

ThinkPad T14 Gen 5/P14s Gen 5 AMD/T16
Gen 3
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](#)

Tredje udgave (December 2024)

© Copyright Lenovo 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	7
Faciliteter og specifikationer	9
USB-specifikationer	10

Kapitel 2. Kom i gang med din computer. 11

Konfigurer din computer	11
Tænd for computeren	11
Fuldfør opsætningen af styresystemet	11
Netværksadgang	12
Opret forbindelse til Wi-Fi-netværk	12
Slå Flytilstand til	12
Opret forbindelse til det almindelige Ethernet- netværk	12
Opret forbindelse til et mobilnetværk (for visse modeller)	13
Interager med computeren	13
Brug tastaturgenvejene	14
Brug TrackPoint-pegeudstyr	15
Brug navigationspladen	16
Brug touchskærmen (for visse modeller)	20
Tilslut en ekstern skærm	23

Kapitel 3. Udforsk computeren 25

Lenovo-apps	25
Lenovo Commercial Vantage	25
Lenovo View (for visse modeller)	25
TrackPoint Quick Menu	28
Intelligente funktioner (for visse modeller)	29
Farvekalibrering (for visse modeller)	32
Skift mellem farveprofiler	32
Installer eller gendan farveprofiler	32
Intelligent køling	33
Skift mellem tilstande	33
Intelligent kølingsboost (kun for AMD- modeller)	33
Kølig og stille på skød	34
Strømstyring	34
Kontrol af batteriets status	34
Oplad computeren med vekselstrøm	34
Maksimer batteriets driftstid	35

Oplad din computer med P-to-P 2.0- opladningsfunktion.	35
Skift strømindstillinger	36
Overfør data	36
Tilslut en Bluetooth-enhed	36
Klargør en NFC-forbindelse	37
Brug et chipkort	37

Kapitel 4. Beskyt computeren og dine oplysninger 39

Lås computeren.	39
Log på med fingeraftrykslæser	39
Log på med ansigtsgenkendelse (for visse modeller)	40
Funktionen Lås, når du går væk (for visse modeller)	40
Skift indstillingerne fra Vantage-appen	40
Skift indstillingerne fra UEFI BIOS	41
Brug ePrivacy-skærmen (for visse modeller).	41
Brug privatlivsfunktionen for kodeord	41
Beskyt data mod strømafbrydelse	41
USB-C Begrænset tilstand (kun for Intel- modeller)	42
UEFI BIOS-kodeord	42
Adgangskodetyper.	42
Angiv, rediger eller fjern en adgangskode	43
Knyt dine fingeraftryk til kodeord (for visse modeller)	45
FIDO (hurtig id-godkendelse online)	45
Registrer FIDO2 USB-enheden i ThinkShield Passwordless Power-On Device Manager.	45
Log ind på systemet med passwordløs tænd/ sluk-godkendelse	46

Kapitel 5. Konfigurer avancerede indstillinger. 47

UEFI BIOS	47
Åbn UEFI BIOS-menuen	47
Navigering i UEFI BIOS-menuen	47
Tilpas BIOS-standardværdier.	47
Nulstil system til fabriksstandarder	48
Gendan UEFI BIOS.	49
Registrer hukommelsesgentræning (kun for Intel-modeller)	49
Opdater UEFI BIOS	49
Installér et Windows-operativsystem og drivere	50
Installer enhedsdrivere	51

Kapitel 6. Udskiftning af CRU 53

CRU-liste	53
Før du udskifter en CRU	54

Deaktiver Hurtig start	54	Fejlfinding og diagnosticering på Lenovos supportwebsted	93
Deaktivering af det indbyggede batteri	54	Hardwaresøgning	94
Udskift en CRU	54	UEFI Diagnostics-værktøj	94
Tastatur	54	Gendan Windows-styresystemet	95
Bunddæksel	60	Microsoft Connected System Recovery (for visse modeller)	95
Afskærmningshætte til hukommelsesmodul	65	Lenovo-genoprettelsessmulighed	95
Hukommelsesmodul	68	Ressourcer til selvhjælp	96
Trådløst WAN-modul (for visse modeller)	71	Windows-etiket	96
Trådløst WAN-modulbeslag (kun 4G-modeller)	75	Ring til Lenovo	97
M.2 SSD-drev	76	Før du kontakter Lenovo	97
M.2 SDD-drevbeslag (for visse modeller)	80	Lenovos kundesupportcenter	97
Indbygget batteri med stor kapacitet	82	Køb tilbehør eller flere serviceydelser	98
Kapitel 7. Hjælp og support	87	Funktioner for hjælp til handicappede	98
Find QR-servicekoden og serienummeret	87	Tillæg A.	
Hyppigt stillede spørgsmål	87	Overensstemmelsesoplysninger	101
Fejlmeddelelser	90	Tillæg B. Meddelelse om opdatering af USB-stiknavne	107
Diagnosticering af LED-indikator for batteriopladning	90	Tillæg C. Bemærkninger og varemærker	109
Lenovo Memory Self Repair (kun på Intel-modeller)	92		
Foretag diagnosticering og fejlfinding af din computer	93		

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

Dette kapitel introducerer computerens udseende, faciliteter og specifikationer.

Set forfra

Få et hurtigt overblik over din computer set forfra.

ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD



Element	Beskrivelse	Element	Beskrivelse
	Mikrofon*		Infrarødt kamera*/kamera*
	Webkamera med privacy shutter*		Touchskærm*
	Tænd/sluk-knap med fingeraftrykslæser*		TrackPoint®-pegeknop

Element	Beskrivelse	Element	Beskrivelse
	Højtaler		NFC (near field communication)-mærke*
	Navigationsplade		Tre TrackPoint-knapper

* for visse modeller

ThinkPad T16 Gen 3



Element	Beskrivelse	Element	Beskrivelse
	Mikrofon*		Infrarødt kamera*/kamera*
	Webkamera med privacy shutter		Touchskærm*
	Tænd/sluk-knap med fingeraftrykslæser*		TrackPoint®-pegeknop
	NFC (near field communication)-mærke*		Navigationsplade
	Tre TrackPoint-knapper		

* for visse modeller

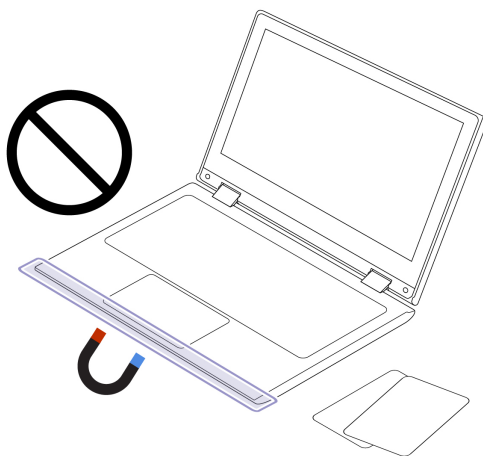


Webkamera med privacy shutter

Skub webkameraets privacy shutter for at dække eller afdække kameranlinsen. 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.

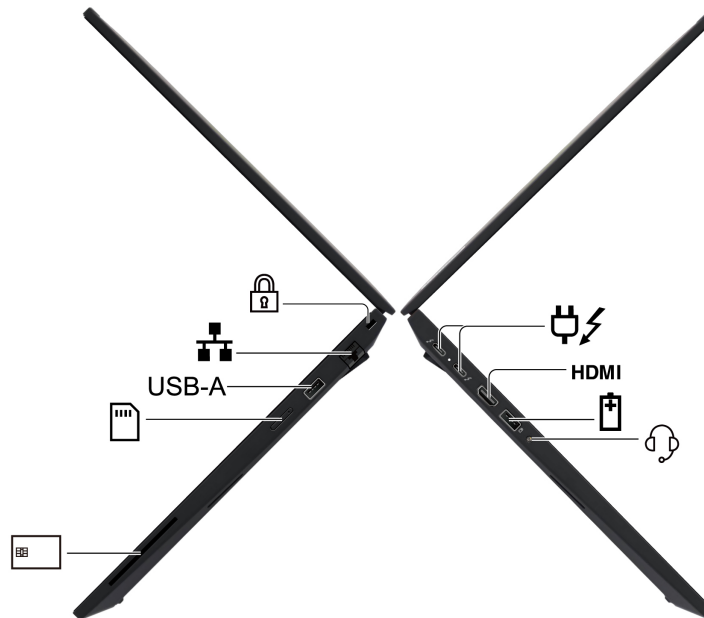


Relaterede emner

- "Log på med ansigtsgenkendelse (for visse modeller)" på side 40
- "Log på med fingeraftrykslæser" på side 39
- "Funktionen Lås, når du går væk" på side 40
- "Intelligente funktioner (for visse modeller)" på side 29
- "Brug touchskærmen (for visse modeller)" på side 20
- "Brug TrackPoint-pegeudstyr" på side 15
- "Brug navigationspladen" på side 16

Set fra siden

Få et hurtigt overblik over stik på begge sider af computeren.



Element	Beskrivelse	Element	Beskrivelse
	USB-C®-strømsik (Thunderbolt™ 4) Bemærk: For AMD-modeller er den understøttede overførselshastighed op til 10 Gbps, når du slutter en USB 3.2 Gen 2-enhed til dette stik.	HDMI	HDMI™-stik
	USB-A-stik (USB 5 Gbps, Always On USB)		Lydstik
	Port til Chipkort*		Nano-SIM-kortbakke*
USB-A	USB-A-stik (USB 5 Gbps)		Ethernet-stik
	Port til sikkerhedslås		

* for visse modeller

Bemærk: Du kan finde flere oplysninger om opdateringen af USB-stiknavnene i Tillæg B "Meddelelse om opdatering af USB-stiknavne" på side 107.

* for visse modeller

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 i navnet på stikket eller nedenfor for hver enhed.

USB-enhed	Datahastighed (Gbps)
Thunderbolt 3	40
Thunderbolt 4	40

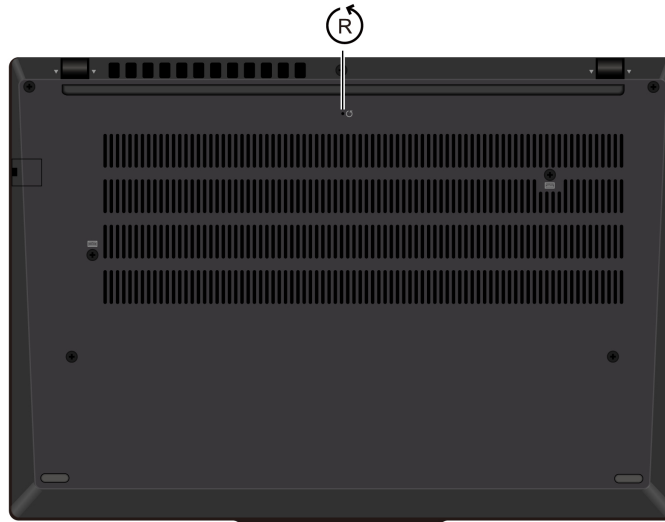
Relaterede emner

- "USB-specifikationer" på side 10
- "Opret forbindelse til et mobilnetværk (for visse modeller)" på side 13
- "Tilslut en ekstern skærm" på side 23
- "Strømstyring" på side 34
- "Brug et chipkort" på side 37
- "Lås computeren" på side 39

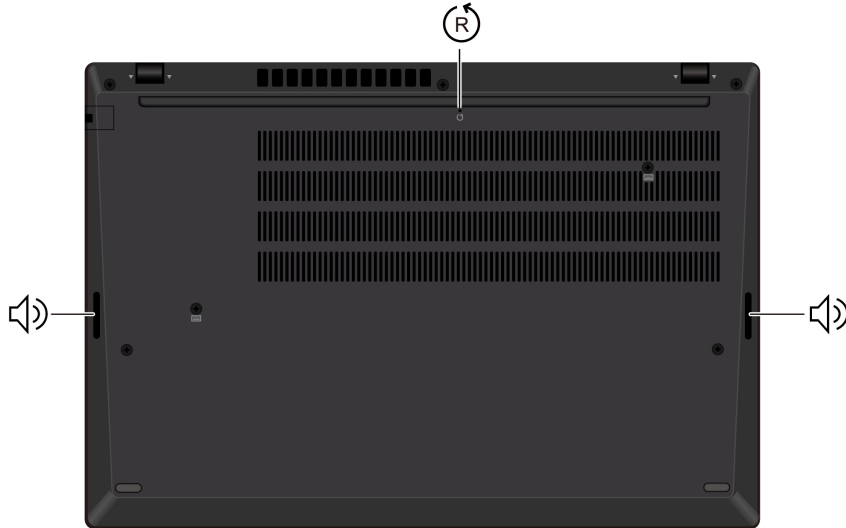
Set nedefra

Få et hurtigt overblik over bunden på computeren.

ThinkPad T14 Gen 5 og P14s Gen 5 AMD



ThinkPad T16 Gen 3



Element	Beskrivelse	Element	Beskrivelse
	Hul til nulstilling i nødsituationer		Højttaler

 **Hul til nulstilling i nødsituationer**

Hullet til nulstilling i nødsituationer kan hjælpe dig med at retablere computeren, når computeren ikke reagerer, og du ikke kan slukke den ved at trykke på tænd/sluk-knappen. Gør følgende for at 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.

Bemærk: Hvis computeren stadig ikke reagerer, kan du ringe til Lenovos kundesupportcenter for at få yderligere hjælp.

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.

Faciliteter og specifikationer

Lær flere detaljer om computerens hardware og software at kende.

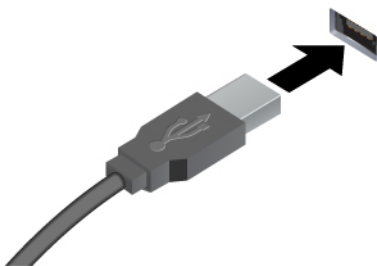
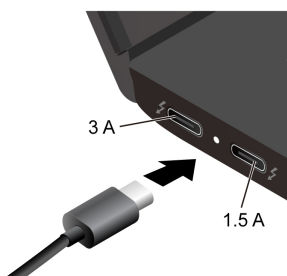
Specifikation	Beskrivelse
Hukommelse	• For Intel-modeller: – DDR5 (Double Data Rate 5) Dual Outline Dual Inline-hukommelsesmodul (Dual DIMM), op til 64 GB • For AMD-modeller: – DDR5 (Double Data Rate 5) Dual Outline Dual Inline-hukommelsesmodul (Dual DIMM), op til 96 GB
Lagerenhed	Én port, 2280 M.2 SSD-drev, op til 2 TB
Lyd	• Dolby Audio™ Premium • Dolby Voice®
Skærm	• OLED-skærm (Organic Light-Emitting Diode) eller farveskærm med IPS-teknologi (In-Plane Switching) • Skærmforhold: 16:10 • Skærmopløsning: – ThinkPad T14 Gen 5 / ThinkPad P14s Gen 5 AMD: 1920 x 1200 pixel, 2240 x 1400 pixel (kun for Intel-modeller af typen ThinkPad T14 Gen 5) eller 2880 x 1800 pixels – ThinkPad T16 Gen 3: 1920 x 1200 pixel eller 3840 x 2400 pixel • MultiTouch-teknologi* • TUV Eye Safe-certificeret*
Sikkerhedsfunktioner	• Ansigtsgodkendelse* • Registrering af menneskelig tilstedeværelse* • Fingeraftrykslæser* (integreret i tænd/sluk-knap) • Privatlivsbeskyttelse til Lenovo View* • Privatlivsadvarsel til Lenovo View* • ePrivacy-skærm* (for visse modeller af ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD) • Trusted Platform Module (TPM)*
Trådløse funktioner	• Bluetooth • NFC* • GPS* (på model med trådløst WAN) • Trådløst LAN • Trådløst WAN* (4G eller 5G)* Bemærk: 4G- eller 5G-mobiltjenesten tilbydes af autoriserede mobiltjenesteudbydere i visse lande eller områder. Du skal have et mobilabonnement hos en mobiloperatør for at oprette forbindelse til mobilnetværket. Mobildataabonnementet kan variere efter sted.
Kabelbaseret netværk	Ethernet LAN (10 Mbps/ 100 Mbps/1000 Mbps)

* for visse modeller

USB-specifikationer

Lær flere USB-specifikationer at kende.

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-stik (USB 5 Gbps)
	• Oplad USB-C-kompatible enheder med udgangsspændingen og spændingen på 5 V og 3 A eller 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

I dette kapitel introduceres vejledning i konfiguration af computeren, forskellige metoder til at oprette forbindelse til netværk på samt måder til at interagere med computeren.

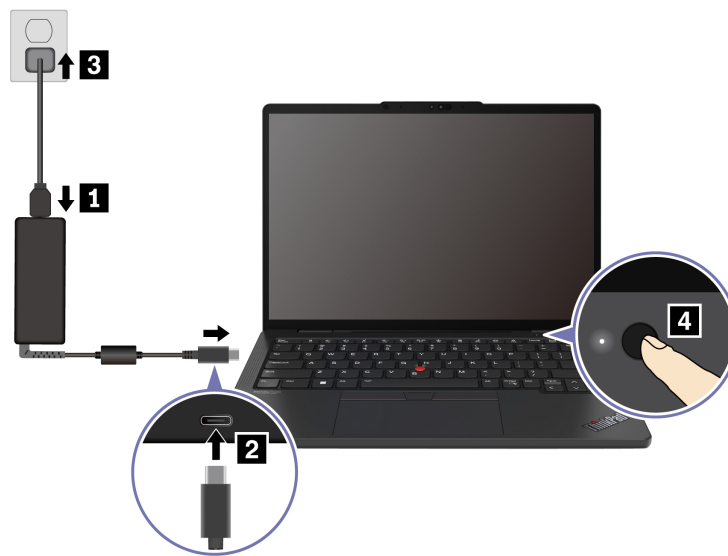
Konfigurer din computer

Dette afsnit hjælper dig med at konfigurere din computer og gøre den klar til brug.

Tænd for computeren

Følg vejledningen for at tænde din computer.

- Punkt 1. Slut ledningen til vekselstrømsadapteren.
- Punkt 2. Tilslut strømadapteren til din computer.
- Punkt 3. Slut ledningen til vekselstrøm.
- Punkt 4. Tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde for computeren.



Bemærkninger:

- Visningen varierer afhængigt af computermodellen.
- Det anbefales at oplade computeren helt, når du bruger den første gang. Klik på batteristatusikonet nederst til højre på dit skrivebord for at kontrollere batteriets status.

Relaterede emner

- "Kontrol af batteriets status" på side 34
- "Oplad computeren med vekselstrøm" på side 34

Fuldfør opsætningen af styresystemet

Fuldfør opsætningen af styresystemet, inden du udforsker din computer. Opsætningen inkluderer, men er ikke begrænset til:

- Vælg land eller område.
- Opret forbindelse til et tilgængeligt netværk.
- Acceptér licensaftalen.
- Opret en Microsoft-konto, eller log på med din Microsoft-konto.
- Indstil dit kodeord, dit fingeraftryk eller din ansigtsgenkendelse som foretrukket.
- Tilpas din oplevelse.

Bemærkninger:

- Afhængigt af computermodellen er visse indstillinger muligvis ikke tilgængelige på din computer.
- Sluk ikke for din computer, og sørg for, at den er tilsluttet vekselstrøm under hele processen.

Følg vejledningen for at konfigurere operativsystemet.

Punkt 1. Slut computeren til vekselstrøm, og tænd for den.

Punkt 2. Følg vejledningen på skærmen for at fuldføre opsætningen af styresystemet.

Relaterede emner

- "Log på med dit fingeraftryk" på side 39
- "Log på med ansigtsgenkendelse (for visse modeller)" på side 40
- "Angiv, rediger eller fjern en adgangskode" på side 43

Netværksadgang

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

Opret forbindelse til Wi-Fi-netværk

Klik på netværksikonet  til højre på skærmen for at oprette forbindelse til et tilgængeligt netværk. Angiv de påkrævede oplysninger.

Bemærk: Det trådløse LAN-modul på computeren understøtter muligvis forskellige standarder. I visse lande eller områder kan brug af 802.11ax blive deaktiveret i henhold til de lokale bestemmelser.

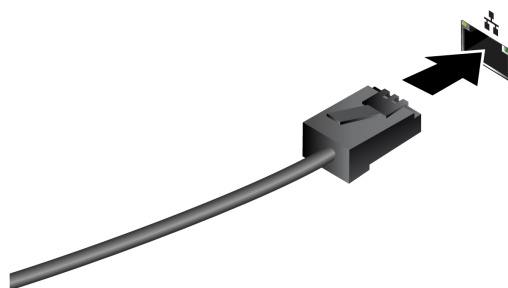
Slå Flytilstand til

Du skal muligvis aktivere Flytilstand, hvis du går om bord på et fly. Når Flytilstand er slået til, er alle trådløse funktioner automatisk slået fra. Klik på netværksikonet  til højre på skærmen for at slå Flytilstand til.

Bemærk: Du kan aktivere Wi-Fi-netværk i denne tilstand alt efter dine faktiske behov.

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- eller 5G-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:

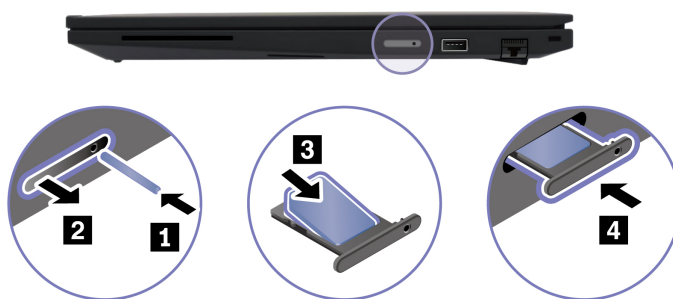
- Der er muligvis ikke installeret et WWAN-modul på computeren. Det afhænger af modellen.
- 4G- eller 5G-mobiltjenesten tilbydes af autoriserede mobiltjenesteudbydere i visse lande eller områder. Du skal have et mobilabonnement hos en mobiloperatør for at oprette forbindelse til mobilnetværket. Mobildataabonnementet kan variere efter sted.
- Netværkshastighederne kan også variere afhængigt af placering, miljø, netværksforhold og andre faktorer.

Opret en mobilforbindelse

Dette afsnit introducerer, hvordan du opretter en mobilforbindelse.

Punkt 1. Sluk for computeren.

Punkt 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.



Punkt 3. Tænd for computeren.

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

Interager med computeren

Udforsk forskellige måder at interagere med computeren på.

Brug tastaturgenvejene

Tastaturgenveje er taster eller tastkombinationer, som gør det muligt hurtigt at udføre bestemte funktioner. De hjælper dig til at arbejde mere effektivt.

Følgende tabeller indeholder en beskrivelse af funktioner med tastaturgenveje.

FnLock og funktionstaster

Tast/tastkombination	Funktionsbeskrivelse
Fn+FnLock	Skift mellem funktionstasternes (F1-F12) special- og standardfunktioner. Funktionstasterne har to slags funktioner: specialfunktion og standardfunktion. Ikoner på tasten angiver den særlige funktion, såsom  og . Tegn på tasten angiver standardfunktionen såsom F1 og F2. LED-indikatoren på Esc-tasten angiver, hvilken funktion af funktionstasterne der er aktiveret: - Når indikatoren er slukket, er specialfunktionen aktiveret. - Når indikatoren er tændt, er standardfunktionen aktiveret.
	Slå lyd fra/til (højtalere).
	Skru ned for lydstyrken.
	Skru op for lydstyrken.
	Aktiver/deaktiver mikrofonen.
	Reducer skærmens lysstyrke.
	Øge skærmens lysstyrke.
	Vælg og konfigurer skærmenheder.
Mode	Skift strømtilstand. Du kan finde flere oplysninger om strømtilstande i "Intelligent køling" på side 33.
PrtSc	Udskriv skærm.
	Åbn Klippeværktøj.
	Åbn Microsoft® Telefonlink.
☆	Tilpas funktionen for denne tast på Vantage-appen.

Andre generelle tastaturgenveje

Tastkombination	Funktionsbeskrivelse
	- Start Copilot i Windows. - Start Windows Search. Bemærk: Funktionen varierer afhængigt af land eller område.
Fn+ 	Åbn genvejsmenuen for den aktuelt aktive app.
Fn+ 	Åbn lommeregneren (kun ThinkPad T16 Gen 3).
Fn+ 	Sæt computeren i slumretilstand (kun på ThinkPad T16 Gen 3).
Fn+ 	Juster tastaturets baggrundslys.

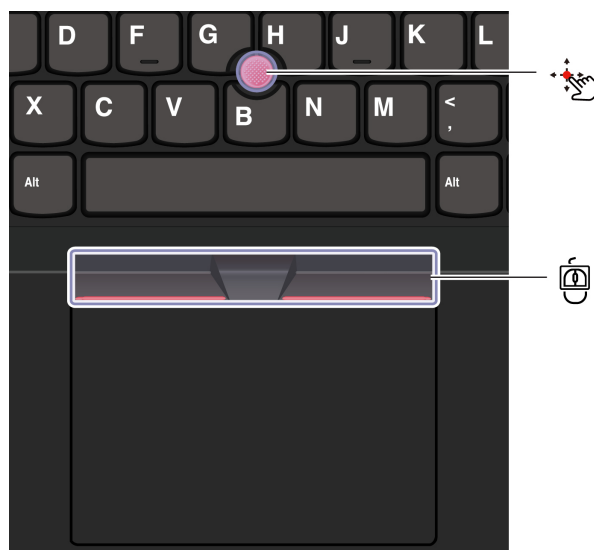
Tastkombination	Funktionsbeskrivelse
Fn+<	Gå til start.
Fn+>	Gå til slut.
Fn+Tab	Åbn forstørrelsesglas. Bemærk: Tryk på Windows-logotasten+Esc for at slå den fra.
Fn+4	Skift til slumretilstand.
Fn+B	Afbryd handling.
Fn+K	Rul i indhold.
Fn+P	Pausefunktion.
Fn+S	Send systemanmodning.
Fn + N	Åbn vinduet med systemoplysninger.

Du kan tilpasse tastaturindstillingerne i Vantage-appen. Åbn Vantage-appen, og klik derefter på **Enhed** → **Input og tilbehør** for at tilpasse de detaljerede indstillinger.

Du kan finde flere tastaturgenveje på <https://support.lenovo.com/us/en/solutions/windows-support>.

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.



TrackPoint-pegeknapp

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-knap 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. Du kan deaktivere enheden og ændre indstillinger såsom markørens hastighed, når du bruger TrackPoint-pegeknappen og den midterste TrackPoint-knap.

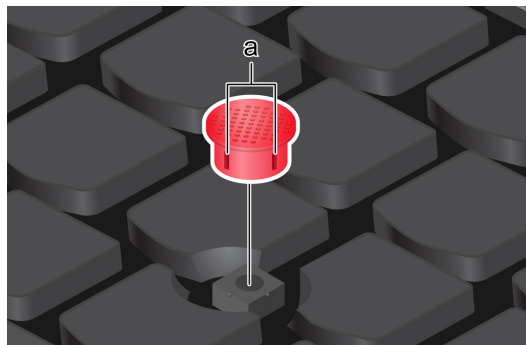
Gør følgende for at ændre indstillingerne:

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

Udskift hættten på pegepinden

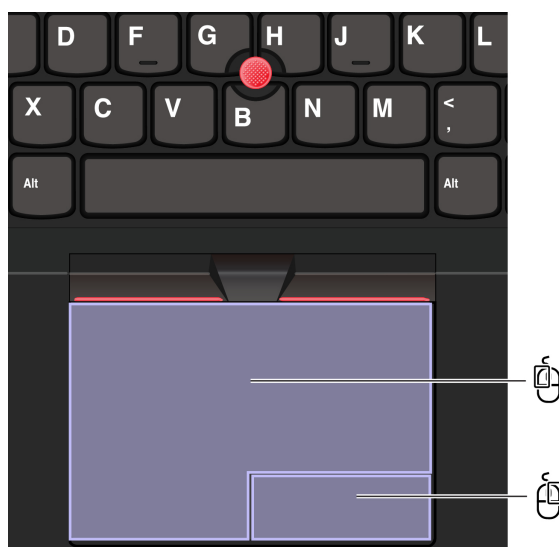
Følg nedenstående illustration for at udskifte hættten på knap.

Bemærk: Kontrollér, at den nye røde 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. Den er ideel til brug ved situationer med krav til høj mobilitet, f.eks. under forretningsbrug.



Element	Beskrivelse	Element	Beskrivelse
	Venstreklikzone		Højreklikzone

Bemærkninger:

- Nogle bevægelser er ikke tilgængelige i følgende tilfælde:
 - Hvis den forrige handling blev udført via TrackPoint-pegeudstyret.
 - Når du bruger visse apps.
 - Når du bruger to eller flere fingre, og fingrene er for tæt på hinanden.
- Navigationspladen kan være ikke-følsom i følgende tilfælde:
 - Når du anbringer fingrene for tæt på kanten af navigationspladen.
 - Når du rører navigationspladen med våde fingre.
 - Hvis overfladen på navigationspladen har vand- eller oliepletter. Sluk for computeren først. Aftør derefter forsigtigt navigationspladens overflade med en blød, fnugfri klud, der er fugtet med lunkent vand eller computerrengøringsmiddel.

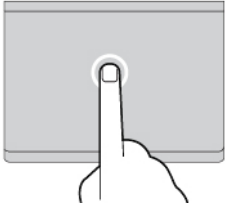
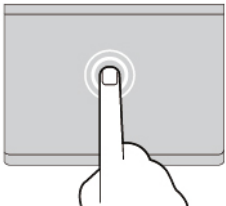
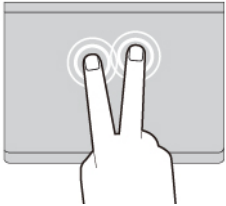
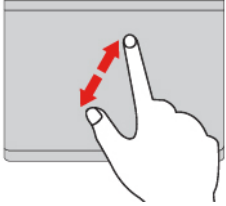
Brug berøringsbevægelserne

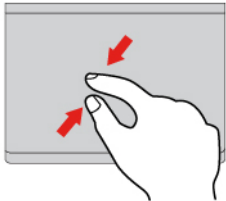
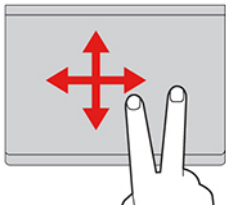
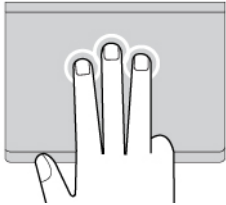
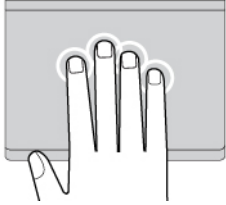
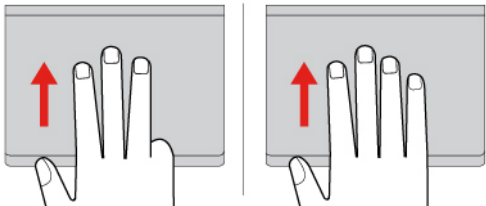
Bemærkninger:

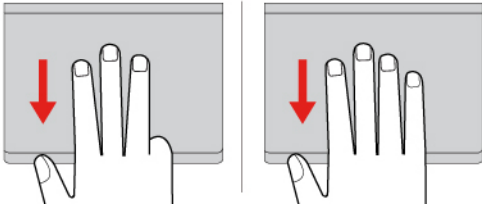
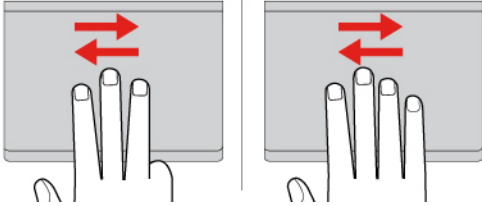
- Når du bruger to eller flere fingre, skal du sørge for at placere fingrene let adskilt.
- Nogle bevægelser er ikke tilgængelige, hvis den sidste handling blev udført fra TrackPoint-pegeudstyret.
- Nogle bevægelser er kun tilgængelige, når du bruger bestemte apps.
- Hvis navigationspladens overflade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

Du kan finde flere bevægelser i hjælpen til pegeudstyret.

Berøringsbevægelser med en og to fingre

Sådan gør du	Bevægelse
Vælg et element.	Én finger trykker én gang. 
Åbn et element.	Én finger trykker to gange. 
Få vist en genvejsmenu.	To fingre trykker to gange hurtigt. 
Zoom ind.	To fingre spredes ud. 

Sådan gør du	Bevægelse
Zoom ud.	To fingre kniber sammen. 
Rul gennem elementer.	To fingre stryges vandret eller lodret. 
Berøringsbevægelser med tre og fire fingre	
Åbn søgevinduet.	Tre fingre trykker én gang. 
Åbn meddelelsescenter.	Fire fingre trykker én gang. 
Vis alle vinduer.	Tre eller fire fingre stryges op. 

Sådan gør du	Bevægelse
Vis skrivebordet.	Tre eller fire fingre stryges ned. 
Skift mellem åbne apps eller vinduer.	Tre eller fire fingre stryges mod venstre eller højre. 

Deaktiver navigationspladen

Navigationspladen er som standard aktiveret. Sådan deaktiverer du enheden:

Punkt 1. Åbn menuen **Start**, og klik på **Indstillinger** → **Bluetooth og enheder** → **Pegefelt**.

Punkt 2. Deaktiver **Pegefelt** i afsnittet **Pegefelt**.

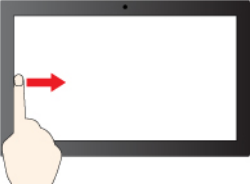
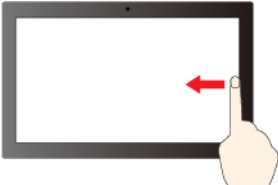
Brug touchskærmen (for visse modeller)

For computere med en berøringsaktiveret skærm kan du røre skærmen direkte med dine fingre og interagere med computeren på en nem måde. Følgende afsnit indeholder nogle af de ofte benyttede berøringsbevægelser.

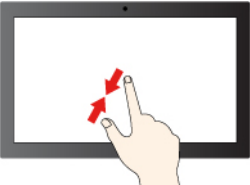
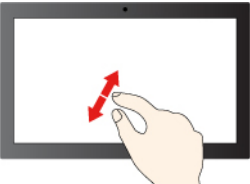
Bemærkninger:

- Nogle bevægelser er muligvis ikke tilgængelige, når du bruger bestemte apps.
- Brug ikke handsker eller ikke-kompatible penne, når du betjener skærmen. Ellers vil touchskærmen muligvis ikke være berøringsfølsom eller svare.
- Touchskærmen er fintfølede. Tryk ikke på eller rør ikke skærmen med en hård eller skarp genstand. I så fald kan den berøringsfølsomme skærm fungere forkert eller blive beskadiget.

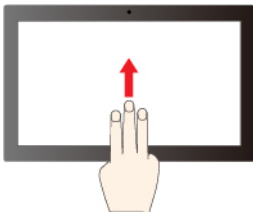
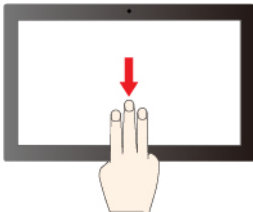
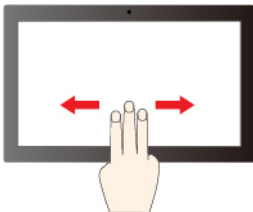
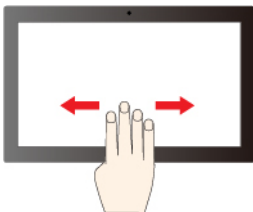
Berøringsbevægelse med én finger

Sådan gør du	Bevægelse
	Tryk og hold nede.
Åbn en genvejsmenu.	
Åbn widgetpanelet.	Stryg fra venstre. 
Åbn meddelelsescenter.	Stryg fra højre. 

Berøringsbevægelse med to fingre

Sådan gør du	Bevægelse
	Bevæg to fingre mod hinanden.
Zoom ud.	
	Spred to fingre fra hinanden.
Zoom ind.	

Berøringsbevægelse med tre og fire fingre

Sådan gør du	Bevægelse
Vis alle åbne vinduer.	Stryg opad med tre fingre. 
Vis skrivebordet.	Stryg ned med tre fingre. 
Skift apps.	Stryg mod venstre eller højre med tre fingre. 
Skift skrivebord.	Stryg mod venstre eller højre med fire fingre. 

Aktiver berøringsbevægelser med tre og fire fingre (for visse modeller)

- Punkt 1. Skriv **navigationsplade** i søgefeltet i Windows, og tryk derefter på Enter.
- Punkt 2. Aktiver funktionen **Berøringsbevægelser med tre fingre** eller **Berøringsbevægelser med fire fingre** efter behov.

Sådan gør du, hvis touchskærmen ikke er følsom eller ikke svarer

Følg vejledningen til fejlfinding af touchskærmen.

- Punkt 1. Sluk for computeren.
- Punkt 2. 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.
- Punkt 3. Genstart computeren, og kontrollér, om touchskærmen fungerer normalt.

- Punkt 4. Hvis touchskærmen ikke fungerer normalt, skal du skrive **Windows Update** i Windows-søgefeltet og derefter trykke på Enter.
- Punkt 5. Følg vejledningen på skærmen for at opdatere Windows.
- Punkt 6. Efter opdatering af Windows skal du kontrollere, om touchskærmen fungerer normalt.
- Punkt 7. Hvis touchskærmen stadig ikke fungerer normalt, er den muligvis beskadiget. Du kan ringe til Lenovos kundesupportcenter for at få yderligere hjælp.

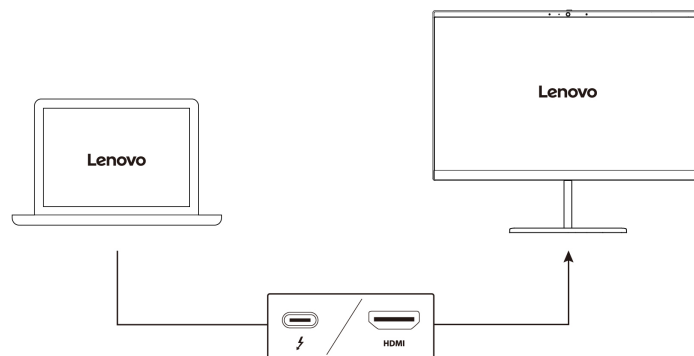
Tilslut en ekstern skærm

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

Tilslut til en almindelig skærm

Du kan slutte en almindelig skærm til din computer via USB-C-stikket eller HDMI-stikket.

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)	Op til 8K/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.

Afhængigt af computermodel understøtter din computer et af følgende:

- For Intel-modeller understøtter HDMI-stikket HDMI 2.1-standarden (op til 4K/60 Hz). Tilslut til en kompatibel digital lydenhed eller videoskærm, f.eks. et HDTV.
- For AMD-modeller understøtter HDMI-stikket HDMI 2.1-standarden (op til 4K/60 Hz) som standard. Brug et egnet HDMI 2.1-kabel til at slutte en ekstern skærm til computeren. Hvis du bruger et HDMI 1.4-kabel til tilslutningen, kan det være inkompatibelt og muligvis påvirke funktionaliteten af en ekstern skærm. Gør følgende for at skifte HDMI-standarden for HDMI-stikket fra 2.1 til 1.4 i UEFI BIOS-menuen:

1. Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærmbilledet vises.
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 Fn-tasten +  , og vælg den ønskede visningstilstand.

Skift skærmindstillinger

Du kan ændre indstillingerne for både computerskærmen og den eksterne skærm, såsom den primære eller sekundære skærm, lysstyrken, opløsningen og retningen.

Gør følgende for at ændre indstillingerne:

Punkt 1. Højreklik på et tomt område på skrivebordet, og vælg **Skærmindstillinger**.

Punkt 2. Vælg den skærm, du vil konfigurere, og skift de skærmindstillinger, du ønsker.

Kapitel 3. Udforsk computeren

Dette kapitel hjælper dig med at få mest muligt ud af din computer.

Lenovo-apps

Dette afsnit introducerer Lenovo-apps, der kan berige din computeroplevelse og øge produktiviteten.

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)

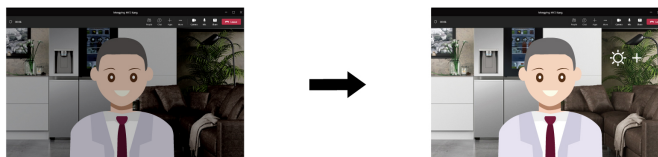
Lenovo View er en app, der forbedrer kamerakvaliteten og indeholder funktioner til samarbejde til visse almindelige videoopkaldsapps.

Få adgang til Lenovo View

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

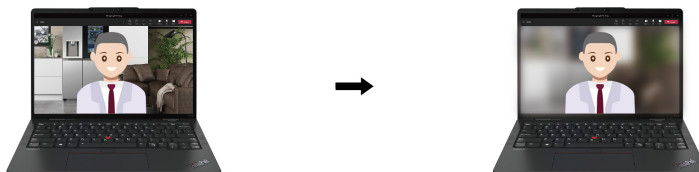
Beskrivelse af hovedfunktionerne

- **Videoforbedring:** Juster relevante kameraparametre (lys, intensitet, farve), og reducer støj for at forbedre din videoopkaldsoplevelse. Lysstyrke og farver i video forbedres automatisk i svagt lys.

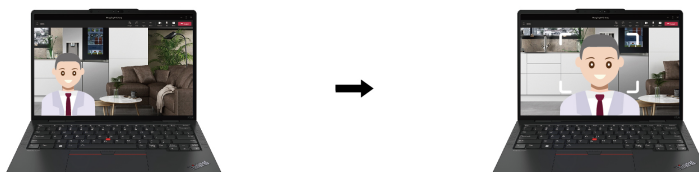


- **Samarbejde**

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



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

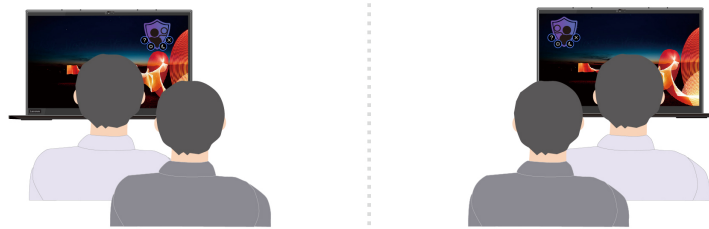


- **Virtuel præsentationsvært:** Vis dit ansigt over ethvert materiale, du vil præsentere som en præsentation.

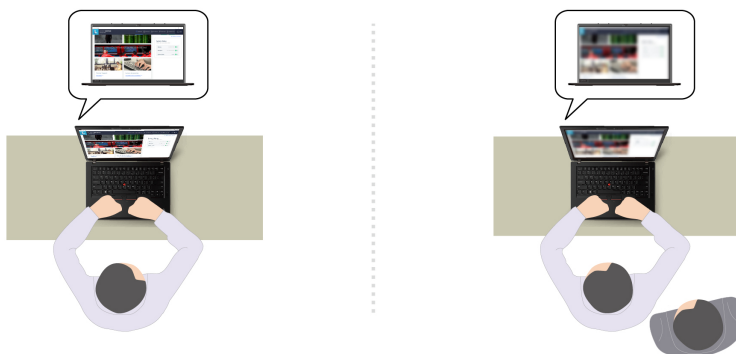


- **Anonymitet**

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



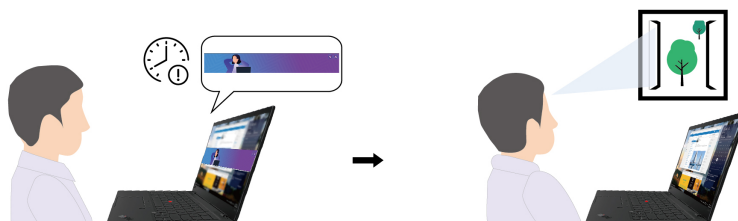
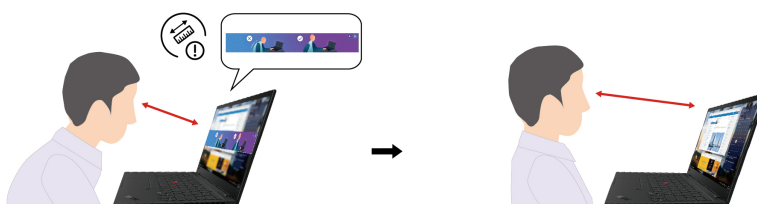
- **Privatlivsbeskyttelse:** Skærmen bliver sort, når der registreres en smugkigger bag dig. Tryk på Alt+F2 for at annullere uskarpheden.



Bemærk: For ePrivacy-skærme vil funktionen Privatlivsbeskyttelse automatisk blive aktiveret, når nogen dukker op 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.
- Funktionerne virker kun, når kameralukkeren er åben.

- Nogle funktioner kan muligvis ikke bruges på samme tid.
- 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.

TrackPoint Quick Menu

TrackPoint Quick Menu er en klikbar app. Den giver hurtig adgang til funktioner, såsom kamera og mikrofon. Du kan justere indstillingerne for funktionerne i denne app.

Start TrackPoint Quick Menu

Dobbeltryk på TrackPoint-pegeknappen for at åbne TrackPoint Quick Menu. Du kan også indstille, at et enkelt tryk skal være startbevægelse.

Bemærk: Hvis TrackPoint Quick Menu ikke vises, når du bruger startbevægelsen, kan dette skyldes, at TrackPoint-pegeknappen er placeret forkert, fordi der er trykket for kraftigt på den. Vent 15-30 sekunder, og prøv igen.

Gør følgende for at ændre indstillingerne:

Punkt 1. Klik på pop op-vinduet ⓘ, og klik på **AVANCEREDE INDSTILLINGER**.

Punkt 2. Vælg **Enkelt tryk** under **Hurtig menustart**.

TrackPoint Quick Menu er som standard aktiveret. Tryk på Fn+G for at deaktivere eller aktivere tryk. Når den er deaktiveret, kan den ikke startes ved at trykke på TrackPoint-pegeknappen.



Brug TrackPoint Quick Menu

Du kan klikke på redigeringsknappen ✎ for at omarrangere funktionerne i preview-panelet eller trække og slippe funktionerne i højre side til preview-panelet for at tilpasse din Quick Menu.

• Kamera

Du kan justere kameraets lysstyrke og kontrast og gendanne standardindstillingerne ved at trykke på nulstillingsknappen ↺.

• Mikrofon

Du kan slå lyden fra på computeren og justere mikrofonens lydeffekt ved at vælge følgende tilstande:

- Centreret tilstand: Optag talerens stemme.

- Rumlig tilstand: Optag talerens stemme og lyden fra omgivelserne.

Bemærk: Når den interne mikrofon ikke understøttes af Dolby, eller Dolby-driveren er deaktiveret, vises der i stedet en liste over inputenheder. Listen indeholder indstillinger og en lydstyrkelinje, som du kan bruge til at teste din mikrofon.

- **Stemmeskrivning**

Du kan konvertere tale til tekst i tekstfeltet. Klik på **START STEMMEKRIVNING** for at aktivere tekstfeltet.

- **Batteri**

Du kan forlænge batteriets levetid og tilstand ved at angive en opladningsgrænse på under 100 %.

Aktiver funktionen, og klik på **JUSTER GRÆNSEVÆRDI** for at angive en grænseværdi. Indstil derefter grænseværdien for opladning i Vantage-appen.

- **Lydafspilning**

Du kan vælge den ønskede outputenhed og angive lydstyrken for den valgte kanal eller slå lyden fra.

- **Støjdæmpning**

Du kan dæmpe din egen baggrundsstøj og støj fra andre mødedeltagere.

- Fra: Deaktiver støjdæmpning.
- Lav: Dæmper baggrundsstøj ved lavt niveau.
- Høj: Dæmper al baggrundsstøj, der ikke er tale.

Bemærk: Funktionen fungerer ikke, når Dolby Voice er slået fra. Klik på linket i **STØJDÆMPNING** for at aktivere den.

- **Hurtig Rengøring**

Du kan midlertidigt deaktivere tastaturet, skærmen, navigationspladen og TrackPoint-pegeudstyret for at rengøre computeren.

Bemærk: Funktionerne kan variere pga. periodiske opdateringer. Du kan få flere oplysninger om den version, der er installeret på computeren, ved at klikke på pop op-vinduet ⓘ øverst til højre på siden og klikke på **FÅ MERE AT VIDE**.

Intelligente funktioner (for visse modeller)

Glance by Mirametrix® kan registrere dine hovedbevægelser via kameraet og gør computeren smartere og mere effektiv.

Adgang til Glance by Mirametrix

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

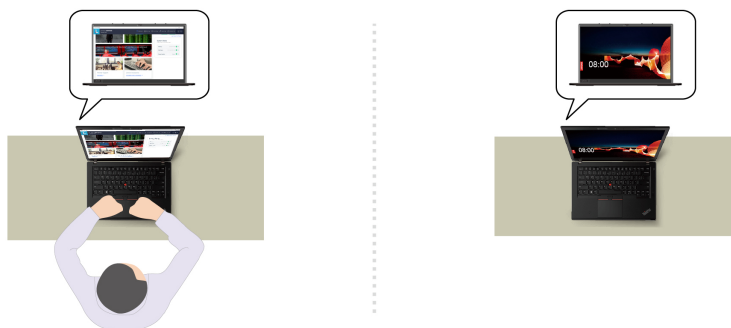
Bemærk: Hvis du har afinstalleret Glance, kan du anmode om programmet via <https://support.lenovo.com/contactus>.

Beskrivelse af hovedfunktionerne

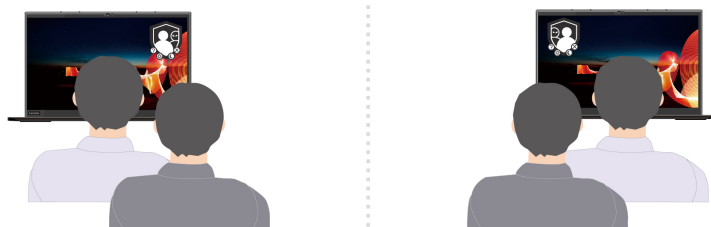
Afhængigt af computermodellen er visse funktioner muligvis ikke tilgængelige på din computer.

- **Beskyt personlige oplysninger**

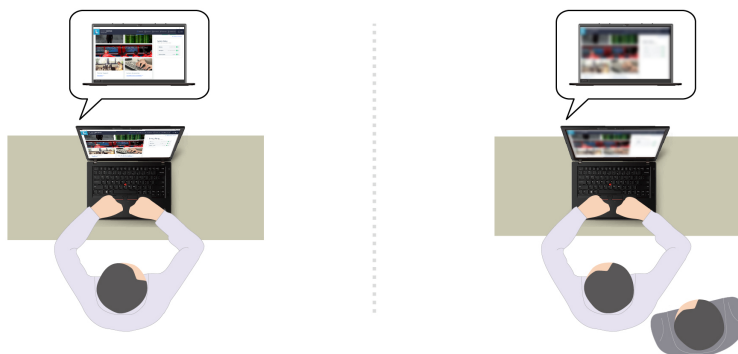
- **Presence Detection:** Behold computeren aktiveret, mens den bruges, og lås den automatisk, når dit hoved forsvinder uden for kameraets rækkevidde.



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



- **Privacy Guard:** Skærmindholdet vises uskarpt, når computeren registrerer en smugkigger. Tryk på Alt +F2 for at annullere uskarpheden.



- **Smart Display:** Skærmen vises uskarpt, når du ikke kigger på den. Alle skærme vises uskarpt, hvis du ikke sidder vendt mod skærmen. Tryk på Alt+F2 for at annullere uskarpheden.



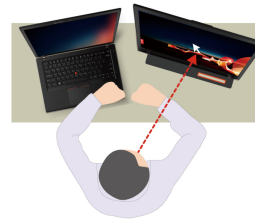
Bemærk: Hvis computeren leveres med en ePrivacy-skærm, kan den fungere med funktionen Glance for at opnå en bedre beskyttelse af personlige oplysninger. Du kan finde flere oplysninger på <https://support.lenovo.com/videos/vid500144>.

- **Bedre produktivitet**

- **Snap Window:** Når du vælger et vindue på én skærm og vender ansigtet mod et andet vindue, fastgøres vinduet automatisk mod overkanten på den aktuelle skærm.



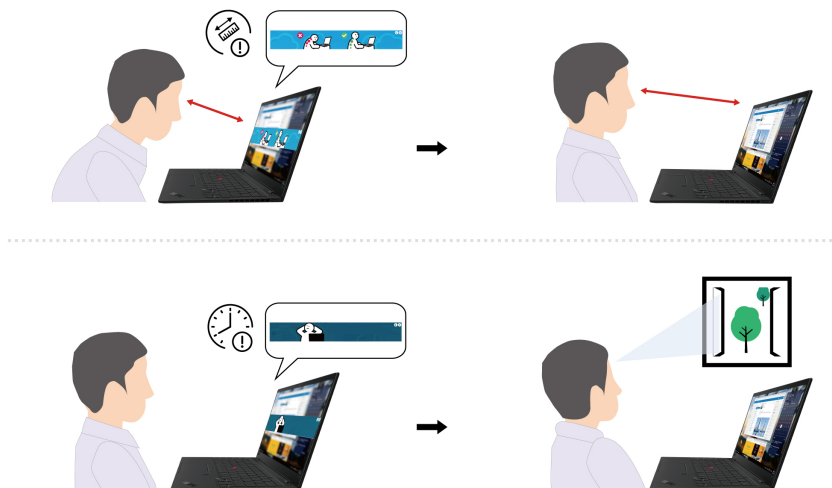
- **Smart Pointer:** Flyt markøren til den skærm, som du er vendt mod. Markøren vises midlertidigt med større størrelse, når den flyttes fra én skærm til en anden.



Bemærk: Funktionerne Snap Window og Smart Pointer fungerer kun, når computeren er tilsluttet en ekstern skærm. Sørg for, at den eksterne skærm er placeret i samme højde som computeren.

- **Bedre digitalt velvære**

- **Posture check:** Påmind dig om at justere din arbejdsstilling, når du bøjer dig mod skærmen.
- **20/20/20 Alert:** Påmind dig om at kigge væk fra skærmen og hvile øjnene i 20 sekunder hvert 20. minut.



Farvekalibrering (for visse modeller)

Fabriksindstillingen for farvekalibrering gør det muligt at gengive farvebilleder eller farvegrafik på din skærm, der ligger så tæt på originalen som muligt.

Denne funktion er tilgængelig på computermodeller med forudinstalleret X-Rite Color Assistant-program.

Skift mellem farveprofiler

På computere med fabriksindstillingen for farvekalibrering er farveprofilerne forudinstalleret. Følg vejledningen for at skifte mellem farveprofiler efter behov.

Punkt 1. Klik på den trekantede ikon i Windows-meddelelsesområde for at få vist skjulte ikoner. Højreklik derefter på .

Punkt 2. Følg vejledningen på skærmen for at vælge en ønsket profil.

Installer eller gendan farveprofiler

Lenovo leverer sikkerhedskopier af farveprofiler i Lenovo Cloud. Følg vejledningen for at installere eller gendanne farveprofiler i forskellige situationer.

Når farveprofiler går tabt eller beskadiges

Hvis du mister en farveprofil, eller den bliver ødelagt, vises der et vindue med en påmindelse om at gendanne farveprofilerne.

Klik på **Ja** i det vindue, der vises. Derefter gendannes farveprofilerne fra Lenovo Cloud automatisk.

Når skærmen er blevet udskiftet

Hvis din skærm er blevet udskiftet af en serviceudbyder, der er godkendt af Lenovo, skal du følge vejledningen for at installere nye farveprofiler.

Punkt 1. Tilslut computeren til netværket, og luk X-Rite Color Assistant-programmet.

Punkt 2. Gå til C:\Program files (x86)\X-Rite Color Assistant, og find filen ProfileUpdaterForDisplayReplacement.exe.

Punkt 3. Dobbeltklik på EXE-filen. Følg derefter vejledningen på skærmen for at indtaste skærmens serienummer, og klik på **Indsend**.

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

Når du installerer et nyt styresystem

Hvis du installerer et nyt styresystem, skal du følge vejledningen for at geninstallere farveprofilerne.

Punkt 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>.

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

Intelligent køling

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

Bemærk: I balanceret tilstand eller tilstanden med den bedste ydeevne skal du undgå, at hænder, skød eller andre dele af din krop er i kontakt med en varm del af computeren i 10 sekunder eller længere.

Tilstand	Anbefalet scenarie
Bedste strømeffektivitet	• Du ønsker, at computeren skal være mere støjsvag og køligere. • Du vil maksimere batteriets driftstid.
Balanceret	• Du planlægger hyppige skift mellem forskellige computeropgaver over en tidsperiode. • Du foretrækker at balancere enhedens ydeevne med temperatur og blæserstøj.
Bedste ydeevne	• Du ønsker, at computeren skal opnå den bedste ydeevne. • Du kan acceptere højere blæserstøj og højere temperatur.

Skift mellem tilstande

Du kan trykke på F8 eller gøre følgende for at skifte mellem de foretrukne tilstande:

Punkt 1. Højreklik på batteriikonet i området til hurtige indstillinger    til højre på proceslinjen.

Punkt 2. Klik på **Indstillinger for strøm og slumre**.

Punkt 3. Find afsnittet **Strømstyring**, og vælg den ønskede tilstand.

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, når du bruger UC-apps (Unified Communication) (f.eks. Microsoft Teams).

Bemærk: Brug denne funktion i Balanceret tilstand for at få den bedste brugeroplevelse.

Funktionen Intelligent kølingsboost er aktiveret som standard. Sådan deaktiveres denne funktion:

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

Punkt 2. Vælg **Config** → **Power**.

Punkt 3. I afsnittet **Intelligent Cooling Boost** skal du deaktivere kontakten **Intelligent Cooling Boost**.

Punkt 4. Tryk på F10 for at gemme ændringerne og afslutte UEFI BIOS-menuen.

Kølig og stille på skød

Din computer kan registrere, om du bruger den på skødet, og automatisk aktivere funktionen Kølig og stille på skød. Funktionen hjælper med at afkøle computeren, så du undgår ubehag ved længerevarende kontakt med din krop, også gennem tøj. Funktionen deaktiveres automatisk, når du ikke bruger computeren på skødet.

Strømstyring

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

Kontrol af batteriets status

Kontrol af batteriets status for at hjælpe med at bruge computeren korrekt.

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

Oplad computeren med vekselstrøm

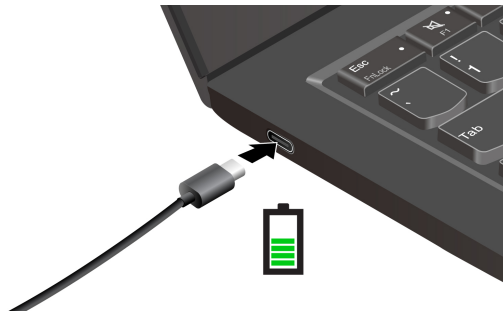
Strømkilde til vekselstrømsadapteren:

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

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 netledninger. 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>.



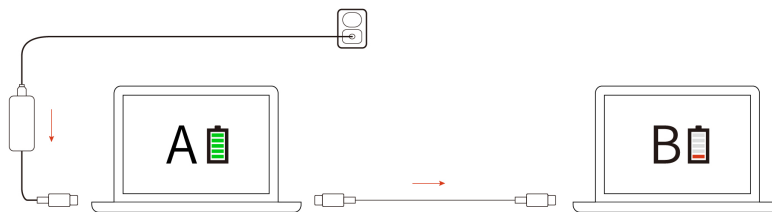
Maksimer batteriets driftstid

Følg vejledningen 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 på fanen **Batteriindstillinger** i afsnittet **Tænd/sluk** 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 på fanen **Batteriindstillinger** i afsnittet **Tænd/sluk** i Vantage-appen.

Oplad din computer med P-to-P 2.0-opladningsfunktion

Begge USB-C-stik (Thunderbolt 4) på computeren har Lenovos unikke P-to-P 2.0-opladningsfunktion (Peer to Peer 2.0).



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

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**:

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

Skift strømindstillinger

Følg vejledningen på skærmen for at ændre strømindstillingerne efter behov.

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

Gør følgende for at ændre strømstyringsplanen, funktioner for tænd/sluk-knappen og andre indstillinger:

Punkt 1. Gå til **Kontrolpanel**, og få vist Store ikoner eller Små ikoner.

Punkt 2. Klik på **Strømstyring**.

Punkt 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 microSD-kort eller et chipkort for at overføre data.

Tilslut en Bluetooth-enhed

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.

Almindelig parring

Dette emne hjælper dig med at oprette forbindelse til en Bluetooth-enhed ved hjælp af almindelig parring.

Punkt 1. Skriv **Bluetooth** i søgefeltet i Windows, og tryk derefter på Enter.

Punkt 2. Tænd for både Bluetooth på computeren og Bluetooth-enheden. Kontrollér, at enheden er synlig.

Punkt 3. Vælg enheden, når den vises på listen **Tilføj enhed**, og følg derefter vejledningen på skærmen.

Hurtig parring

Dette emne hjælper dig med at oprette forbindelse til en Bluetooth-enhed ved hjælp af hurtig parring.

Gør følgende, hvis din Bluetooth-enhed understøtter hurtig parring:

Punkt 1. Aktiver meddelelse om hurtig parring på siden med Bluetooth-indstillinger.

Punkt 2. Tænd for både Bluetooth på computeren og Bluetooth-enheden. Kontrollér, at enheden er synlig.

Punkt 3. Klik på **Opret forbindelse**, når der vises en meddelelse om hurtig parring på computeren.

Sådan gør du, hvis Bluetooth-forbindelsen mislykkedes

Følg vejledningen for at genoprette forbindelsen til en Bluetooth-enhed.

Punkt 1. Skriv **Enhedshåndtering** i søgefeltet i Windows, og tryk derefter på Enter.

Punkt 2. Find Bluetooth-adapteren. Højreklik, og vælg **Opdater driver**.

Punkt 3. Vælg **Søg automatisk efter drivere**, og følg derefter vejledningen på skærmen.

Klargør en NFC-forbindelse

Tryk blot for at forbinde computeren og en anden NFC-aktiveret enhed over et par centimeter.

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

Aktivér NFC:

Punkt 1. Skriv **Flytilstand** i søgefeltet i Windows, og tryk derefter på Enter.

Punkt 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:



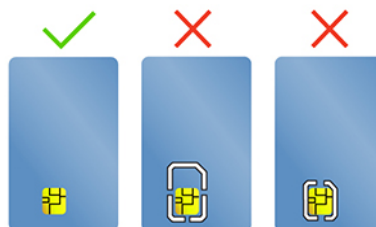
Bemærk: Sørg for, at NFC-kortet er i formatet NDEF (NFC Data Exchange Format), da kortet ellers ikke kan registreres.

Brug et chipkort

Du kan indsætte et chipkort for at overføre data.

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

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



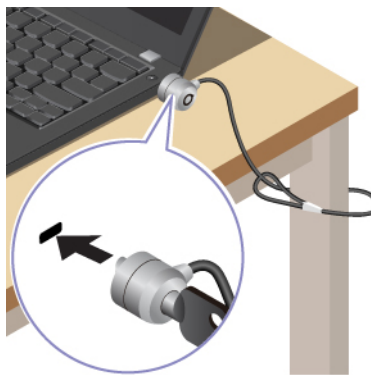
Kapitel 4. Beskyt computeren og dine oplysninger

Din computer kan beskytte dit privatliv og dine oplysninger gennem visse funktioner til beskyttelse af privatliv.

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 fingeraftrykslæser

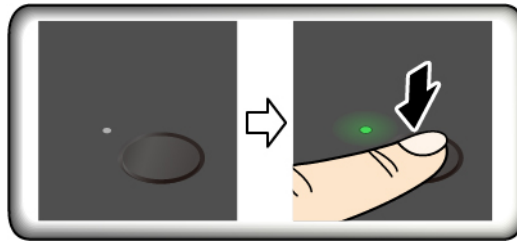
Fingeraftrykslæseren er indbygget i tænd/sluk-knappen. Du kan tænde computeren og logge på med dit fingeraftryk. Det eliminerer behovet for at indtaste komplekse adgangskoder, sparer tid og øger din produktivitet.

Gør følgende for at registrere dine fingeraftryk:

- Punkt 1. Skriv **Indstillinger for logon** i søgefeltet i Windows, og tryk derefter på Enter.
- Punkt 2. Vælg **Fingeraftrykslæser (Windows Hello)**, 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.

- Punkt 3. Log på med dit fingeraftryk. Når fingeraftrykslæserens indikator lyser grønt konstant, skal du trykke med fingeren på fingeraftrykslæseren for at blive godkendt.



Bemærk: Du kan tilknytte dine fingeraftryk til startkodeordet og NVMe-kodeordet. Se "Knyt dine fingeraftryk til kodeord (for visse modeller)" på side 45.

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 ansigtsgenkendelse (for visse modeller)

Du kan logge på computeren med ansigtsgenkendelse. Det giver en præcis og sikker godkendelse.

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

Konfigurer ansigtsgenkendelse, og lås din computer op ved at scanne dit ansigt:

- Punkt 1. Skriv **Indstillinger for logon** i søgefeltet i Windows, og tryk derefter på Enter.
- Punkt 2. Vælg **Ansigtsgenkendelse (Windows Hello)**, og følg derefter vejledningen på skærmen for at registrere 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.
- Den første BIOS deaktiverede denne funktion. Den vil snart blive aktiveret med en softwareopdatering. Se README-filen til BIOS på webstedet med systemsupport.
- I visse lande eller områder kan funktionen Lås, når du går væk være deaktiveret i henhold til de lokale bestemmelser.

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

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.

Brug ePrivacy-skærmen (for visse modeller)

Computeren leveres muligvis med en ePrivacy-skærm. Den kan reducere synligheden fra sidevinkler for at beskytte skærmindholdet mod visuel hacking.

Denne funktion er deaktiveret som standard. 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 trykke på - for at øge niveauet for privatlivsbeskyttelse eller + for at sænke niveauet for privatlivsbeskyttelse.

Bemærk: Niveauet for denne funktion varierer afhængigt af skærmens lysstyrkeniveau, kontrastforholdet og det fysiske miljø, hvor du bruger denne funktion. Det anbefalede område for skærmens lysstyrke er 50-60.

Brug privatlivsfunktionen for kodeord

Når den er aktiveret, kan privatlivsfunktionen for kodeord automatisk aktiveres, hvis du skal indtaste kodeord.

Sådan aktiverer du denne funktion:

- Punkt 1. Åbn Vantage-appen, og klik derefter på **Enhed**.
- Punkt 2. Find indstillingen **Privatlivsbeskyttelse**, og vælg **Aktivér denne funktion, når du indtaster adgangskoder** for at aktivere denne funktion.

Bemærk: Når den er aktiveret, er privatlivsfunktionen for kodeord tilgængelig, selv når du deaktiverer ePrivacy-funktionen.

Beskyt data mod strømafbrydelse

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:

- Punkt 1. Genstart computeren. Tryk på F10, når logoskærmbilledet vises, for at åbne vinduet til Lenovo-fejlfinding.
- Punkt 2. På fanen VÆRKTØJER skal du vælge **SYSTEM INFORMATION → STORAGE** med piletasterne.

Punkt 3. Find sektionen **Device Type** for at kontrollere oplysningerne.

USB-C Begrænset tilstand (kun for Intel-modeller)

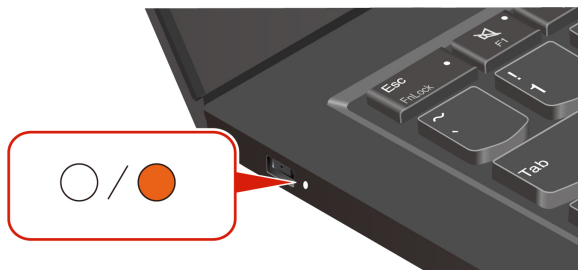
Begrænset USB-C-tilstand er en sikkerhedsfacilitet, som giver dig mulighed for at deaktivere dataoverførsel via USB-C-stik, mens USB-C-stikkens opladningsfunktion bevares. Det hjælper med at forhindre, at data kopieres fra computeren til USB-lagerenheder, som er tilsluttet computeren. Hvis du aktiverer denne funktion, kan du bruge offentlige USB-opladerstationer, f.eks. dem, der findes på caféer og i hotellobbyer, uden at skulle bekymre dig om datalækage fra USB-C-stikket.

Bemærkninger:

- Før du bruger denne egenskab, skal du tjekke, at computeren har mindst 5 % resterende batteristrøm. Ellers kan denne egenskab ikke aktiveres.
- Egenskaben kan kun aktiveres eller deaktiveres med tastkombinationer, når computeren er tændt.

Tryk på Fn+U, og tryk derefter på Fn+S for at aktivere eller deaktivere denne egenskab.

Når denne funktion er aktiveret, blinker LED-indikatoren kortvarigt, når en USB-enhed tilsluttes.



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.

NVMe-kodeord

NVMe-kodeordet forhindrer uautoriseret adgang til data på lagerdrevet. Når et NVMe-kodeord er angivet, bliver du bedt om at skrive et korrekt kodeord, hver gang du forsøger at få adgang til lagerdrevet.

- **Enkelt kodeord**

Når et enkelt NVMe-kodeord er indstillet, skal brugeren indtaste NVMe-brugerkodeordet for at få adgang til filer og programmer på lagerdrevet.

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

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

Når du bliver bedt om at indtaste et NVMe-kodeord, skal du trykke på F1 for at skifte mellem NVMe-administratorkodeordet og NVMe-brugerkodeordet.

Bemærkninger: NVMe-kodeordet 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-styresystemet.

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 kodeordet for systemstyring skal have samme autoritet som administratorkodeordet til at styre sikkerhedsrelaterede funktioner. Sådan tilpasser du autoriteten for kodeordet for systemstyring via UEFI BIOS-menuen:

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

Punkt 2. Vælg **Security → Password → System Management Password Access Control**.

Punkt 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.

Angiv, rediger eller fjern en adgangskode

Følg vejledningen for at angive, ændre eller fjerne et kodeord.

Udskriv denne vejledning, før du starter.

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

Punkt 2. Vælg **Security → Password** ved brug af piletasterne.

Punkt 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 et af dine kodeord, er eventuelle reparationer ikke dækket af garantien.

Sådan gør du, hvis du glemmer dit startkodeord

Følg vejledningen for at fjerne startkodeordet, hvis du glemmer dit startkodeord.

Hvis du har angivet et administratorkodeord, eller et kodeord for systemstyring, og kan huske det:

- Punkt 1. Genstart computeren. Tryk straks på F1, når logoskærbilledet vises.
- Punkt 2. Skriv administratorkodeordet eller kodeordet for systemstyring for at åbne UEFI BIOS-menuen.
- Punkt 3. Vælg **Security** → **Password** → **Power-On Password** med piletasterne.
- Punkt 4. Skriv det aktuelle administratorkodeord eller kodeord for systemstyring i feltet **Enter Current Password**. Lad herefter feltet **Enter New Password** være tomt, og tryk på Enter to gange.
- Punkt 5. Tryk på OK i vinduet Changes have been saved.
- Punkt 6. Tryk på F10 for at gemme ændringerne og afslutte UEFI BIOS-menuen.

Hvis du ikke har angivet et administratorkodeord eller en adgangskode til systemstyring, skal du kontakte en Lenovo-godkendt serviceudbyder for at få startkodeordet fjernet.

Sådan gør du, hvis du glemmer dit kodeord for systemstyring

Følg instruktionerne for at fjerne adgangskoden til systemstyring, hvis du glemmer din adgangskode til systemstyring,

Hvis du har angivet et administratorkodeord og kan huske den:

- Punkt 1. Genstart computeren. Tryk straks på F1, når logoskærbilledet vises.
- Punkt 2. Skriv administratorkodeord for at åbne UEFI BIOS-menuen.
- Punkt 3. Vælg **Security** → **Password** → **System Management Password** ved hjælp af piletasterne.
- Punkt 4. Skriv det aktuelle administratorkodeord i feltet **Enter Current Password**. Lad herefter feltet **Enter New Password** være tomt, og tryk på Enter to gange.
- Punkt 5. Tryk på OK i vinduet Changes have been saved.
- Punkt 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-godkendt serviceudbyder for at få adgangskoden til systemstyring fjernet.

Sådan gør du, hvis du glemmer dit NVMe-kodeord

Følg vejledningen for at fjerne NVMe-kodeordet, hvis du glemmer dit NVMe-kodeord.

Hvis du glemmer dit NVMe-kodeord (enkelt kodeord) eller både NVMe-brugerkodeord og -administratorkodeord (dobbelt kodeord), kan Lenovo ikke nulstille dine kodeord eller gendanne data fra lagerdrevet. 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 "CRU-liste" på side 53.

Sådan gør du, hvis du glemmer dit administratorkodeord

Følg vejledningen for at fjerne administratorkodeordet, hvis du glemmer dit administratorkodeord.

Der er ingen serviceprocedure til at fjerne kodeordet. Du kan tage kontakt til en Lenovo-godkendt serviceudbyder for at få systemkortet udskiftet. Der skal betales et gebyr for dele og service.

Knyt dine fingeraftryk til kodeord (for visse modeller)

Du kan knytte fingeraftrykkene til kodeord for at få hurtig adgang til computeren og dataene på lagerdrevet uden at indtaste startkodeordet eller NVMe-kodeordet.

Gør følgende for at knytte dine fingeraftryk til startkodeordet og NVMe-kodeordet:

- Punkt 1. Sluk for computeren, og tænd den derefter igen.
- Punkt 2. Skan fingeren på fingeraftryklæseren, når du bliver bedt om det.
- Punkt 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.

FIDO (hurtig id-godkendelse online)

Din computer understøtter FIDO-godkendelsesfunktionen (hurtig id-godkendelse online). Denne funktion fungerer som et alternativ til adgangskodebaseret godkendelse og giver mulighed for godkendelse uden adgangskode.

Denne funktion fungerer kun, når der er angivet et startkodeord i UEFI BIOS, og FIDO2-USB-enheden er registreret i ThinkShield™ Passwordless Power-On Device Manager. Med denne funktion kan du indtaste startkodeordet eller bruge den registrerede FIDO2-USB-enhed til at bruge computeren.

Registrer FIDO2 USB-enheden i ThinkShield Passwordless Power-On Device Manager

Følg vejledningen for at registrere FIDO2 USB-enheden i ThinkShield Passwordless Power-On Device Manager.

- Punkt 1. Tænd for computeren.
- Punkt 2. Tryk på F12, når computeren startes.
- Punkt 3. Hvis du angiver et startkodeord, bliver du bedt om at angive det korrekte kodeord.
- Punkt 4. Vælg **App Menu** → **ThinkShield Passwordless Power-On Device Manager**, og tryk på Enter.
- Punkt 5. Indsæt FIDO2-USB-enheden for at registrere enheden ved at gøre følgende:
 - a. Vælg den tilgængelige FIDO2-USB-enhed, som du vil registrere, i området **Discovered Devices**.
 - b. Klik på **Yes** i det viste vindue for at bekræfte den enhed, du har valgt.
 - c. Hvis du angiver et startkodeord, bliver du bedt om at angive det korrekte kodeord.

- d. Vinduet **User operation request** vises. Du bliver bedt om at trykke på knappen på den tilsluttede FIDO2-USB-enhed og derefter følge vejledningen på skærmen for at lukke vinduet.
- e. Tryk på Esc for at afslutte og genstarte computeren.

Bemærkninger:

- Hvis du vil fjerne registreringen af dine enheder, skal du klikke på den FIDO2-USB-enhed, du vil fjerne, i området **My Device** og angive det korrekte startkodeord til bekræftelse.
- Hvis du bruger mere end én FIDO2-USB-enhed med et fælles id til registrering, er der kun én tilgængelig enhed.

Log ind på systemet med passwordløs tænd/sluk-godkendelse

Følg instruktionerne for at logge ind på systemet med passwordløs tænd/sluk-godkendelse.

Punkt 1. Genstart computeren.

Punkt 2. **ThinkShield Passwordless Power-On Authentication** vises.

Punkt 3. Indsæt den registrerede FIDO2-USB-enhed til registrering.

Punkt 4. Følg herefter vejledningen på skærmen for at trykke på knappen på din FIDO2-USB-enhed til bekræftelse.

Punkt 5. Når din enhed er blevet kontrolleret, fortsætter strømmen.

Bemærk: Du skal indsætte FIDO2-USB-enheden eller indtaste startkodeordet inden for 60 sekunder. Ellers lukkes computeren automatisk.

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 korrekt.

Åbn UEFI BIOS-menuen

Tænd eller genstart computeren. Tryk gentagne gange på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærmbilledet vises.

Navigering i UEFI BIOS-menuen

Følg vejledningen på skærmen for at navigere i UEFI BIOS-menuen.

Nedenstående tabel viser nogle af de tilgængelige indstillinger i UEFI BIOS-menuen. Hvis du vil have mere at vide om UEFI BIOS, f.eks. om BIOS-hændelseslog, kan du gå til <https://pcsupport.lenovo.com> og derefter skrive **UEFI BIOS** i søgefeltet.

Bemærk: UEFI BIOS-menuen kan variere afhængigt af systemkonfigurationerne.

Menu	Introduktion
Main	Denne kategori viser de generelle produktrelaterede oplysninger, f.eks. UEFI BIOS-version, maskintype, systemserienummer, forudinstalleret operativsystemlicens og BIOS-hændelseslog.
Config	Denne kategori giver dig mulighed for at opdatere konfigurationer, der er relateret til systemindstillingerne, f.eks. netværk, USB, tastatur, skærm, CPU og strøm.
Date/Time	Denne kategori giver dig mulighed for at indstille computerens dato og klokkeslæt i denne kategori.
Security	Denne kategori giver dig mulighed for at konfigurere sikkerhedsindstillinger, der er relateret til f.eks. kodeord, fingeraftryk og I/O-tilgængelighed.
Startup	Denne kategori giver dig mulighed for at administrere indstillinger, som er relevante for opstarten.
Restart	Denne kategori giver dig mulighed for at gemme eller kassere ændringer, før du afslutter.

Du kan gå til Lenovo BIOS Simulator Center <https://download.lenovo.com/bSCO/index.html> for at se de detaljerede indstillinger for dit produktnavn.

Bemærk: Lenovo BIOS Simulator Center opdaterer jævnligt indstillingerne. UEFI BIOS-simulatorgrænsefladen og beskrivelsen af indstillingerne kan være anderledes end på din faktiske brugergrænseflade.

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

Følg vejledningen for at gemme konfigurationen med de brugerdefinerede indstillinger.

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

Punkt 2. Vælg **Restart → Save Custom Defaults**.

Punkt 3. Klik på **Yes** for at gemme konfigurationen med brugerdefinerede indstillinger.

Indlæs konfigurationen med de brugerdefinerede indstillinger

Følg vejledningen for at indlæse konfigurationen med de brugerdefinerede indstillinger.

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

Punkt 2. Vælg **Restart → Load Custom Defaults**.

Punkt 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

Følg vejledningen for at nulstille konfigurationen med indstillinger til standardværdierne.

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

Punkt 2. Vælg **Restart → Load Factory Defaults**.

Punkt 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 systemdata. Det hjælper dig med at slette brugerdata i tilfælde af, at du vil bortskaffe eller genbruge computeren.

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

Punkt 2. Vælg **Security → Reset System to Factory Defaults**, og tryk på Enter.

Punkt 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.

Punkt 4. For computermødelier med RAID-indstillinger vises et vindue, der minder dig om dataskader. Vælg **Yes** for at fortsætte.

Punkt 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.

Punkt 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 %

Registrer hukommelsesgentræning (kun for Intel-modeller)

Hukommelsesgentræning er en proces til initialisering af hukommelsesmodul og kørsel af fejlfindingstest for hukommelsesmodul på computeren.

Hukommelsesgentræning kan forekomme under POST, hvis nogen af følgende situationer registreres:

- Udskiftning af hukommelsesmodul
- Ændring af indstillingen for Total Memory Encryption 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.

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:

Bemærk: Under UEFI BIOS-opdateringsprocessen kan MRC-ændringer medføre hukommelsesgentræning. Hukommelsesgentræning er en proces til initialisering af hukommelsesmodul og kørsel af fejlfindingstest for hukommelsesmodul 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.

Fra Vantage-appen

Følg vejledningen for at opdatere UEFI BIOS fra Vantage-appen.

Punkt 1. Åbn Vantage, og klik derefter på **Enhed → Systemopdatering**.

- Punkt 2. Hvis den nyeste UEFI BIOS-opdateringspakke er tilgængelig, skal du følge vejledningen på skærmen for at downloade og installere pakken.

Fra Lenovos supportwebsted

Følg vejledningen for at opdatere UEFI BIOS fra Lenovos supportwebsted.

- Punkt 1. Gå til <https://pcsupport.lenovo.com>, og vælg indgangen for din computer.
- Punkt 2. Klik på **Drivers & Software (Driverne og software) → Manual Update (Manuel opdatering) → BIOS/UEFI**.
- Punkt 3. Følg vejledningen på skærmen for at downloade og installere den nyeste UEFI BIOS-opdateringspakke.

Fra Windows Update

Følg vejledningen for at opdatere UEFI BIOS fra Windows Update.

- Punkt 1. Skriv **Indstillinger** i søgefeltet i Windows, og tryk på Enter.
- Punkt 2. Klik på **Windows Update → Søg efter opdateringer**.
- Punkt 3. Hvis der vises en BIOS-opdateringspakke på opdateringslisten, skal du klikke på **Download eller Installer** for at starte opdateringen.

Installér et Windows-operativsystem og drivere

Følg vejledningen for at installere et Windows-styresystem og enhedsdriverne.

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.

Før du installerer et Windows-styresystem, skal du gøre følgende:

1. For modeller med et Trusted Platform Module, hvis du bruger Windows-funktionen BitLocker® Drive Encryption, skal du sørge for at deaktivere funktionen. Du kan genaktivere funktionen, når installationen af styresystemet er fuldført.
2. Sørg for, at de sikkerhedsrelaterede funktioner (Security Chip, Virtualization og Secure Boot) er aktiveret. Sådan får du adgang til de sikkerhedsrelaterede funktioner i UEFI BIOS-menuen:
 - a. Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærmbilledet vises.
 - b. Vælg **Security**, og vælg de sikkerhedsrelaterede funktioner. Tryk derefter på Enter. Sørg for, at de sikkerhedsrelaterede funktioner er aktiveret.
 - c. Tryk på F10 for at gemme indstillingerne og afslutte.
3. Netværksforbindelse er påkrævet for at installere Windows 11.

- Punkt 1. Tilslut det drev, som indeholder installationsprogrammet til styresystemet, til computeren. For at oprette installationsmediet skal du se <https://support.microsoft.com/windows>.
- Punkt 2. Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærmbilledet vises.

Punkt 3. Vælg **Startup → Boot** for at åbne undermenuen **Boot Priority Order**.

Punkt 4. Skift startsekvens:

- a. Vælg det drev, som indeholder installationsprogrammet til styresystemet, f.eks. **USB HDD**. Tryk derefter på Esc.
- b. Tryk på F10 for at gemme indstillingen og afslutte.

Vigtigt: Efter du har skiftet 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.

Bemærk: Hvis systemet ikke kan starte fra det valgte drev, skal du deaktivere **Secure Boot** og prøve igen. Sørg for, at du genaktiverer funktionen, når installationen af styresystemet er fuldført.

Punkt 5. Følg vejledningen på skærmen for at installere styreprogrammerne og de nødvendige programmer.

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 installer 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.
- Anvend Windows Update for at få de seneste opdateringer, f.eks. sikkerhedsrettelserne. Følg derefter vejledningen på skærmen for at downloade og installere de nødvendige opdateringer.

Kapitel 6. Udskiftning af CRU

Dette afsnit indeholder vejledning i, hvordan du udskifter CRU'er (Customer Replaceable Units).

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.

CRU-liste

Dette emne indeholder CRU-listen for din computer.

Self-service CRU'er

- Vekselstrømsadapter*
- Bunddæksel
- Tastatur
- Hukommelsesmodul
- Afskærmningshætte til hukommelsesmodul
- M.2 SSD-drev
- M.2 SSD-drevramme*
- Nano-SIM-kortbakke*
- Netledning*

Optional-service CRU'er

- Indbygget batteri med stor kapacitet (52,5 W batteri til ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD, 86 W batteri til ThinkPad T16 Gen 3)
- 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 (ikke-CRUable), 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.

Før du udskifter en CRU

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

Deaktiver Hurtig start

Følg vejledningen for at deaktivere Hurtig start.

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

Deaktivering af det indbyggede batteri

Følg vejledningen for at deaktivere det indbyggede batteri.

- Punkt 1. Genstart computeren. Tryk straks på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærmbilledet vises.
- Punkt 2. Vælg **Config → Power**. Undermenuen **Power** vises.
- Punkt 3. Vælg **Disable Built-in Battery**, og tryk på Enter.
- Punkt 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.

Bemærk: Hvis din computer ikke kan åbne UEFI BIOS-menuen, kan du ikke deaktivere det indbyggede batteri. For at undgå kortslutning anbefales det at gøre følgende, når du udskifter en CRU:

- For et indbygget batteri, som er tilsluttet systemkortet med kabler: Frakobl batterikablerne.
- For et indbygget CRUable-batteri, der er tilsluttet systemkortet med kamstik: Afkobl stikkene ved at fjerne batteriet. Se instruktionerne om udskiftning af det indbyggede batteri i denne dokumentation for at få oplysninger om fjernelsesproceduren.
- For et indbygget ikke-CRUable-batteri, som er tilsluttet systemkortet med kamstik: Ring til Lenovos kundesupportcenter for at få hjælp.

Du kan tjekke, om det indbyggede batteri i din computer er en CRU, på CRU-listen i Kapitel 6 "Udskiftning af CRU" på side 53.

Udskift en CRU

Følg vejledningen for at udskifte en CRU.

Tastatur

Følg vejledningen for at udskifte tastaturet.

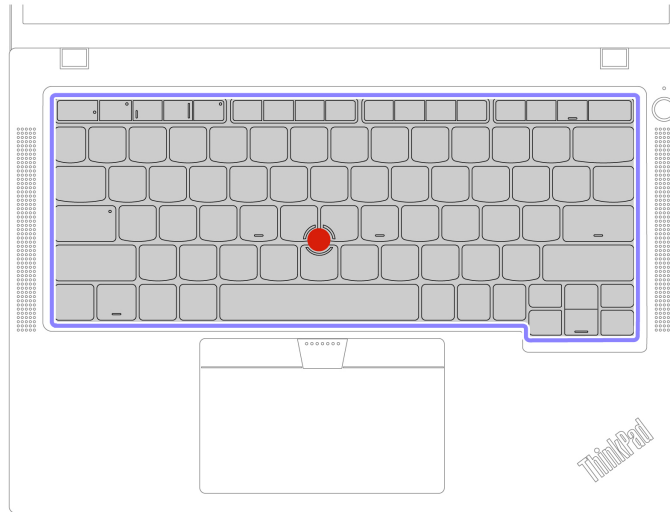
Før du starter, skal du læse [Generelle bemærkninger om sikkerhed og overensstemmelse](#).

Gør følgende for at få adgang:

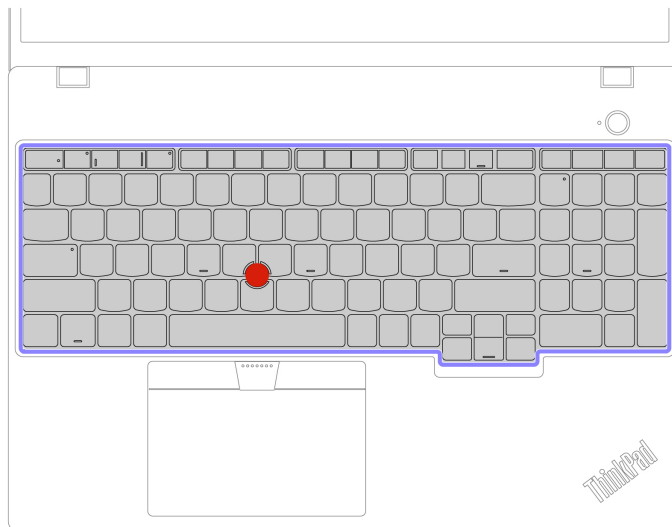
1. Deaktivering af det indbyggede batteri. Se "Deaktivering af det indbyggede batteri" på side 54.
2. Sluk computeren, slå strømmen fra, og afmonter alle kabler.

Placering af dele

- **ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD**



- **ThinkPad T16 Gen 3**

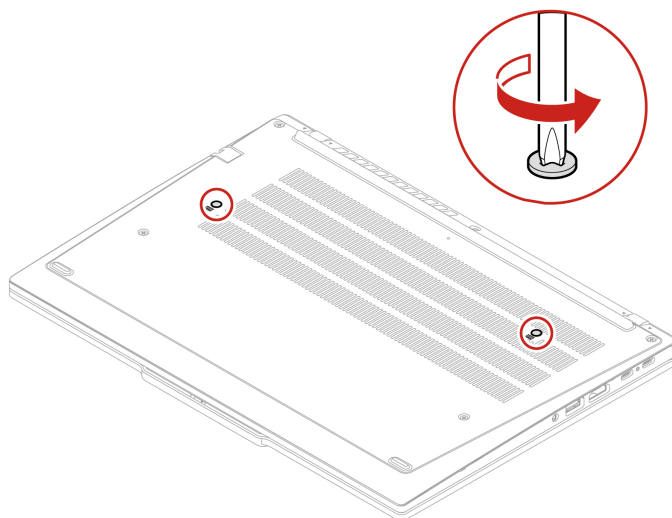


Fjern tastaturet

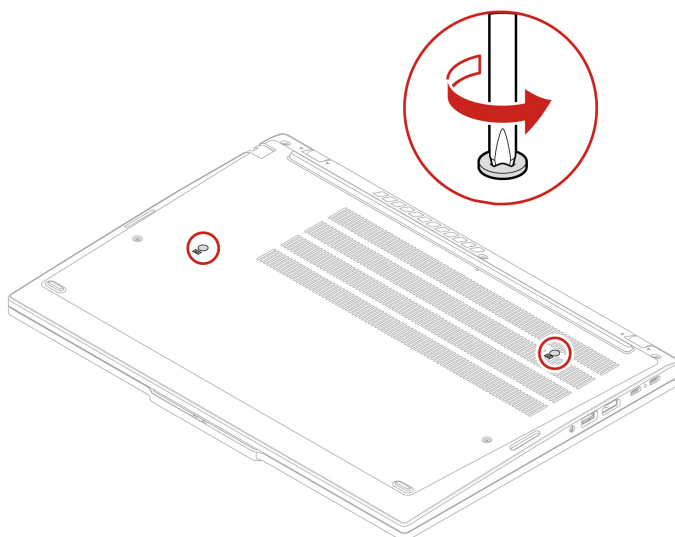
Følg vejledningen for at fjerne tastaturet.

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.

- Punkt 1. Løsn de skruer, der fastgør tastaturet.
ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD



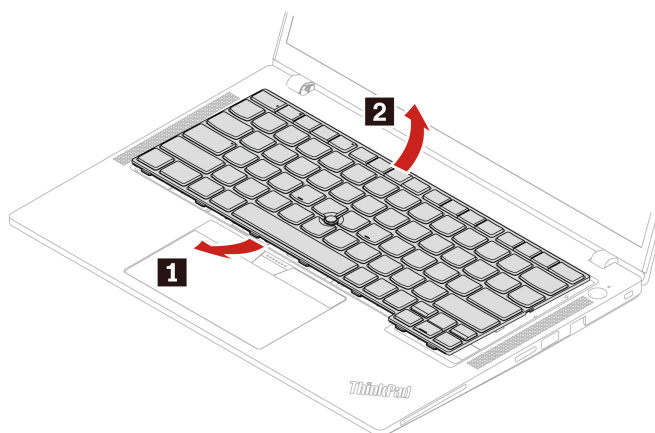
ThinkPad T16 Gen 3



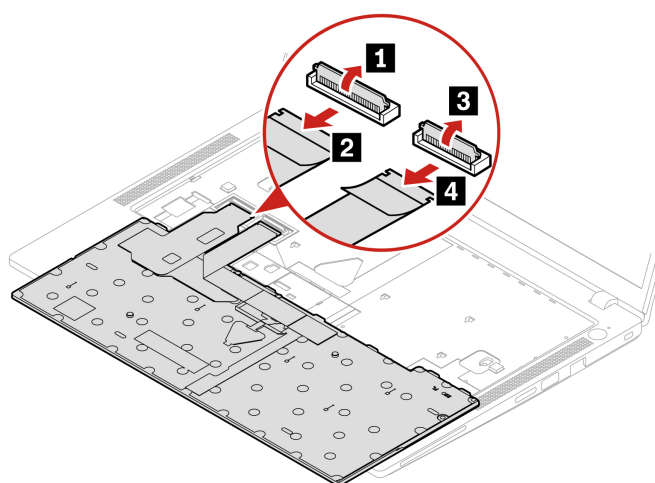
- Punkt 2. Skub tastaturet i den retning, der vises med pilene, for at frigøre låsene fra tastaturets kant.



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



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

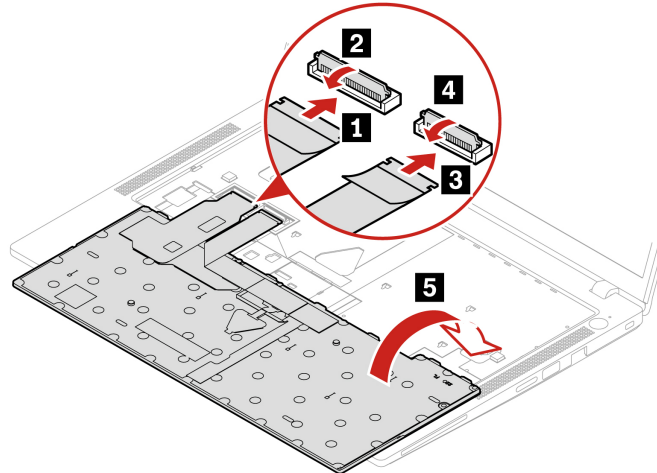


Installer tastaturet

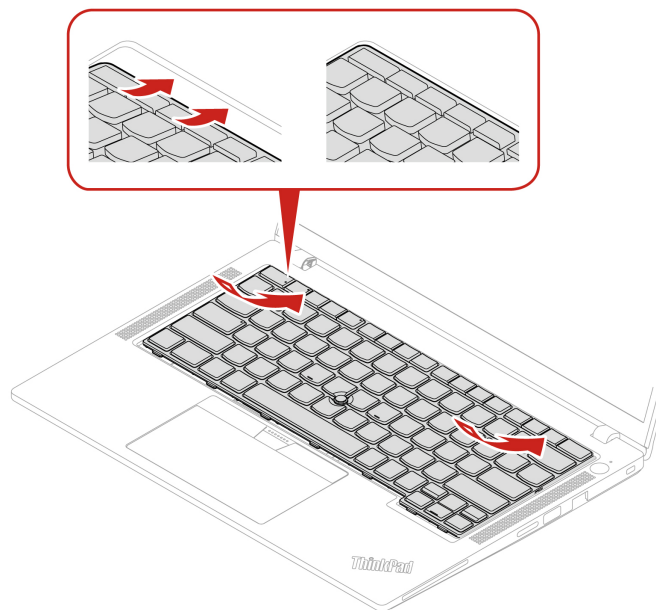
Følg vejledningen for at montere tastaturet.

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.

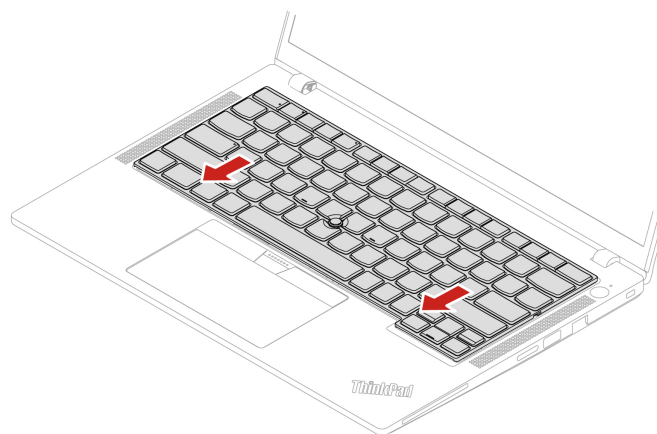
Punkt 1. Tilslut stikkene, og vend tastaturet.



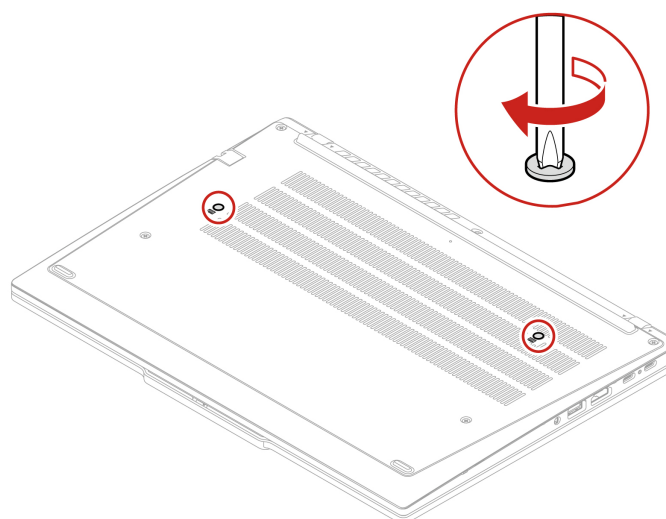
Punkt 2. Indsæt tastaturet i tastaturdækslet som vist. Sørg for, at tastaturets øverste kant (den kant, der er tæt på skærmen) er under rammen af yderringen på tastaturet.



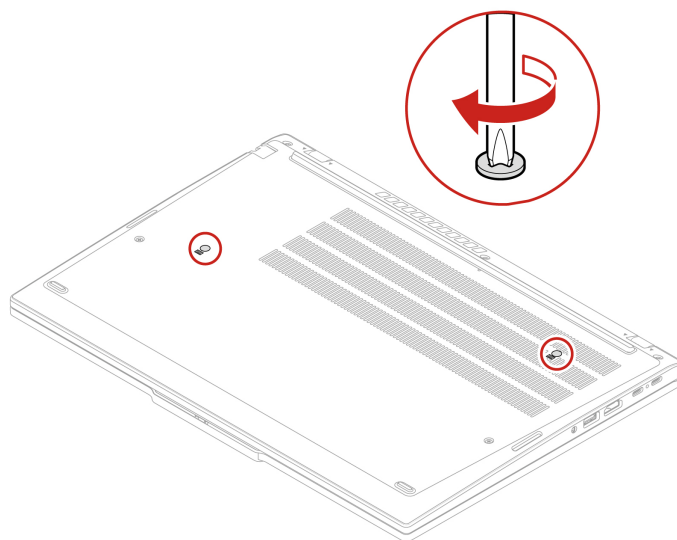
Punkt 3. Skub tastaturet i den retning, som er vist. Sørg for, at låsene er sikret under tastaturdækslet.



Punkt 4. Stram skruerne for at fastgøre tastaturet.
ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD



ThinkPad T16 Gen 3



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

Bemærk: Konfigurer tastatursproget i UEFI BIOS.

Bunddæksel

Følg vejledningen for at udskifte bunddækslet.

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

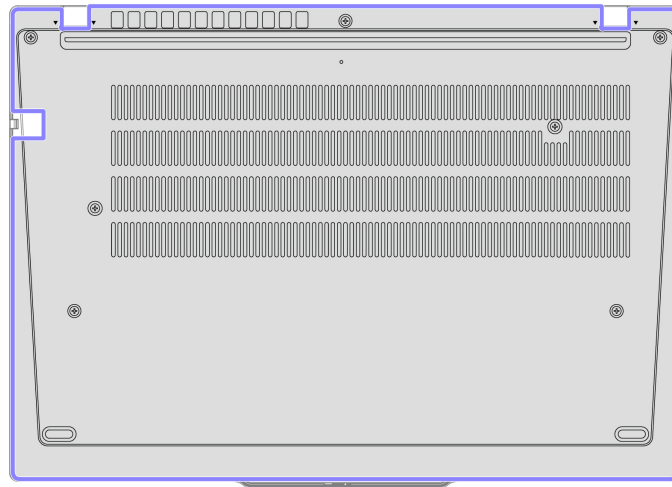
Bemærk: Fjern ikke bunddækslet, når computeren er tilsluttet vekselstrøm. Gør du det, er der risiko for kortslutning.

Gør følgende for at få adgang:

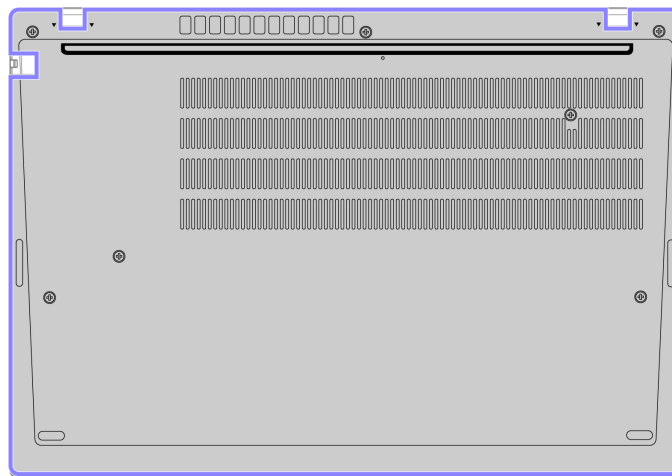
1. Deaktivering af det indbyggede batteri. Se "Deaktivering af det indbyggede batteri" på side 54.
2. Sluk computeren, slå strømmen fra, og afmonter alle kabler.
3. Fjern nano-SIM-kortbakken, hvis computeren har en. Se "Opret forbindelse til et mobilnetværk (for visse modeller)" på side 13.
4. Luk computerskærmen, og vend computeren om.

Placering af dele

- **ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD**



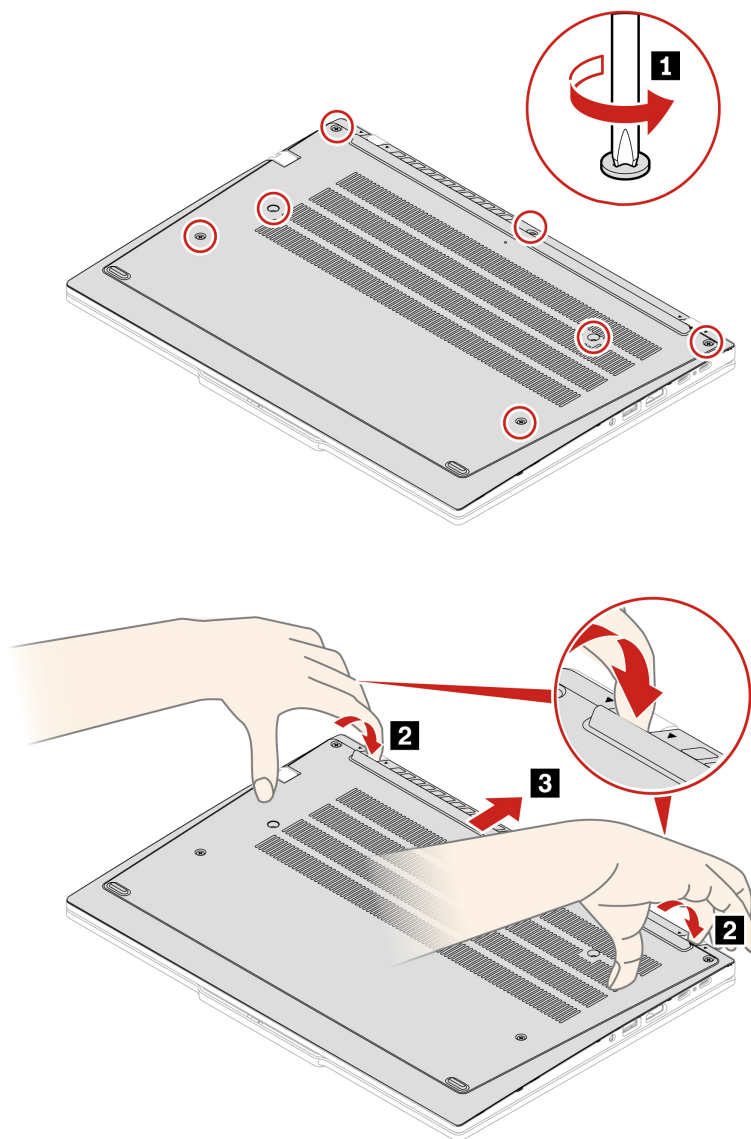
- **ThinkPad T16 Gen 3**



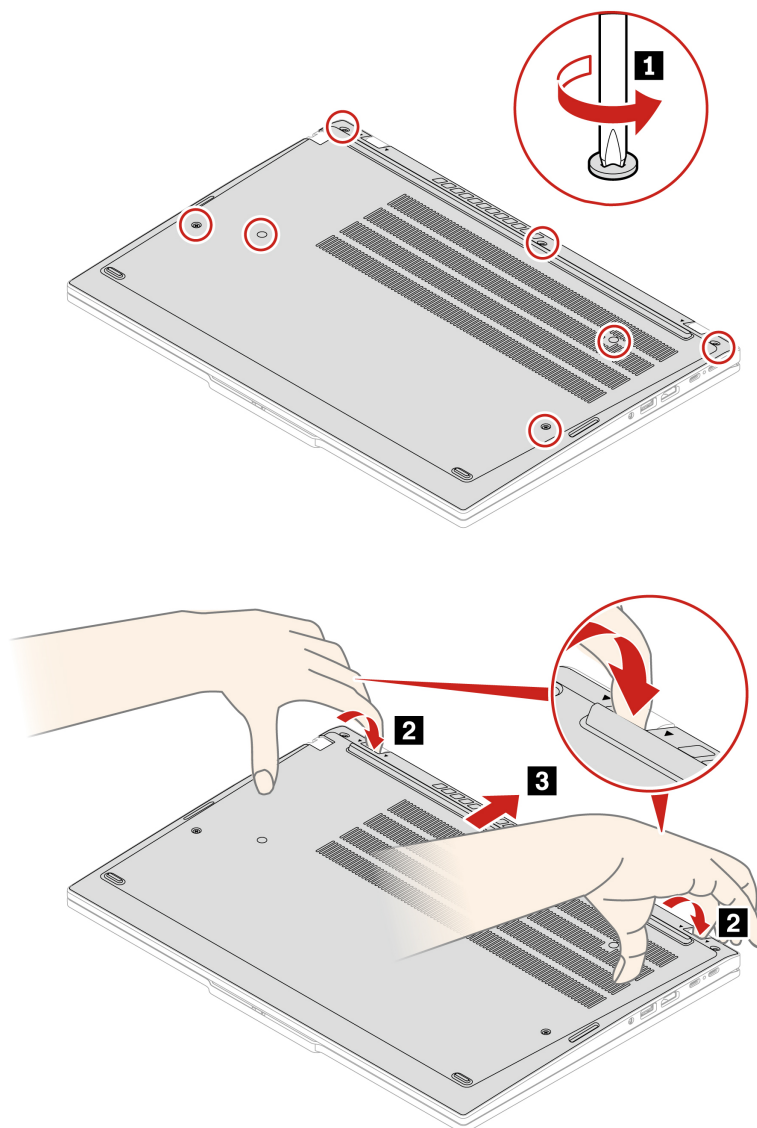
Punkt 1. Fjern bunddækslet som vist nedenfor.

Bemærk: Åbn bunddækslet som vist ved et tryk på mindre end 5 kg. Hold øjeblikkeligt op med at trykke, når bunddækslet er åbent.

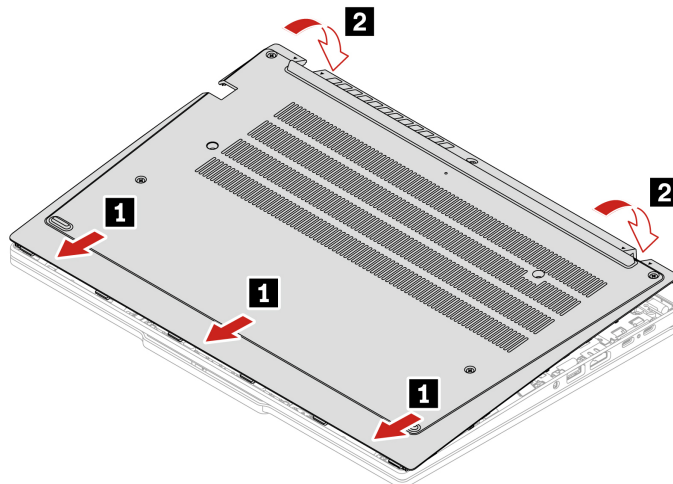
ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD



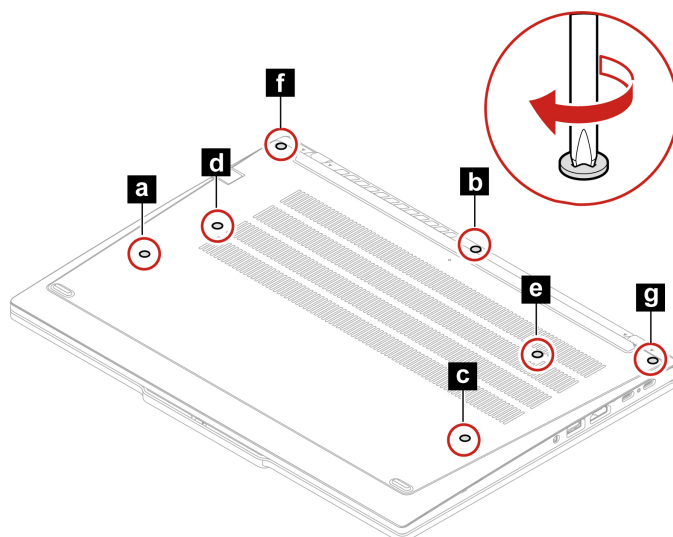
ThinkPad T16 Gen 3



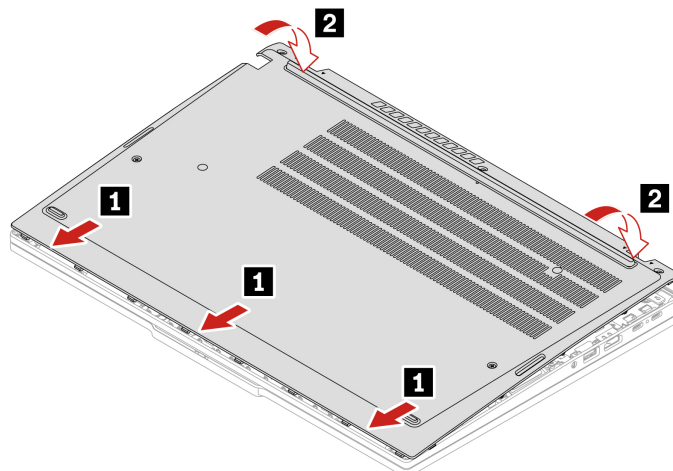
Punkt 2. Monter bunddækslet som vist nedenfor.
ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD



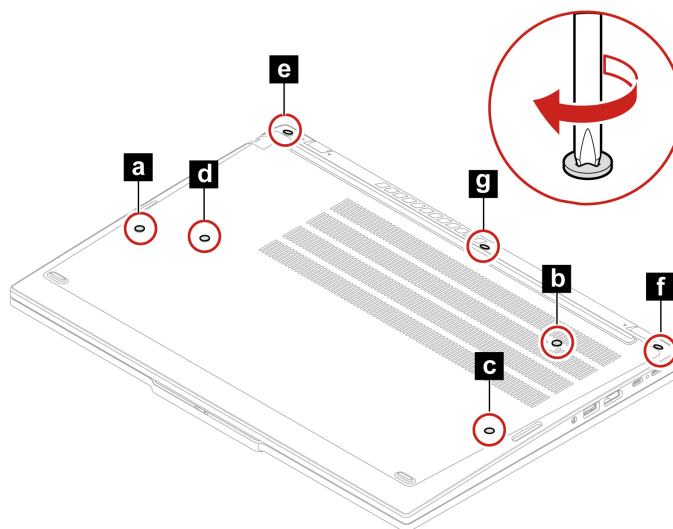
Montér skruerne igen i alfabetisk rækkefølge (a til g).



ThinkPad T16 Gen 3



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



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

Afskærmningshætte til hukommelsesmodul

Følg vejledningen for at udskifte afskærmningshætten til hukommelsesmodulet.

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

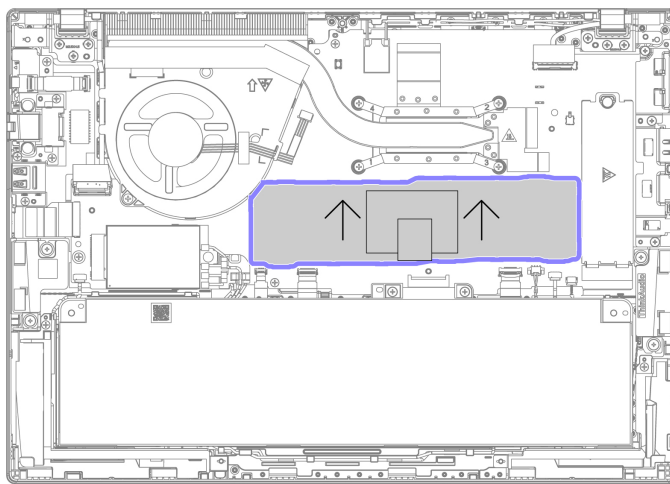
Vigtigt: Rør ikke hukommelsesmodulets kontaktflade. Ellers kan hukommelsesmodulet blive beskadiget.

Gør følgende for at få adgang:

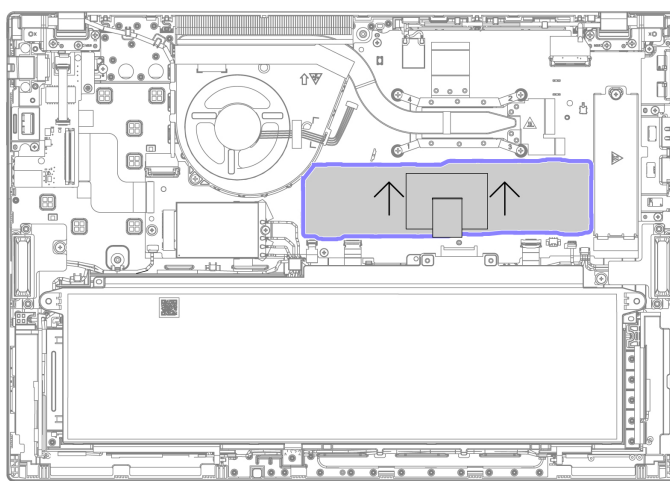
1. Deaktivering af det indbyggede batteri. Se "Deaktivering af det indbyggede batteri" på side 54.
2. Sluk computeren, slå strømmen fra, og afmonter alle kabler.
3. Luk computerskærmen, og vend computeren om.
4. Fjern bunddækslet. Se "Bunddæksel" på side 60.

Placering af dele

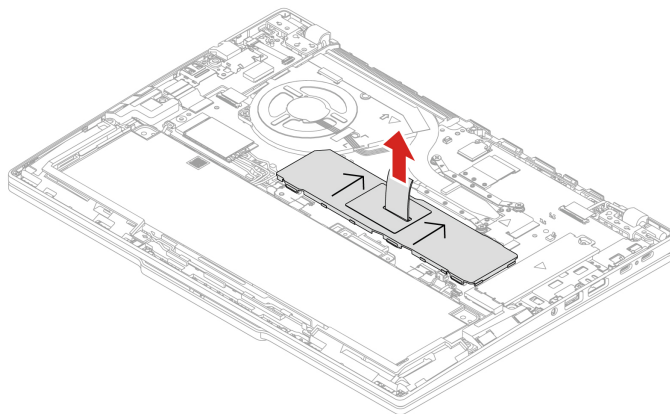
- **ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD**



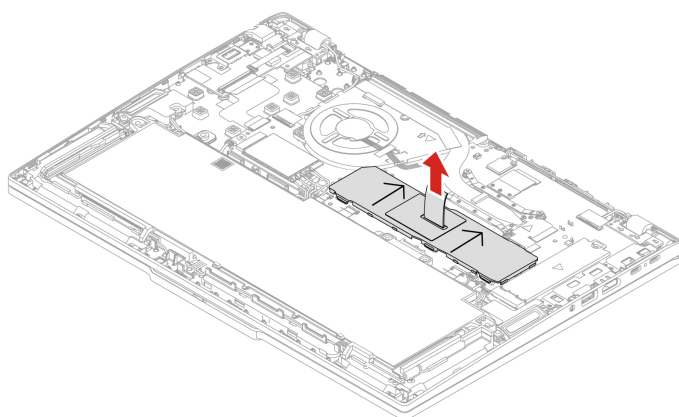
- **ThinkPad T16 Gen 3**



Punkt 1. Fjern afskærmningshætte til hukommelsesmodulet som vist nedenfor.
ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD



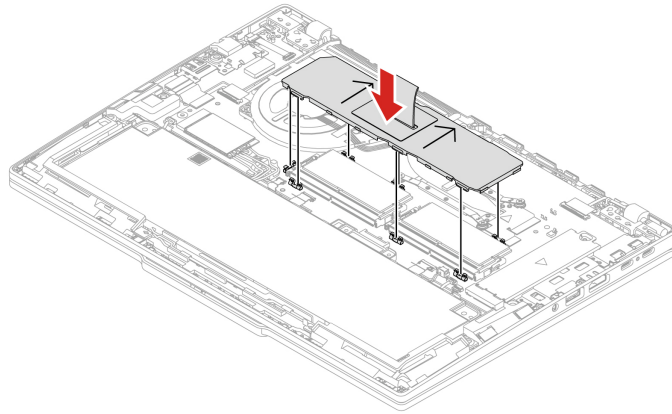
ThinkPad T16 Gen 3



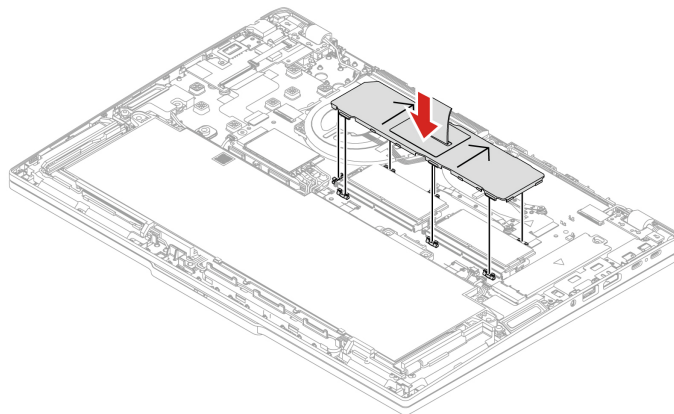
Punkt 2. Montér afskærmningshætte til hukommelsesmodulet som vist nedenfor.

Bemærk: Sørg for, at pilene på afskærmningshætten til hukommelsesmodulet peger opad i retning mod varmeblæserenheden. Ellers kan afskærmningshætten til hukommelsesmodulet ikke installeres korrekt.

ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD



ThinkPad T16 Gen 3



Hukommelsesmodul

Følg vejledningen for at udskifte hukommelsesmodulet.

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:

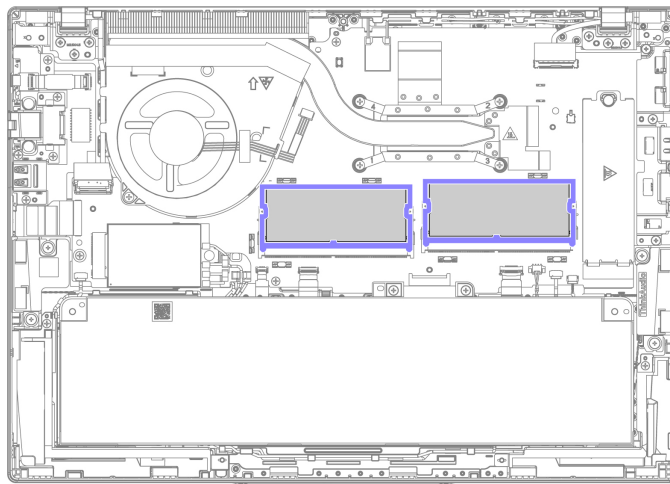
1. Deaktivering af det indbyggede batteri. Se "Deaktivering af det indbyggede batteri" på side 54.
2. Sluk computeren, slå strømmen fra, og afmonter alle kabler.
3. Luk computerskærmen, og vend computeren om.
4. Fjern bunddækslet. Se "Bunddæksel" på side 60.
5. Fjern afskærmningshætten til hukommelsesmodulet. Se "Afskærmningshætte til hukommelsesmodul" på side 65.

Bemærk: Sørg for at følge monteringsrækkefølgen for hukommelsesmoduler som vist i følgende tabel.

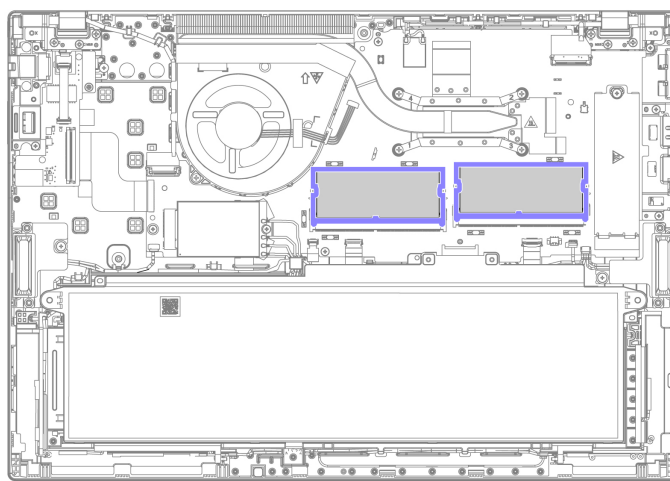
Hukommelsesmoduler	Installationsrækkefølge
en	Port 1
to	Port 1 og port 2

Placering af dele

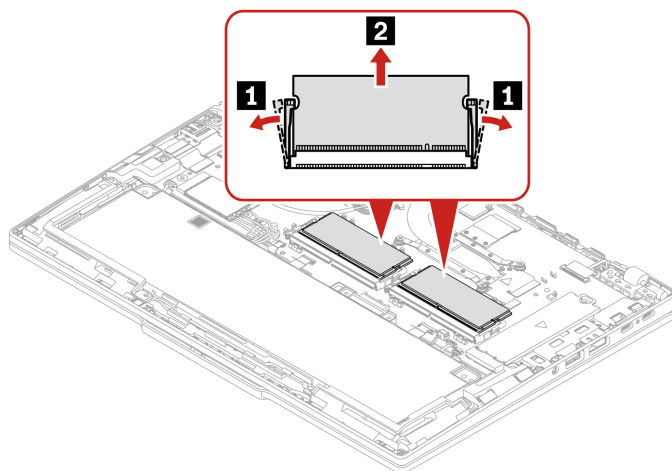
- **ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD**



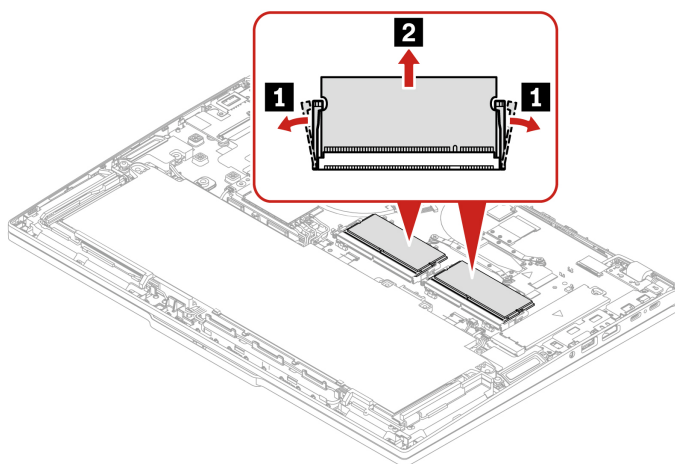
- **ThinkPad T16 Gen 3**



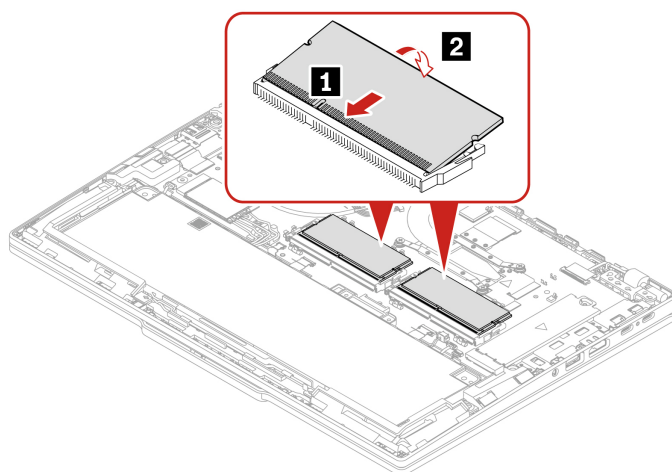
- Punkt 1. Fjern hukommelsesmodulet som vist nedenfor.
ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD



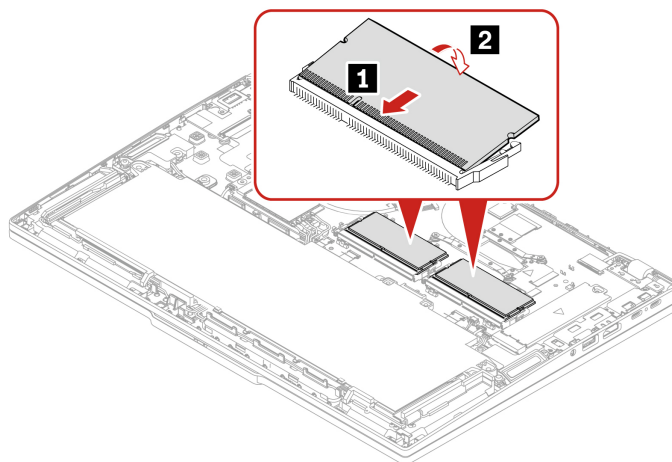
ThinkPad T16 Gen 3



Punkt 2. Monter hukommelsesmodul som vist nedenfor.
ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD



ThinkPad T16 Gen 3



Trådløst WAN-modul (for visse modeller)

Følg vejledningen for at udskifte det trådløse WAN-modul.

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.

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.

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

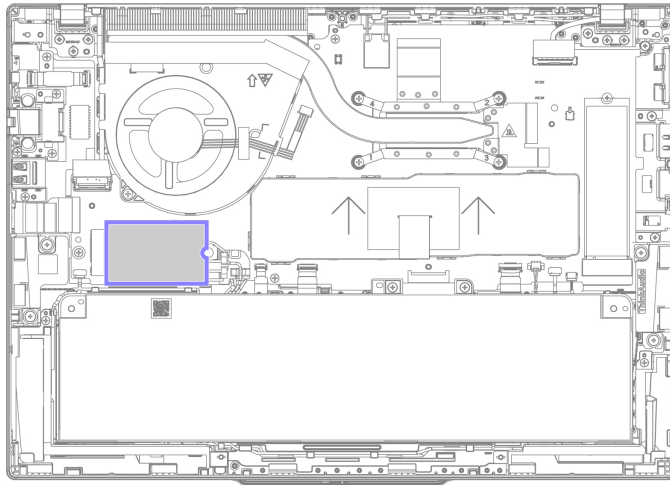
Vigtigt: Rør ikke kontaktfladen på det trådløse WAN-modul. I modsat fald kan det trådløse WAN-modul blive beskadiget.

Gør følgende for at få adgang:

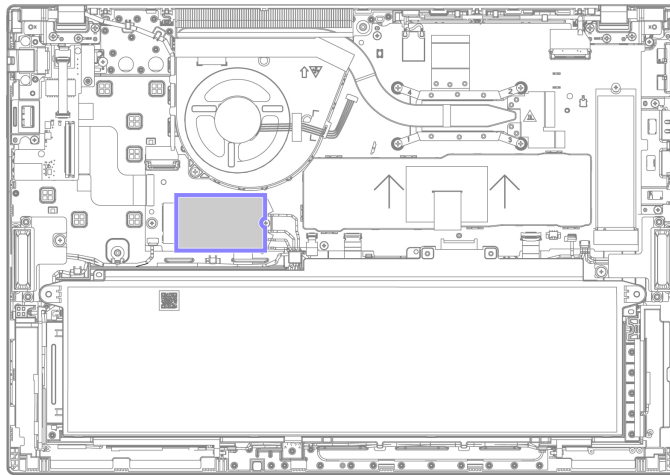
1. Deaktivering af det indbyggede batteri. Se "Deaktivering af det indbyggede batteri" på side 54.
2. Sluk computeren, slå strømmen fra, og afmonter alle kabler.
3. Luk computerskærmen, og vend computeren om.
4. Fjern bunddækslet. Se "Bunddæksel" på side 60.

Placering af dele

- **ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD**



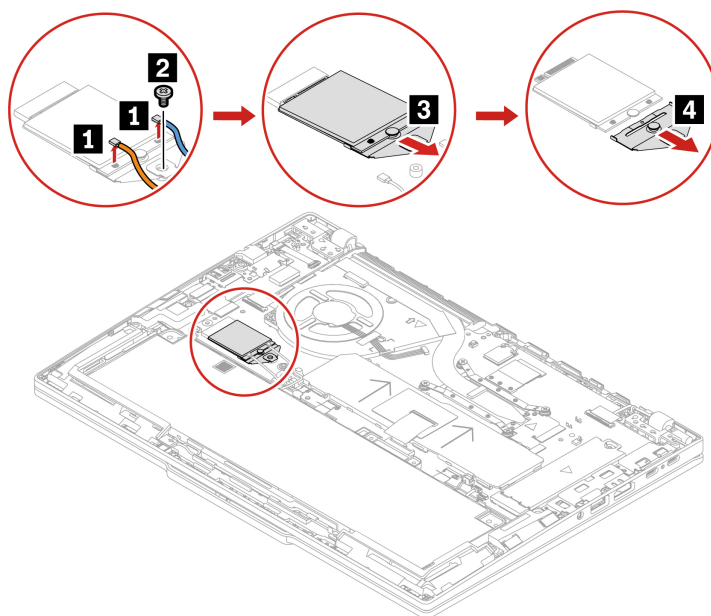
- **ThinkPad T16 Gen 3**



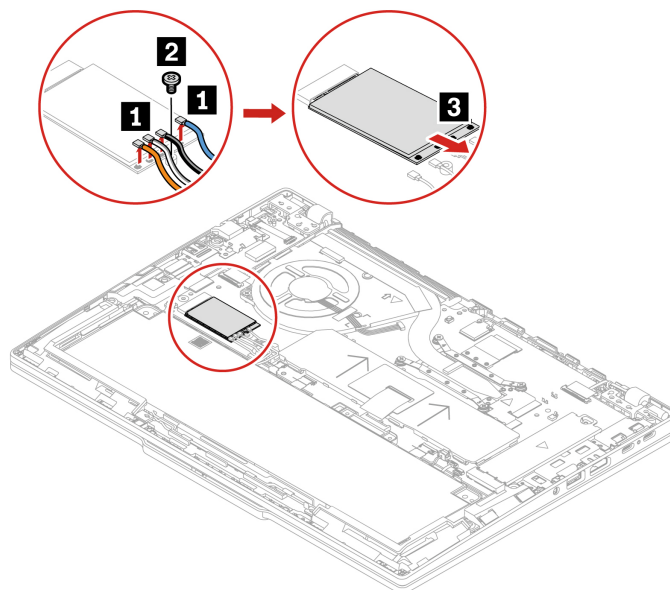
Punkt 1. Fjern det trådløse WAN-modul som vist nedenfor.

Bemærk: Det trådløse WAN-modul er muligvis dækket af polyesterfolie. Du skal først fjerne foliet, før du kan få adgang til det trådløse WAN-modul.

ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD

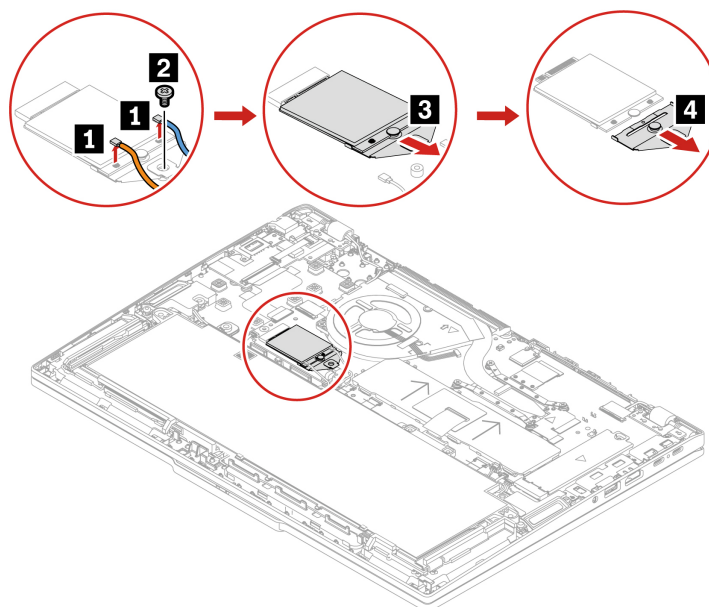


Figur 1. 4G-modeller

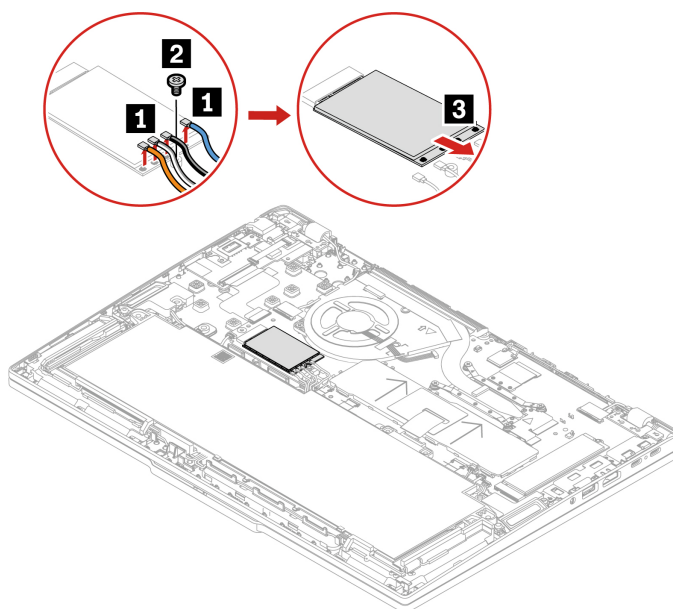


Figur 2. 5G-modeller

ThinkPad T16 Gen 3



Figur 3. 4G-modeller



Figur 4. 5G-modeller

Punkt 2. Installer det trådløse WAN-modul i omvendt rækkefølge.

Kontrollér, at antennekablerne er korrekt installeret:

- Det blå kabel er tilsluttet stikket, der er mærket Blue på modulet.
- Det sorte og grå kabel er tilsluttet stikket, der er mærket Black Grey på modulet.
- Det hvide og grå kabel er tilsluttet stikket, der er mærket White Grey på modulet.
- Det orange kabel er tilsluttet stikket, der er mærket Orange på modulet.

Trådløst WAN-modulbeslag (kun 4G-modeller)

Følg vejledningen for at udskifte beslaget til trådløst WAN-modul.

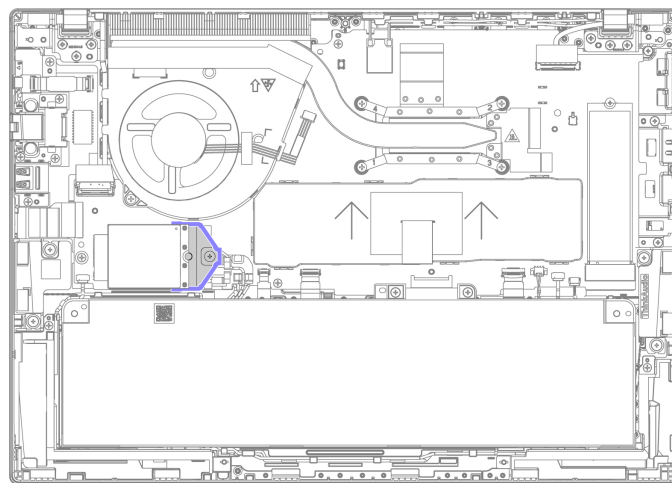
Før du starter, skal du læse [Generelle bemærkninger om sikkerhed og overensstemmelse](#).

Gør følgende for at få adgang:

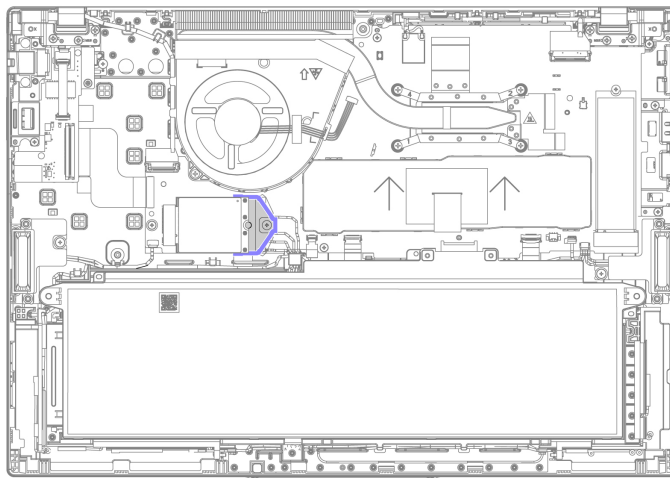
1. Deaktivering af det indbyggede batteri. Se "Deaktivering af det indbyggede batteri" på side 54.
2. Sluk computeren, slå strømmen fra, og afmonter alle kabler.
3. Luk computerskærmen, og vend computeren om.
4. Fjern bunddækslet. Se "Bunddæksel" på side 60.
5. Fjern det trådløse wan-kort. Se "Trådløst WAN-modul (for visse modeller)" på side 71.

Placering af dele

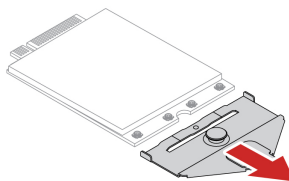
- **ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD**



- **ThinkPad T16 Gen 3**



Punkt 1. Fjern beslaget til det trådløse WAN-modul som vist nedenfor.



Punkt 2. Montér det trådløse WAN-modulbeslag i omvendt rækkefølge.

M.2 SSD-drev

Følg vejledningen for at udskifte M.2 SSD-drevet.

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 finde flere oplysninger om, hvordan du installerer et nyt styresystem, i "Installer et Windows-styresystem og -drivere" på side 50.
- Hvis computeren har farveprofiler installeret, skal du geninstallere farveprofilerne efter installation af et nyt styresystem. Se "Brug egenskaben til fabriksfarvekalibrering (for visse modeller)" på side 32.

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.

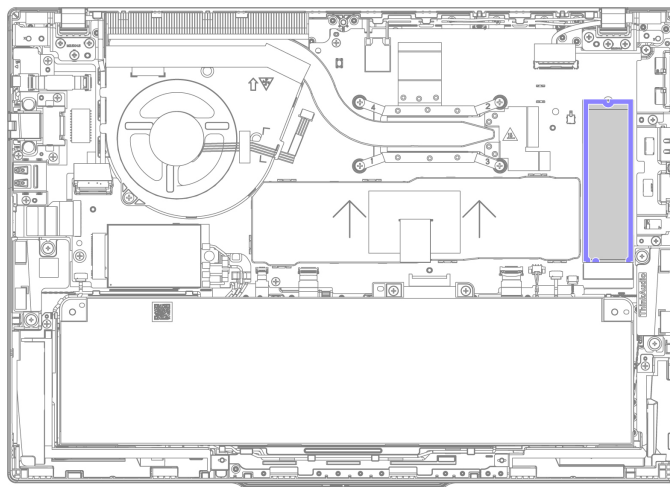
- Rør ikke ved kontaktkanten eller kredsløbskortet på M.2 SSD-drevet. Ellers kan M.2 SSD-drevet blive beskadiget.
- Undgå at udsætte M.2 SSD-drevet for fysiske stød eller vibrationer. Placer M.2 SSD-drevet på et blødt materiale for at absorbere fysiske stød, f.eks. en blød klud.

Gør følgende for at få adgang:

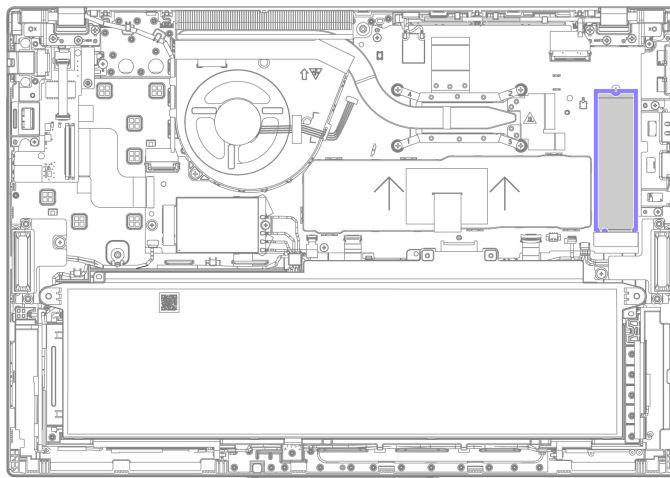
1. Deaktivering af det indbyggede batteri. Se "Deaktivering af det indbyggede batteri" på side 54.
2. Sluk computeren, slå strømmen fra, og afmonter alle kabler.
3. Luk computerskærmen, og vend computeren om.
4. Fjern bunddækslet. Se "Bunddæksel" på side 60.

Placering af dele

- **ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD**

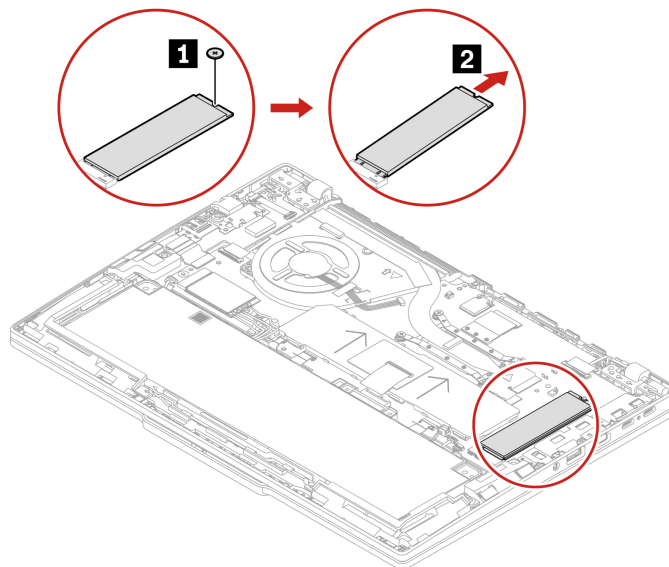


- **ThinkPad T16 Gen 3**

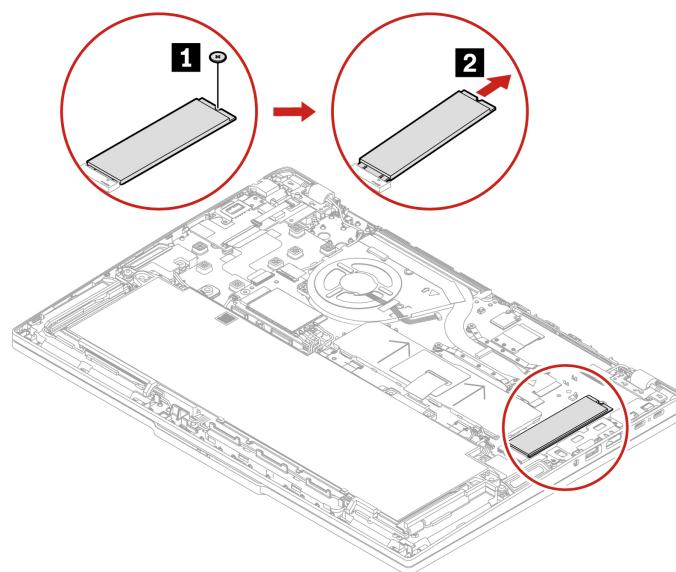


Punkt 1. Fjern M.2 SDD-drevet som vist nedenfor.

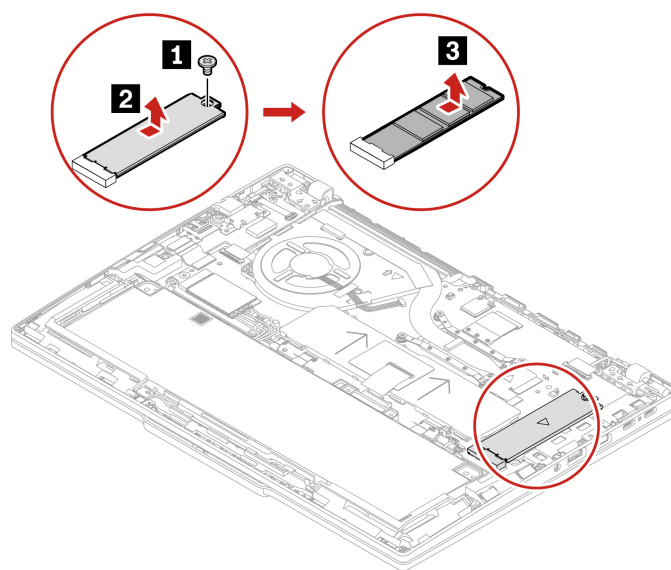
Type 1: ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD



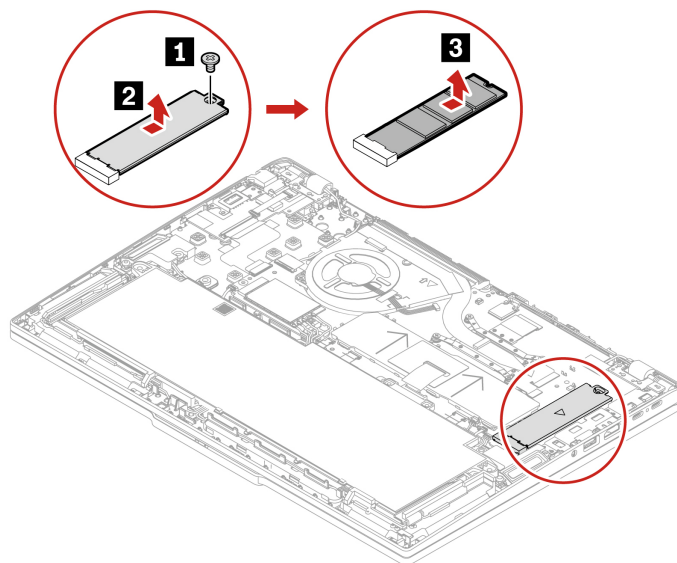
Type 1: ThinkPad T16 Gen 3



Type 2: ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD



Type 2: ThinkPad T16 Gen 3



Punkt 2. Monter M.2 SSD-drevet i omvendt rækkefølge.

M.2 SSD-drevbeslag (for visse modeller)

Følg vejledningen for at udskifte M.2 SSD-drevbeslaget.

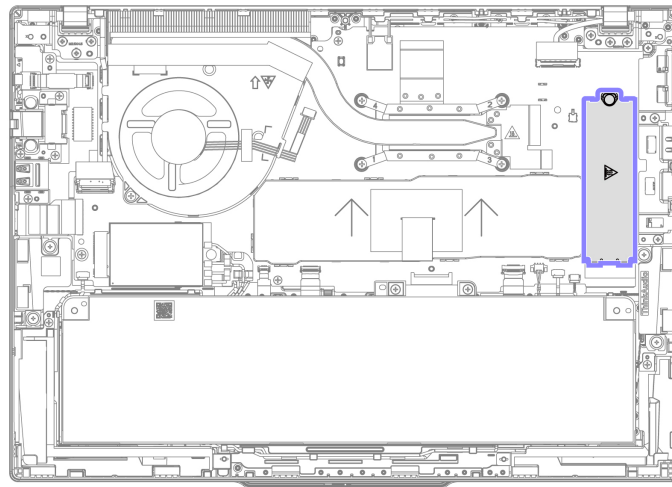
Før du starter, skal du læse [Generelle bemærkninger om sikkerhed og overensstemmelse](#).

Gør følgende for at få adgang:

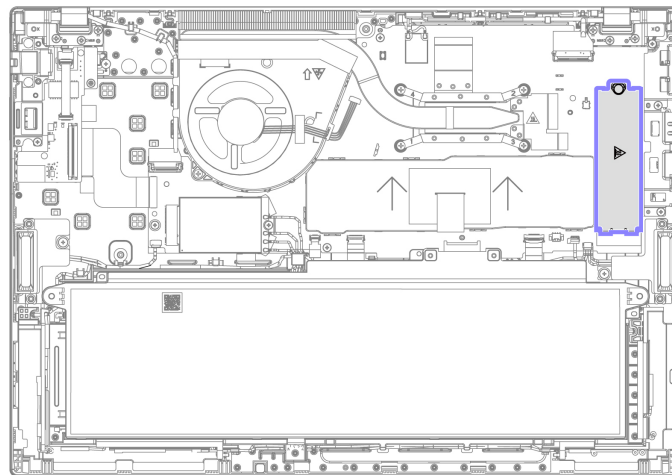
1. Deaktivering af det indbyggede batteri. Se "Deaktivering af det indbyggede batteri" på side 54.
2. Sluk computeren, slå strømmen fra, og afmonter alle kabler.
3. Luk computerskærmen, og vend computeren om.
4. Fjern bunddækslet. Se "Bunddæksel" på side 60.
5. Afmonter M.2 SSD-drevet. Se "M.2 SSD-drev" på side 76.

Placering af dele

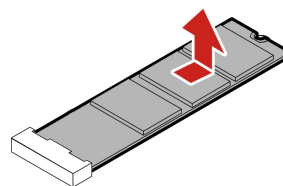
- ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD



- **ThinkPad T16 Gen 3**



Punkt 1. Fjern M.2 SDD-drevbeslaget som vist nedenfor.



Punkt 2. Monter M.2 SDD-drevbeslaget i omvendt rækkefølge.

Indbygget batteri med stor kapacitet

Følg vejledningen for at udskifte det indbyggede batteri med stor kapacitet.

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

Pas på:

Brug kun det Lenovo-godkendte batteri, der er angivet til computeren. Alle andre batterier kan antændes eller eksplodere.

De batterier, der leveres af Lenovo til brug i produktet, er testet for kompatibilitet og må kun udskiftes med godkendte dele. Garantien dækker muligvis kun det batteri, Lenovo angiver, og den dækker muligvis ikke batterier, der er blevet ændret eller skilt ad.

Forkert behandling af batteriet kan medføre overophedning, lækage eller eksplosion. Følg nedenstående anvisninger for ikke at komme til skade:

- Undlad at åbne, adskille eller vedligeholde et batteri, medmindre du har kvalifikationer til at gøre det, og sørg for, at du omhyggeligt følger alle instruktioner fra Lenovo, hvis du vælger at gøre det.
- Du må ikke knuse eller punktere batteriet.
- Du må ikke kortslutte batteriet eller udsætte det for vand eller andre væsker.
- Hold batteriet væk fra børn.
- Hold batteriet væk fra åben ild.
- Stop brugen af batteriet, hvis det er ødelagt, hvis du lægger mærke til noget udslip, eller hvis der opbygges fremmedlegemer på batteriets kontakter.
- Opbevar de genopladelige batterier eller de produkter, der indeholder de genopladelige batterier, ved stuetemperatur og opladet til ca. 30 % til 50 % af kapaciteten. Vi anbefaler, at batterierne oplades ca. én gang om året for at forhindre overafledning.
- Læg ikke batteriet i affald, der smides i affaldsdepoter. Gældende miljøbestemmelser skal overholdes, når batteriet kasseres. Spørg kommunens tekniske forvaltning (miljøafdelingen).
- Hvis batteriet ikke udskiftes korrekt, opstår der eksplosionsfare. Batteriet indeholder små mængder skadelige stoffer.

Lenovo anbefaler, at du bruger en kvalificeret reparationstekniker eller sørger for, at du nøje følger alle instruktioner fra Lenovo. Værksteder eller teknikere, der er godkendt af Lenovo, genbruger Lenovo-batterier i overensstemmelse med lokale regler og bestemmelser. Du må ikke bortskaffe batteriet sammen med husholdningsaffaldet. Du kan finde oplysninger om genbrug på <https://www.lenovo.com/recycling>.

Vigtigt: Lenovo er ikke ansvarlig for ydelsen eller sikkerheden af batterier, der ikke er godkendte, og yder ingen garanti for fejl eller skader, der kan ske som følge af brugen af disse.

Vantage-appen har en test til automatisk diagnosticering af batteriet, der afgør, om det indbyggede batteri er defekt. Et indbygget batteri bør ikke udskiftes, medmindre denne diagnosticeringstest viser, at batteriet er defekt. Den eneste undtagelse er, hvis det indbyggede batteri er fysisk beskadiget, eller hvis kunden rapporterer om et muligt sikkerhedsproblem.

Hvis Vantage-appen ikke er installeret på computeren, skal kunden downloade og installere appen og diagnosticere det indbyggede batteri, inden der foretages udskiftning af et indbygget batteri uden fysisk skade. Bemærk, at udskiftningen af et fysisk beskadiget indbygget batteri ikke er dækket af garantien.

Vigtige oplysninger om udskiftning af et batteri

Vigtigt: Kun det indbyggede batteri med stor kapacitet med grå plastfolie på forsiden af batteriet kan udskiftes af kunder. Der er flere oplysninger i nedenstående tabeller.

For ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD:

Indbygget batteri	CRUable eller ikke-CRUable	Batterikapacitet	Farve på forsiden
	CRUabel	52,5 W	Grå
	Ikke-CRUable	39,3 W	Sort

Til ThinkPad T16 Gen 3:

Indbygget batteri	CRUable eller ikke-CRUable	Batterikapacitet	Farve på forsiden
	CRUabel	86 W	Grå
	Ikke-CRUable	52,5 W	Sort

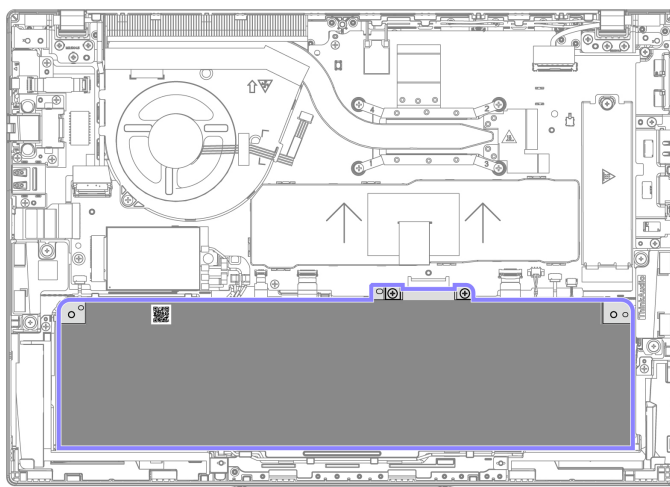
Gør følgende for at få adgang:

1. Deaktivering af det indbyggede batteri. Se "Deaktivering af det indbyggede batteri" på side 54.
2. Sluk computeren, slå strømmen fra, og afmonter alle kabler.
3. Luk computerskærmen, og vend computeren om.
4. Fjern bunddækslet. Se "Bunddæksel" på side 60.

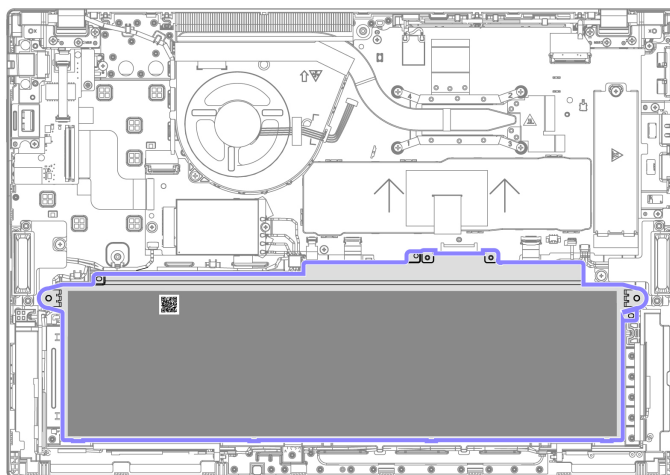
Placering af dele

Bemærk: Du kan scanne QR-koden på det indbyggede CRUable-batteri for at se videoen om batteriudskiftningen.

- **ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD**

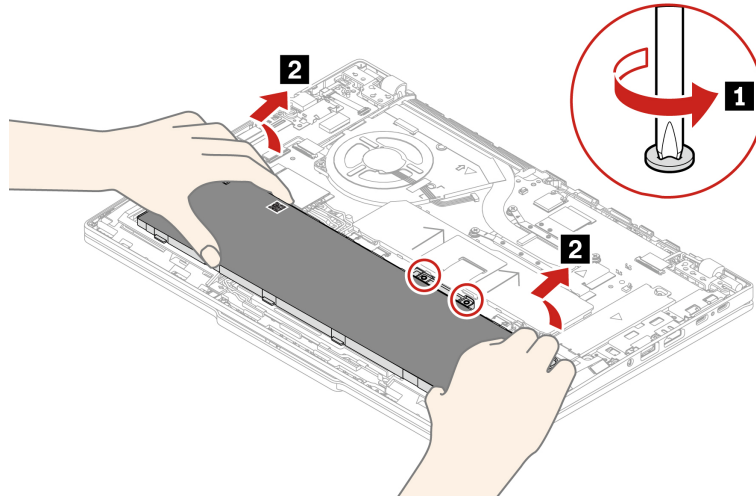


- **ThinkPad T16 Gen 3**

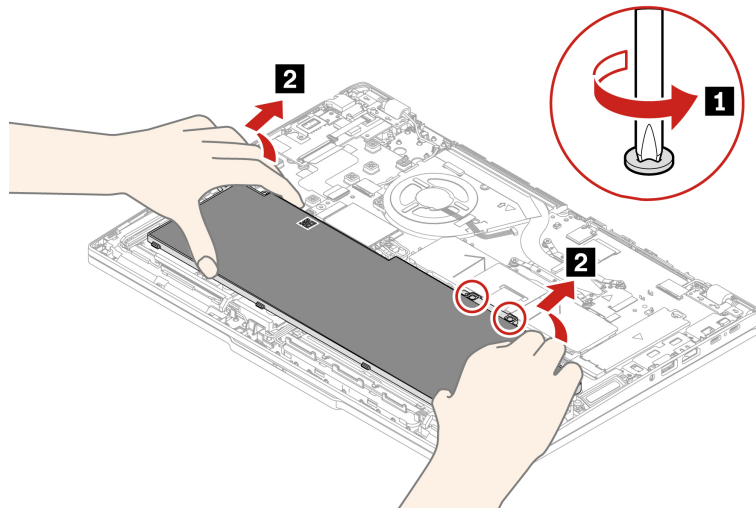


Nødvendigt værktøj: stjerneskruetrækker

Punkt 1. Fjern det indbyggede batteri som vist nedenfor.
ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD



ThinkPad T16 Gen 3



Punkt 2. Før du monterer det indbyggede batteri, skal du kontrollere batterirummet grundigt og sikre dig, at der ikke er fremmedlegemer eller skarpe genstande, der kan beskadige batteriet.

Punkt 3. Monter det indbyggede batteri i omvendt rækkefølge.

Når du installerer:

- Sørg for, at stikket er sat godt fast.
- Sørg for, at bunddækslet er fastgjort. Ellers kan der opstå fejl i batteriforbindelsen.

Kapitel 7. Hjælp og support

Dette kapitel indeholder løsninger til visse hardware- og softwareproblemer.

Find QR-servicekoden og serienummeret

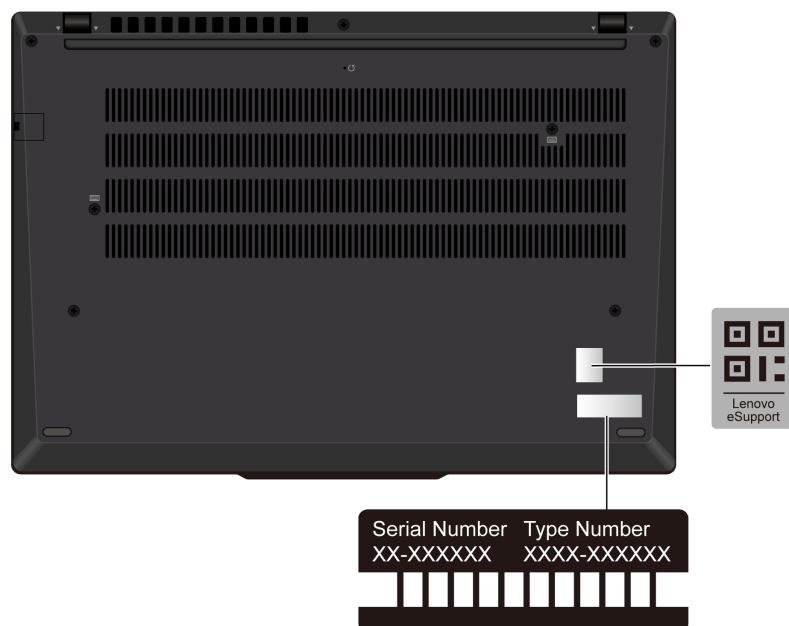
Dette emne hjælper dig med at finde QR-servicekoden og serienummeret.

Scan QR-koden på bunddækslet for at se følgende oplysninger:

- Dine produktoplysninger og din garantistatus
- Seneste Lenovo-godkendte drivere og software
- Fejlfindings- og diagnosticeringsløsninger, når der opstår hardware- eller softwareproblemer
- Kundesupportcenter og mulighed for at sende e-mail for at få professionel support

Du kan finde dit serienummer via:

- **Dashboard** eller **Enhed** i appen **Vantage**
- Mærkatens med serienummeret på computeren (vist som illustration nedenfor)



Hjælpigt stillede spørgsmål

Gennemse disse ofte stillede spørgsmål for at finde svar på ofte stillede spørgsmål.

Spørgsmål	Løsning
Hvordan kontrollerer jeg min reparationsstatus?	1. Gå til Lenovos supportwebsted på https://pcsupport.lenovo.com. 2. Søg efter produktnavnet, og gå til sektionen Repair Status (Reparationsstatus). 3. Indtast serienummeret for at kontrollere reparationsstatus.
Hvordan kontrollerer jeg min garantistatus?	• Gå til Lenovos supportwebsted på https://pcsupport.lenovo.com/warrantylookup#/. • Fra Vantage-appen.
Hvordan får jeg adgang til Kontrolpanel ?	Skriv Kontrolpanel i søgefeltet i Windows, og tryk derefter på Enter.
Hvordan slukker jeg for computeren?	Åbn menuen Start , og klik på  Tænd/sluk . Klik derefter på Luk computeren .
Hvordan partitioner jeg lagerdrevet?	https://support.lenovo.com/solutions/ht503851
Hvad skal jeg gøre hvis computeren ikke reagerer?	1. Tryk på afbryderen, og hold den nede, indtil computeren slukkes. Genstart derefter computeren. 2. Hvis trin 1 ikke fungerer: • 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. • For modeller uden et hul til nulstilling i nødsituationer: – Hvis modellen har det flytbare batteri, skal du fjerne det flytbare batteri og frakoble alle strømkilder. Tilslut derefter vekselstrømsadapteren igen, og genstart computeren. – 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.
Hvad skal jeg gøre, hvis jeg spilder væske på computeren?	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. Vigtigt: Selvom data måske går tabt, når du slukker for computeren, kan computeren blive ødelagt, hvis du ikke slukker for den. 2. Vent, indtil du er sikker på, at al væsken er væk, før du tænder for computeren. Pas på: Forsøg ikke at tømme væsken ud ved at vende computeren. Hvis computeren har drænhuller til tastaturet i bunden, løber væsken ud gennem hullerne.
Hvordan åbner jeg UEFI BIOS-menuen?	Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærmbilledet vises.

Spørgsmål	Løsning
Hvor kan jeg hente de nyeste drivere og den nyeste UEFI BIOS?	- Fra Vantage-appen: Åbn Vantage-appen, og klik derefter på Enhed → System Update. - Fra Lenovos supportwebsted: - Gå til https://pcsupport.lenovo.com, og vælg indgangen for din computer. - Klik på Driver & Software (Drivere og software) → Manual Update (Manuel opdatering). - Fra Windows Update: - Skriv Indstillinger i søgefeltet i Windows, og tryk på Enter. - Klik på Windows Update → Søg efter opdateringer. Hvis opdateringspakken er tilgængelig, skal du følge vejledningen på skærmen for at downloade og installere pakken.
Hvad skal jeg gøre, hvis LCD-skærmen bliver sort, når jeg tænder for computeren?	- Kør LCD-self-testen. - Tjek, at computeren sluttet til strømadapteren. - Tryk på tænd/sluk-knappen i ca. syv sekunder for at slukke computeren. - Tryk på Fn, venstre Ctrl-tast og tænd/sluk-knappen på samme tid. - Kontrollér, om computeren viser fem konstante farver i rækkefølge på tværs af hele skærmen: - Hvis ja, fungerer LCD-skærmen normalt. - Hvis nej, fungerer LCD-skærmen ikke korrekt. - Testen varer i ca. 20 sekunder og afsluttes derefter automatisk. Du kan også trykke på tænd/sluk-knappen for at afslutte testen. - Kontakt Lenovo for at få support, og oplys testresultatet. Se "Ring til Lenovo" på side 97.

Fejlmeddelelser

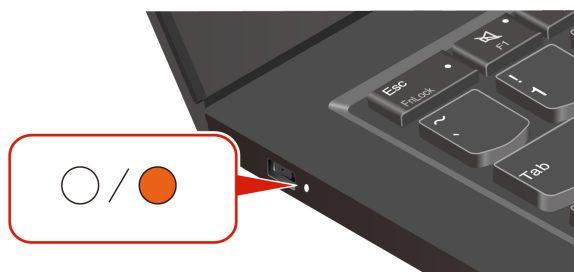
Der vises en fejlmeddelelse for hver fejl, der registreres under POST eller systemdrift. Se fejlmeddelelserne i tabellen nedenfor for at løse dine computerproblemer.

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 97.

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.	Bemærk: 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. 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. Hvis denne fejl opstår på et servicecenter, vil de Lenovo-godkendte serviceteknikere rydde op i systemets permanente UEFI-variable lager ved hjælp af den forrige løsning.

Diagnosticering af LED-indikator for batteriopladning

LED-indikatoren for batteriopladning (omtales herefter som LED-indikator) blinker for at hjælpe dig med at diagnosticere og løse visse computerproblemer.



Indikator – blinkende mønstre

LED-indikatoren blinker gult først og derefter hvidt løbende, bestående af forskellige blinkende mønstre. Hvert blinkende mønster svarer til en fejlkode. Når LED-indikatoren f.eks. blinker gult én gang ● og derefter blinker hvidt to gange ○○, blinkmønsteret ●○○, hvilket svarer til fejlkode 0001.

Bemærkninger:

- LED-indikatoren blinker kun automatisk, når fejlen i følgende tabel opstår.
- LED-indikatoren blinker konstant, indtil computeren slukker. Hvis du har brug for at afbryde processen, skal du trykke på tænd/sluk-knappen i nogle få sekunder.
- 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.

Se de blinkende mønstre og fejlkodeerne i tabellen nedenfor for at løse dine computerproblemer.

Blinkende mønstre	Fejlkode	Løsninger
●○○○	0001: Nulstillingsfejl (nulstilling af platform ikke afsluttet)	1. Fjern vekselstrømsadapteren og det flytbare batteri, hvis din computer har et. Nulstil derefter computeren på én af følgende måder: • For modeller med et hul til nulstilling i nødsituationer: Før en udrettet papirclips ind i hullet for midlertidigt at lukke for strømforsyningen. Genstart derefter computeren med vekselstrømsadapteren tilsluttet. • På modeller uden nulstillingshullet skal du trykke og holde på tænd/sluk-knappen i cirka syv sekunder. Tilslut derefter alle strømkilder igen, og genstart computeren. 2. Hvis trin 1 ikke virker, skal du udskifte systemkortet (må kun udføres af serviceudbyder).
●○○○○	0002: Intern busfejl	Udskift systemkortet (må kun udføres af serviceudbyder).
●○○○○○	0003: Non-Volatile Memory-fejl i systemets strømkredsløb	Udskift systemkortet (må kun udføres af serviceudbyder).

Blinkende mønstre	Fejlkoder	Løsninger
	0282: Fejl i hukommelsesmodul	1. Geninstaller eller udskift hukommelsesmodulet. 2. Hvis trin 1 ikke virker, skal du udskifte systemkortet (må kun udføres af serviceudbyder).
	0283: PCI-ressourcefejl	1. Fjern alle PCIe-enheder (M.2-kort, PCIe-kort osv.) (må kun udføres af serviceudbyder). 2. Hvis trin 1 ikke virker, skal du udskifte systemkortet (må kun udføres af serviceudbyder).
	0284: TCG-kompatibel funktionsrelateret fejl (kan være fejl i valideringen af BIOS-koden)	Udskift systemkortet (må kun udføres af serviceudbyder).
	0285: TCG-kompatibel funktionsrelateret fejl (kan være fejl i TPM-initialiseringen)	Udskift systemkortet (må kun udføres af serviceudbyder).
	0286: Fejl i Integrated Graphics	Udskift systemkortet (må kun udføres af serviceudbyder).
	0287: Fejl i separat grafik	1. Genmonter eller udskift det separate grafikkort (må kun udføres af serviceudbyder). 2. Hvis trin 1 ikke virker, skal du udskifte systemkortet (må kun udføres af serviceudbyder).
	0288: Computerskærmfejl	1. Gentilslut skærmkablet på både systemkortsiden og computerskærmsiden (må kun udføres af serviceudbyder), og kontrollér LCD-panelet. 2. Hvis trin 1 ikke virker, skal du slutte en ekstern skærm til din computer og kontrollere statussen (må udføres af kunden eller serviceudbyderen). • Hvis den eksterne skærm virker, skal du udskifte LCD-panelet (må kun udføres af serviceudbyder). • Hvis den eksterne skærm ikke virker, skal du udskifte systemkortet (må kun udføres af serviceudbyder).
	0281: Fejl i General embedded controller	Udskift systemkortet (må kun udføres af serviceudbyder).

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 enkelttrække-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.

Punkt 1. Genstart computeren.

Punkt 2. Når logoskærmbilledet 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**.

Punkt 3. Læs de vigtige oplysninger i det viste vindue, og klik på **Yes** for at køre værktøjet.

Punkt 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.

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

Relaterede emner

"Ring til Lenovo" på side 97

Foretag diagnosticering og fejlfinding af din computer

Dette afsnit giver en introduktion til fejlfindingsværktøjer på Lenovos supportwebsted, i Vantage-appen og på computeren. De kan hjælpe dig med at foretage diagnosticering af almindelige software- og hardwareproblemer.

Følgende tabel viser disse fejlfindingsværktøjer og de anbefalede forhold for hvert værktøj.

Fejlfindingsværktøj	Anbefalet scenarie
Fejlfinding og diagnosticering på Lenovos supportwebsted	Du ønsker en onlinefejlfinding eller søgning efter hardware og drivere på computeren.
Hardware søgning	• Vantage-appen er installeret på computeren. • Du ønsker at foretage grundlæggende undersøgelse af hardwarekomponenterne.
UEFI Diagnostics-værktøj	• Du kan ikke logge på styresystemet. • Computeren kan ikke få forbindelse med netværket.

Fejlfinding og diagnosticering på Lenovos supportwebsted

Lenovo har to forskellige diagnosticeringsmuligheder, som du kan bruge til at identificere og løse problemer på computeren.

Punkt 1. Gå til <https://www.pcsupport.lenovo.com/>, og indtast produktnavnet i søgefeltet.

Punkt 2. Klik på **Troubleshoot & Diagnose (Fejlfinding og Diagnosticering)**, og vælg mellem følgende to muligheder afhængigt af dine behov.

Hvis du ikke er sikker på, hvilket problem computeren har, anbefales det, at du vælger **Easy** og følger vejledningen på skærmen for at få din firmware opdateret og hente hardwarestatussen.

Hvis du har identificeret problemet på computeren, kan du vælge **Custom** og følge vejledningen på skærmen for at løse problemet.

Bemærkninger:

- Inden du starter en automatisk diagnosticeringsproces, vises der et pop op-vindue, hvor du bliver bedt om at installere Lenovo Service Bridge. Lenovo Service Bridge hjælper med at forbinde din computer med Lenovos diagnosticeringsværktøjer.
- Lenovos supportwebsted foretager periodiske opdateringer af sektionerne for hele tiden at forbedre din oplevelse med computeren. Grænsefladen og beskrivelserne af sektionerne på webstedet kan være anderledes end på din faktiske grænseflade.

Hvis løsningerne ikke kan løse problemerne med computeren, kan du følge vejledningen på skærmen for at sende en e-mail eller kontakte Lenovo for at få eksperthjælp.

Hardware søgning

Hardwarescanning er et effektivt værktøj til hardwaretest, som du kan bruge til at identificere eksisterende hardwareproblemer.

Sådan kører du Hardwarescanning:

Punkt 1. Skriv **Vantage** i søgefeltet i Windows, og tryk derefter på Enter.

Punkt 2. Klik på **Hardwarescanning** eller **Support → Hardwarescanning**.

Punkt 3. Vælg **HURTIG SCANNING** eller **TILPAS**, og følg vejledningen på skærmen for at køre hardwarescanningen.

Bemærkninger:

- Værktøjet Hurtig scanning indeholder en foruddefineret række test, der udfører grundlæggende undersøgelser af de hardwarekomponenter, der er fundet på systemet. Med værktøjet Tilpas kan du vælge én eller flere hardwarekomponenter for at udføre undersøgelserne.
- Inden du vælger **HURTIG SCANNING**, skal du klikke på **Opdater moduler** for at sikre, at listen over hardwarekomponenter er de komponenter, der i øjeblikket er tilgængelige for computeren.

Punkt 4. Hvis der registreres hardwarefejl, afhænger resultatet af garantistatussen og varierer efter land eller område. Følg vejledningen på skærmen for at løse problemet.

UEFI Diagnostics-værktøj

Med UEFI Diagnostics-værktøjet kan du få vist systemoplysninger og identificere hardwareproblemer, når du ikke kan logge på styresystemet, eller computeren ikke kan oprette forbindelse til netværket.

Sådan bruges UEFI Diagnostics-værktøj:

Punkt 1. Slut computeren til vekselstrøm.

Punkt 2. Tænd for computeren, og tryk på F10 med det samme for at få adgang til UEFI Diagnostics-værktøjet.

Punkt 3. Følg derefter vejledningen på skærmen for at køre testen.

- Punkt 4. Tryk på Esc for at afslutte værktøjet. Computeren genstarter øjeblikkeligt.
- Punkt 5. Hvis der registreres en hardwarefejl, og du ikke kan finde og løse problemet, kan du ringe til Lenovos kundesupportcenter. Se "Ring til Lenovo" på side 97.

Gendan Windows-styresystemet

Når du oplever uventede problemer med dit styresystem, kan du vælge at retablere styresystemet selv eller ringe til Lenovos kundesupportcenter.

Bemærk: 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/ht512575>.

Følgende tabel viser disse muligheder og de anbefalede scenarier for hver mulighed.

Mulighed	Anbefalet scenarie
Microsoft Connected System Recovery (for visse modeller)	Du vil genoprette dit Windows-operativsystem fra skyen.
Lenovo-genoprettelsessmulighed	Du vil gendanne dit Windows-operativsystem fra Lenovos-supportwebsted.

Microsoft Connected System Recovery (for visse modeller)

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

Bemærkninger:

- Denne funktion gendanner dit Windows-operativsystem til fabriksindstillingerne. 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).

Genopret Windows-operativsystemet fra skyen

Følg vejledningen for at gendanne Windows-styresystemet.

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

Lenovo-genoprettelsessmulighed

Følgende tabel viser Lenovo-genoprettelsessmuligheder og anbefalede scenarier for hver mulighed.

Hvis du vil retablere dit styresystem til...	Se...
Fabriksindstillinger	Se vejledningen i https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery
Et tidligere systempunkt	Se vejledningen i Popular Topics (Populære emner): https://support.lenovo.com/solutions/ht118590

Ressourcer til selvhjælp

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

Ressourcer	Sådan får du adgang
Lenovos supportwebsted	https://pcsupport.lenovo.com
Tip	https://www.lenovo.com/tips
Lenovo Community	https://forums.lenovo.com
Oplysninger om handicapvenlighed	https://www.lenovo.com/accessibility
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

Windows Ægte Microsoft-mærkat angiver den udgave af Windows, der er forudinstalleret på din computer, og om enheden er forudinstalleret med eller licenseret til ægte Windows.

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 de nødvendige oplysninger 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" på side 87.

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/supportphonenumber> 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://pcsupport.lenovo.com/warrantylookup>

Køb tilbehør eller flere serviceydelser

Dette emne indeholder vejledning om, hvordan du køber tilbehør eller flere serviceydelser.

Tilbehør

Lenovo har hardwaretilbehør og -opgraderinger, som kan hjælpe med at udvide computerens funktionalitet. Tilbehør omfatter hukommelsesmoduler, lagerenheder, netværkskort, strømadaptere, tastaturer, mus og andet. Du kan købe Lenovo-tilbehør på <https://www.lenovo.com/accessories>.

Flere serviceydelser

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

Tjenestetilgængelighed og tjenestenaavne kan variere alt efter land eller område.

Funktioner for hjælp til handicappede

Lenovo vil gøre informationsteknologi tilgængelig for alle, inklusive dem med hørehandicap, synshandicap og andre former for funktionsbegrænsninger. Lenovo benytter følgende handicapvenlige funktioner for at hjælpe alle brugere med at få en god oplevelse med Lenovo-produkter.

Tilgængelig dokumentation

Lenovos dokumentation er designet til, så den er tilgængelig for brugere med funktionsbegrænsninger. Brugerne kan læse dokumentationen med hjælpefunktioner efter behov. F.eks.:

- Tekst og billeder er i høj kontrast. Farvekontrast kan forbedre den visuelle oplevelse. I denne tilstand er alt indhold fremhævet, så det bliver mere synligt.
- Teksten er logisk og læsbar. Billeder kan også læses med alternativ tekst. En skærmlæser kan forbedre høre- eller lytteoplevelsen. I denne tilstand er alt indhold klarere og lettere at forstå.
- Teksten er stor og klar, hvilket gør den lettere at læse. En lup kan forstørre teksten for at forbedre læsbarheden.

Du kan få flere oplysninger ved at se denne video:
https://support.lenovo.com/docs/pc_pub_accessibility

Produktdesign med handicapvenlige funktioner

Lenovos produktdesign indeholder også funktioner, der gør livet lettere for personer med funktionsbegrænsninger.

Bemærk: Funktionerne til hjælp til handicappede varierer fra produkt til produkt. Nogle af de funktioner til hjælp til handicappede, der er anført nedenfor, er muligvis ikke gældende for produktet. Det afhænger af produktmodellen. Du kan finde de senest opdaterede oplysninger om handicapvenlige funktioner på <https://www.lenovo.com/accessibility>. Hvis vores brugere har behov for yderligere hjælp fra Lenovo, kan de finde telefonnumre for deres land eller område på <https://support.lenovo.com/supportphonenumberlist>.

• Tastaturer

Lenovo-tastaturer understøtter forskellige funktioner, der hjælper handicappede. F.eks.:

- Taktile markeringer på nogle taster til lettere identifikation

Taktile markeringer giver alle brugere mulighed for at finde taster uden at se på tastaturet. Lenovo leverer bumps for følgende taster:

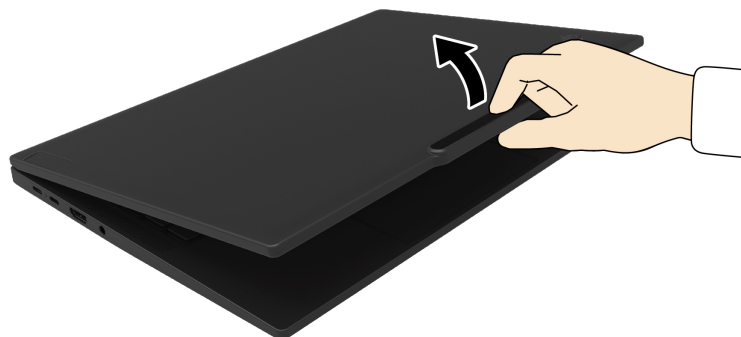
- Funktionstaster: F2 og F3
- Kontroltaster: Fn og Insert
- Tasterne: F, J og Enter
- Navigationstast: Pil ned



- Konsistent tastaturlayout, som gør det lettere at bruge vores tastaturer
- Passende afstand mellem tasterne for at gøre indtastningen mere effektiv
- Tilstrækkelig kontrast mellem taster, betjeningsknapper og etiketter for at få bedre synlighed
- Skærmbeskeder eller oplyste meddelelser til nogle taster for at øge brugervenligheden
- Taster og betjeningsknapper, der kan nås og betjenes med én hånd, og som kræver minimal fingermobilitet for at øge brugervenligheden

- **Fremtrædende kommunikationslinje**

Som en velkommen tilføjelse til computeren indeholder kommunikationslinjen kameramuligheder og mikrofon med 360-graders dækning. Det hjælper dig med nemt at orientere computeren og åbne den bærbar computer.



- **Alternativt TrackPoint-pegeudstyr**

TrackPoint-pegeenheden leveres med TrackPoint-pegeudstyr og TrackPoint Tre knapper. Det er et nyttigt alternativ, hvis du vil interagere med computeren uden at bruge en almindelig mus. Du kan finde flere oplysninger om brug af TrackPoint-pegeudstyr i "Brug af TrackPoint-pegeudstyr" på side 15

- **Industristandardstik**

Lenovos produkter har industristandardstik, som giver bedre kompatibilitet med eksterne enheder.

- **Styresystemer**

Funktionerne til hjælp til handicappede i styresystemerne kan konfigureres til at hjælpe brugerne på følgende måder:

- Synsfunktioner, f.eks. tekststørrelse og indstillinger for visuelle effekter, gør skærmens indhold nemmere at se.
- Hørefunktioner, f.eks. lyd- og billedtekstindstillinger, gør det nemmere at høre skærmens indhold.
- Interaktionsfunktioner, f.eks. tale- og øjenstyringsindstillinger, gør det nemmere at styre produktet.

Du kan få adgang til funktionerne til hjælp til handicappede i Windows 11-styresystemet ved at gå til **Start** → **Indstillinger** → **Øget tilgængelighed**.

Tillæg A. Overensstemmelsesoplysninger

Dette kapitel indeholder overensstemmelsesoplysninger for din computer.

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.

Oplysninger vedrørende certificering

Dette afsnit indeholder certificeringsrelaterede oplysninger, såsom produktnavn og maskintype.

Tabel 1. For Intel-modeller

Produktnavn	Overholdelses-id	Maskintype(r)
ThinkPad T14 Gen 5	- TP00159A - TP00159A0¹ - TP00159A1¹	21 ML og 21 MM
ThinkPad T16 Gen 3	- TP00160A - TP00160A0¹ - TP00160A1¹	21 MN og 21 MQ

Tabel 2. For AMD-modeller

Produktnavn	Overholdelses-id	Maskintype(r)
ThinkPad T14 Gen 5	- TP00159B - TP00159B0¹ - TP00159B1¹	21 MC og 21 MD
ThinkPad P14s Gen 5 AMD	- TP00159B - TP00159B0¹ - TP00159B1¹	21 ME og 21 MF

¹ 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 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD (sorte modeller)



ThinkPad T14 Gen 5 og ThinkPad P14s Gen 5 AMD (sølvfarvede modeller)



- 1** Antenne til trådløst LAN (primær)
- 2** Antenne til trådløst LAN (ekstra)
- 3** Antenne til trådløst WAN (primær, for visse modeller)
- 4** Antenne til trådløst WAN (MIMO1, for visse modeller)
- 5** Antenne til trådløst WAN (ekstra, for visse modeller)
- 6** Antenne til trådløst WAN (MIMO2, for visse modeller)

ThinkPad T16 Gen 3



- ❶ Antenne til trådløst LAN (primær)
- ❷ Antenne til trådløst LAN (ekstra)
- ❸ Antenne til trådløst WAN (MIMO1, for visse modeller)
- ❹ Antenne til trådløst WAN (primær, for visse modeller)
- ❺ Antenne til trådløst WAN (MIMO2, for visse modeller)
- ❻ Antenne til trådløst WAN (ekstra, for visse modeller)

Driftsbetingelser

Dette afsnit indeholder oplysninger om computerens driftsmiljø.

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. Meddelelse om opdatering af USB-stiknavne

USB Implementers Forum har offentliggjort en revision af retningslinjerne for USB-stiknavne i september 2022. Lenovo følger de reviderede retningslinjer og opdaterer USB-stiknavne i overensstemmelse hermed. Du kan se oplysninger om den opdaterede navngivning i tabellen nedenfor.

Nuværende navn	Tidligere navn
USB-A-stik (højhastigheds-USB)	USB-A 2.0-stik
USB-A-stik (USB 5 Gbps)	USB-A 3.2 Gen 1-stik
USB-A-stik (USB 10 Gbps)	USB-A 3.2 Gen 2-stik
USB-A-stik (USB 5 Gbps, Always On USB)	Always on USB-A 3.2 Gen 1-stik
USB-A-stik (USB 10 Gbps, Always On USB)	Always on USB-A 3.2 Gen 2-stik
USB-C-stik (USB 5 Gbps)	USB-C-stik (3.2 Gen 1)
USB-C-stik (USB 10 Gbps)	USB-C-stik (3.2 Gen 2)
USB-C-stik (USB 20 Gbps)	USB 3.2 Gen 2 x 2
USB-C-stik (USB4 20 Gbps)	USB 4 Gen 2 x 2
USB-C-stik (USB4 40 Gbps)	USB-C-stik (USB 4)
USB-C-stik (Thunderbolt 3)	USB-C-stik (Thunderbolt 3)
USB-C-stik (Thunderbolt 4)	USB-C-stik (Thunderbolt 4)

Tillæg C. 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 personskeade 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 og TrackPoint 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, Windows Hello, BitLocker,  og Cortana er varemærker tilhørende gruppen af virksomheder under Microsoft. Dolby, Dolby Audio og Dolby Voice 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. USB4® og USB-C® er registrerede varemærker tilhørende USB Implementers Forum. De registrerede varemærker Wi-Fi og Miracast tilhører Wi-Fi Alliance. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.