



Sikkerhedsoplysninger for Data Center Group



Version 4.0

Bemærk

Før du bruger disse oplysninger og det produkt, de beskriver, skal du læse følgende oplysninger i [Tillæg A "Bemærkninger"](#) på side 27.

Version 4, syvende udgave (november 2024)

© Copyright Lenovo 2017, 2024.

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

Indholdsfortegnelse

Om disse oplysningeriii	S031	12
Kapitel 1. Sikkerhedsforskrifter		S032	12
(S001-S042)	1	S033	13
S001	1	S034	13
S002	2	S035	13
S003	2	S036	13
S004	2	S037	14
S005	3	S038	14
S006	3	S039	14
S007	3	S040	14
S008	4	S041	15
S009	4	S042	15
S010	4	Kapitel 2. Sikkerhedsforskrifter	
S011	4	(R001-R009)	17
S012	5	R001	17
S013	5	R002	17
S014	5	R003	18
S015	5	R004	18
S016	6	R005	19
S017	6	R006	19
S018	6	R007	20
S019	7	R008	20
S020	7	R009	21
S021	7	Kapitel 3. Sikkerhedsforskrifter	
S022	8	(I001-I002)	23
S023	8	I001	23
S024	9	I002	23
S025	9	Kapitel 4. Sikkerhedsmærkater	25
S026	9	Tillæg A. Bemærkninger.	27
S027	10	Varemærker	28
S028	10		
S029	11		
S030	12		

Om disse oplysninger

Bemærk: For Lenovo System x- og System Storage-produkter **købt før juli 2017** henvises til: http://systemx.lenovofiles.com/help/topic/com.lenovo.sysx.safety.doc/safety_page.html.

Sikkerhedsoplysninger til ThinkSystem og ThinkEdge-server, version 4 indeholder sikkerhedsforskrifterne og sikkerhedsmærkaterne, som kan forekomme i din produktokumentation til Lenovos Data Center Group (DCG).

Vigtigt: Det er vigtigt, at du læser og forstår disse sikkerhedsforskrifter og eventuelle yderligere sikkerhedsforskrifter, som medfølger specifikt til dine Lenovo DCG-produkter, *før* du installerer produkterne.

Sikkerhedsforskrifterne består af Fare- og Pas på-forholdsregler til Lenovo DCG-systemer, systemracks og andre komponenter.

- **Fare**-forskrifter gør opmærksom på situationer, som potentielt kan være dødbringende eller ekstremt farlige for mennesker.
- **Pas på**-forskrifter gør opmærksom på situationer, som potentielt kan være farlige for mennesker på grund af eksisterende forhold.

Sikkerhedsmærkater påføres typisk direkte på produkter eller komponenter for at advare mod potentielle farer.

Sikkerhedsoplysninger til ThinkSystem og ThinkEdge-server, version 4 er tilgængelige på mange sprog, og i de fleste tilfælde vises de på sproget, du valgt i din webbrowser.

Sikkerhedsforskrifterne er inddelt i tre grupper og har fået tildelt et id, som bruges konsekvent i Lenovos DCG-produktokumenter, så du kan sammenholde sikkerhedsforskrifter med samme forskrift i de andre sprogversioner af *Sikkerhedsoplysninger for Data Center Group, version 4*-dokumenterne. Gruppe- og id-intervallerne er anført herunder:

- **Forskrifterne S001-S042:** Generelle sikkerhedsforskrifter.
- **Forskrifterne R001-R009:** Sikkerhedsforskrifter, som gælder for produkter, der er installeret i et rackkabinet.
- **Forskrifterne I001-I002:** Sikkerhedsforskrifter, som gælder for rackinfrastrukturprodukter (f.eks. PDU- og UPS-udstyr).

Kapitel 1. Sikkerhedsforskrifter (S001-S042)

Dette afsnit indeholder generelle sikkerhedsforskrifter, som kan forekomme i Lenovo-produktdokumentationen. Disse sikkerhedsforskrifter gør opmærksom på situationer, som potentielt kan være dødbringende eller farlige i større eller mindre grad for mennesker.

S001

S001



Elektrisk strøm fra telefon-, kommunikations- og netledninger er livsfarlig.

Undgå elektrisk stød:

- **Slut alle ledninger til korrekt jordforbundne stikkontakter/strømkilder.**
- **Slut enhver enhed, der skal forbindes med dette produkt, til korrekt forbundne stikkontakter/strømkilder.**
- **Brug kun én hånd, når du skal tilslutte eller afmontere signalkabler.**
- **Tænd aldrig for udstyr på steder, hvor der er fare for brand og vand- eller bygningsskader.**
- **Enheden kan have mere end én ledning. For at koble enheden fra alle strømkilder skal du sikre dig, at alle ledninger er frakoblet strømkilden.**

S002

S002



Pas på:

Strømmen til enheden afbrydes ikke ved at trykke på afbryderen på enheden eller afbryderen på strømforsyningsenheden. Der er muligvis tilsluttet mere end én netledning. Kontrollér, at alle netledninger er taget ud af stikkontakterne for at fjerne al strøm fra enheden.

S003

S003



Pas på:

Hvis du installerer en fastgørelsesclips over den ende af netledningen, der er sluttet til enheden, skal du slutte den anden ende af ledningen til en stikkontakt, der er let at få adgang til.

S004

S004



Pas på:

Udskift kun litiumbatteriet med det partnummer, som Lenovo oplyser eller en tilsvarende type, der anbefales af producenten. Hvis systemet har et modul, der indeholder et litiumbatteri, må du kun udskifte det med et modul af samme type og fra samme producent. Batteriet indeholder litium og kan eksplodere, hvis det ikke bruges, håndteres eller kasseres korrekt.

Du må ikke:

- Udsætte batteriet for vand
- Opvarme det til mere end 100 °C
- Åbne det eller forsøge at reparere det

Batteriet skal kasseres i henhold til de lokale kommunale bestemmelser. Spørg kommunens tekniske forvaltning (miljøafdelingen).

S005

S005



Pas på:

Batteriet er et litium-ion-batteri. Batteriet må ikke brændes, da det kan forårsage en eksplosion. Udskift kun batteriet med en godkendt del. Batteriet skal kasseres eller afleveres til genbrug i overensstemmelse med gældende miljøbestemmelser. Kontakt evt. kommunens tekniske forvaltning (miljøafdelingen).

S006

S006



Pas på:

Bemærk følgende, når laserprodukter (f.eks. CD-ROM'er, DVD-drev, fiberoptiske enheder eller sendere) er installeret:

- Fjern ikke dækslerne. Fjern ikke laserproduktets dæksler. Det kan resultere i alvorlig strålingsfare. Enheden indeholder ingen dele, der kan udskiftes eller repareres.
- Brug af justeringsknapper eller udførelse af justeringer eller andre procedurer end dem, der er beskrevet her, kan resultere i alvorlig strålingsfare.

S007

S007



Pas på:

Produktet indeholder et klasse 1M-laserprodukt. Benyt ikke optiske instrumenter til at se direkte ind i laserstrålen.

S008

S008



Visse laserprodukter indeholder en indbygget klasse 3A eller klasse 3B laserdiode. Bemærk følgende:
Når drevet åbnes, er der laserstråling. Se ikke direkte ind i laserstrålen, og benyt ikke optiske instrumenter til at se ind i laserstrålen. Undgå direkte laserstråling.

S009

S009



Pas på:
Undgå personskade: Tag kablerne til blæseren ud, før du fjerner blæseren fra enheden.

S010

S010



Pas på:
Anbring ikke genstande, der vejer mere end 82 kg, oven på enheder, der er monteret i rack.

S011

S011



Pas på:
Skarpe kanter, hjørner eller sammenføjninger i nærheden.

S012

S012



Pas på:
Varm overflade i nærheden.

S013

S013



Ved overbelastning af et kredsløb kan der under visse omstændigheder være fare for brand eller elektrisk stød. Undgå disse farer ved at sørge for, at belastningen af det elektriske system ikke overstiger sikkerhedskravene til kredsløbet. Der er flere oplysninger om specifikationer vedrørende strøm i de vejledninger, der leveres sammen med udstyret.

S014

S014



Pas på:
Der kan være farlig spænding og strøm og farlige energiniveauer i komponenten. Dæksler med mærkatet må kun fjernes af en uddannet servicetekniker.

S015

S015



Pas på:
Kontrollér, at racket er korrekt sikret, så det ikke vipper, når serverenheden trækkes ud.

S016

S016



Pas på:

Effekten fra kort i tilbehør eller ekstraudstyr kan overstige grænseværdierne for Klasse 2 eller for den begrænsede strømforsyning. Kortene skal installeres med korrekte forbindelseskabler i henhold til de gældende regler.

S017

S017



Pas på:

Der er farlige roterende blæservinger i nærheden. Hold fingre og andre kropsdele på afstand af dem.

S018

S018



Pas på:

Undgå elektrisk stød:

- Udstyret skal installeres eller serviceres af uddannet personale i et lokale med begrænset adgang i henhold til NEC, IEC 62368-1 og IEC 60950-1, standarden for sikkert elektronisk udstyr inden for lyd/video, informationsteknologi og kommunikationsteknologi.
- Slut udstyret til et korrekt jordet sikkerhedskredsløb med særlig lav spænding (SELV). Et sikkerhedskredsløb med særlig lav spænding er et sekundært kredsløb, der er designet sådan, at normal drift eller enkeltfejlsforhold ikke får spændingen til at overstige et bestemt sikkerhedsniveau (60 V jævnstrøm).
- Kredsløbets overspændingssikring skal være på mindst 5 A og maksimalt 15 A.
- Brug kun en 14 AWG-ledning (American Wire Gauge) eller en 2,5 mm²-kobberledning. Ledningen må ikke være længere end 3 meter.
- Terminalskruen spændes med et moment på 1,4 newton-meter.
- Montér en godkendt afbryder på kredsløbet.

S019

S019



Pas på:

Strømmen til enheden afbrydes ikke ved at trykke på afbryderen på enheden. Der er muligvis tilsluttet mere end én netledning til jævnstrøm. Kontrollér, at alle netledninger er taget ud af jævnstrømsterminalerne for at fjerne al strøm fra enheden.

S020

S020



Pas på:

Undgå at komme til skade: Reducér enhedens vægt ved at afmontere alle blade-servere, før du løfter enheden.

S021

S021



Pas på:

Der er farlig spænding, når blade-serveren er tilsluttet strømkilden. Sæt altid dækslet på plads, før du installerer blade-serveren.

S022

S022



Pas på:

Undgå elektrisk stød:

- Udstyret skal installeres eller serviceres af uddannet personale i et lokale med begrænset adgang i henhold til NEC, IEC 62368-1 og IEC 60950-1, standarden for sikkert elektronisk udstyr inden for lyd/video, informationsteknologi og kommunikationsteknologi.
- Slut udstyret til et korrekt jordet sikkerhedskredsløb med særlig lav spænding (SELV). Et sikkerhedskredsløb med særlig lav spænding er et sekundært kredsløb, der er designet sådan, at normal drift eller enkeltfejlsforhold ikke får spændingen til at overstige et bestemt sikkerhedsniveau (60 V jævnstrøm).
- Kredsløbets overspændingssikring skal være på mindst 13 A og maksimalt 15 A.
- Brug kun en 16 AWG-ledning (American Wire Gauge) eller en 1,3 mm²-kobberledning. Ledningen må ikke være længere end 3 meter.
- Terminalskruen spændes med et moment på 1,4 newton-meter.
- Montér en godkendt afbryder på kredsløbet.

S023

S023



Pas på:

Anbring ikke genstande, der vejer mere end 50 kg, oven på enheder, der er monteret i rack.

S024

S024



Pas på:

Undgå elektrisk stød:

- Udstyret skal installeres eller serviceres af uddannet personale i et lokale med begrænset adgang i henhold til NEC, IEC 62368-1 og IEC 60950-1, standarden for sikkert elektronisk udstyr inden for lyd/video, informationsteknologi og kommunikationsteknologi.
- Slut udstyret til et korrekt jordet sikkerhedskredsløb med særlig lav spænding (SELV). Et sikkerhedskredsløb med særlig lav spænding er et sekundært kredsløb, der er designet sådan, at normal drift eller enkeltfejlsforhold ikke får spændingen til at overstige et bestemt sikkerhedsniveau (60 V jævnstrøm).
- Kredsløbets overspændingssikring skal være på mindst 12 A og maksimalt 15 A.
- Brug kun en 14 AWG-ledning (American Wire Gauge) eller en 2,5 mm²-kobberledning. Ledningen må ikke være længere end 3 meter.
- Terminalskruen spændes med et moment på 1,4 newton-meter.
- Montér en godkendt afbryder på kredsløbet.

S025

S025



Pas på:

Anbring ikke genstande oven på en enhed, der er monteret i et rack.

S026

S026



Pas på:

Der er farlige bevægelige dele i nærheden.

S027

S027



Pas på:

Dette udstyr er udformet, så det tillader, at jordforbindelsen på jævnstrømsforsyningen forbindes med udstyrets stelforbindelse. Alle de nedenstående betingelser skal være opfyldt, hvis stelforbindelsen og jordforbindelsen skal forbindes med hinanden:

- Udstyret skal være sluttet direkte til jævnstrømsforsyningens jordforbindelse eller til en jordforbundet klemrække.
- Udstyret skal være placeret i umiddelbar nærhed (f.eks. i tilstødende skabe) af andet udstyr, der har en forbindelse mellem samme jævnstrømsforsyningens jordforbindelse og jordforbindelse som udstyret. Jævnstrømsforsyningen må ikke være tilsluttet jord andre steder.
- Jævnstrømsforsyningen skal være placeret i de samme lokaler som udstyret.
- Der må ikke være placeret omkoblere eller afbryderudstyr imellem jævnstrømsforsyningen og tilslutningspunktet for jordforbindelsen.

S028

S028



Pas på:

Undgå elektrisk stød:

- Udstyret skal installeres eller serviceres af uddannet personale i et lokale med begrænset adgang i henhold til NEC, IEC 62368-1 og IEC 60950-1, standarden for sikkert elektronisk udstyr inden for lyd/video, informationsteknologi og kommunikationsteknologi.
- Slut udstyret til et korrekt jordet sikkerhedskredsløb med særlig lav spænding (SELV). Et sikkerhedskredsløb med særlig lav spænding er et sekundært kredsløb, der er designet sådan, at normal drift eller enkeltfejlsforhold ikke får spændingen til at overstige et bestemt sikkerhedsniveau (60 V jævnstrøm).
- Kredsløbets strømsikring skal være på 20 A.
- Brug kun en 12 AWG-ledning (American Wire Gauge) eller en 2,5 mm²-kobberledning. Ledningen må ikke være længere end 4.5 meter.
- Montér en godkendt afbryder på kredsløbet.

S029

S029



Elektrisk strøm fra ledninger farlig ved -48 V jævnstrømsforsyning.

Undgå elektrisk stød:

- **For at tilslutte eller frakoble -48 V jævnstrømsledninger, når du skal fjerne/installere redundante strømforsyningsenheder.**

Ved montering:

1. SLUK for relevante strømkilder og udstyr, som er sluttet til dette produkt.
2. Installer strømforsyningsenhed(er) i systemkabinettet.
3. Slut jævnstrømsledning(er) til produktet.
 - Sørg for korrekt polaritet til -48 V jævnstrømsforbindelserne: RTN er + og -Vin (typisk -48 V) jævnstrøm er -. Jordforbindelsen skal forbindes korrekt.
4. Tilslut jævnstrømsledning(er) til relevante strømkilde(r).
5. TÆND alle strømkilder.

Ved afmontering:

1. Afbryd eller sluk for de relevante jævnstrømskilder (på afbryderpanelet), før du fjerner strømforsyningsenheden(-enhederne).
2. Fjern de relevante jævnstrømsledninger, og sørg for, at ledningsterminalen på ledning(er) er isoleret.
3. Tag de relevante strømforsyningsenheder ud af systemkabinettet.

S030

S030



Pas på:

Undgå at komme til skade: Reducer enhedens vægt ved at afmontere alle blæservinger, strømmoduler og andre udskiftelige moduler, inden du løfter enheden.

S031

S031



Pas på:

Dette produkt har ikke en afbryderknap. Strømmen til produktet bliver ikke afbrudt, fordi strømmen til blæservingerne bliver afbrudt, eller fordi strømforsyningsmoduler eller I/O-moduler bliver fjernet. Der er muligvis tilsluttet mere end én netledning. Kontrollér, at alle ledninger er taget ud af stikkontakterne for at fjerne al strøm fra produktet.

S032

S032



Pas på:

Undgå elektrisk stød:

- Udstyret skal installeres eller serviceres af uddannet personale i et lokale med begrænset adgang i henhold til NEC, IEC 62368-1 og IEC 60950-1, standarden for sikkert elektronisk udstyr inden for lyd/video, informationsteknologi og kommunikationsteknologi.
- Slut udstyret til et pålideligt, jordet sikkerhedskredsløb med særlig lav spænding (SELV). Et sikkerhedskredsløb med særlig lav spænding er et sekundært kredsløb, der er designet sådan, at normal drift eller situationer med kun én fejl ikke får spændingen til at overstige et sikkerhedsniveau (60 V jævnstrøm).
- Specifikationerne i produktdokumentationen indeholder oplysninger om hovedafbryderens belastningsstrøm i forbindelse med kredsløbets overspændingssikring.
- Brug kun kobberledninger. Specifikationerne i produktdokumentationen indeholder oplysninger om den krævede ledningsstørrelse.
- Specifikationerne i produktdokumentationen indeholder oplysninger om de krævede spændingsværdier for terminalskruerne.

- Montér en godkendt afbryder på kredsløbet.

S033

S033



Pas på:

Farlig energi. I tilfælde af kortslutning med metal kan spænding med farlig energi forårsage så høj varmeudvikling, at metallet smelter og eksploderer. Du kan også risikere at få brandsår.

S034

S034

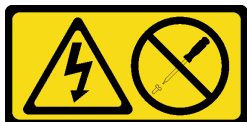


Pas på:

Montér altid skruen til fastgørelse af glideskinnen.

S035

S035



Pas på:

Fjern aldrig dækslet på en strømforsyningsenhed eller nogen anden del, hvor denne mærkat sidder på. Der er farlig spænding, strøm og farlige energiniveauer i alle komponenter, hvor denne mærkat sidder på. Disse komponenter indeholder ingen dele, der kan udskiftes eller repareres. Kontakt en servicetekniker, hvis du mener, der er problemer med en af disse dele.

S036

S036



18-32 kg



32-55 kg

Pas på:

Følg sikkerhedsforskrifterne ved løft af enheden.

S037

S037



Pas på:

Vægten af denne del eller enhed er over 55 kg. Det kræver personer med specialuddannelse, en løfteanordning eller begge dele for at løfte denne del eller enhed på en sikker måde.

S038

S038



Pas på:

Der skal bæres øjenværn til denne procedure.

S039

S039



Pas på:

Der skal bæres høreværn til denne procedure.

S040

S040



Pas på:

Der skal bæres beskyttelsehandsker til denne procedure.

S041

S041



Pas på:

- Udstyret skal installeres eller serviceres af uddannet personale i henhold til NEC, IEC 62368-1 og IEC 60950-1, standarden for sikkert elektronisk udstyr inden for lyd/video, informationsteknologi og kommunikationsteknologi.
- Adgang til udstyret sker ved brug af et værktøj, en lås og en nøgle, eller med andre former for sikkerhed, og den kontrolleres af den ansvarlige myndighed for stedet.

S042

S042



Der er risiko for elektrisk stød, hvis vand eller en vandopløsning er til stede i dette produkt. Undgå at arbejde på eller i nærheden af strømførende udstyr med våde hænder, eller når der er spildt vand i nærheden.

Kapitel 2. Sikkerhedsforskrifter (R001-R009)

Sikkerhedsforskrifterne i dette afsnit kan forekomme i produktdokumentationen til Lenovo-produkter, når de er installeret i et rackkabinet. Sikkerhedsforskrifterne gør opmærksom på situationer, som potentielt kan være dødbringende eller farlige i større eller mindre grad for mennesker.

R001

R001



Pas på:

Af sikkerhedsmæssige årsager skal alle konfigurationer af rackkabinettet certificeres af et testlaboratorium, som anerkendt på landsplan, for at bekræfte overholdelsen af landespecifikke sikkerhedsbestemmelser. Denne proces sikrer, at slutproduktet er sikkert at anvende for brugeren og servicepersonalet under normale brugsforhold og ved forudseelig fejlanvendelse.

R002

R002



- Sænk altid de justerbare niveaufødder på rackkabinettet.
- Installer altid stabiliseringsrammer på rackkabinettet.
- Installer altid de tungeste enheder i bunden af kabinettet.
- Installer altid servere og eventuelt ekstraudstyr fra bunden af kabinettet og opefter.

R003

R003



- Træk aldrig mere end én glidende enhed ud ad gangen.
- Den maksimalt tilladte vægt for enheder på glideskinner er 80 kg. Installer aldrig en glidende enhed, som vejer mere end dette.

R004

R004



Pas på:

Se vejledningen i rackdokumentationen, før du installerer enheder, fjerner enheder eller flytter racket.

R005

R005



Overhold følgende retningslinjer, når du installerer enheder i et rackkabinet:

- Sænk altid de justerbare niveaufødder på rackkabinettet.
- Installer altid stabiliseringsrammerne på rackkabinettet.
- Installer altid de tungeste enheder i bunden af kabinettet.
- Installer altid enheder fra bunden af kabinettet og opefter.
- Træk ikke flere enheder ud af rackkabinettet samtidig, medmindre monteringsvejledningen til racket siger, at du skal gøre dette. Hvis flere enheder trækkes ud til betjeningspositionen, kan kabinettet vælte.
- Sørg for at fastgøre rackkabinettet forsvarligt, så det altid er stabilt.

R006

R006



Pas på:

Placer aldrig et objekt på toppen af en rackmonteret enhed, medmindre den pågældende enhed er beregnet til brug som hylde.

R007

R007



- Slut derefter alle ledninger fra enheder i rackkabinettet til stikkontakter, som er lettilgængelige og i nærheden af rackkabinettet.
- Hvert rackkabinet kan have mere end én ledning. Afbryd alle rackkabinettets ledninger, før du udfører service på nogen af enhederne i rackkabinettet.
- Installer en nødafbryder, hvis der er installeret mere end én strømenhed (strømfordelingsenhed eller nødstrømsforsyning (UPS)) i det samme rackkabinet.
- Slut derefter alle enheder, der er installeret i et rackkabinet, til strømenheder, som er installeret i det samme rackkabinet. Slut aldrig en ledning fra en enhed, der er installeret i ét rackkabinet, til en strømenhed, som er installeret i et andet rackkabinet.

R008

R008



Der kan under visse omstændigheder være fare for brand eller elektrisk stød, hvis et elektrisk kredsløb overbelastes. Undgå disse farer ved at sikre, at belastningen af det elektriske system ikke overstiger sikkerhedskravene til kredsløbet. Se oplysningerne om specifikationer vedrørende strøm i de vejledninger, der leveres sammen med udstyret.

R009

R009



Pas på:

Når komponenter fjernes fra de øverste positioner i Enterprise-rackkabinettet, bliver det mere stabilt under flytning. Følg disse generelle retningslinjer, når du skal flytte et fyldt rackkabinet i et lokale eller i en bygning:

- Reducer rackkabinettets vægt ved at fjerne udstyr fra racket oppefra og nedefter. Hvis det er muligt, skal du konfigurere racket, som det var, da du modtog det. Hvis du ikke kender konfigurationen, skal du gøre følgende:
 - Fjern alle enheder i position 32 U og opefter.
 - Sørg for, at de tungeste enheder er installeret i bunden af rackkabinettet.
 - Sørg for, at der ikke er tomme U-positioner mellem enhederne, som er installeret i rackkabinettet under position 32 U.
- Hvis rackkabinettet, du skal flytte, er en del af en samling rackkabinetter, skal du frigøre rackkabinettet fra samlingen.
- Undersøg din planlagte rute for at fjerne eventuelle forhindringer og farer.
- Sørg for at vælge en rute, som kan klare det lastede rackkabinets vægt. Du kan vægten på det lastede rackkabinet i rackets medfølgende dokumentation.
- Kontrollér, at alle døråbninger er mindst 760 x 2030 mm
- Sørg for, at alle enheder, hylder, skuffer, døre og kabler er sikrede.
- Sørg for, at de fire justerbare niveaufødder er i deres øverste positioner.
- Sørg for, at der ikke er installeret en stabiliseringsramme på rackkabinettet.
- Brug ikke en rampe med en hældning på mere end 10 grader.
- Gør følgende, når rackkabinettet er på sin nye placering:
 - Sænk de fire justerbare niveaufødder.
 - Installer stabiliseringsrammer på rackkabinettet.
 - Hvis du har fjernet enheder fra rackkabinettet, skal du sætte dem tilbage i rackkabinettet fra den nederste position til den højeste position.

Hvis en langdistanceflytning er nødvendig, skal du konfigurere racket, som det var, da du modtog det. Pak rackkabinettet ind i den originale emballage eller tilsvarende. Sænk også de justerbare niveaufødder for at løfte hjulene fra pallen, og bolt rackkabinettet fast på pallen.

Kapitel 3. Sikkerhedsforskrifter (I001-I002)

Dette afsnit indeholder sikkerhedsforskrifter vedrørende rackinfrastruktur, som kan forekomme i Lenovo-produktdokumentationen. Disse sikkerhedsforskrifter gør opmærksom på situationer, som potentielt kan være dødbringende eller farlige i større eller mindre grad for mennesker.

I001

I001



Fare!

UPS (Uninterruptible Power Supply)-enheder indeholder visse farlige materialer. Tag følgende forholdsregler, hvis dit produkt indeholder en UPS:

- **UPS'en har dødbringende spændingsniveauer. Al reparation og service må udelukkende udføres af en autoriseret supportmedarbejder. Der er ingen dele i UPS'en, som kan udskiftes eller repareres af brugeren.**
- **UPS'en indeholder sin egen energikilde (batterier). Udgangsmodtagerne kan være strømførende, selv når UPS'en ikke er sluttet til en vekselstrømsforsyning.**
- **Du må ikke fjerne eller afmontere indgangsledningen, når UPS'en er tændt. Dette fjerner sikkerhedsjordforbindelsen fra UPS'en og alt udstyr, som er sluttet til UPS'en.**
- **UPS'en er tung på grund af dens nødvendige elektronik og batterier. Tag følgende forholdsregler for at undgå skader:**
 - **Forsøg aldrig at løfte UPS'en alene. Bed en anden servicemedarbejder om hjælp.**
 - **Fjern batteriet, elektronikenheden eller begge dele fra UPS'en, før du fjerner UPS'en fra forsendelsesemballagen eller installerer eller fjerner UPS'en fra raket.**

I002

I002








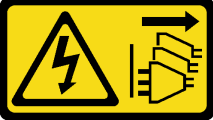




Pas på:

Udgangene på strømfordelingseenheden (PDU - Power Distribution Unit) leverer 200 V til 240 V vekselstrøm. Anvend kun disse udgange til enheder, som fungerer inden for dette spændingsområde.











Kapitel 4. Sikkerhedsmærkater

Følgende tabel forklarer sikkerhedsmærkater, som kan forekomme på et Lenovo DCG-produkt.

Tabel 1. Sikkerhedsmærkater

Sikkerhedsmærkat	Mærkatens betydning
	Vigtigt! Vær forsigtig, når du arbejder med komponenter, der har denne mærkat.
	Vigtigt – Fare for elektrisk stød. Der er farlig spænding, strøm eller farlige energiniveauer.
	Fare for elektrisk stød. Der er farlig spænding, strøm eller farlige energiniveauer. Åbn aldrig et dæksel eller en barriere, som har denne mærkat.
	Vigtigt – Fare for elektrisk stød. Energieniveauer på 240 VA eller herover er til stede.
	Vigtigt – Fare for elektrisk stød. Beskyttelse mod termisk effekt af lysbuen.
	Fare for elektrisk stød – Produktet kan være udstyret med flere ledninger. Afbryd alle ledninger for at fjerne alle farlige spændinger.
	Vigtigt – Der er farlig spænding, strøm eller farlige energiniveauer og varme overflader.
	Vigtigt – Løftevægten er 18-32 kg. Der skal være to personer om at løfte.
	Vigtigt – Løftevægten er 32-55 kg. Der skal være tre personer om at løfte.
	Vigtigt – Løftevægten er 55-100 kg. Der skal anvendes en mekanisk løfteenhed til løftet.

Tabel 1. Sikkerhedsmærkater (fortsat)

Sikkerhedsmærkat	Mærkatens betydning
	Vigtigt – Fare for laserlys
	Vigtigt – Roterende blæservinge i nærheden.
	Vigtigt – Varm overflade i nærheden.
	Vigtigt – Skarp kant i nærheden.
	Vigtigt – Fare for fald.
	Vigtigt – Væltefare.
	Vigtigt – Anbring ikke genstande oven på en enheder, der er monteret i et rack.
	Vigtigt – Brug øjenværn.
	Vigtigt – Brug høreværn.
	Vigtigt – Brug beskyttelseshandsker.

Tillæg A. 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-serviceydelse 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 patentansøgninger 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.
1009 Think Place - Building One
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.

Bogen kan indeholde tekniske unøjagtigheder. Ændringer foretages løbende. Ændringer til oplysninger i dette dokument inkorporeres i nye udgaver af dokumentet. Lenovo kan når som helst og uden forudgående varsel foretage forbedringer eller ændringer af de produkter og/eller de programmer, der beskrives i dette dokument.

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.

Varemærker

LENOVO og THINKSYSTEM er varemærker tilhørende Lenovo.

Alle andre varemærker tilhører de respektive ejere.



Partnummer: SP47A34702

Printed in China

(1P) P/N: SP47A34702

