

Lenovo

L24-4C

Brugervejledning

Lenovo

Produkt nr.

D24238FL0

67DDKAC6WW

67DDKCC6WW



1. Udgave (08 2025)

© Copyright Lenovo 2025

Alle rettigheder forbeholdes.

LENOVO's produkter, data, computersoftware og tjenester er udelukkende udviklet med privat kapital og sælges til regeringsmyndigheder til erhvervsmæssig brug som defineret i amerikansk lovgivning (48 C.F.R. 2.101) med begrænset og indskrænket ret til brug, reproduktion og videregivelse.

MEDDELELSE OM BEGRÆNSET OG INDSKRÆNKET BRUG: Hvis produkter, data, computersoftware eller tjenester leveres i henhold til en kontrakt med den amerikanske regering (GSA-kontrakt), er brug, reproduktion eller videregivelse underkastet restriktionerne i den amerikanske regerings kontrakt nr. GS-35F-05925.

Indhold

Produkt nr.	i
Indhold	ii
Oplysninger om sikkerhed	iii
Kapitel 1. Kom godt i gang	1-1
I kassen	1-1
Bemærkning om brug	1-2
Produktoversigt	1-2
Indstillingstyper	1-2
Kontrolknapper	1-3
Stik til kabellås	1-3
Opsætning af skærm	1-4
Tilslutning og tænding af skærm	1-4
Registrering af produkt	1-6
Kapitel 2. Indstilling og brug af skærm	2-1
Komfort og tilgængelighed	2-1
Indretning af din arbejdsplads	2-1
Placering og arbejde med din skærm	2-1
Hurtige råd om sunde arbejdsvaner	2-2
Svagt blåt lys	2-2
Oplysninger om tilgængelighed	2-2
Indstilling af skærbillede	2-3
Brug af fysiske kontrolknapper	2-3
Brug af OSD-kontrollementer	2-4
Valg af understøttet skærmtilstand	2-7
Sådan fungerer strømstyring	2-8
Pleje af skærm	2-9
Fjernelse af skærmstativ	2-9
Vægmontering (valgfri)	2-9
Kapitel 3. Referencer	3-1
Skærmspecifikationer	3-1
Fejlfinding	3-3
Manuel installation af skærmdriver	3-5
Serviceoplysninger	3-6
Bilag A. Service og support	A-1
Registrering af produkt	A-1
Teknisk onlinesupport	A-1
Teknisk telefonsupport	A-1
Bilag B. Meddelelser	B-1
Oplysninger om genindvinding	B-2
Indlevering og genindvinding af kasseret Lenovo-computer eller skærm	B-2
Bortskaffelse af Lenovo-computerkomponenter	B-2
Varemærker	B-2
Ledninger og strømadaptere	B-2

Oplysninger om sikkerhed

Generelle retningslinjer for sikkerhed

Få tips til hjælp til sikker brug af din computer på:

<http://www.lenovo.com/safety>

Læs sikkerhedsoplysningerne, før du installerer produktet.



FARE

For at undgå fare for stød:

- Fjern ikke dækslerne.
- Brug ikke dette produkt, medmindre stativet er monteret.
- Tilslut eller frakobl ikke dette produkt under et elektrisk uvejr.
- Strømledningens stik skal tilsluttes en stikkontakt med korrekt ledning og jordforbindelse.
- Alt udstyr, som dette produkt skal tilsluttes, skal også være tilsluttet en stikkontakt med korrekt ledning og jordforbindelse.
- For at isolere monitoren fra elforsyningen skal du tage stikket ud af stikkontakten. Stikkontakten skal være let tilgængelig.
- For at tage særlige forholdsregler for at undgå farer ved betjening, installation, service, transport eller opbevaring af udstyr, skal de nødvendige instruktioner gøres tilgængelige.

For at reducere risikoen for elektrisk stød må du ikke udføre anden service end den, der er beskrevet i betjeningsvejledningen, medmindre du er kvalificeret til det.

Håndtering:

- Hvis din monitor vejer mere end 18 kg, anbefales det, at den flyttes eller løftes af to personer.

Kapitel 1. Kom godt i gang

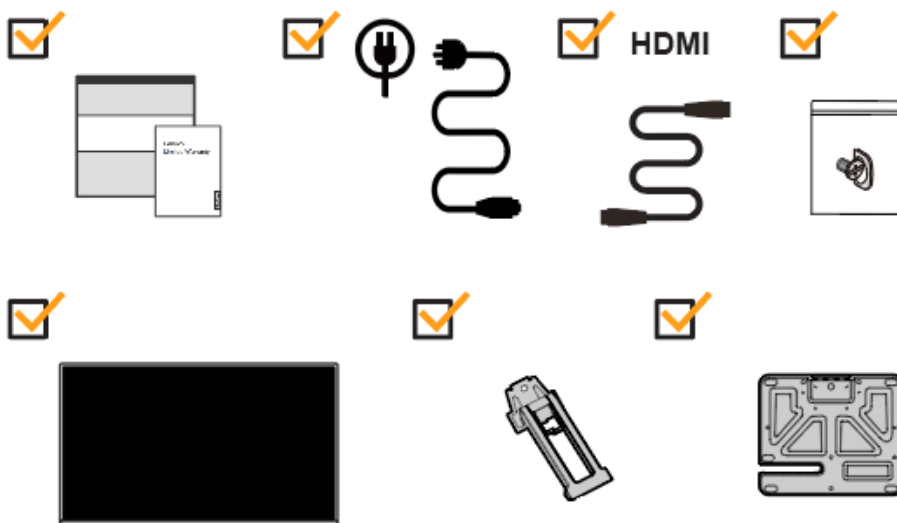
Brugervejledningen indeholder detaljerede anvisninger for brugeren. Se opsætningsplakaten, der giver et hurtigt overblik.

L24-4C understøtter Lenovo Accessories and Display Manager - **Artery**.

I kassen

Produktkassen indeholder følgende dele:

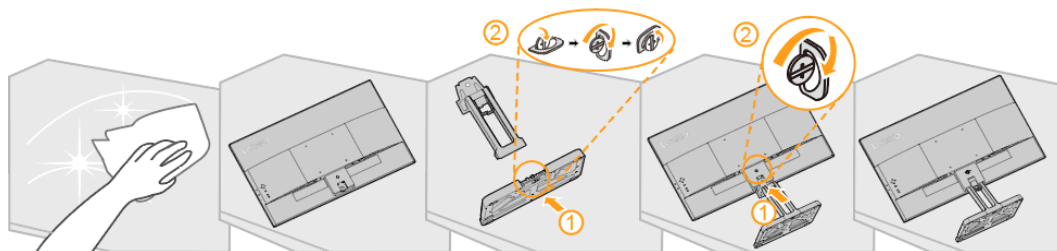
- Informationsfolder og garantihæfte
- LCD-monitor
- Strømlledning
- HDMI-kabel
- Monitorstativ
- Skærmfod
- Tommelskrue



Bemærkning om brug

Se illustrationerne nedenfor om opsætning af skærmen.

Bemærk: Rør ikke ved skærmpanelet på skærmen. Skærmpanelet er af glas og kan beskadiges ved hård behandling eller stærkt tryk.



1. Placér skærmen med forsiden nedad på en blød, flad overflade.
2. Sæt basen ind mod foden, indtil den låser på plads.
3. Sæt basen ind mod foden, og stram fingerskruen.

Bemærk! For tilslutning af VESA-monteringstilbehør, se "Vægmontering (ekstraudstyr)" på side 2-9.

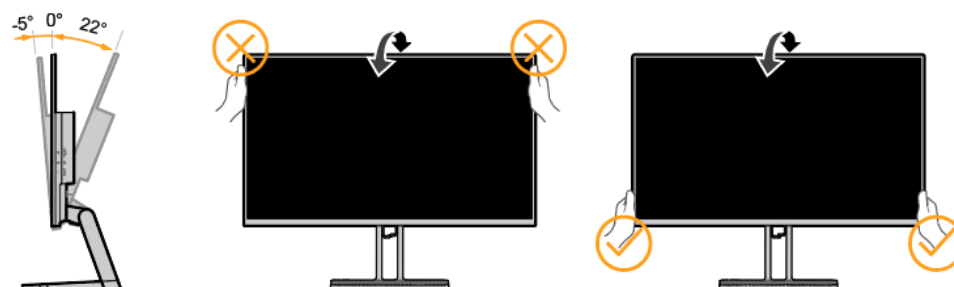
Produktoversigt

Afsnittet indeholder oplysninger om placering af skærm, indstilling af kontrolknapper og brug af stikket til kabellåsen.

Indstillingstyper

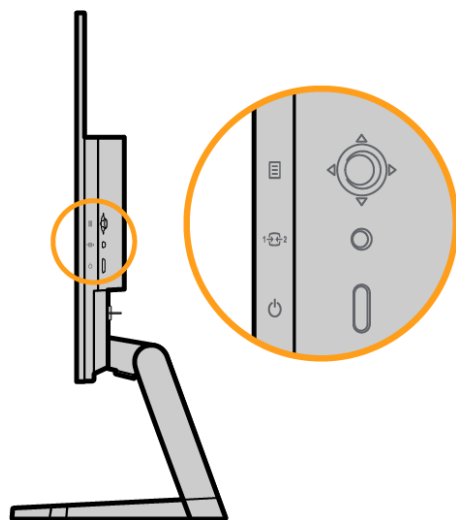
Vipning

Se illustrationen nedenfor, der viser et eksempel på vippeintervallet.



Kontrolknapper

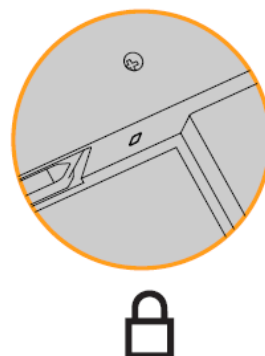
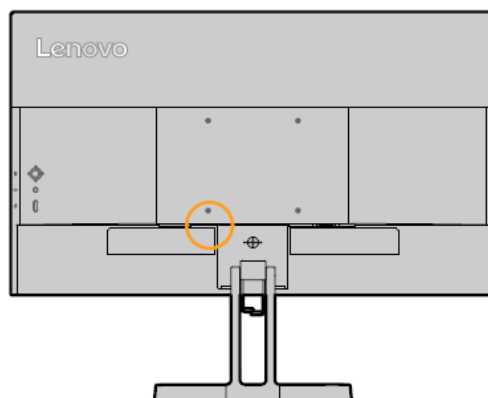
Din monitor har kontrolknapper på bagsiden, som bruges til at justere skærmen.



Se "Indstilling af skærm billede" på side 2-3 for oplysninger om brugen af kontrolknapperne.

Stik til kabellås

På bagsiden af skærmen er der et stik til en kabellås. Fastgør kabellåsen i henhold til anvisningerne, der fulgte med låsen.



Opsætning af skærm

Afsnittet beskriver, hvordan du opsætter skærmen.

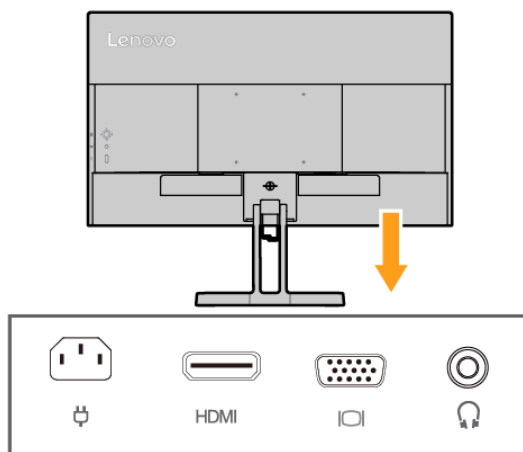
Tilslutning og tænding af skærm

Bemærk! Sørg for at læse "Oplysninger om sikkerhed" på side iii, før du udfører denne procedure.

1. Sluk computeren og alle tilsluttede enheder, og træk ledningen til computeren ud af stikkontakten.



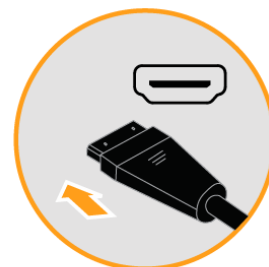
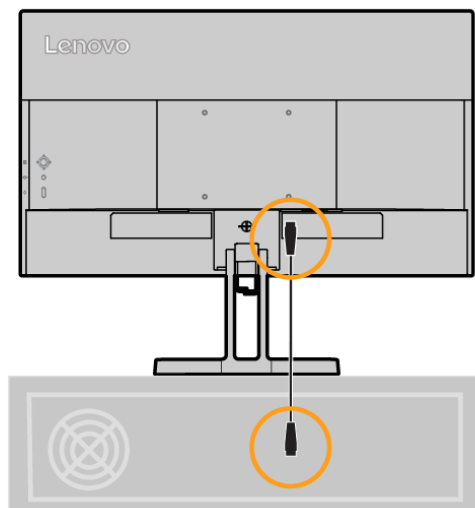
2. Tilslut kablerne i henhold til nedenstående ikonangivelse.



3. Slut den ene ende af HDMI-kablet til HDMI-stikket på bagsiden af computeren, og slut den anden ende til HDMI-stikket på skærmen. Lenovo anbefaler, at kunder, der skal bruge HDMI-indgangen på deres skærm, anskaffer "Lenovo HDMI to HDMI cable 0B47070".

For yderligere oplysninger gå til:
www.lenovo.com/support/monitoraccessories

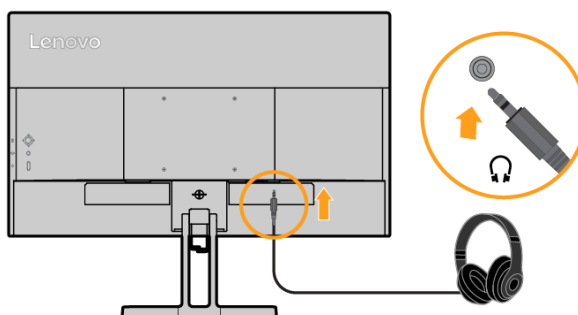
HDMI



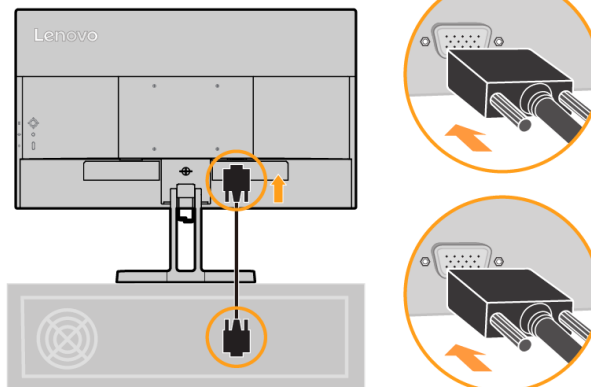
4. Tilslut lydboksens lydkabel og monitorens lydстик for at overføre lydkilder fra HDMI.

Bemærk! Lydudgangene i HDMI-tilstande.

Vær opmærksom på, at overdreven og/eller ekstrem lydstyrke kan skade din hørelse.

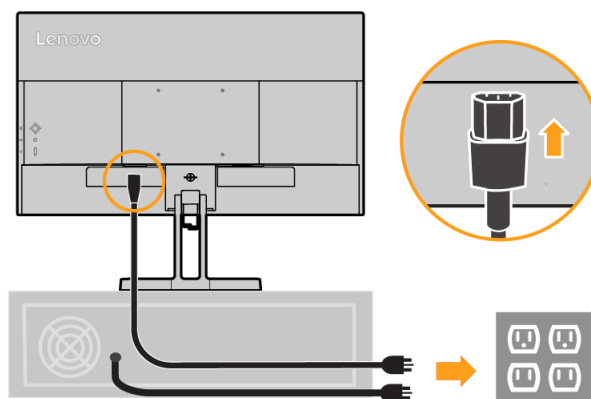


5. Tilslut den ene ende af det analoge signalkabel til skærmens VGA-stik (analogt) og den anden ende til computeren.

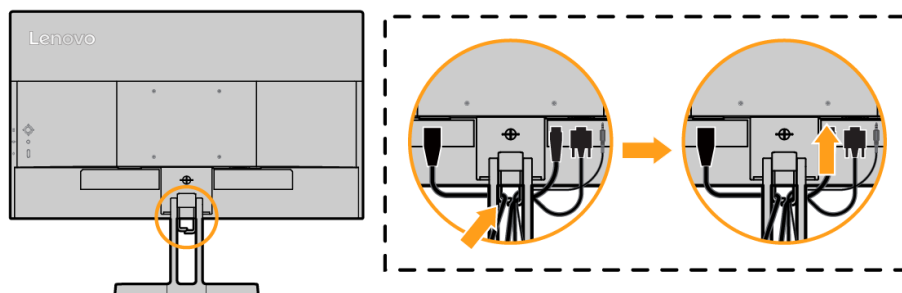


6. Sæt ledningen til skærmen og computeren i stikkontakter med jordforbindelse.

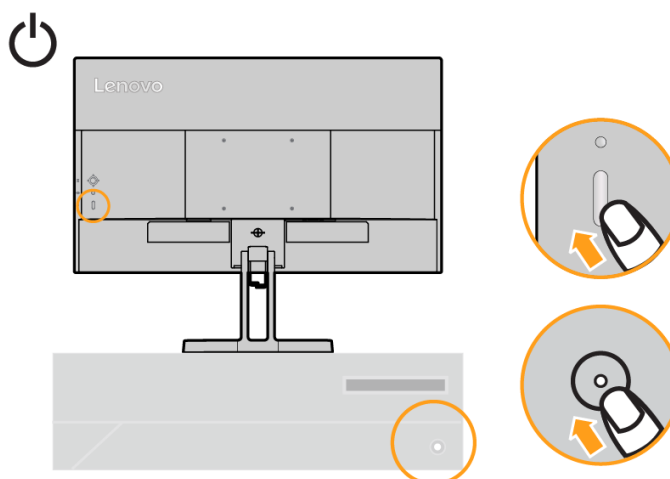
Bemærk! Der skal bruges en godkendt ledning til udstyret. De relevante nationale bestemmelser for installation og/eller udstyr skal overholdes. Der skal bruges en godkendt ledning, der ikke er lettere end en almindelig bøjelig ledning af PVC i henhold til standarden IEC 60227 (med betegnelsen H05VV-F 3G 0,75 mm² eller H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Alternativt kan en bøjelig ledning af syntetisk gummi, der overholder standarden IEC 60245 (med betegnelsen H05RR-F 3G 0,75 mm²) bruges.



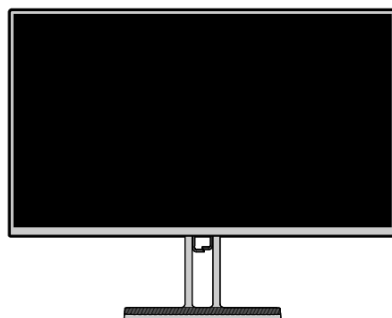
7. Forbind kablerne med en kabelclips.



8. Tænd for skærmen og computeren.



9. Når du installerer skærmdriveren, skal du downloade den driver, der svarer til din skærmmodel, fra Lenovos websted https://pcsupport.lenovo.com/solutions/l24_4c. Se afsnittet ["Manuel installation af skærmdriveren" på side 3-5 for at installere driveren.]



Registrering af produkt

Tak, fordi du købte dette produkt fra Lenovo TM. Det tager kun et par minutter at registrere produktet og angive nogle oplysninger, der hjælper Lenovo med at betjene dig bedre fremover. Vi værdsætter din feedback, der bruges til udvikling af produkter og tjenester, der er vigtige for dig, samt til udvikling af bedre kommunikationsmåder med dig. Registrér produktet på følgende websted:

<http://www.lenovo.com/register>

Lenovo sender dig oplysninger og opdateringer om dit produkt, medmindre du angiver i spørgeskemaet på webstedet, at du ikke ønsker at modtage yderligere oplysninger.

Kapitel 2. Indstilling og brug af skærm

Afsnittet beskriver, hvordan du indstiller og bruger skærmen.

Komfort og tilgængelighed

God ergonomisk adfærd er vigtig for at få mest muligt ud af din personlige computer og undgå gener. Indret din arbejdsplads, og placér udstyret, så det passer til dine individuelle behov og dine arbejdsopgaver. Indøv endvidere sunde arbejdsvaner for at maksimere din arbejdsindsats og komfort under brugen af computeren.

Indretning af din arbejdsplads

Sørg for, at din arbejdsplads har en passende højde og et tilstrækkeligt arbejdsområde, så du kan arbejde på en komfortabel måde.

Organisér dit arbejdsområde, så det passer til brugen af materialer og udstyr. Hold god orden i dit arbejdsområde og med ryddet plads til de materialer, som du typisk bruger. Placér genstande, som du bruger oftest, fx computermus eller telefon, inden for nem rækkevidde.

Placering og opsætning af udstyr spiller en vigtig rolle for din arbejdsstilling. Følgende emner beskriver, hvordan du bedst opsætter udstyr, så du opnår og fastholder en god arbejdsstilling.

Placering og arbejde med din skærm

Overvej følgende elementer, når du placerer og indstiller computerskærmen til komfortabel brug:

- **Synsafstand:**
Den anbefalede synsafstand mellem øjnene og skærmen er 1,5 gange skærmens diagonallinje. Løsninger til overholdelse af den krævede afstand under trange kontorvilkår omfatter at trække skrivebordet væk fra væggen eller skillevæggen for at skabe plads til skærmen, bruge fladskærme eller kompakte skærme, placere skærmen på et hjørne af skrivebordet eller placere tastaturet i en indstillelig skuffe og derved skabe et større arbejdsområde.
- **Skærmhøjde:**
Placér skærmen, så dit hoved og din hals er i en komfortabel og neutral (lodret) stilling. Hvis din skærm ikke kan indstilles i højden, kan du eventuelt anbringe en bog eller en anden robust genstand under skærmfoden for at få skærmen i den ønskede højde. Generelt er det tilrådeligt at placere skærmen, så toppen af skærmen er på højde med eller lidt under dine øjne, når du sidder komfortabelt foran skærmen. Sørg dog for at optimere højden på skærmen, så synslinjen mellem dine øjne og midten af skærmen passer til din foretrukne synsafstand og til komfortabelt arbejde, når dine øjenmuskler er afslappede.
- **Vippefunktion:**
Indstil vippefunktionen på skærmen til den bedste visning af skærmindhold, og skærmen passer til din foretrukne hoved- og nakkestilling.
- **Generel placering:**
Placér skærmen, så der undgås genskin og refleksioner i skærmen fra loftslys eller vinduer i nærheden.

Her er nogle flere råd om komfortabelt arbejde med skærmen:

- Anvend tilstrækkeligt lys, der passer til dit arbejde.
- Brug skærmens knapper til regulering af lysstyrke, kontrast og billede, såfremt sådanne findes, til optimering af billedet på skærmen, så det passer til dine visuelle behov.
- Hold skærmen ren, så du kan fokusere på skærmindholdet.

Koncentreret og længerevarende visuel aktivitet kan trætte dine øjne. Sørg for regelmæssigt at se væk fra skærmen og fokusere på en genstand længere væk, så dine øjenmuskler slapper af. Søg råd hos en øjenspecialist, hvis du har spørgsmål om trætte øjne eller ubehag i øjnene.

Hurtige råd om sunde arbejdsvaner

Følgende oplysninger er et sammendrag af nogle vigtige faktorer, som skal tages i betragtning med hensyn til at indtage en komfortabel og produktiv arbejdsstilling, når du bruger computeren.

- **En god holdning begynder med opsætning af udstyret:**
Indretningen af dit arbejdsområde og opsætningen af dit computerudstyr påvirker din arbejdsstilling i høj grad, når du bruger computeren. Sørg for at optimere placeringen og orienteringen af dit udstyr ved at følge de tips, der er beskrevet i "Indretning af din arbejdsplads" på side 2-1, så du kan opretholde en behagelig og produktiv arbejdsstilling. Du skal også indstille dit computerudstyr og kontormøbler, så de passer bedst til dine præferencer her og nu, og efterhånden som dine præferencer ændres med tiden.
- **Små ændringer i arbejdsstilling kan være med til at forhindre gener:**
Jo længere, du sidder og arbejder ved din computer, jo vigtigere er det, at være opmærksom på din arbejdsstilling. Undgå at sidde i samme stilling i længere tid ad gangen. Skift arbejdsstilling regelmæssigt for at forhindre eventuelle gener. Indstil kontormøbler eller udstyr, så de passer til ændringerne i arbejdsstillingen.
- **Korte, regelmæssige pauser bidrager til sundt computerarbejde:**
Computerarbejde er hovedsageligt en statisk aktivitet, og det er derfor specielt vigtigt at holde korte pauser i arbejdet. Rejs dig op at stå foran dit arbejdsområde, gå hen og drik lidt vand, eller tag på anden måde en kort pause i arbejdet ved computeren. Når du holder korte pauser, ændres arbejdsstillingen, hvilket er godt for din krop og hjælper med at sikre, at du føler dig godt tilpas og er produktiv under dit arbejde.

Svagt blå lys

Der har gennem årene været en stigende bekymring over blå lys' påvirkning på øjnenes sundhed. Bølgelængden for blå lys ligger i intervallet 300-500 nm. Skærmene har en fabriksindstilling, der reducerer udsendelsen af blå lys. Skærmene opfylder kravet om lavt blå lys (hardwareløsning).

Oplysninger om tilgængelighed

Lenovo er forpligtet til at skabe bedre adgang til oplysninger og teknologi for handicappede personer. Brugere kan ved hjælp af hjælpemiddelteknologi få adgang til oplysninger på en måde, der passer bedst til deres handicap. Dit operativsystem indeholder allerede visse af disse teknologier. Andre kan købes hos leverandører eller hentes på:

https://lenovo.ssbartgroup.com/lenovo/request_vpat.php

Indstilling af skærbillede

Afsnittet beskriver kontrolfunktioner, som du kan bruge til at indstille skærbilledet.

Brug af fysiske kontrolknapper

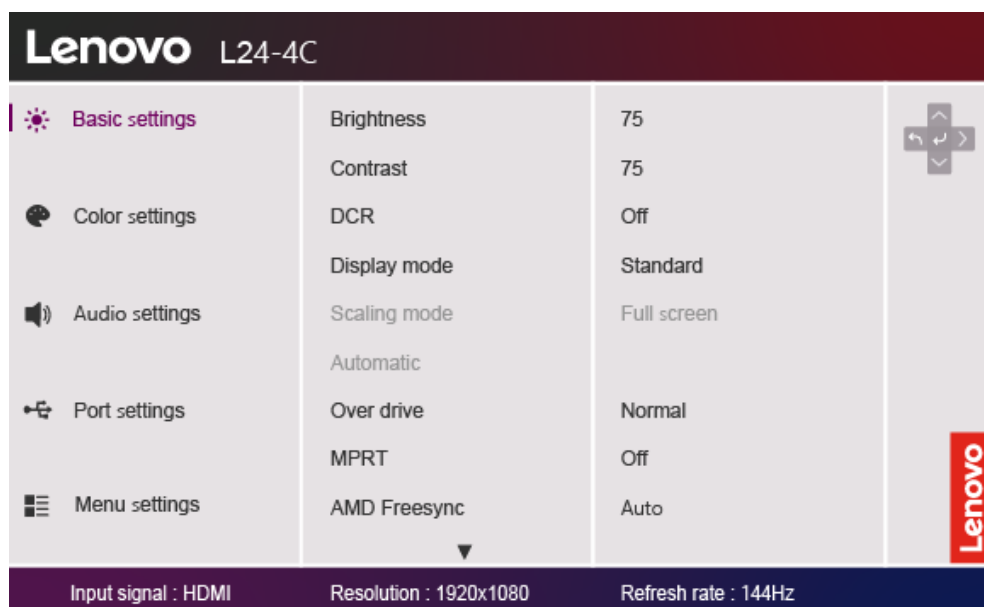
Direkte adgangskontrol kan bruges, når On-Screen Display (OSD) ikke vises.

Tabel 2-1. Fysiske kontrolknapper

	Ikon	Navn	Beskrivelse
 		Enter-tast	- Tryk for at åbne hovedmenuen, mens der ikke er noget OSD på skærmen. - Tryk i 10 sekunder for at låse eller låse OSD-menuen op. - Tryk for at gå til næste niveau i hovedmenuen eller undermenuen.
		Højre tast	- Tryk for at gå til næste niveau i hovedmenuen eller undermenuen. - Tryk for at øge den nuværende værdi på indstillingslinjen. - Det er en genvejstast til direkte justering af farveindstillinger , mens der ikke er nogen OSD på skærmen.
		Venstre tast	- Tryk for at forlade næste niveau i hovedmenuen eller undermenuen. - Tryk for at reducere den aktuelle værdi på justeringsbjælken. - HDMI: Det er en genvejstast til direkte åbning af lydstyrkejusteringslinjen, mens der ikke er noget OSD på skærmen. - VGA: Det er en genvejstast til direkte åbning af Automatisk, mens der ikke er noget OSD på skærmen.
		Ned-tast	- Tryk for at gå til næste punkt i menuen. - Det er en genvejstast til direkte åbning af kontrastjusteringslinjen, når der ikke er noget OSD på skærmen.
		Op-tast	- Tryk for at gå til sidste punkt i menuen. - Det er en genvejstast til direkte åbning af lysstyrkejusteringslinjen, når der ikke er noget OSD på skærmen.
		Indgangskilde	Det er en genvejstast til direkte åbning af menuen for inputkilde, når der ikke er noget OSD på skærmen.
		DDC/CI	Tryk og hold nede i 10 sekunder for at aktivere/deaktivere "DDC/CI", mens der ikke er noget OSD på skærmen.
		Tænd/sluk-knap	Tænder/slukker for skærmen. Hvid indikerer tændt. Orange angiver standbytilstand.

Brug af OSD-kontrollementer

For at justere indstillingerne kan brugerkontrollerne ses via OSD.



Sådan bruges kontrollementerne:

1. Tryk på  for at åbne OSD-hovedmenuen.
2. Brug  eller  til at flytte mellem ikonerne. Vælg et ikon, og tryk på  for at få adgang til den valgte funktion. Hvis der er en undermenu, kan du flytte mellem valgmulighederne ved hjælp af  eller  og derefter trykke på  for at vælge den pågældende funktion. Brug  eller  til at foretage justeringer, og tryk derefter på  for at gemme.
3. Tryk på  for at bevæge dig baglæns gennem undermenuerne og forlade OSD.
4. ENERGY STAR-indstillingen nulstiller alle brugerindstillinger til standardværdierne, så skærmen kan opfylde kravene i Energy Star.



Energy Star er et energibesparelsesprogram for forbrugerelektronik, der ledes af den amerikanske regering. Det blev lanceret i 1992 af EPA og DOE for at reducere energiforbruget og udledningen af drivhusgasser. Energy Star-logoet er et symbol på energibesparelse og miljøbeskyttelse. Det forbedrer forbrugernes og producenternes opfattelse af energieffektivitet og vejleder effektivt markedet.

Reguleringen af Energy Star forbedrer energieffektiviteten og reducerer luftforureningen ved at bruge mere energieffektivt udstyr i hjem, kontorer og fabrikker. En måde at nå dette mål på er at bruge styring til at reducere energiforbruget, når produkterne ikke er i brug.

Standardindstillingerne for skærme er i overensstemmelse med Energy Star-certificeringen. Hvis brugeren ændrer indstillingerne for at få flere funktioner, kan det øge strømforbruget, hvilket vil overskride begrænsningerne i Energy Star-standarden. Hvis brugeren ændrer indstillingerne for energieffektivitet under brug, såsom lysstyrke, farvetilstand osv., skal du vælge All Reset Factory eller vælge Energy Star-indstillingen, hvorefter strømforbruget gendannes til energieffektiviteten med Energy Star-standarden.

For mere information henvises til (www.energystar.gov/products). Alle Energy Star-produkter vil blive lagt online og kan tilgås direkte af regeringer, offentlige institutioner og forbrugere.

Tabel 2-2. OSD-funktioner

OSD-ikon i hovedmenu	Undermenu	Beskrivelse	Funktioner og indstillinger
 Grundlæggende indstillinger	Lysstyrke	Justerer skærmlysstyrken generelt.	Alle inputporte
	Kontrast	Justerer forskellen mellem lyse og mørke områder.	
	DCR	Aktiverer dynamisk kontrastforhold. • Til • Fra	
	Skærmtilstand	• Standard • Spil • Film • Internet • Billede	
	Skaleringsfunktion	Vælger type af skaleret billede. • Fuld skærm: udvider billedet til fuld skærm. • Oprindeligt højde-bredde-forhold: Samme højde-bredde-forhold som inputsignal	
	Automatisk justering	• Automatisk • Takt • Fase • Vandret position • Vertikal position	Kun VGA-inputport
	Overdrive	Forbedring af svartid. • Fra • Normal • Ekstrem	Kun HDMI-inputport
	MPRT	• Til • Fra	
	AMD Freesync	• Automatisk • Fra	
	Videoområde	• Automatisk • Fuldt område 0-255 • Begrænset område 16-235 Bemærk: Henviser til HDMI-indgangens RGB-område	
 Farveindstillinger	sRGB	-	Alle inputporte
	Neutral	-	
	Varm	-	
	Kølig	-	
	Brugerdefineret	• Rød • Grøn • Blå	

OSD-ikon i hovedmenu	Undermenu	Beskrivelse	Funktioner og indstillinger
 Lydindstillinger	Lydstyrke	Justér lydstyrken.	Kun HDMI-inputport
	Lyd fra/til	• Til • Fra	
 Portindstillinger	Inputsignal	• Automatisk skift af input Input skifter automatisk til næste tilgængelige input når: Der ikke registreres et inputsignal. Perioden for timeout er udløbet. • VGA • HDMI	Alle inputporte
 Menuindstillinger	Information	Viser modelnavn, opdateringshastighed, firmware og serienummer. Bemærk: Skærmen viser kun oplysninger. Der kan ikke ændres i indstillinger.	Alle inputporte
	Sprog	Skifter menusprog. Bemærk: Det valgte sprog påvirker kun sproget i OSD-menuen. Det påvirker ikke software på computeren.	
	Menuplacering	Justerer placering af menu.	
	Gennemsigtighed	Justerer gennemsigtigheden af OSD-skærbilledet.	
	Timeout for OSD-menu	Slukker OSD-menuen automatisk efter en forudindstillet periode.	
	Lysdiode	• Til • Fra	
	Gentagelseshastighed for knap	• Standard • Langsom • Fra	
	DDC/CI	• Til • Fra	
	Nulstilling til fabriksindstillinger	Nulstiller skærmen til de oprindelige indstillinger. • Nulstil • Nej Logoet ENERGY STAR nulstiller alle brugerindstillinger til standardværdier, så skærmen overholder kravene vedrørende Energy Star.	
* Brugen af Ekstrem (Overdrive) kan muligvis medføre en reduceret billedkvalitet, når der vises videografik i hurtig bevægelse. Brugerne skal kontrollere, om Ekstrem (Overdrive) er kompatibel med applikationer, der ønskes brugt i tilstanden.			

Valg af understøttet skærmtilstand

Skærmtilstanden kontrolleres af computeren. Du skal derfor læse dokumentationen til computeren for at få oplysninger om, hvordan du ændrer visningstilstand.

Når visningstilstanden ændres, ændres billedstørrelse, -placering og -form muligvis også. Det er normalt. Billedet kan indstilles igen ved hjælp af funktionen til automatisk billedopsætning og billedkontrollementer.

I modsætning til skærme med billedrør, der kræver en høj opdateringshastighed for at minimere flimmer, er LCD- eller fladpanelsteknologi designet til at være flimmerfri.

Bemærk: Hvis du tidligere har brugt en skærm med billedrør sammen med dit system, og systemet er konfigureret til en visningstilstand, der ligger uden for den nye skærms område, skal du muligvis tilslutte skærmen med billedrøret igen midlertidigt, indtil du har omkonfigureret systemet, helst til en opløsning på 1920 x 1080 @ 144 Hz, der er den indbyggede skærmopløsningstilstand. Visningstilstandene nedenfor er optimeret på fabrikken.

Tabel 2-3. Fabriksindstillede visningstilstande

Mulighed for adresse	Opdateringshastighed
640x350	70 Hz
640x480	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
700x570	50 Hz
720x400	70 Hz
800x600	56 Hz, 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
832x624	75 Hz
1024x768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1152x864	75 Hz
1280x1024	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1366x768	60 Hz
1440x900	60 Hz
1600x900	60 Hz, 75 Hz
1680x1050	60 Hz
1920x1080	60 Hz, 75 Hz, 144 Hz
480p	60 Hz
576p	50 Hz
720p	50 Hz, 60 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz

Sådan fungerer strømstyring

Strømstyringen aktiveres, når computeren registrerer, at du ikke har brugt musen eller tastaturet i en brugerdefineret periode. Tabellen nedenfor beskriver flere tilstande.

For at opnå den bedst mulige ydelse skal du slukke skærmen ved arbejdsdagens afslutning, eller når du ikke forventer at skulle bruge skærmen i en længere periode i løbet af dagen.

Tabel 2-4. Kontrollampe for strøm

Status	Strømindikator	Skærm	Gendannelse af drift	Overensstemmelse
Tændt	Konstant hvid	Normal		/
Standby/ Suspend	Konstant gul	Blank	Tryk på en tast, eller bevæg musen. Der kan være en lille forsinkelse, før den vises igen. Bemærk! Standby forekommer også, hvis der ikke sendes noget billede til skærmen.	ENERGY STAR
Slukket	Slukket	Blank	Tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde. Der kan være en lille forsinkelse, før billedet vises igen.	ENERGY STAR

Energy Star	Strømforbrug
P _{on}	14,54 W
E _{TEC}	45,57 kWh/år

* Maksimalt energiforbrug med maksimal lysstyrke.

Dokumentet tjener kun oplysningsformål og gengiver laboratorieresultater. Dit produkts ydelse kan afvige afhængigt af bestilt software, komponenter og perifert udstyr. Der er ingen forpligtelse til at opdatere sådanne oplysninger. Brugerne må derfor ikke basere beslutninger om elektriske tolerancer eller om andre områder på disse oplysninger. Der gives hverken en udtrykkelig eller underforstået garanti med hensyn til nøjagtighed eller fuldstændighed.

Pleje af skærm

Sluk strømmen, før du udfører vedligeholdelse på skærmen.

Du må ikke:

- Bruge vand eller væske direkte på skærmen.
- Bruge opløsningsmidler eller slibemidler.
- Bruge brændbare rengøringsmaterialer til rengøring af skærmen eller øvrigt elektrisk udstyr.
- Røre ved skærmpanelet med skarpe eller slibende genstande. Det kan forårsage permanent skade på skærmen.
- Bruge et rengøringsmiddel med en antistatisk opløsning eller lignende tilsætningsstoffer. Det kan beskadige belægningen på skærmpanelet.

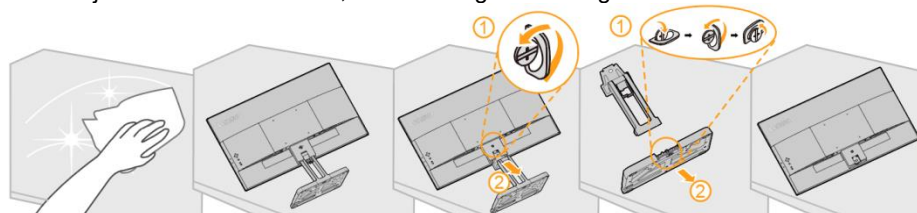
Du skal:

- Bruge en blød klud let fugtet med vand til forsigtigt at tørre kabinetterne og skærmen af.
- Bruge en fugtig klud med lidt mildt rensmiddel til at fjerne fedt eller fingeraftryk.

Fjernelse af skærmstativ

Trin 1: Placer skærmen på en blød og flad overflade.

Trin 2: Fjern skruerne fra basen, før basen og stativet tages af skærmen.



Vægmontering (valgfri)

Se anvisningerne, der fulgte med monteringssættet. Gør følgende for at ændre din LCD-skærm fra en skrivebordsmonteret til en vægmonteret skærm:

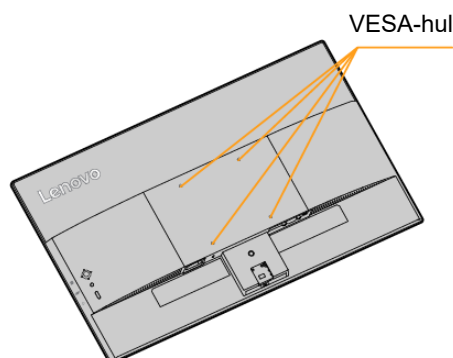
Trin 1: Kontrollér, at skærmen er slukket, og træk derefter ledningen ud af stikkontakten.

Trin 2: Placér LCD-skærmen med forsiden nedad på et håndklæde eller et tæppe.

Trin 3: Fjern foden fra skærmen. Se "Fjernelse af skærmfod og -stativ".

Trin 4: Fastgør monteringsbeslaget fra det VESA-kompatible vægmonteringsæt (100 mm x 100 mm afstand) og VESA-monteringskruen M4 x 10 mm.

Trin 5: Fastgør LCD-skærmen til væggen i henhold anvisningerne til vægmonteringsættet. Kun til brug sammen med et vægmonteringsbeslag, der er UL- og GS-registreret, med en minimumsvægt/-belastning på: 8 kg



Bemærk:

Når du bruger en fleksibel arm, må du ikke vippe skærmen nedad med mere end 5 grader.

Kapitel 3. Referencer

Afsnittet indeholder skærmspecifikationer, anvisninger til manuel installation af skærmdriveren, fejlfindingsoplysninger og serviceoplysninger.

Skærmspecifikationer

Tabel 3-1. Skærmspecifikationer

Mål	Højde	433,77 mm (17,08 tommer)
	Dybde	182,91 mm (7,2 tommer)
	Bredde	539,44 mm (21,24 tommer)
Vægt	Udpakket	3,84 kg
Stativ	Vippeinterval	Område: -5° til +22°
VESA-beslag	Understøttet (GS- og UL-registreret)	100 mm (3,94 tommer)
Billede	Synlig billedstørrelse	604,7 mm
	Maksimal højde	296,5 mm (11,67 tommer)
	Maksimal bredde	527,0 mm
	Pixelafstand	0,275 mm (0,0108 tomme) (V)
	Svartid	Fra: 14 ms Normal: 6 ms Ekstrem: 4 ms
Strøminput	Forsyningsspænding	100-240 V vekselstrøm, 50/60 Hz
	Strøm	1,5 A
Energiforbrug Bemærk: Tallene for energiforbruget dækker skærmens og strømforsyningens samlede forbrug.	Maksimalt forbrug	28 W
	Typisk forbrug	14 W
	Standby/afbrudt	<0,5 W
	Fra	<0,3 W
Videoinput (HDMI)	Inputsignal	HDMI
	Horisontal adressérbarhed	1.920 pixels (maks.)
	Vertikal adressérbarhed	1.080 linjer (maks.)
	Taktfrekvens	337,5 MHz
Videoinput (VGA)	Inputsignal	VGA
	Horisontal adressérbarhed	1.920 pixels (maks.)
	Vertikal adressérbarhed	1.080 linjer (maks.)
	Taktfrekvens	180 MHz
Højtaler	Nominel effekt	2 x 3 W
	Impedans	4 Ohm
Højde-bredde-forhold	Billedformat	16:9
Kommunikationer	VESA	DDC/CI
Højdetest	Drift	5.000 m

Understøttede skærmtilstande (VESA-standardtilstande mellem konstaterede intervaller)	Horisontal frekvens	30-167 kHz
	Vertikal frekvens	48-144 Hz
	Indbygget opløsning	1920 x 1080 ved 144 Hz (HDMI) 1920 x 1080 ved 60 Hz (VGA)
Temperatur	I drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
	Opbevaring	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)
	Transport	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)
Fugtighed	I drift	8-80 %
	Opbevaring	5-95 %
	Transport	5-95 %

Fejlfinding

Du kan muligvis selv løse problemer med at opsætte eller bruge din skærm. Prøv de foreslåede løsninger til dit problem, før du kontakter din forhandler eller Lenovo.

Tabel 3-2. Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Foreslået løsning	Reference
Teksten "Input Not Supported" vises på skærmen, og kontrollampen for strøm blinker hvidt.	Systemet er indstillet til en visningstilstand, der ikke understøttes af skærmen.	• Hvis du udskifter en gammel skærm, skal du tilslutte skærmen igen og indstille visningstilstanden til at ligge inden for din nye skærms specificerede område. • Hvis du bruger Windows, skal du genstarte systemet i sikker tilstand og derefter vælge en understøttet visningstilstand til din computer. • Hvis disse tiltag ikke virker, skal du kontakte kundesupportcentret.	"Valg af understøttet skærmtilstand" på side 2-7
Billedkvaliteten er ikke acceptabel.	Videokablet er ikke helt tilsluttet skærmen eller systemet.	Kontrollér, at kablet er sat forsvarligt i systemet og skærmen.	"Tilslutning og tænding af skærm" på side 1-4
	Farveindstillingerne er muligvis forkerte.	Vælg en anden farveindstilling i OSD-menuen.	"Indstilling af skærbillede" på side 2-3
Kontrollampen for strøm lyser ikke, og der vises intet billede.	• Skærmens strømafbryder er ikke tændt. • Ledningen sidder løst eller er afbrudt. • Der er ingen strøm i stikkontakten.	• Kontrollér, at ledningen er sat korrekt i stikkontakten. • Kontrollér, at der er strøm i stikkontakten. • Tænd skærmen. • Prøv en anden ledning. • Prøv en anden stikkontakt.	"Tilslutning og tænding af skærm" på side 1-4

Tabel 3-2. Fejlfinding (fortsat)

Problem	Mulig årsag	Foreslået løsning	Reference
Skærmen er sort, og kontrollampen for strøm lyser konstant gult eller blinker hvidt.	Skærmen er i tilstanden standby/afbrudt	- Tryk på en vilkårlig tast på tastaturet, eller flyt musen for at vække skærmen. - Kontrollér strømindstillingerne på din computer.	"Sådan fungerer strømstyring" på side 2-8
Kontrollampen for strøm lyser hvidt, men der vises intet billede.	Videokablet sidder løst eller er afbrudt fra systemet eller skærmen.	Kontrollér, at videokablet er forsvarligt tilsluttet systemet.	"Tilslutning og tænding af skærm" på side 1-4
	Lysstyrke og kontrast på skærmen er angivet til laveste indstilling.	Indstil lysstyrken og kontrasten i OSD-menuen.	"Indstilling af skærbillede" på side 2-3
En flere pixels forekommer misfarvede	Det er et kendetegn ved LCD-teknologien og er ikke en fejl.	Hvis der mangler over fem pixels, skal du kontakte kundesupportcentret.	Bilag A, "Service og support," på side A-1
- Uklare linjer i tekst eller et sløret billede. - Horisontale eller vertikale linjer i billedet.	Indstillingen af systemets skærmegenskab er ikke optimeret.	Indstil opløsningsindstillingerne på systemet, så de matcher skærmens indbyggede opløsning: 1920 x 1080 ved 144 Hz.	"Indstilling af skærbillede" på side 2-3
		Når skærmen bruges med den indbyggede opløsning, kan du muligvis opnå yderligere forbedringer ved at justere indstillingen for antal prikker pr. tomme (DPI) på systemet.	Se afsnittet om dit systems avancerede skærmegenskaber.

Manuel installation af skærmdriver

Herunder er trinene til manuel installation af skærmdriveren i Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 11.

1. Sluk for computeren og alle tilsluttede enheder.
2. Sørg for, at skærmen er tilsluttet korrekt.
3. Tænd for skærmen og tænd derefter systemenheden. Lad din computer starte Windows systemet.
4. På Lenovo's hjemmeside https://pcsupport.lenovo.com/solutions/I24_4c skal du finde skærmdriveren til din skærm, og downloade den på pc'en, som denne skærm er forbundet til (fx på skrivebordet).
5. Højreklik på **Start** knappen på skrivebordet i Windows, og klik derefter på **Device Manager (Enhedshåndtering)** og dobbeltklik på **Monitor (Skærm)**.
6. Dobbeltklik på **Generic Monitor (Generisk skærm)**.
7. Klik på fanen **Driver**.
8. Klik på **Update Driver (Opdater driver)**, og derefter på **Browse Computer to find the driver (Gennemse computeren for at finde driver)**.
9. Klik på **Let me pick from a list of available drivers on my computer (Lad mig vælge på en liste over tilgængelige drivere på min computer)**.
10. Klik på knappen **Have Disk... (Har disk...)**. Klik på **Browse (Gennemse)**-knappen, og find følgende sti: **X:\Monitor Drivers\Windows** (hvor X er "mappen hvori den downloadede driver er" (fx på skrivebordet)).
11. Vælg filen **I24-4c.inf**, og klik på **Open (Åbn)**-knappen. Klik på **OK**-knappen.
12. I det nye vindue, skal du vælge **L24-4C** og klik derefter på **Next (Næste)**.
13. Når installationen er færdig, skal du slette alle downloadede filer og lukke alle vinduer.
14. Genstart herefter systemet. Systemet vælger automatisk opdateringshastigheden og de tilsvarende farvetilpasningsprofiler.

Serviceoplysninger

Kundens ansvar

Garantien dækker ikke et produkt, der er beskadiget som følge af uheld, forkert brug, misbrug, forkert installation, brug i modstrid med produktspecifikationer og anvisninger, naturkatastrofe, personlig katastrofe eller uautoriserede ændringer, reparationer eller modifikationer.

Følgende er eksempler på forkert brug eller misbrug og dækkes ikke af garantien:

- Fastbrændte billeder på en skærm med billedrør. Fastbrændte billeder kan undgås ved at bruge et pauseskærmsprogram med bevægelige elementer eller strømstyring.
- Fysisk skade på kabinetter, kanter, fod og kabler.
- Skrammer eller punktering af skærmpanel.

Få mere hjælp

Kontakt kundesupportcentret, hvis du fortsat ikke har løst dit problem. Se bilag A, "Service og support," på side A-1 for flere oplysninger om at kontakte kundesupportcentret.

Reserve dele

Følgende dele bruges af Lenovos serviceafdeling eller Lenovo-autoriserede forhandlere i forbindelse med kundegarantien. Delene er kun til servicebrug. Tabellen nedenfor viser oplysninger for model 67DDKAC6WW.

Tabel 3-3. Liste over reservedele

FRU-reservedelsnummer (nemt udskiftelige dele)	Beskrivelse	Maskintype	Farve
5C11S25078	HDMI1.4-kabel på 1,8 m, FRU-Foxconn	67DD	Sort
5CF1S60176	L24-4C, FRU-karton	67DD	Gul
5D11P36264	L24-4C - 23,8 tommer, FRU-skærm	67DD	Grå sky
5SE1P38266	L24-4C, FRU-stativ og fod	67DD	Grå sky

Bilag A. Service og support

Følgende oplysninger beskriver den tekniske support, der er tilgængelig for dit produkt under garantiperioden eller under hele produktets levetid. Se Lenovos begrænsede garanti med en fuld beskrivelse af Lenovos garantivilkår.

Registrering af produkt

Registrér, og få opdateringer om produktservice og support samt om gratis eller nedsat computertilbehør og indhold. Gå til: <http://www.lenovo.com/register>

Teknisk onlinesupport

Teknisk onlinesupport er tilgængelig under et produkts levetid på:

<http://www.lenovo.com/support>

Hjælp til udskiftning af produkt eller ombytning af defekte komponenter er også tilgængelig i garantiperioden. Du kan muligvis også være berettiget til service på dit sted, hvis dit produkt er installeret på en Lenovo-computer. En repræsentant fra Lenovos tekniske support kan bistå dig med at finde det bedste alternativ.

Teknisk telefonsupport

Support til installation og konfiguration fra kundesupportcentret er tilgængelig indtil 90 dage efter, at produktet er trukket væk fra markedet. Derefter annulleres supporten, eller der kan ydes support mod betaling af et gebyr efter Lenovos eget skøn. Der ydes også yderligere support mod betaling af et mindre gebyr.

Hav følgende oplysninger ved hånden, når du kontakter en repræsentant for Lenovos tekniske support: produktnavn og -nummer, købsbevis, computerproducent, model, serienummer og vejledning, den nøjagtige ordlyd af eventuelle fejlmeddelelser, en beskrivelse af problemet og oplysninger om konfiguration af hardware og software på dit system.

Repræsentanten for teknisk support kan muligvis ønske at gennemgå problemet med dig, mens du sidder ved computeren under telefonopkaldet.

Telefonnumre kan ændres uden varsel. Du kan altid finde en ajourført liste over telefonnumre til Lenovos support på: <http://www.lenovo.com/support/phone>

Land eller region	Telefonnr.
Kina	400-990-8888
Sydafrika	800982393
400-990-8888	Sydafrika
Australien	1-800-041-267 (Engelsk)
Østrig	0810-100-654(For lokal takst) (tysk)
Belgien	Garantiservice og support: 02-339-36-11 (fransk, hollandsk)
Bolivia	0800-10-0189 (Spansk)

Bilag B. Meddelelser

Lenovo sælger muligvis ikke produkter, tjenester eller funktioner beskrevet i dokumentet i alle lande. Kontakt din lokale Lenovo-repræsentant for oplysninger om produkter og tjenester, der er tilgængelige i dit område. Det er ikke hensigten med referencer til et Lenovo-produkt, program eller tjeneste at angive eller antyde, at kun Lenovo-produktet, programmet eller tjenesten kan bruges. Alle produkter, programmer eller tjenester med tilsvarende funktioner, som ikke krænker Lenovos intellektuelle ejendomsrettigheder, kan bruges i stedet.

Det er imidlertid brugerens ansvar at evaluere og bekræfte driften af eventuelle andre produkter, programmer eller tjenester.

Lenovo kan eje patenter eller have indgivet ansøgning om patent for emner, der er beskrevet i dokumentet. Besiddelse af dokumentet giver dig ingen licens til disse patenter. Du kan sende skriftlige forespørgsler om licenser til:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place – Building One,
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO LEVERER PUBLIKATIONEN "SOM DEN ER OG FORELIGGER" UDEN NOGEN GARANTI, HVERKEN UDTRYKKELIG ELLER UNDERFORSTÅET, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, UNDERFORSTÅEDE GARANTIER FOR IKKE-KRÆNKELSE, SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. Visse lande tillader ikke ansvarsfraskrivelse vedrørende udtrykkelige eller underforståede garantier i visse transaktioner, hvorfor erklæringen muligvis ikke gælder for dig.

Oplysningerne kan være behæftet med tekniske unøjagtigheder eller trykfejl. Oplysningerne i dokumentet ændres regelmæssigt. Ændringerne indarbejdes i nye udgaver af publikationen. Lenovo kan forbedre og/eller ændre produkterne og programmerne, der er beskrevet i publikationen, uden forudgående varsel.

Produkterne i dokumentet er ikke beregnet til brug ved implantering eller anden livsopretholdende anvendelse, hvor funktionsfejl kan forårsage personskade eller død. Oplysningerne i dokumentet påvirker ikke og ændrer ikke Lenovos produktspecifikationer eller garantier. Intet i dokumentet skal forstås som en udtrykkelig eller underforstået licens eller skadesløsholdelse under Lenovos eller tredjeparts intellektuelle ejendomsrettigheder. Alle oplysninger i dokumentet blev indhentet i bestemte miljøer og præsenteres som en illustration. Opnåede resultater i andre driftsmiljøer kan variere.

Lenovo kan bruge eller videregive oplysninger, som du afgiver, efter Lenovos eget skøn uden at pådrage sig en forpligtelse over for dig.

Alle referencer til tredjeparts websteder i publikationen er medtaget for nemheds skyld og kan ikke på nogen måde forstås som en anbefaling af webstederne. Materialet på disse websteder er ikke en del af materialet for Lenovo-produktet, og du bruger disse websteder på egen risiko.

Alle ydelsesdata indeholdt i dokumentet blev opnået i et kontrolleret miljø. De opnåede resultater i andre driftsmiljøer kan derfor variere væsentligt. Visse målinger er muligvis udført på systemer under udvikling, og der er ingen garanti for, at målingerne svarer til målingerne på generelt tilgængelige systemer. Visse målinger kan endvidere være skønnede ved ekstrapolering. De faktiske resultater kan variere. Brugere af dokumentet skal bekræfte relevante data for deres specifikke miljø.

Oplysninger om genindvinding

Lenovo opfordrer ejere af IT-udstyr til på en ansvarlig måde at aflevere deres udstyr til genindvinding, når udstyret ikke længere bruges. Lenovo tilbyder en række programmer og tjenester, der hjælper ejere af udstyr med at aflevere deres IT-produkter til genindvinding. Få flere oplysninger om genindvinding af Lenovo-produkter på: www.lenovo.com/recycling

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC 回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が 2003 年 10 月 1 日よりスタートしました。詳細は、https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Indlevering og genindvinding af kasseret Lenovo-computer eller skærm

Du skal, hvis du er medarbejder i en virksomhed og skal bortskaffe en Lenovo-computer eller skærm, som tilhører virksomheden, bortskaffe udstyret i henhold til gældende lovgivning om fremme af effektiv anvendelse af ressourcer. Computere og skærme er klassificeret som industriaffald og skal bortskaffes af en virksomhed til bortskaffelse af industriaffald, der er godkendt af kommunen. I overensstemmelse med lovgivningen om fremme af effektiv anvendelse af ressourcer giver Lenovo Japan gennem sine tjenester til indsamling og genbrug af pc'er mulighed for indlevering, genbrug og genindvinding af kasserede computere og skærme. Få flere oplysninger på Lenovos websted på adressen https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/pcrecycle/. Indsamlingen og genindvindingen af kasserede computere og skærme til hjemmebrug ved producenten i henhold til lovgivningen om fremme af effektiv anvendelse af ressourcer blev påbegyndt den 1. oktober 2003. Tjenesten er gratis for computere til hjemmebrug, der er solgt efter 1. oktober 2003. Få flere oplysninger på Lenovos websted på: https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/.

Bortskaffelse af Lenovo-computerkomponenter

Visse Lenovo-computerprodukter, der er solgt i Japan, kan indeholde komponenter med tungmetaller eller andre miljøskadelige stoffer. Brug de ovenfor beskrevne fremgangsmåder til korrekt bortskaffelse af kasserede komponenter, som fx printkort eller diskdrev, med henblik på indsamling og genindvinding af en kasseret computer eller skærm.

Varemærker

Følgende udtryk er varemærker tilhørende Lenovo i USA, andre lande eller begge steder:
Lenovo
Lenovo-logoet
ThinkCenter
ThinkPad
ThinkVision

Microsoft, Windows og Windows NT er varemærker tilhørende gruppen af virksomheder under Microsoft. Andre virksomheder, produkter eller servicemærker kan være varemærker eller servicemærker tilhørende andre.

Ledninger og strømadaptere

Brug kun ledninger og strømadaptere, der er leveret af producenten af produktet. Brug ikke ledningen til vekselstrøm til andre enheder.