen 2: 21K9 og 21KA</li> </ul>

<sup>2</sup> kun i Indien

Yderligere overensstemmelsesoplysninger relateret til dit produkt findes på <https://www.lenovo.com/compliance>.

## Find trådløse UltraConnect-antenner

Computeren har et trådløst UltraConnect™-antennesystem. Du kan aktivere trådløs kommunikation, uanset hvor du befinder dig.

Følgende billede viser placeringen af antennen på computeren:

### ThinkPad T14 Gen 4 og ThinkPad P14s Gen 4



- 1** Antenne til trådløst LAN (primær) til dybsort-modeller
- 2** Antenne til trådløst LAN (primær) til stormgrå-modeller
- 3** Antenne til trådløst LAN (ekstra) til stormgrå-modeller
- 4** Antenne til trådløst LAN (ekstra) til dybsort-modeller
- 5** Antenne til trådløst WAN (primær)
- 6** Antenne til trådløst WAN (ekstra)

## ThinkPad T16 Gen 2 og ThinkPad P16s Gen 2



- 1 Antenne til trådløst LAN (primær) til dybsort-modeller
- 2 Antenne til trådløst LAN (primær) til stormgrå-modeller
- 3 Antenne til trådløst LAN (ekstra) til stormgrå-modeller
- 4 Antenne til trådløst LAN (ekstra) til dybsort-modeller
- 5 Antenne til trådløst WAN (primær)
- 6 Antenne til trådløst WAN (ekstra)

---

## Driftsbetingelser

### Maksimal højde (uden tryk)

3048 m

### Temperatur

- I drift: 5 °C til 35 °C
- Lager og transport i original emballage: -20 °C til 60 °C

- Opbevaring uden emballage: 5 °C til 43 °C

**Bemærk:** Når du oplader batteriet, må dets temperatur ikke være lavere end 10 °C.

#### **Relativ fugtighed**

- I drift: 8 % til 95 % ved vådtemperatur: 23 °C
- Opbevaring og transport: 5 % til 95 % ved vådtemperatur: 27 °C



---

## Tillæg B. Bemærkninger og varemærker

### Bemærkninger

Lenovo tilbyder muligvis ikke de produkter eller serviceydelser eller det udstyr, der omtales i dette dokument, i alle lande. Kontakt en Lenovo-forhandler for at få oplysninger om de produkter og serviceydelser, der findes i dit land. Henvisninger til et Lenovo-produkt, -program eller en Lenovo-ydelse skal ikke betyde, at det kun er Lenovos produkt, program eller ydelse, der kan anvendes. Alle funktionelt tilsvarende produkter, programmer og serviceydelser, der ikke krænker Lenovos immaterialrettigheder, kan anvendes. Det er brugerens ansvar at vurdere og kontrollere andre produkters, programmers og serviceydelsers funktion.

Lenovo kan have patenter eller udestående patentprogrammer inden for det område, dette dokument dækker. De opnår ikke licens til disse patenter eller patentansøgninger ved at være i besiddelse af dokumentet. Forespørgsler om licens kan sendes til:

*Lenovo (United States), Inc.  
8001 Development Drive  
Morrisville, NC 27560  
U.S.A.  
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO LEVERER DENNE BOG, SOM DEN ER OG FOREFINDES, UDEN NOGEN FORM FOR GARANTI. LENOVO PÅTAGER SIG INGEN FORPLIGTELSE, UANSET EVENTUELLE FORVENTNINGER VEDRØRENDE EGNETHED ELLER ANVENDELSE. Visse landes lovgivning tillader ikke fraskrivelse eller begrænsninger vedrørende udtrykkelige eller underforståede garantier. Ovennævnte fraskrivelse gælder derfor muligvis ikke Dem.

Oplysningerne opdateres regelmæssigt, og ændringerne indsættes i nye udgaver af dokumentet. Lenovo forbeholder sig retten til at forbedre eller ændre produkter og programmer, som er beskrevet i de manualer, der følger med computeren, samt indhold i manualen uden yderligere varsel for at yde bedre service.

Softwarens grænseflade og funktioner og hardwarekonfigurationen, der beskrives i manualerne, som følger med computeren, svarer måske ikke helt til den faktiske konfiguration af den computer, du køber. Produktkonfigurationen er beskrevet i den relaterede kontrakt (hvis den findes) eller på produktets pakkedokumentation. Ellers kan du kontakte forhandleren. Lenovo må anvende eller videregive oplysninger fra Dem på en måde, som Lenovo finder passende, uden at pådrage sig nogen forpligtelser over for Dem.

De produkter, der beskrives i dette dokument, er ikke beregnet til brug i systemer, der anvendes til livsopretholdelse, herunder implantater, hvor programfejl kan resultere i personskade eller død. De oplysninger, der findes i dette dokument, påvirker eller ændrer ikke Lenovo-produktspecifikationer eller -vilkår. Intet i dette dokument fungerer som en udtrykkelig eller implicit licens eller skadesløsholdelse under Lenovos eller tredjeparts immaterielle rettigheder. Alle oplysningerne i dette dokument er opnået i bestemte miljøer og tjener kun som en illustration. Resultater, der er opnået i andre IT-miljøer, kan være forskellige.

Lenovo må anvende eller videregive oplysninger fra Dem på en måde, som Lenovo finder passende, uden at pådrage sig nogen forpligtelser over for Dem.

Henvisninger til ikke-Lenovo-websteder er kun til orientering og fungerer på ingen måde som en godkendelse af disse websteder. Materialet på disse websteder er ikke en del af materialet til dette Lenovo-produkt, og eventuel brug af disse websteder sker på eget ansvar.

Alle ydelsesdata heri er beregnet i et kontrolleret miljø. Derfor kan resultater, der er indhentet i andre driftsmiljøer, variere betydeligt. Nogle målinger er udført på systemer på udviklingsniveau, og der er ingen

garanti for, at disse målinger vil være de samme på tilgængelige systemer. Desuden kan visse målinger være beregnet via ekstrapolation. De faktiske resultater kan variere. Brugere af denne bog skal kontrollere de relevante data for deres specielle driftsmiljø.

Dette dokument er ophavsretligt beskyttet af Lenovo og er ikke omfattet af nogen open source-licens, herunder eventuelle Linux®-aftaler, som kan ledsage software, der følger med dette produkt. Lenovo kan opdatere dette dokument til enhver tid uden varsel.

Kontakt eller besøg Lenovos websted for at få de seneste oplysninger, eller hvis du har spørgsmål eller kommentarer:

<https://pcsupport.lenovo.com>

### **Varemærker**

Lenovo, Lenovo-logo, ThinkPad, ThinkPad-logo, TrackPoint og UltraConnect er varemærker tilhørende Lenovo. Intel og Thunderbolt er varemærker tilhørende Intel Corporation eller dets datterselskaber i USA og/eller andre lande. Linux er et varemærke tilhørende Linus Torvalds, som er registreret i USA og andre lande. Microsoft, Microsoft Teams, Windows, BitLocker og Cortana er varemærker tilhørende gruppen af virksomheder under Microsoft. Mini DisplayPort (mDP) og DisplayPort er varemærker tilhørende Video Electronics Standards Association. NVIDIA er et registreret varemærke tilhørende NVIDIA Corporation. Dolby Voice og Dolby Audio er varemærker tilhørende Dolby Laboratories Licensing Corporation. Termene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande. USB-C er et registreret varemærke tilhørende USB Implementers Forum. De registrerede varemærker Wi-Fi og Miracast tilhører Wi-Fi Alliance. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.