

ThinkPad X13 Yoga Gen 2

Brugervejledning

Lenovo
ThinkPad

Lenovo

Læs dette først

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

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

Første udgave (Maj 2023)

© Copyright Lenovo 2021, 2023.

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	3
Set nedefra	4
Specifikationer	4
USB-specifikationer	4

Kapitel 2. Kom i gang med din computer. 7

Netværksadgang	7
Opret forbindelse til Wi-Fi-netværk	7
Opret forbindelse til det almindelige Ethernet- netværk	7
Opret forbindelse til et mobilnetværk (for visse modeller)	8
Slå Flytilstand til	8
Interager med computeren	8
Brug tastaturgenvæjene	9
Brug TrackPoint-pegeudstyr	10
Brug navigationspladen	11
Brug touchskærmen	13
Tilslut en ekstern skærm	15
Lær YOGA-tilstande at kende	16
Brug Lenovo Integrated Pen (for visse modeller)	17

Kapitel 3. Udforsk computeren 19

Lenovo-apps	19
Intelligente funktioner (for visse modeller)	20
Intelligent køling	22
Strømstyring	23
Kontrol af batteriets status	23
Oplad computeren	23
Skift strømindstillinger	24
Overfør data	25
Konfigurer en Bluetooth-forbindelse	25
Klargør en NFC-forbindelse	25
Brug et chipkort (for visse modeller)	25
Tilbehør	26
Køb af tilbehør	26

Kapitel 4. Beskyt computeren og dine oplysninger 27

Lås computeren	27
Log på med dit fingeraftryk	27

Log på med dit ansigts-id (for visse modeller)	28
Beskyt dine private oplysninger (for visse modeller)	28
Detekter menneskelig tilstedeværelse (for visse modeller)	28
Beskyt data mod strømafbrydelse (for visse modeller)	29
UEFI BIOS-adgangskoder	29
Adgangskodetyper	30
Angiv, rediger eller fjern en adgangskode	31
Knyt dine fingeraftryk til adgangskoden (for visse modeller)	32

Kapitel 5. Konfigurer avancerede indstillinger. 33

UEFI BIOS	33
Åbn UEFI BIOS-menuen	33
Naviger i UEFI BIOS-grænsefladen	33
Angiv systemdato og -klokkeslæt	33
Skift startsekvens	33
Opdater UEFI BIOS	33
Retablering	34
Gendan systemfiler og indstillinger til et tidligere punkt	34
Gendan filer fra en sikkerhedskopi	34
Nulstil computeren	34
Brug avancerede indstillinger	34
Automatisk genoprettelse i Windows	34
Opret og brug en USB-enhed til genoprettelse	35
Installér et Windows-operativsystem og drivere	35

Kapitel 6. Udskiftning af CRU 37

CRU-liste	37
Deaktiver hurtig start og det indbyggede batteri	37
Udskift en CRU	38
Bunddæksel	38
Trådløst WAN-kort (for visse modeller)	40
M.2 SSD-drev (for visse modeller)	41

Kapitel 7. Hjælp og support 45

Hyppigt stillede spørgsmål	45
Fejlmeddelelser	47
Bipfejl	48
Ressourcer til selvhjælp	49
Windows-etiket	50
Ring til Lenovo	50
Før du kontakter Lenovo	50
Lenovos kundesupportcenter	51
Køb af flere serviceydelser	52

**Tillæg A. Oplysninger om
handicapvenlighed og ergonomi . . . 53**

**Tillæg B.
Overensstemmelsesoplysninger . . . 55**

**Tillæg C. Bemærkninger og
varemærker 59**

Opdag din Lenovo computer-computer

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

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

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

Kapitel 1. Mød computeren

Set forfra



	Infrarødt (IR) kamera*/Kamera*		Webkamera med privacy shutter
	Mikrofon		Berøringsfølsom skærm
	Tænd/sluk-knap med fingeraftrykslæser		TrackPoint®-pegeknop
	NFC-mærke (Near Field Communication)*		Navigationsplade
	TrackPoint-knapper		

* for visse modeller



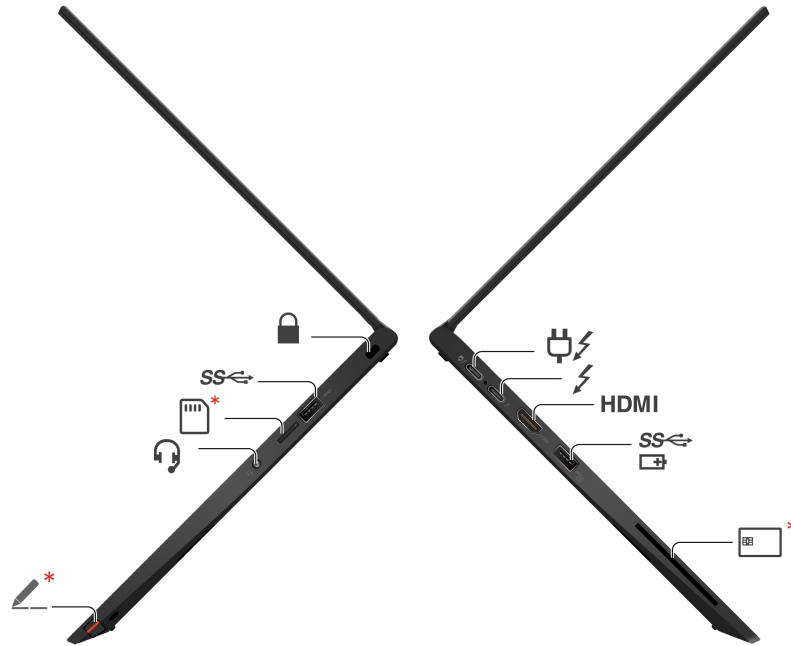
Webkamera med privacy shutter

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

Relaterede emner

- "Log på med dit ansigts-id (for visse modeller)" på side 28
- "Brug touchskærmen " på side 13
- "Log på med dit fingeraftryk" på side 27
- "Brug TrackPoint-pegeudstyr" på side 10
- "Brug navigationspladen" på side 11
- "Klargør en NFC-forbindelse" på side 25

Set fra siden



	USB-C® (Thunderbolt™ 4) strømstik		USB-C-stik (Thunderbolt 4)
HDMI	HDMI™-stik		Always On USB-A 3.2 Gen 1-stik
	Chipkortlæser		Lenovo Integrated Pen
	Lydstik		Nano-SIM-kortbakke
	USB-A 3.2 Gen 1-stik		Port til sikkerhedslås

* for visse modeller

Relaterede emner

- "Oplad computeren" på side 23
- "USB-specifikationer" på side 4
- "Opret forbindelse til et mobilnetværk (for visse modeller)" på side 8
- "Lås computeren" på side 27
- "Brug et chipkort (for visse modeller)" på side 25
- "Brug Lenovo Integrated Pen (for visse modeller)" på side 17

Set nedefra



Højttaler



Hul til nulstilling i nødsituationer



Hul til nulstilling i nødsituationer

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

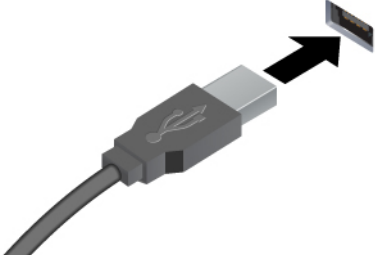
1. Afbryd forbindelsen til netstrømmen.
2. Før en udrettet papirclips ind i hullet for midlertidigt at lukke for strømforsyningen.
3. Slut computeren til netstrøm, og tænd derefter for computeren.

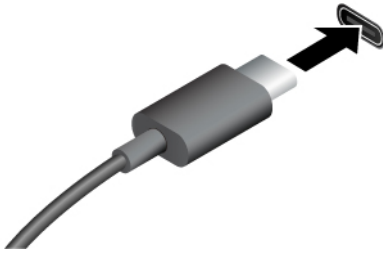
Specifikationer

Du kan se detaljerede specifikationer for din computer ved at gå til <https://psref.lenovo.com> og søge efter produktet.

USB-specifikationer

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

Navn på stik	Beskrivelse
 •  USB-A 2.0-stik •  USB-A 3.2 Gen 1-stik	Tilslut USB-kompatible enheder, f.eks. et USB-tastatur, en USB-mus, en USB-lagerenhed eller en USB-printer.

 • USB-C (3.2 Gen 1)-stik • USB-C-stik (3.2 Gen 2) •  USB-C-stik (Thunderbolt 3) •  USB-C-stik (Thunderbolt 4)	• Oplad USB-C-kompatible enheder med udgangsspænding og strøm på 5 V og 1,5 A. • Tilslut en ekstern skærm: – USB-C til VGA: Op til 1920 x 1200 pixel, 60 Hz – USB-C til DP: Op til 5120 x 3200 pixel, 60 Hz • Tilslut USB-C-tilbehør for at udvide computerens funktionalitet. Hvis du vil købe USB-C-tilbehør, kan du gå til https://www.lenovo.com/accessories.
--	--

Erklæring om USB-overførselshastighed

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

USB-enhed	Datahastighed (Gbit/sek.)
3.2 Gen 1 / 3.1 Gen 1	5
Thunderbolt 3	40
Thunderbolt 4	40

Kapitel 2. Kom i gang med din computer

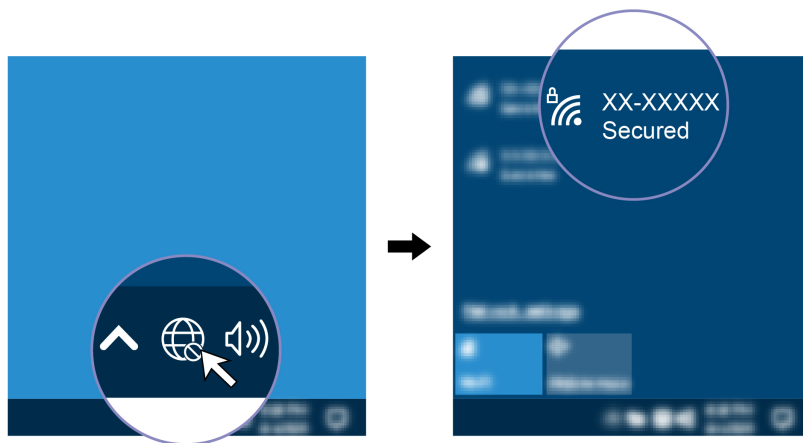
Netværksadgang

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

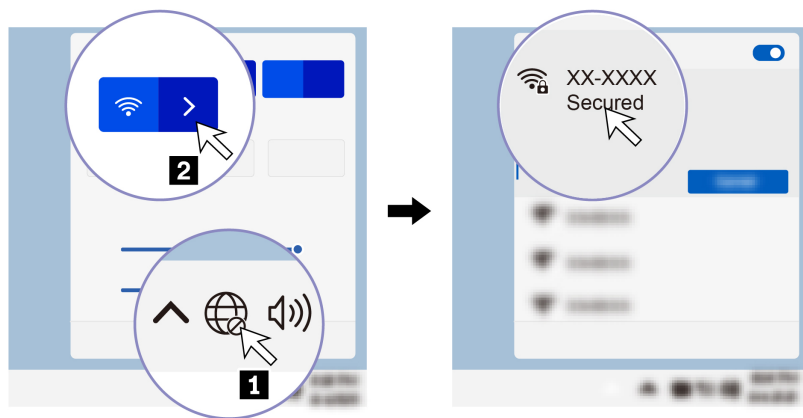
Opret forbindelse til Wi-Fi-netværk

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

- Til modeller med Windows 10:

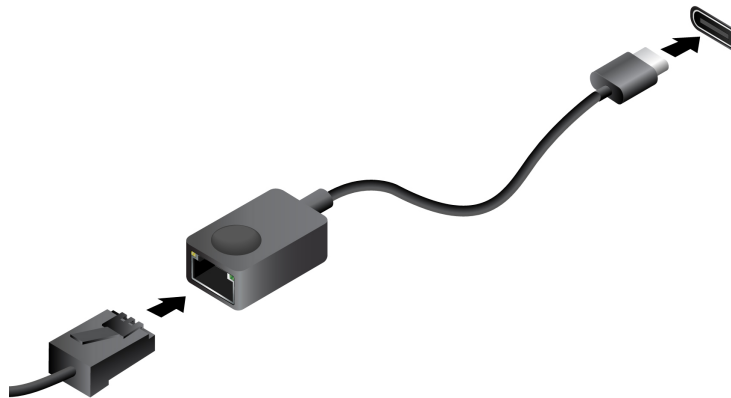


- Til modeller med Windows 11:



Opret forbindelse til det almindelige Ethernet-netværk

Hvis du vil tilslutte din computer til et lokalt netværk, skal du bruge en Lenovo USB-C to Ethernet Adapter. Lenovo USB-C til Ethernet-adapter fås som ekstraudstyr og leveres kun med visse computermodeller. Du kan købe den fra Lenovo på <https://www.lenovo.com/accessories>.



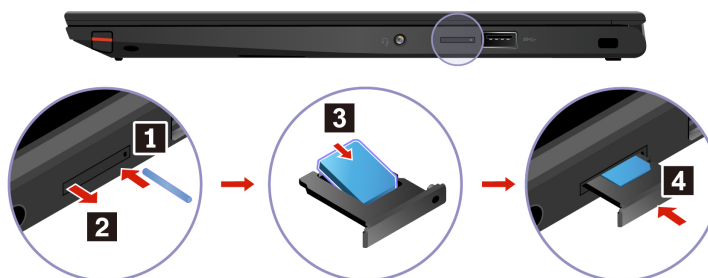
Opret forbindelse til et mobilnetværk (for visse modeller)

Hvis computeren har et trådløst netværkskort (WAN) og et nano-SIM-kort, kan du slutte den til et mobildatanetværk og komme online overalt.

Bemærk: Mobiltjenesten tilbydes af autoriserede mobiltjenesteudbydere i visse lande eller områder. Du skal have et mobilabonnement hos en mobiloperatør for at oprette forbindelse til mobilnetværket.

Sådan opretter du en mobilforbindelse:

1. Sluk for computeren.
2. Find nano-SIM-kortporten, og indsæt nano-SIM-kortet, som vist. Bemærk, hvordan kortet vender, og sørg for, at det sættes korrekt i.



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

Slå Flytilstand til

Når Flytilstand er aktiveret, er alle trådløse funktioner deaktiveret.

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

Interager med computeren

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

Brug tastaturgenvejene

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



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

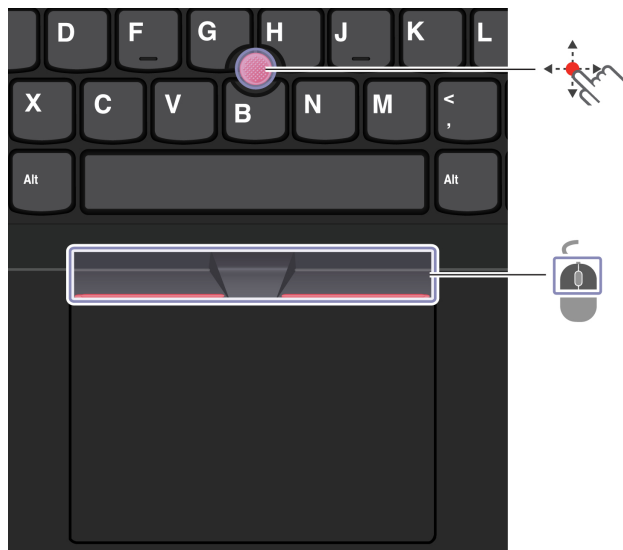
 	Start den særlige funktion, der er trykt som et ikon på hver tast eller standardfunktionen for F1-F12. FnLock-indikator tændt: standardfunktion FnLock-indikatoren slukket: særlig funktion
	Aktivér / deaktivér højttalere
	Skru ned for lydstyrken
	Skru op for lydstyrken
	Aktivér / deaktivér mikrofoner
	Gør skærmen mørkere
	Gør skærmen lysere
	Administrér eksterne skærme
	Aktiver / deaktiver flytilstand
	Åbn meddelelsescenter
	Besvar indgående opkald Denne funktion fungerer kun med visse apps, f. eks. Skype for Business 2016 og Microsoft Teams 1.0. Funktionen fungerer som standard med Skype for Business 2016. Du kan ændre standardindstillingen på Vantage-appen.
	Afvis indgående opkald Denne funktion fungerer kun med visse apps, f. eks. Skype for Business 2016 og Microsoft Teams 1.0. Funktionen fungerer som standard med Skype for Business 2016. Du kan ændre standardindstillingen på Vantage-appen. Bemærk: Du kan også trykke på F11 for at afbryde igangværende opkald i Skype for Business 2016.
	Tilpas funktionen for denne tast på Vantage-appen
 	Åbn klippeværktøj

 + 	Skift baggrundslys til tastatur
 + 	Afbryd handling
 + 	Pausefunktion
 + 	Bladre i indhold
 + 	Send systemanmodning
 + 	Skift til slumretilstand Tryk på Fn-tasten eller tænd/sluk-knappen for at vække computeren.
 + 	Gå til start
 + 	Gå til slut

Brug TrackPoint-pegeudstyr

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

Brug TrackPoint-pegeudstyr



TrackPoint-pegeknop

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



TrackPoint-knapper

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

Tryk på Ctrl + den stiplede midterste knap + TrackPoint-pegeknappen på samme tid for at zoome ind eller ud.

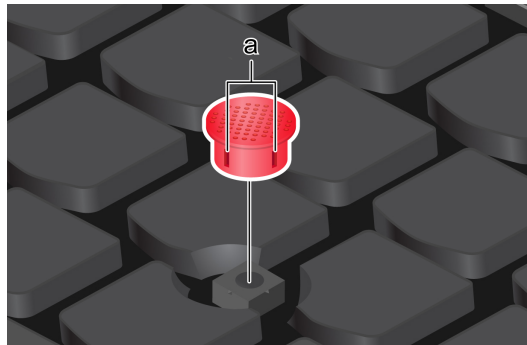
Deaktiver TrackPoint-pegeudstyret

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

1. Åbn menuen **Start**, og klik derefter på **Indstillinger** → **Enheder** → **Mus**.
2. Følg vejledningen på skærmen for at deaktivere TrackPoint.

Udskift hættten på pegepinden

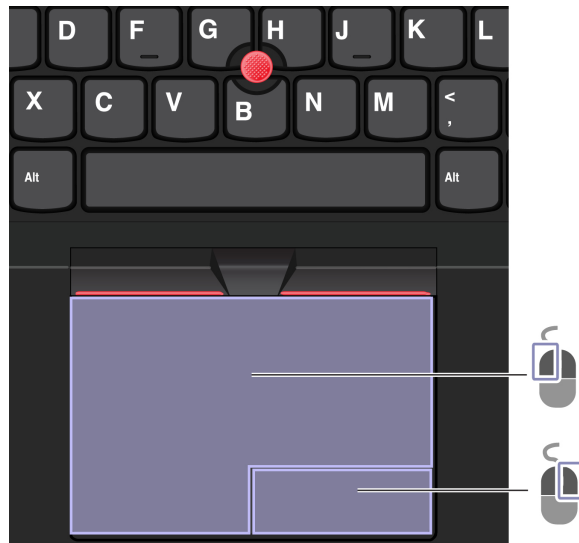
Bemærk: Kontrollér, at den nye hætte har spor .



Brug navigationspladen

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

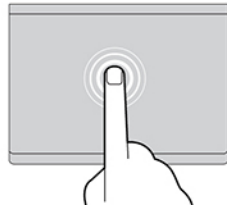
Brug navigationspladen



Element	Beskrivelse	Element	Beskrivelse
	Venstreklikzone		Højreklikzone

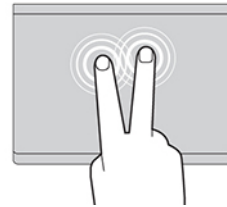
Brug berøringsbevægelserne

Illustration og beskrivelse

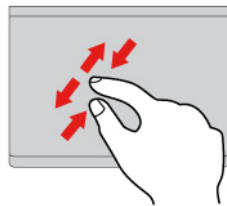


Tryk en gang på et element for at vælge eller åbne det.

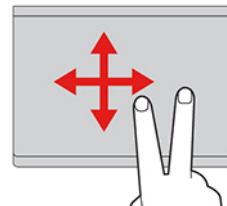
Illustration og beskrivelse



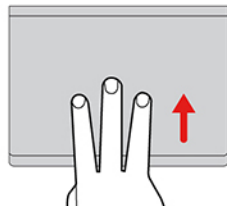
Tryk hurtigt to gange for at få vist en genvejsmenu.



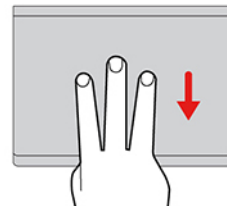
Zoom ind med to fingre eller zoom ud.



Rul gennem elementer.



Åbn opgavevisningen for at se alle åbne vinduer.



Vis skrivebordet.

Bemærkninger:

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

Du kan finde flere bevægelser i hjælpen til pegeudstyret.

Deaktiver navigationspladen

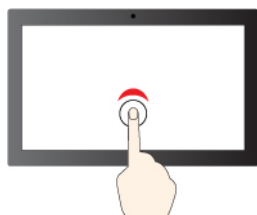
Navigationspladen er aktiveret som standard. Sådan deaktiverer du enheden:

1. Åbn menuen **Start**, og klik derefter på **Indstillinger** → **Enheder** → **Touchplade**.
2. Slå **Touchplade** fra i afsnittet Touchplade.

Brug touchskærmen

Du kan navigere på skærmen med seks enkle berøringsbevægelser.

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



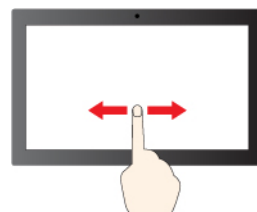
Tryk én gang for at klikke et enkelt klik



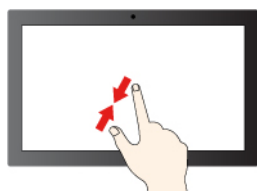
Tryk to gange hurtigt efter hinanden for at dobbeltklikke på skærmen



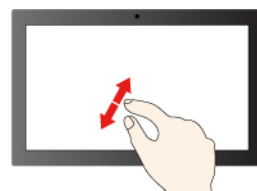
Tryk og hold nede for at højreklikke



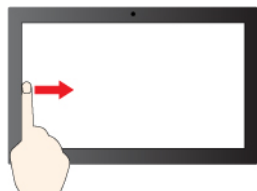
Skub for at rulle gennem elementer



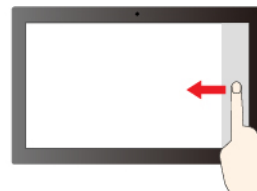
Zoom ud



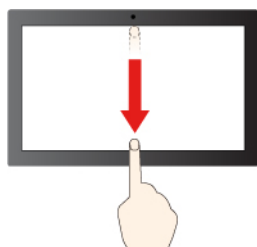
Zoom ind



Stryg ind fra venstre side: Vis alle åbne vinduer

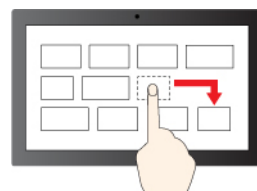


Stryg ind fra højre side: Åbn handlingscenter



Stryg nedad et øjeblik: vis titellinje

Stryg nedad: luk det aktuelle program



Træk

Vedligeholdelsestips:

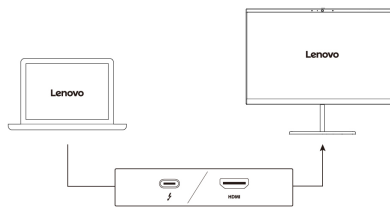
- Sluk computeren, inden du rengør touchskærmen.
- Brug en tør, blød og frugfri klud eller et stykke vat til at fjerne fingeraftryk eller støv fra touchskærmen. Du må ikke fugte kluden med opløsningsmidler.
- Touchskærmen er en glasplade dækket med plasticfilm. Tryk ikke hårdt, og anbring ikke en metalgenstand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

Tilslut en ekstern skærm

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

Tilslut til en almindelig skærm

Hvis computeren ikke kan registrere den eksterne skærm, skal du højreklikke på et tomt område på skrivebordet og derefter klikke på **Skærmindstillinger** → **Registrer**.



Understøttet opløsning

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

Tilslut den eksterne skærm til	Understøttet opløsning
USB-C-stikket (Thunderbolt 4)	Op til 5120 x 3200 pixel/60 Hz
HDMI-stikket	Op til 3840 x 2160 pixel/60 Hz

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  + , og vælg derefter den trådløse skærm, du vil oprette forbindelse til.

Indstil visningstilstanden

Tryk på  eller  + , og vælg den ønskede visningstilstand.

Skift skærmindstillinger

1. Højreklik på et tomt område på skrivebordet, og vælg **Skærmindstillinger**.
2. Markér den skærm, du vil konfigurere.

3. Rediger skærmindstillingerne.

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

Lær YOGA-tilstande at kende

Du kan skifte skærmen til en af de forskellige YOGA-tilstande, som du vil. Tastaturet og pegeenhederne deaktiveres automatisk i støtte-tilstanden, telt-tilstanden og tablet-tilstanden. Brug touchskærmen til at styre din computer i stedet.

Vigtigt: Vrid ikke computerskærmen for voldsomt, og brug ikke for meget kraft på skærmens øverste venstre eller højre hjørne. Det kan skade computerskærmen eller hængslerne.



Notebook-tilstand



Støtte-tilstand



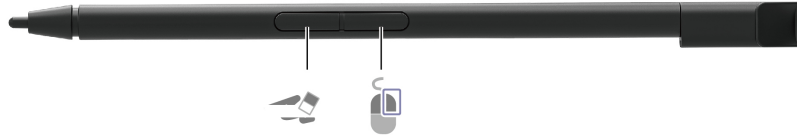
Telt-tilstand



Tablet-tilstand

Brug Lenovo Integrated Pen (for visse modeller)

Lenovo Integrated Pen gør det lettere at skrive og skitsere mere præcist.

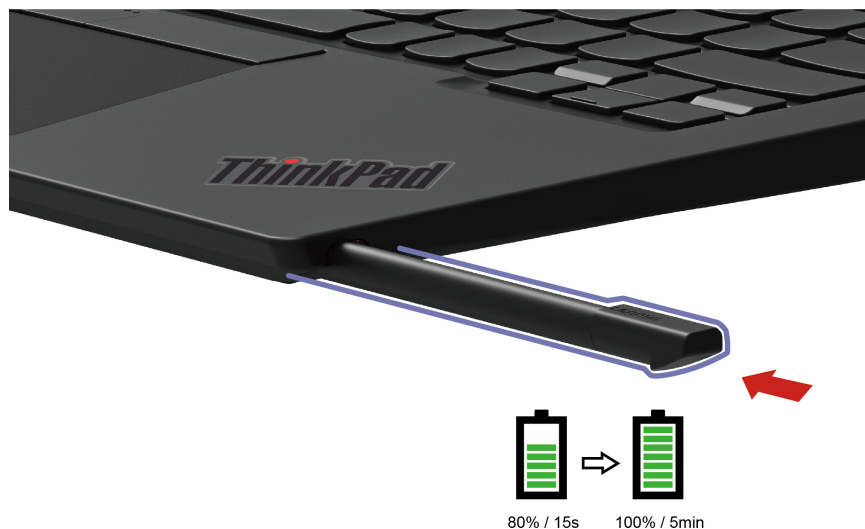


	Viskelæderknap		Klikknap
---	----------------	---	----------

Lenovo Integrated Pen er ikke vandtæt. Sørg for, at pennen ikke kommer i nærheden af vand og for meget fugt. Hvis du ønsker at købe Lenovo Integrated Pen, gå til <https://www.lenovo.com/accessories>.

Opladning af Lenovo Integrated Pen

1. Kontrollér, at computeren er tændt eller i slumretilstand.
2. Sæt pennen i penneholderen igen. Pennen er 80 % opladet i løbet af ca. 15 sekunder og 100 % opladet i løbet af fem minutter.



Kapitel 3. Udforsk computeren

Lenovo-apps

Dette afsnit indeholder en introduktion til Vantage- og Lenovo Quick Clean- / Clean Your Device-apps.

Vantage-appen

Det forudinstallerede Vantage-app er en tilpasset samlet 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 Vantage i søgefeltet i Windows.

Nøglefunktioner

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.

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.

Lenovo Quick Clean / Clean Your Device



Afhængigt af modellen understøtter din computer muligvis Lenovo Quick Clean- / Clean Your Device-funktionen. Den forudinstallerede Lenovo Quick Clean / Clean Your Device giver dig mulighed for at deaktivere tastaturet, skærmen, navigationspladen og TrackPoint-pegeudstyret midlertidigt for at rengøre enheden.

Gør et af følgende for at få adgang til Lenovo Quick Clean / Clean Your Device:

- Skriv Lenovo Quick Clean / Clean Your Device i søgefeltet i Windows.
- Tryk på Fn og den højre Skift-tast på samme tid.

Hvis du vil downloade den seneste version af Lenovo Quick Clean / Clean Your Device, skal du gå til <https://pcsupport.lenovo.com>.

Intelligente funktioner (for visse modeller)

Din computer kan være forudinstalleret med Glance by Mirametrix®. Glance 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.

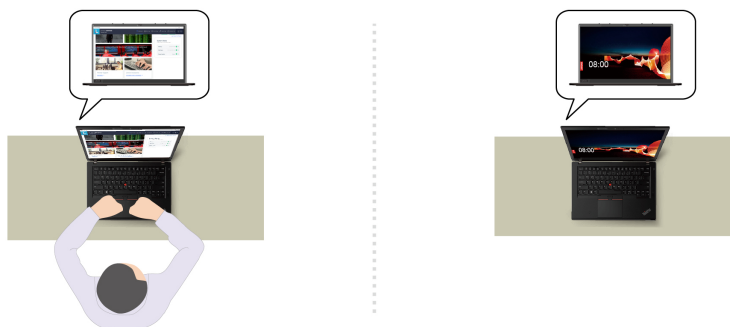
Bemærk: Hvis du har afinstalleret Glance, kan du anmode om programmet via <https://support.lenovo.com/contactus>.

Beskrivelse af hovedfunktionerne

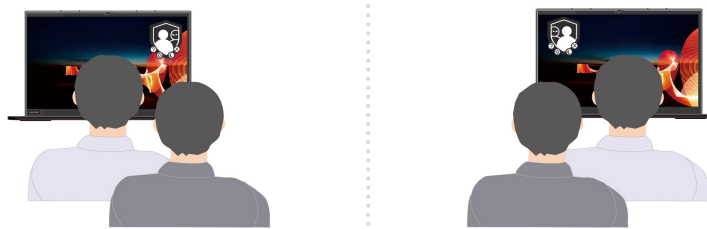
Afhængigt af computermodellen er visse funktioner muligvis ikke tilgængelige på din computer.

- **Beskyt personlige oplysninger**

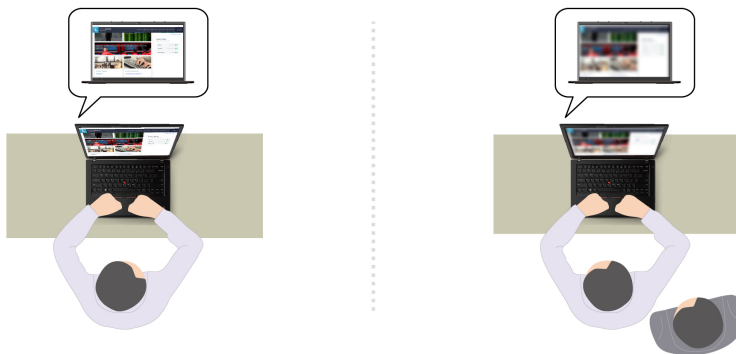
- **Presence Detection:** Behold computeren aktiveret, mens den bruges, og lås den automatisk, når dit hoved forsvinder uden for kameraets rækkevidde.



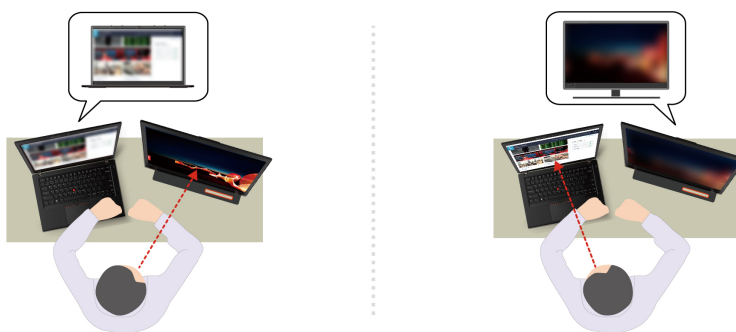
- **Privacy Alert:** Der vises et advarselsikon på computerskærmen, når computeren registrerer en smugkigger.



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



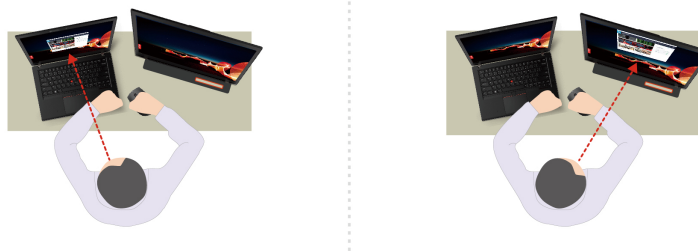
- **Smart Display:** Skærmen vises uskarpt, når du ikke kigger på den. Alle skærme vises uskarpt, hvis du ikke sidder vendt mod skærmen. Tryk på Alt+F2 for at annullere uskarpheden.



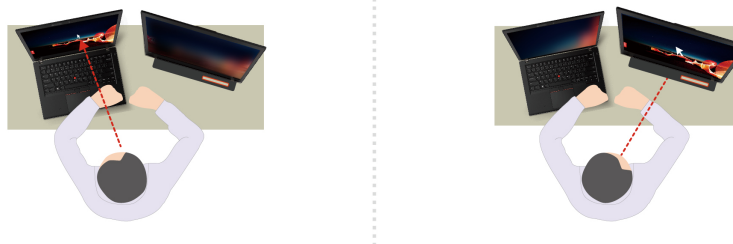
Bemærk: Hvis computeren leveres med en ePrivacy-skærm, kan den fungere med funktionen Glance for at opnå en bedre beskyttelse af personlige oplysninger. Du kan finde flere oplysninger på <https://support.lenovo.com/us/en/videos/vid500144>.

- **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.



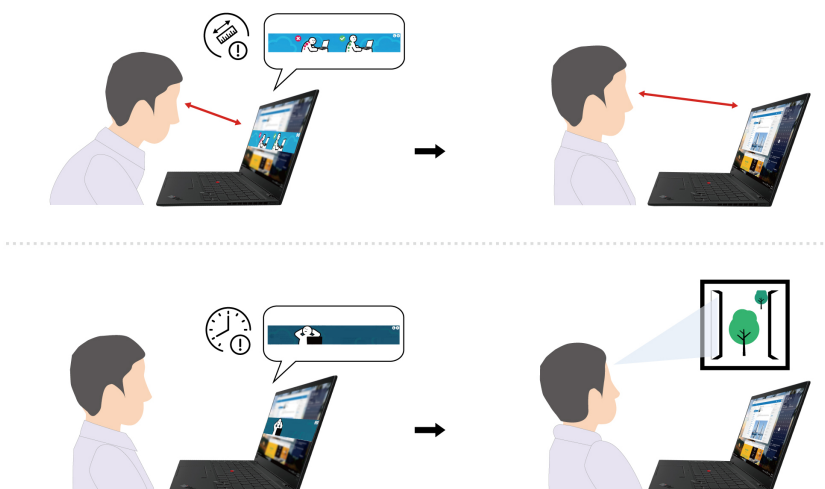
- **Smart Pointer:** Flyt markøren til den skærm, som du er vendt mod. Markøren vises midlertidigt med større størrelse, når den flyttes fra én skærm til en anden.



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.

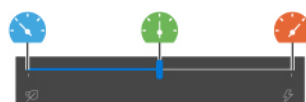


Intelligent køling

Funktionen Intelligent køling hjælper dig med at justere blæserhastighed, computertemperatur og ydeevne. Denne funktion fungerer som standard i automatisk tilstand. Tryk på Fn+T for at skifte mellem manuel tilstand og automatisk tilstand.

Manuel tilstand

-  Stille tilstand: laveste blæserhastighed
-  Balanceret tilstand: Afbalanceret ydeevne og blæserhastighed
-  Ydeevnetilstand: Højeste ydeevne og normal blæserhastighed



på vekselstrøm



på batteristrøm

Gør følgende for at vælge din foretrukne tilstand:

1. Dobbeltklik på batteristatuskoden i Windows-meddelelsesområdet.
2. Flyt skyderen mod venstre eller højre for at vælge den ønskede tilstand.

Automatisk tilstand

- Automatisk batteritilstand: Skift automatisk mellem stille tilstand og batteritilstand baseret på mængden af systemaktivitet.
- Automatisk ydeevnetilstand: Skift automatisk mellem stille tilstand, balanceret tilstand eller ydeevnetilstand baseret på mængden af systemaktivitet.

Strømstyring

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

Kontrol af batteriets status

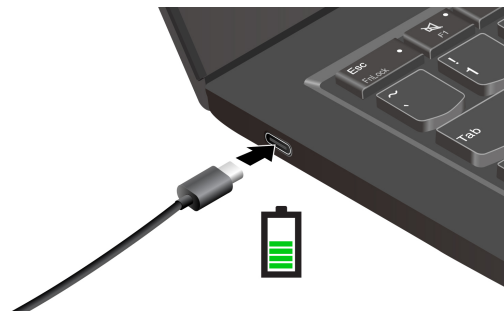
Gå til **Indstillinger** → **System** for at kontrollere batteriets status. Gå til Vantage-appen for at få flere oplysninger om dit batteri.

Oplad computeren

Brug vekselstrøm

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 strømforsyninger 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>.



Bemærk: Batteriets levetid kan maksimeres ved at bruge batteriet, indtil det er helt afladet, og oplade batteriet helt, før du bruger det. Når batteriet er fuldt opladet, skal det aflades til 94 % eller lavere, før det kan oplades igen.

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

Begge USB-C (Thunderbolt 4)-stikkene på computeren indeholder Lenovos unikke P-to-P 2.0-opladningsfunktion. Før du bruger funktionen, skal du sikre dig, at **Always On USB** og **Charge in Battery Mode** er aktiveret i UEFI BIOS på dine computere, så det fungerer, selv når computerne er slukket eller i slumretilstand.

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

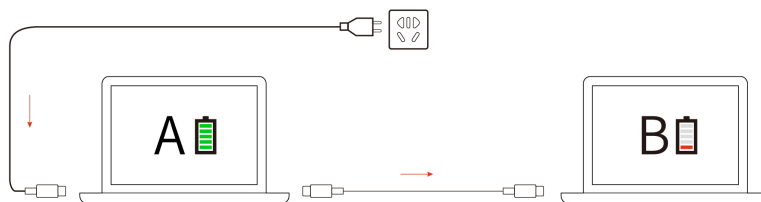
1. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen.
2. Klik på **Config** → **USB**, og derefter for at aktivere **Always On USB** og **Charge in Battery Mode**.

• Når der ikke er strøm tilgængeligt:



Bemærk: Den resterende batteristrøm på computer A bør være mindst 30 % og 3 % større end batteristrømmen på computer B.

• Når vekselstrøm er tilgængeligt:



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

Skift strømindstillinger

I For ENERGY STAR®-kompatible computere træder følgende strømplan i kraft, når din computer har været inaktiv i et angivet tidsrum:

- Slukning af skærm: Efter 10 minutter
- Computeren sættes i slumretilstand: Efter 10 minutter

Indstil strømstyringsplanen:

1. Højreklik på ikonet for batteristatus, og vælg **Strømstyring**.
2. Vælg eller tilpas en strømstyringsplan til dine behov.

Sådan nulstiller du funktionen tænd/sluk-knap:

1. Højreklik på ikonet for batteristatus, og vælg **Strømstyring** → **Skift tænd/sluk-knappernes funktion**.
2. 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.

Konfigurer en Bluetooth-forbindelse

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

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

Klargør en NFC-forbindelse

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

Aktivér NFC:

1. Åbn menuen **Start**, og klik på **Indstillinger** → **Netværk og internet** → **Flytilstand**.
2. Sørg for, at Flytilstand er deaktiveret, og tænd NFC-funktionen.

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



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

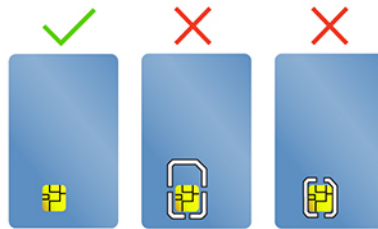
Brug et chipkort (for visse modeller)

Du kan indsætte et chipkort for at overføre data.

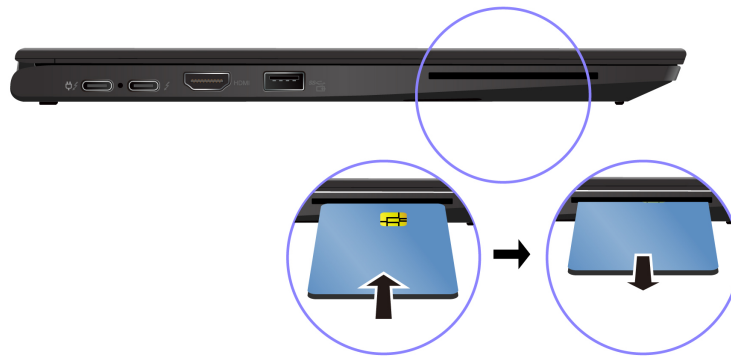
Understøttede chipkort

Specifikationer for understøttede chipkort: 85,60 mm 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.



Indsæt, eller fjern et kort



Vigtigt: Før du fjerner kortet:

1. Klik på den trekantede ikon i Windows-meddelelsesområde for at få vist skjulte ikoner.
2. Vælg det tilsvarende element, og højreklik på ikonet **Fjern hardware sikkert, og skub medie ud**.

Tilbehør

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

Køb af tilbehør

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

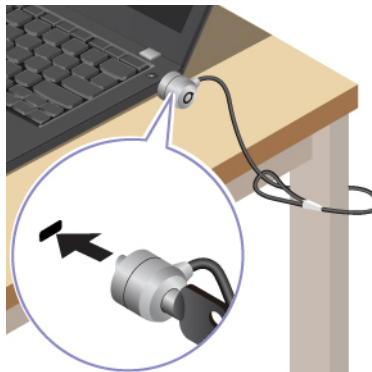
Hvis du vil shoppe hos Lenovo, skal du gå til <https://www.lenovo.com/accessories>.

Kapitel 4. Beskyt computeren og dine oplysninger

Lås computeren

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

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



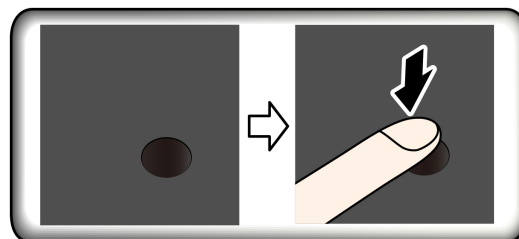
Log på med dit fingeraftryk

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

1. Åbn menuen **Start**, og klik derefter på **Indstillinger** → **Konti** → **Indstillinger for logon**.
2. Følg derefter vejledningen på skærmen for at færdiggøre registreringen.

Bemærk: Det anbefales, at du lægger fingeren midt på fingeraftrykslæseren under registreringen og registrerer mere end ét fingeraftryk i tilfælde af eventuelle fingerskader. Efter registreringen knyttes fingeraftrykkene automatisk til Windows-adgangskoden.

3. Log på med dit fingeraftryk.



Tilknyt dine fingeraftryk med UEFI BIOS-adgangskoder

Du kan tilknytte dine fingeraftryk til startadgangskoden og NVMe-adgangskoden. Se "Knyt dine fingeraftryk til adgangskoden (for visse modeller)" på side 32.

Vedligeholdelsestips:

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

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

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

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

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

Beskyt dine private oplysninger (for visse modeller)

Brug ePrivacy-skærm

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

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

Angiv beskyttelsesniveauet

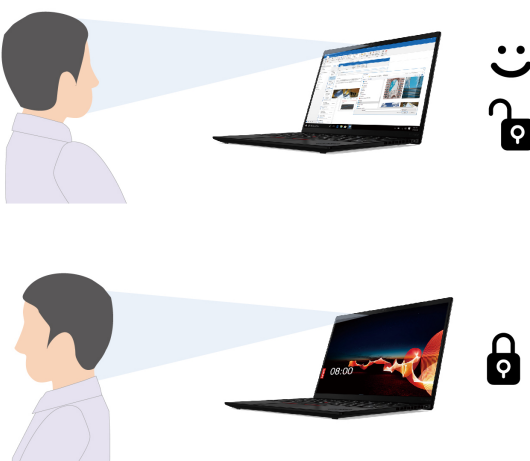
Niveauet for denne funktion varierer afhængigt af skærmens lysstyrkeniveau, kontrastforholdet og det fysiske miljø, hvor du bruger denne funktion.

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

Detekter menneskelig tilstedeværelse (for visse modeller)

Computeren understøtter registrering af menneskelig tilstedeværelse.

- Aktivér computeren, når du nærmer dig den. Hvis du har oprettet et ansigts-id, kan computeren genkende dit ansigt og logge på systemet automatisk. Du skal have ansigtet vendt mod kameraet og være mindst 1,4 meter (4,6 meter) fra computeren. Funktionen virker ikke, når computeren er i dvaletilstand eller er slukket.
- Nedton skærmen, og lås computeren, når du forlader den. Funktionen virker ikke, hvis du indstiller strømstyringen til, at skærmen aldrig slukkes.



Sensor for menneskelig tilstedeværelse er som standard aktiveret. Sådan ændrer du indstillinger:

- Åbn Vantage-appen, og klik på **Enhed → Smart hjælp** for at aktivere eller deaktivere funktionen **Registrering af brugertilstedeværelse**. Tilpas indstillingerne **Logon uden berøring** og **Lås uden berøring** til dine præferencer.
- Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærbilledet vises. Vælg **Security → Intelligent Security** for at tilpasse detaljerede indstillinger.

Bemærkninger:

- Disse funktioner fungerer muligvis ikke, når computeren er i telt-, tablet- eller støtte-tilstand.
- Hvis Flytilstand er aktiveret, er registrering af menneskelig tilstedeværelse deaktiveret.
- Computeren bruger en sensor for menneskelig tilstedeværelse til at registrere din tilstedeværelse og det infrarøde kamera til at genkende dit ansigt. Lenovo indsamler ikke personlige data.
- I visse lande eller områder deaktiveres sensoren til menneskelig tilstedeværelse i henhold til de lokale bestemmelser.

Beskyt data mod strømafbrydelse (for visse modeller)

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

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

UEFI BIOS-adgangskoder

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

Adgangskodetyper

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

Startkodeord

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

Administratorkodeord

Administratoradgangskoden beskytter de systemoplysninger, der er gemt i UEFI BIOS. Når du åbner UEFI BIOS-menuen, skal du angive det korrekte administratorkodeord i det vindue, der vises. Du kan også trykke på Enter for at springe adgangskodemeddelelsen over. Du kan dog ikke ændre de fleste af systemkonfigurationsindstillingerne i UEFI BIOS.

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

Kodeord for systemstyring

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

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

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

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

NVMe-adgangskoder

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

- **Enkelt adgangskode**

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

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

Administratorens NVMe-adgangskode er indstillet og kan kun anvendes af en systemadministrator. Den giver administratoren adgang til ethvert lagerdrev på et system eller enhver computer i samme netværk. Administratoren kan også tildele en bruger en NVMe-adgangskode for hver computer i netværket.

Brugeren af computeren kan derefter selv ændre NVMe-adgangskoden, men det er kun administratoren, der kan fjerne NVMe-adgangskoden.

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

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

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

Angiv, rediger eller fjern en adgangskode

Udskriv denne vejledning, før du starter.

1. Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærbilledet vises.
2. Vælg **Security** → **Password** med piletasterne.
3. Vælg adgangskodetype. Følg derefter vejledningen på skærmen for at angive, ændre eller fjerne en adgangskode.

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

Sådan gør du, hvis du glemmer din startadgangskode

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

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

Sådan gør du, hvis du glemmer din NVMe-adgangskode

Hvis du glemmer din NVMe-adgangskode (enkelt adgangskode) eller både bruger- og administrator-NVMe-adgangskoden (dobbelt adgangskode), kan Lenovo ikke nulstille adgangskoderne eller retablere data fra lagerdisken. Du kan kontakte en Lenovo-autoriseret serviceudbyder for at få udskiftet lagerdrevet. Der skal betales et gebyr for dele og service. Hvis lagerdrevet er en CRU (Customer Replaceable Unit), kan du også kontakte Lenovo for at købe et nyt lagerdrev og selv udskifte det gamle. Du kan se, om lagerdrevet er en CRU, og den relevante udskiftningsprocedure under Kapitel 6 "Udskiftning af CRU" på side 37.

Sådan gør du, hvis du glemmer din administratoradgangskode

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

Sådan gør du, hvis du glemmer dit kodeord for systemstyring

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

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

Knyt dine fingeraftryk til adgangskoden (for visse modeller)

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

1. Sluk for computeren, og tænd den derefter igen.
2. Skan fingeren på fingeraftrykslæseren, når du bliver bedt om det.
3. Indtast din startadgangskode, NVMe-adgangskoden 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 din Windows-, start- eller NVMe-adgangskode. Hvis du vil ændre indstillinger, skal du trykke på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen og derefter vælge **Security → Fingerprint**.

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

Kapitel 5. Konfigurer avancerede indstillinger

UEFI BIOS

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

Åbn UEFI BIOS-menuen

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

Naviger i UEFI BIOS-grænsefladen

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

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

Angiv systemdato og -klokkeslæt

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

Skift startsekvens

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

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

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

Sådan ændrer du startsekvensen midlertidigt:

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

Opdater UEFI BIOS

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

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

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

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

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

Retablering

I dette afsnit beskrives genoprettelsesoplysninger i Windows 10-operativsystemet. Sørg for at læse og følge genoprettelsesvejledningen på skærmen. Dataene på computeren kan blive slettet under genoprettelsesprocessen. Vil du undgå datatab, skal du lave en sikkerhedskopi af alle de data, du vil bevare.

Gendan systemfiler og indstillinger til et tidligere punkt

1. Gå til **Kontrolpanel**, og få vist Store ikoner eller Små ikoner.
2. Klik på **Genoprettelse** → **Åbn systemgendannelse**. Følg derefter vejledningen på skærmen.

Gendan filer fra en sikkerhedskopi

Bemærk: Hvis du bruger værktøjet Filhistorik til at gendanne dine filer fra en sikkerhedskopi, skal du sørge for, at du har sikkerhedskopieret dine data tidligere med værktøjet.

1. Gå til **Kontrolpanel**, og få vist Store ikoner eller Små ikoner.
2. Klik på **Filhistorik** → **Gendan personlige filer**. Følg derefter vejledningen på skærmen.

Nulstil computeren

Under nulstillingen kan du beholde dine filer eller fjerne dem, når du geninstallerer Windows-operativsystemet.

Bemærk: Elementerne i den grafiske brugergrænseflade kan ændres uden varsel.

1. Åbn menuen **Start**, og klik derefter på **Indstillinger** → **Opdatering og sikkerhed** → **Genoprettelse**.
2. I sektionen **Nulstil denne pc** skal du klikke på **Kom i gang**.
3. Følg vejledningen på skærmen for at nulstille din computer.

Brug avancerede indstillinger

Bemærk: Elementerne i den grafiske brugergrænseflade kan ændres uden varsel.

1. Åbn menuen **Start**, og klik derefter på **Indstillinger** → **Opdatering og sikkerhed** → **Genoprettelse**.
2. Klik under **Avanceret start** på **Genstart nu** → **Fejlfinding** → **Avancerede indstillinger**.
3. Vælg din foretrukne indstilling, og følg vejledningen på skærmen.

Automatisk genoprettelse i Windows

Bemærk: Sørg for, at din computer er sluttet til vekselstrøm under retableringen.

Windows-retableringsfunktionen på din computer er et miljø, som kan fungere uafhængigt af styresystemet Windows 10. Det kan benyttes til retableringer eller reparationer af styresystemet, selv hvis du ikke kan starte Windows 10.

Efter to mislykkede forsøg på start vil Windows-retableringsfunktionen automatisk starte. Så kan du vælge at reparere eller retablere ved at følge vejledningen på skærmen.

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

Opret og brug en USB-enhed til genoprettelse

Det anbefales, at du opretter et genoprettelsesdrev på USB så hurtigt som muligt som en reserve for Windows-genoprettelsesprogrammerne. Med retablerings-USB-drevet kan du identificere og løse problemer på din tablet, også selvom de forudinstallerede Windows-retableringsprogrammer er beskadigede. Hvis du ikke har oprettet et genoprettelses-USB-drev som en sikkerhedsforanstaltning, kan du kontakte Lenovos kundesupportcenter og købe et af Lenovo. Du kan finde en liste med Lenovos supporttelefonnumre for dit land eller område ved at gå til:

<https://pcsupport.lenovo.com/supportphonenumber>

Opret et genoprettelses-USB-drev

Vigtigt: Ved oprettelsen slettes alle data på USB-drevet. Vil du undgå datatab, skal du lave en sikkerhedskopi af alle de data, du vil bevare.

1. Sørg for, at din computer er sluttet til vekselstrøm.
2. Forbered et USB-drev med mindst 16 GB lagerkapacitet. Den faktiske USB-plads, der kræves, afhænger af størrelsen på genoprettelsesafbildningen.
3. Slut det klargjorte USB-drev til computeren.
4. Skriv recovery i søgefeltet. Klik så på **Opret et genoprettelsesdrev**.
5. Klik på **Ja** i vinduet Kontrol af brugerkonti, så programmet Recovery Media Creator kan starte.
6. Følg vejledningen på skærmen i vinduet Genoprettelsesdrev for at oprette et retablerings-USB-drev.

Brug genoprettelses-USB-drevet

1. Sørg for, at din computer er sluttet til vekselstrøm.
2. Slut retablerings-USB-drevet til computeren.
3. Tænd eller genstart computeren. Tryk på F12, når logoskærmbilledet vises. Vinduet Boot Menu vises.
4. Vælg retablerings-USB-drevet som startenhed. Følg derefter vejledningen på skærmen for at afslutte processen.

Installér et Windows-operativsystem og drivere

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

Installér et Windows-operativsystem

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/us/en/solutions/windows-support>.

Vigtigt:

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

- Installationen af et nyt operativsystem sletter alle data på det interne lagerdrev, inklusive de data, som er gemt i en skjult mappe.
1. Hvis du bruger Windows-funktionen BitLocker® Drive Encryption, og din computer har et Trusted Platform Module, skal du sørge for at deaktivere funktionen.
 2. Sørg for, at sikkerhedschippen er angivet til **Active**.
 - a. Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærmbilledet vises.
 - b. Vælg **Security → Security Chip**, og tryk på Enter. Undermenuen **Security Chip** åbnes.
 - c. Sørg for, at sikkerhedschippen til TPM 2.0 er angivet til **Active**.
 - d. Tryk på F10 for at gemme indstillingerne og afslutte.
 3. Tilslut det drev, som indeholder installationsprogrammet til styresystemet, til computeren.
 4. Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærmbilledet vises.
 5. Vælg **Startup → Boot** for at få vist undermenuen **Boot Priority Order**.
 6. Vælg det drev, som indeholder installationsprogrammet til styresystemet, f.eks. **USB HDD**. Tryk derefter på Esc.
- Vigtigt:** Efter du har ændret startsekvensen, skal du sørge for, at du vælger den korrekt enhed, når du kopierer, gemmer eller formaterer. Hvis du vælger en forkert enhed, kan du risikere, at dataene på denne enhed overskrives eller slettes.
7. Vælg **Restart**, og kontrollér, at **OS Optimized Defaults** er aktiveret. Tryk derefter på F10 for at gemme indstillingerne og afslutte.
 8. Følg vejledningen på skærmen for at installere styreprogrammerne og de nødvendige programmer.
 9. Når du har installeret enhedsdriverne, skal du bruge Windows Update for at få de nyeste opdateringer, f. eks. sikkerhedsrettelser.

Installér enhedsdrivere

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

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

Kapitel 6. Udskiftning af CRU

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

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

Hvis du ønsker at installere en CRU, får du den tilsendt direkte fra Lenovo. Oplysninger om CRU-dele og udskiftningsvejledning leveres sammen med Deres produkt, men kan også fås ved henvendelse til Lenovo. Du kan blive bedt om at tilbagesende den defekte del, som CRU'en erstattet. Når Lenovo kræver, at delen returneres, så 1) vil du sammen med den nye CRU-del modtage returneringsanvisninger, en frankeret returnmærkat 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

Nedenfor vises en oversigt over CRU-dele til computeren.

Self-service CRU'er

- Vekselstrømsadapter
- Bunddæksel
- Lenovo Integrated Pen*
- M.2 SSD-drev*
- M.2 SSD-drevbeslag*
- Nano-SIM-kortbakke*
- Ledning
- Trådløst WAN-kort*

* for visse modeller

Deaktiver hurtig start og det indbyggede batteri

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

Sådan deaktiverer du Hurtig start:

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

Sådan deaktiverer du det indbyggede batteri:

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

Udskift en CRU

Følg udskiftningsproceduren for at udskifte en CRU.

Bunddæksel

Forudsætning

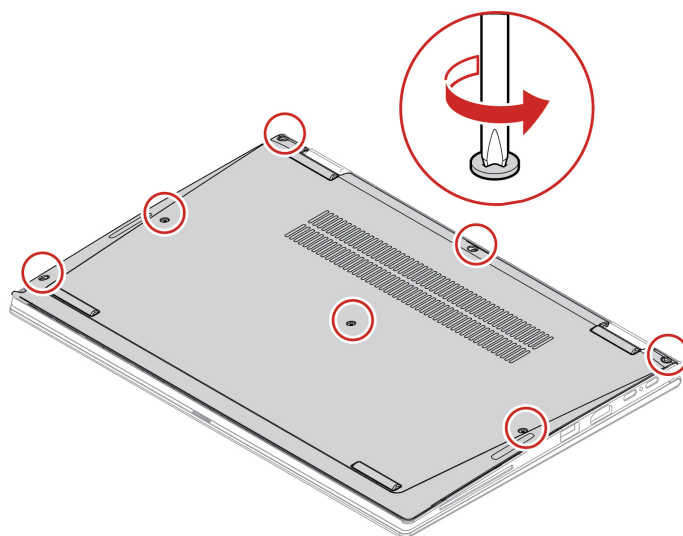
Før du starter, skal du læse [Generelle bemærkninger om sikkerhed og overensstemmelse](#) og udskrive nedenstående vejledning.

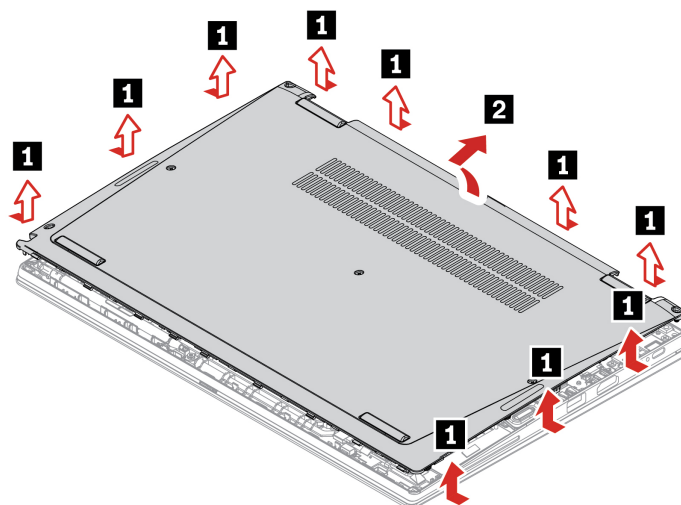
Bemærk: Fjern ikke bunddækslet, når computeren er tilsluttet vekselstrøm. Gør du det, er der risiko for kortslutning.

Gør følgende for at få adgang:

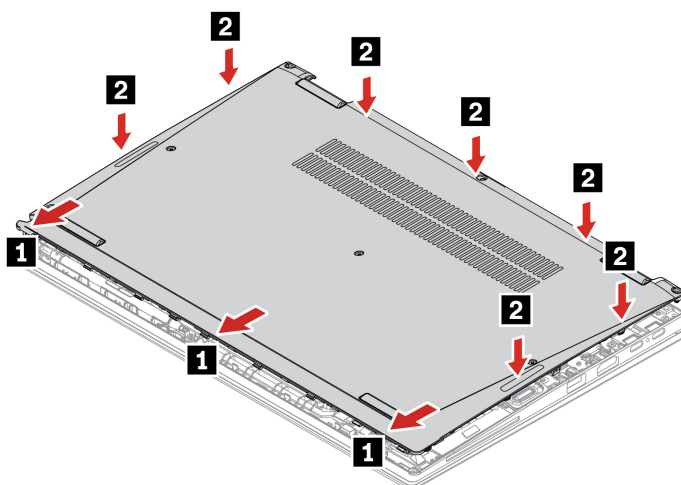
1. Deaktivering af det indbyggede batteri. Se "Deaktiver hurtig start og det indbyggede batteri" på side 37.
2. Sluk computeren, slå strømmen fra, og afmonter alle kabler.
3. Fjern pennen fra penneholderen.
4. Luk computerskærmen, og vend computeren om.

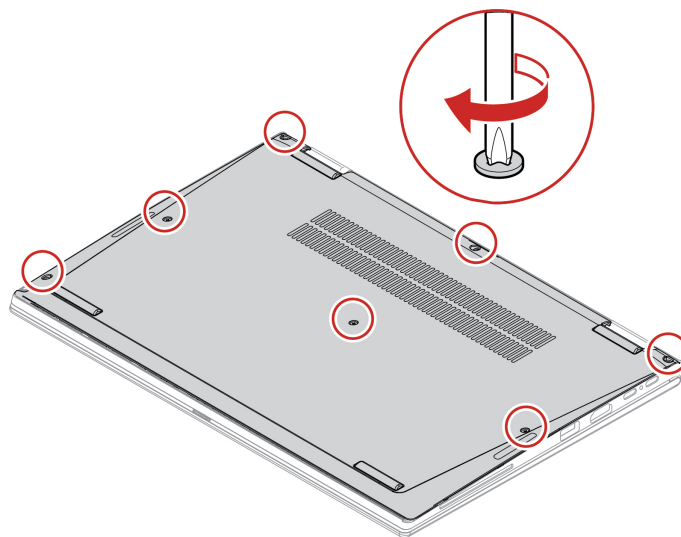
Fjernelsesprocedure





Installationsprocedure





Fejlfinding

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

Trådløst WAN-kort (for visse modeller)

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

Forudsætning

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

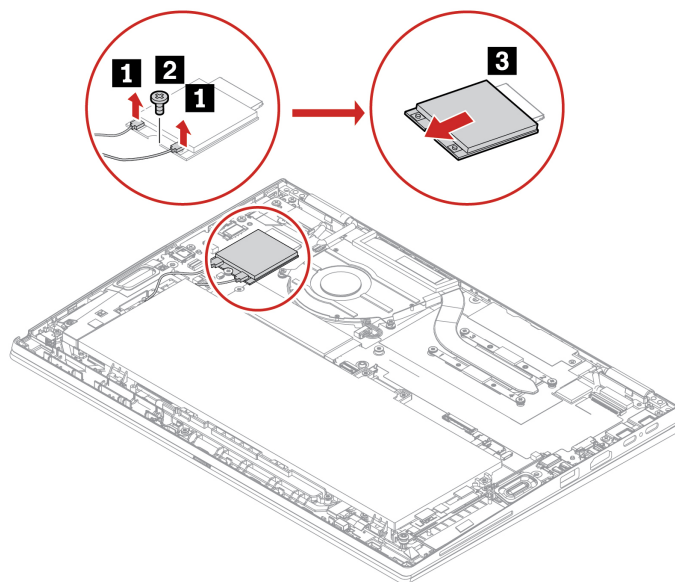
Vigtigt: Rør ikke det trådløse WAN-korts kontaktflade. Ellers kan det trådløse WAN-kort blive beskadiget.

Gør følgende for at få adgang:

1. Deaktivering af det indbyggede batteri. Se "Deaktiver hurtig start og det indbyggede batteri" på side 37.
2. Sluk computeren, slå strømmen fra, og afmonter alle kabler.
3. Luk computerens LCD-skærmlåg, og vend computeren om.
4. Fjern bunddækslet. Se "Bunddæksel" på side 38.

Fjernelsesprocedure

Bemærk: Et polyesterfolie kan dække det trådløse WAN-kort. Du skal først fjerne foliet, før du kan tage det trådløse WAN-kort ud.



Bemærk: Sørg for at slutte det orange kabel til hovedstikket på kortet og det blå kabel til hjælpestikket på kortet.

M.2 SSD-drev (for visse modeller)

Forudsætning

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

Vigtigt:

- Hvis du udskifter et M.2 SSD-drev, skal du muligvis installere et nyt styresystem. Se "Installér et Windows-operativsystem og drivere" på side 35 for at få oplysninger om, hvordan du installerer et nyt styresystem.
- Hvis der er installeret et SSD-hybrid-drev (med Intel Optane-hukommelse) på computeren, skal du gå til https://support.lenovo.com/docs/tg_ssd for at få oplysninger om, hvordan du udskifter det.

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

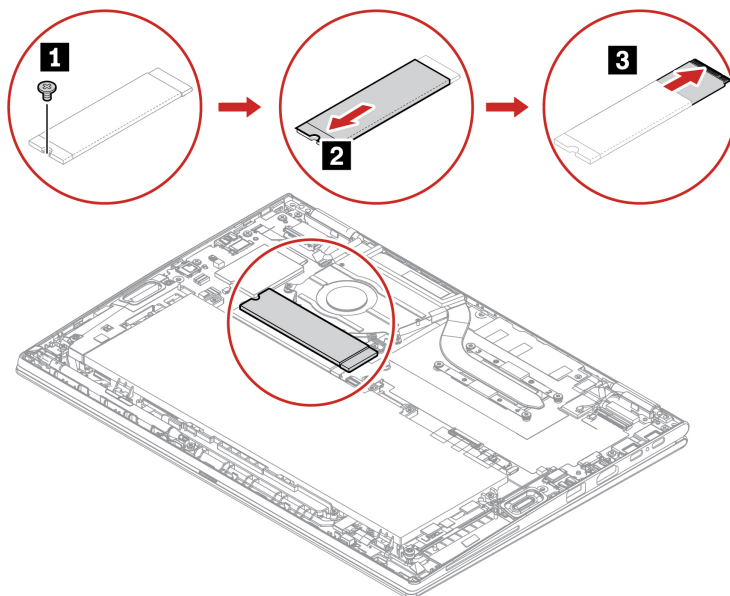
Gør følgende for at få adgang:

1. Deaktivering af det indbyggede batteri. Se "Deaktiver hurtig start og det indbyggede batteri" på side 37.
2. Sluk computeren, slå strømmen fra, og afmonter alle kabler.

3. Luk computerens LCD-skærmlåg, og vend computeren om.
4. Fjern bunddækslet. Se "Bunddæksel" på side 38.

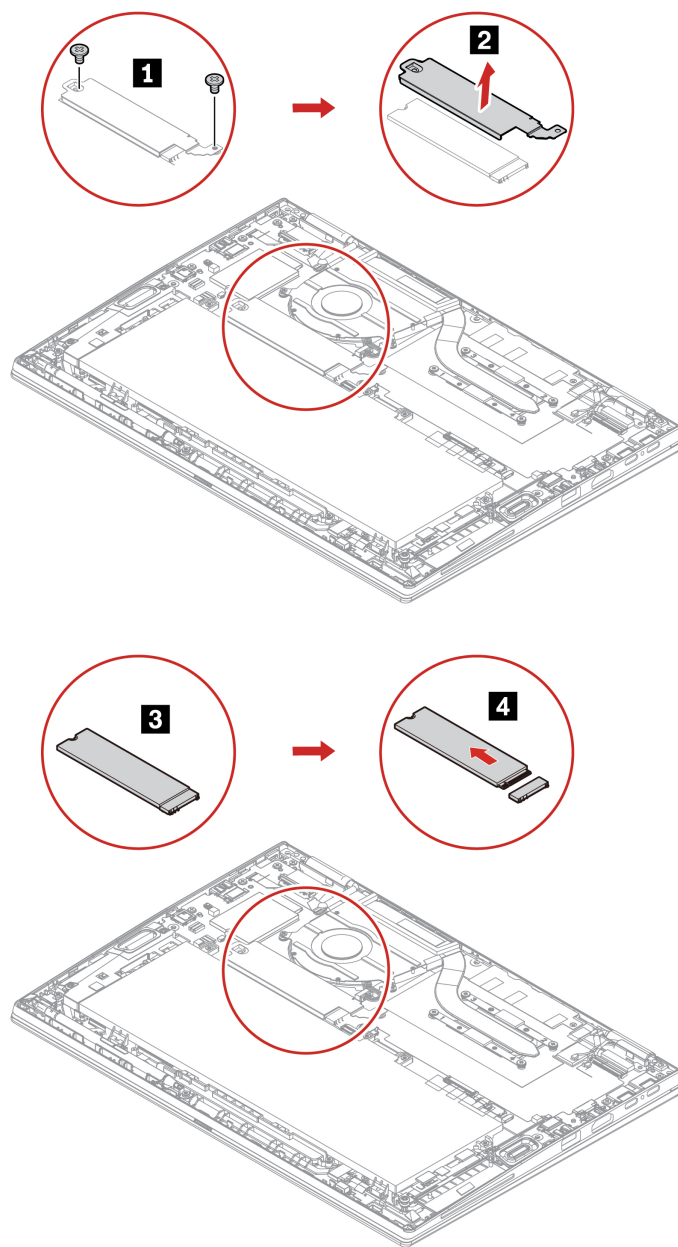
Fjernelsesprocedurer

Type ét: Fjern den skrue, der holder M.2 SSD-drevet fast **1**, og fjern forsigtigt drevet med polyesterfolien fra porten **2**. Tag derefter drevet ud af polyesterfolien **3**.



Bemærk: Sørg for at sætte det nye M.2-SDD-drev i polyesterfolien inden montering.

Type to: Fjern de skruer, der fastgør M.2 SSD-drevbeslaget **1**, og fjern beslaget **2**. Fjern derefter drevet fra porten **4**.



Kapitel 7. Hjælp og support

Hyppigt stillede spørgsmål

Spørgsmål	Løsning
Hvordan får jeg adgang til Kontrolpanel ?	Skriv Control Panel 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. Forsøg ikke at tømme væsken ud ved at vende computeren. Hvis computeren har drænhuller til tastaturet i bunden, løber væsken ud gennem hullerne. 3. Vent, indtil du er sikker på, at al væsken er væk, før du tænder for computeren.
Hvordan åbner jeg UEFI BIOS-menuen?	Genstart computeren. Tryk på F1 for at åbne UEFI BIOS-menuen, når logoskærbilledet vises.

Spørgsmål	Løsning
Hvor kan jeg hente de nyeste drivere og den nyeste UEFI BIOS?	• Fra Vantage-appen. Se "Installér et Windows-operativsystem og drivere" på side 35 og "Opdater UEFI BIOS" på side 33. • Download fra Lenovos supportwebsted på https://pcsupport.lenovo.com.
Hvad skal jeg gøre, hvis LCD-skærmen bliver sort, når jeg tænder for computeren?	Sådan køres en LCD-self-test: 1. Tjek, at computeren sluttet til strømadapteren. 2. Tryk på tænd/sluk-knappen i ca. syv sekunder for at slukke computeren. 3. Tryk på Fn, venstre Ctrl-tast og tænd/sluk-knappen på samme tid. Hvis computeren viser fem konstante farver i rækkefølge på tværs af hele skærmen, betyder det, at LCD-skærmen fungerer normalt. 4. Testen varer i ca. 20 sekunder og afsluttes derefter automatisk. Du kan også trykke på tænd/sluk-knappen for at afslutte testen.

Fejlmeddelelser

Hvis der vises en meddelelse, som ikke findes i følgende tabel, skal du først registrere fejlmeddelelsen og derefter lukke computeren og ringe til Lenovo for at få hjælp. Se "Lenovos kundesupportcenter" på side 51.

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 sikkerhedsadgangskoder.	Denne fejlmeddelelse vises, når du angiver en forkert administratoradgangskode 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 sker på et servicecenter, vil Lenovos autoriserede serviceteknikere rydde op i systemets permanente UEFI-variable lager ved hjælp af forrige løsning.
Blæserfejl. Tryk på Esc for at starte med begrænset ydeevne.	Varmeblæseren fungerer muligvis ikke korrekt. Når fejlmeddelelsen vises, skal du trykke på Esc inden for fem sekunder for at starte computeren med begrænset ydeevne. Ellers lukkes computeren med det samme. Hvis problemet stadig er der, næste gang du starter, skal computeren efterses.

Bipfejl

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

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



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

Bemærk: Forsøg ikke selv at servicere et produkt, medmindre kundesupportcentret har bedt dig om at gøre det, eller hvis det er angivet i produktdokumentationen. Brug kun en Lenovo-autoriseret serviceudbyder til at reparere dit produkt.

Ressourcer til selvhjælp

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

Ressourcer	Sådan får du adgang
Fejlfinding og Ofte stillede spørgsmål	• https://www.lenovo.com/tips • https://forums.lenovo.com
Oplysninger om handicapvenlighed	https://www.lenovo.com/accessibility
Nulstil eller gendan Windows	• Brug Lenovo-retableringsmuligheder. 1. Gå til https://support.lenovo.com/HowToCreateLenovoRecovery. 2. Følg vejledningen på skærmen. • Brug genoprettelsesmulighederne i Windows. 1. Gå til https://pcsupport.lenovo.com. 2. Find din computer, eller vælg din computermodel manuelt. 3. Gå til fejlfindingsmenuen for at diagnosticere styresystemet og få oplysninger om genoprettelse.
Brug Vantage-appen til følgende: • Konfigurer enhedsindstillingerne. • Download og installer opdateringer til UEFI BIOS, drivere og firmware. • Beskyt computeren mod eksterne trusler. • Diagnosticer hardwareproblemer. • Kontrollér status for garanti på computeren. • Få adgang til <i>Brugervejledning</i> og nyttige artikler.	
Bemærk: De tilgængelige funktioner varierer afhængigt af computermodellen.	
Produktdokumentation: • <i>Vejledningen Sikkerhedsforskrifter og garantioplysninger</i> • <i>Generelle bemærkninger om sikkerhed og overensstemmelse</i> • <i>Opsætningsvejledning</i> • <i>Denne brugervejledning</i> • <i>Regulatory Notice</i>	
Skriv Vantage i søgefeltet i Windows, og tryk derefter på Enter.	
Gå til https://pcsupport.lenovo.com . Følg derefter vejledningen på skærmen for at filtrere på den ønskede dokumentation.	

Ressourcer	Sådan får du adgang
Lenovos supportwebsted med de seneste supportoplysninger om følgende: • Styreprogrammer og programmer • Fejlfindingsløsninger • Produkt- og servicegaranti • Oplysninger om produkter og dele • Vidensdatabase og ofte stillede spørgsmål	https://pcsupport.lenovo.com
Hjælp til Windows	• Åbn menuen Start, og klik på Få Hjælp eller Tip. • Brug Windows Search eller den personlige assistent Cortana®. • Microsofts supportwebsted: https://support.microsoft.com

Windows-etiket

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

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

På <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/Hardware.aspx> kan du se billeder af de forskellige typer Ægte Microsoft-mærkater.

- 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. For oplysninger om, hvordan du kan se, om dit forudinstallerede Windows-produkt er ægte, henvises til Microsofts oplysninger på <https://www.microsoft.com/en-us/howtotell/default.aspx>.

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

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

Ring til Lenovo

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

Før du kontakter Lenovo

Hav følgende klar, før du kontakter Lenovo:

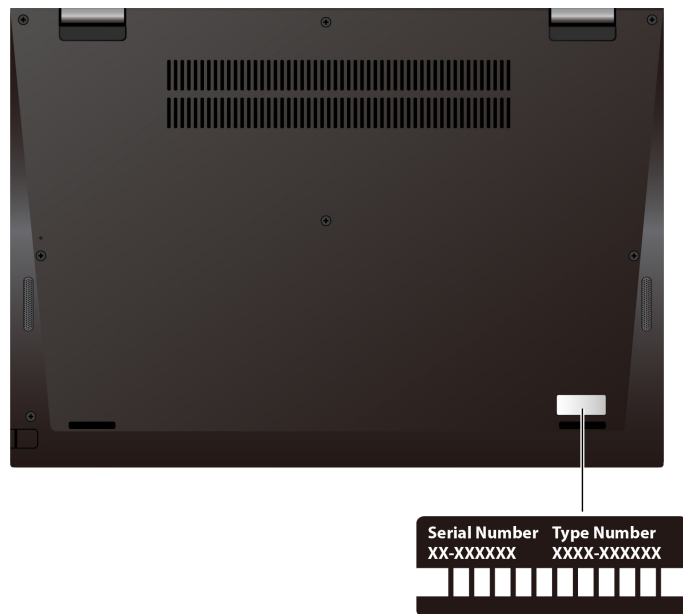
1. Registrer problemsymptomer og oplysninger:

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

2. Registrer systemoplysningerne:

- Produktnavn
- Maskintype og serienummer

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



Lenovos kundesupportcenter

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

Telefonnumre

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

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

Serviceydelser, der tilbydes i garantiperioden

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

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

Tjenester, der ikke er omfattet

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

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

- https://www.lenovo.com/warranty/llw_02
- <https://pcsupport.lenovo.com/warrantylookup>

Køb af flere serviceydelser

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

Tjenestetilgængelighed og tjenestenaavn kan variere alt efter land eller område.

Tillæg A. Oplysninger om handicapvenlighed og ergonomi

Dette kapitel indeholder oplysninger om handicapvenlighed og ergonomi.

Oplysninger om handicapvenlighed

Lenovo vil give brugere med hørehandicap, synshandicap og andre former for handicap bedre adgang til informationer og teknologi. Du kan også få de mest opdaterede oplysninger om handicapvenlighed på <https://www.lenovo.com/accessibility>.

Hvis du har brug for yderligere support til de handicapvenlige funktioner, skal du gå til <https://support.lenovo.com/supportphonenumber>, hvor du kan finde telefonnumrene til support for dit land eller område.

Oplysninger om ergonomi

Det er vigtigt at have gode vaner mht. ergonomi for at få mest muligt ud af computeren og undgå gener. Indret arbejdspladsen og det udstyr, du bruger, så det passer bedst til dit behov og det arbejde, du skal udføre. Sørg desuden for at have gode arbejdsvaner, så du yder mest muligt og har det så behageligt som muligt, når du bruger computeren.

Brug af den bærbare computer medfører ofte tilpasning til ændringer i omgivelserne. Tilpasning af belysningen, aktiv arbejdsstilling og placering af din computer i vid udstrækning hjælpe dig til at blive mere effektiv og opnå større velvære.

Dette eksempel viser en almindelig siddestilling. Selvom du ikke befinder dig i en tilsvarende situation, kan du følge mange af rådene. Hvis du udvikler gode vaner, minimeres risikoen for skader senere hen.



Normal arbejdsstilling: Skift jævnligt arbejdsstilling, så du undgår at få ubehag som følge af at sidde i den samme stilling i for lang tid. Hyppige, korte pauser (mindst en pause på 10 minutter hver time) fra arbejdet forhindrer også ubehag, som skyldes din arbejdsstilling. I disse pauser skal du rejse dig op, bevæge dig og strække arme, ben, nakke og skulder og lave øjenøvelser for at reducere muskel- og øjentræthed.

Skærm: Hold en behagelig læseafstand på 510 mm til 760 mm. Undgå genskin og refleksion fra lyskilder oppefra eller udefra. Sørg for at holde skærmen ren, og indstil lysstyrken, så du kan se skærmen klart. Tryk på lysstyrketasterne for at justere skærmens lysstyrke.

Hovedets position: Hold hoved og nakke i en behagelig og neutral (lodret) position. For at mindske risikoen for at få trætte øjne, når du konstant fokuserer på din skærm, skal du kigge væk fra computeren i mindst 20 sekunder og i stedet kigge på en genstand, der er længere væk (mindst 20 meter), i mindst 20 sekunder.

Stol: Brug en stol, der giver god støtte til ryggen. Juster stolen, så den giver dig den mest komfortable holdning.

Armenes og hændernes position: Brug stolens armlæn eller et område på skrivebordet til at give støtte til armene. Underarme, håndled og hænder skal holdes i en afslappet og neutral stilling. Skriv med et let tryk på tasterne.

Benenes position: Dine lår skal holdes parallelt med gulvet, og fødderne skal hvile fladt på gulvet eller på en fodskammel.

På rejse?

Det er ikke sikkert, at du kan indtage den bedste arbejdsstilling, når du har computeren med på rejse, eller når du benytter den i mere afslappede omgivelser. Uanset hvor du befinder dig, bør du prøve at følge så mange af disse råd som muligt. Hvis du f.eks. sidder korrekt og bruger tilstrækkeligt lys, kan det give dig en behagelig arbejdsstilling og en stor effektivitet. Hvis du ikke arbejder på kontoret, skal du være særligt opmærksom på, at du ofte skifter siddestilling og tager korte pauser. Der er mange tilgængelige løsninger, som du kan bruge til at modificere og udvide computeren, så den passer til dine behov. Du kan finde nogle af disse løsninger på <https://www.lenovo.com/accessories>. Du kan undersøge de dockingløsninger og forskellige eksterne produkter, som kan give netop den justérbarhed og de funktioner, du har brug for.

Skærmen og synet?

Skærmene til bærbare computere er udviklet til at opfylde de højeste standarder. Disse skærme giver dig krystalklare billeder, som er nemme at se og alligevel skånsomme for øjnene. Det kan være trættende for øjnene at se koncentreret på skærmen i længere tid. Hvis du har spørgsmål om øjentræthed eller andre øjenproblemer, bør du søge råd hos en øjenlæge eller optiker.

Lavt blå lys (for visse modeller)

Computerskærmen udsender blå lys. Blåt lys, også kendt som synligt højeenergily lys eller HEV-lys, har den kortest bølglængde af synligt lys (380 nm til 500 nm) og udsender derfor den højeste mængde energi. Langvarig påvirkning af et blå lys kan medføre midlertidig visuel træthed. Denne computer leveres med lavt blå lys som standardindstilling. Dette kan være med til at forhindre visuel træthed.

Nattelys (softwareløsning)

Blåt lys er det synlige højeenergily i lysspektret. Hvis dine øjne udsættes for blå lys i overdreven grad, kan det skade dit syn. Nattelys er en funktion, der reducerer det blå lys, som udsendes af computerskærme. Når nattelyset er tændt, viser computerskærmen en varmere farve, som belaster dine øjne mindre.

Hvis du vil slå nattelys til eller fra, skal du skrive Night light i søgefeltet i Windows og trykke på Enter. Følg derefter vejledningen på skærmen.

Bemærk: Udvalgte Lenovo-computere er certificeret til brug med lavt blå lys. Disse computere er testet med nattelys aktiveret og en farvetemperatur, der er sat til standardværdien på 48 eller højere.

Tillæg B. Overensstemmelsesoplysninger

Du kan se overensstemmelsesoplysninger i *Regulatory Notice* på <https://pcsupport.lenovo.com> og *Generelle bemærkninger om sikkerhed og overensstemmelse* på https://pcsupport.lenovo.com/docs/generic_notices.

Oplysninger vedrørende certificering

Produktnavn	Overholdelses-id	Maskintype(r)
• ThinkPad X13 Yoga Gen 2 • ThinkPad X13 Yoga Gen 2 LTE¹ • ThinkPad X13 Yoga Gen 2 HPD¹ • ThinkPad X13 Yoga Gen 2 LTE HPD¹	TP00127A/TP00127A0 ²	20W8 og 20W9

¹ kun i Kinas fastland/² kun i Indien

De seneste overensstemmelsesoplysninger 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 antenneplaceringerne på computeren:



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

FCC (Federal Communications Commission)- leverandøroverensstemmelseserklæring

Følgende oplysninger gælder for ThinkPad X13 Yoga Gen 2, maskintyper: 20W8 og 20W9.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular

installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Slut udstyret til en udgang på et andet kredsløb end det, hvortil modtageren er tilsluttet.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible Party:

Lenovo (United States) Incorporated

7001 Development Drive

Morrisville, NC 27560

Email: FCC@lenovo.com



Oplysninger om FCC-id og IC-certificering

Du finder FCC- og IC-certificeringsoplysningerne på en af følgende måder:

- Via en elektronisk mærkeskærm (E-mærkeskærm), de er forudinstalleret på computeren. Du kan se E-mærkeskærmen her "Lovmæssige mærkningskrav" på side 58.
- På et mærke påsat ydersiden af computerens forsendelsesemballage.

Erklæring om overholdelse af radiofrekvens for Korea

SAR 정보

본 장치는 전파 노출에 대한 가이드라인을 충족합니다.

본 장치는 무선 송수신기입니다. 본 장치는 국제 가이드라인으로 권장되는 전파 노출에 대한 제한을 초과하지 않도록 설계되었습니다. 장치 액세서리 및 최신 부품을 사용할 경우 SAR 값이 달라질 수 있습니다. SAR 값은 국가 보고 및 테스트 요구 사항과 네트워크 대역에 따라 다를 수 있습니다. 본 장치는 사람의 신체에서 20mm 이상의 거리에서 사용할 수 있습니다.

Driftsbetingelser

Maksimal højde (uden tryk)

3048 m

Temperatur

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

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

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

Relativ fugtighed

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

Lovmæssige mærkningskrav

Afhængigt af dit land eller din region kan du finde statsligt påbudte oplysninger om lovmæssige krav på en af følgende måder:

- På et mærke påsat ydersiden af computerens forsendelsesemballage
- På et mærke påsat din computer
- Via en elektronisk mærkeskærm (E-mærkeskærm), de er forudinstalleret på computeren

Genstart computeren for at få adgang til E-mærkeskærmen. Når skærmen med logoet vises, skal du trykke på F9 eller trykke på meddelelsen om at angive menuen Startup Interrupt og muligheden Oplysninger om lovgivningsmæssige krav efterfølgende.

Koreansk bemærkning om e-mærker

이 제품은 전자적표시(e-labelling)가 되어있습니다.

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 personskade eller død. De oplysninger, der findes i dette dokument, påvirker eller ændrer ikke Lenovo-produktspecifikationer eller -vilkår. Intet i dette dokument fungerer som en udtrykkelig eller implicit licens eller skadesløsholdelse under Lenovos eller tredjeparts immaterielle rettigheder. Alle oplysningerne i dette dokument er opnået i bestemte miljøer og tjener kun som en illustration. Resultater, der er opnået i andre IT-miljøer, kan være forskellige.

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

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

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

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

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

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

<https://pcsupport.lenovo.com>

Varemærker

LENOVO, LENOVO-logoet, THINKPAD, THINKPAD-logoet, TRACKPOINT og ULTRACONNECT er varemærker tilhørende Lenovo. Intel og Thunderbolt er varemærker tilhørende Intel Corporation eller dets datterselskaber i USA og/eller andre lande. Microsoft, Windows, Direct3D, BitLocker og Cortana er varemærker tilhørende gruppen af virksomheder under Microsoft. Termerne HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande. USB-C er et registreret varemærke tilhørende USB Implementers Forum. Wi-Fi, Wi-Fi Alliance og Miracast er registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere. © 2021 Lenovo.