

Erklæringer om sikkerhet og forskrifter VERTIV™

For mer informasjon om dette produktet, gå til www.Vertiv.com for å laste ned brukerhåndboken.

Forsiktighetsregler og advarsler



FORSIKTIG: Ordet *FORSIKTIG* indikerer potensiell skade på maskinvaren eller mulig tap av data og forteller deg hvordan du skal unngå problemet.



ADVARSEL: *ADVARSEL* indikerer et potensial for skade på eiendom, personskade eller dødsfall.

Generell sikkerhet

ADVARSEL: Følg instruksjonene nedenfor for å bidra til å forhindre potensial for skade på eiendom, personskade eller død:

- Strømforsyningsenhetene (PSU-er) i systemet ditt kan generere høye spenninger og energifarer. Hvis du åpner eller fjerner deksler som er merket med trekantsymbolet med lyn, kan du utsettes for risiko for elektrisk støt. Komponentene i disse rommene skal kun repareres av faglært servicetekniker.



ADVARSEL: Fare for elektrisk støt. Koble fra alle strømkilder.

Systemet kan ha mer enn én PSU-kabel. For å redusere risikoen for elektrisk støt, må kanskje en faglært servicetekniker koble fra alle PSU-kabler før systemet repareres.

Når systemets reguleringsmerke har et suffiks på den elektriske strømmerkingen på (X#), # = maks. antall PSU-er per system.

- Ikke bruk utstyret ditt med noen av dekslene fjernet.
- De interne komponentene, inkludert minnemodulene, kan bli ekstremt varme under bruk. Gi tilstrekkelig tid for avkjøling før håndtering.
- Ikke bruk skadet utstyr, inkludert synlige, frynsete eller skadde strømkabler.
- Ved til- og frakobling av strøm til varm-tilkoblingsbare PSU-er:
 - Installer PSU-en før strømkabelen kobles til den.
 - Trekk ut strømkabelen før PSU-en fjernes.
 - Koble fra alle strømkilder fra systemet ved å trekke ut alle strømkabler fra PSU-ene.



FORSIKTIG: Flytte på viftebladet. Hold kroppsdeler borte fra viftebladet når det er i bevegelse.

- Ikke bruk utstyret når det kan bli vått. Beskytt utstyret mot inntrengning av væske. Hvis utstyret blir vått, koble fra strømmen til utstyret og tilkoblede enheter. Hvis datamaskinen er koblet til et elektrisk uttak, slå av vekselstrømmen ved kretsbryteren før du prøver å fjerne strømkablene fra strømuttaket. Koble fra tilkoblede enheter.
- Ikke trykk gjenstander inn i lufterventilene eller åpningene på utstyret. Det kan medføre brann eller elektrisk støt.
- Ikke prøv å reparere utstyret selv, bortsett fra det som er forklart i dokumentasjonen eller instruksjonene som er levert av produsenten. Følg alltid installasjons- og serviceinstruksjonene nøye.
- Hvis maskinvaren din har en spenningsvelgerbryter på PSU-en, skal den stilles inn for spenningen som ligger nærmest vekselstrømmen som er tilgjengelig der du befinner deg.
- Bruk utstyret kun fra type ekstern strømkilde som er oppgitt på merket for elektrisk klassifisering. For å unngå mulig skade på systemkortet, vent i 30 sekunder etter at utstyret er avslått før du fjerner en komponent fra systemkortet eller kobler fra en ekstern enhet fra utstyret.
- For servere som ikke er montert i rack, la det være en klaring på minst 10,2 cm på alle ventilerte sider av utstyret for å tillate luftstrøm som kreves for riktig ventilering. Hvis luftstrømmen begrenses, kan det skade utstyret eller medføre overoppheting.
- Ikke stable utstyret eller plasser enheter så tett sammen at de er utsatt for resirkulert eller forvarmet luft, som ved siden av et apparat eller utløpsventil.

For mer informasjon om dette produktet, gå til www.Vertiv.com for å laste ned brukerhåndboken.

- Sjekk at det ikke ligger noe på kablene til utstyret.
- Vær forsiktig når du flytter på utstyret. Sjekk at alle trinser og/eller stabilisatorer er godt koblet til systemet. Unngå bråstopp og ujevne underlag.
- Se gjennom vektbegrensningene som står i dokumentasjonen for utstyret før du setter en monitor eller annen enhet på toppen av utstyret.
- Bruk kun godkjent(e) kabel/kabler som er merket for utstyret. Spennings- og strømklassifisering for kabelen skal være høyere enn klassifiseringene som utstyret er merket med.
- Koble strømkablene til utstyret i riktig jordede elektriske uttak. Ikke bruk adapterpluggen eller fjern jordingsspydet fra en kabel. Hvis du må bruke skjøteledning, bruk en 3-lederkabel med riktig jordede støpsler.
- Følg klassifiseringene for skjøtekabel og flergrenuttak. Sjekk at den totale ampereklassifiseringen for alt utstyr som er koblet til skjøteledningen eller flergrenuttaket ikke overstiger 80 prosent av grensen for ampereklassifiseringene for skjøtekabelen eller flergrenuttaket.
- For å bidra til å beskytte utstyret mot svingninger i elektrisk strøm, bruk luftklokke, linjekorrigerer eller en avbruddsfri strømforsyning (UPS).

 **BATTERIADVARSEL:** Feil installasjon av batteri eller bruk av inkompatibelt batteri kan øke risikoen for brann eller eksplosjon. Skift batteriet kun med samme eller tilsvarende type.

- Ikke demonter, knus eller punkter batterier.
- Ikke oppbevar eller plasser batteriet ved siden av eller i en varmekilde som ild, varmegenererende enhet, bil eller utslippsventil. Hvis battericellene varmes opp til temperaturer over 65 °C (149 °F), kan det forårsake eksplosjon eller brann.
- Ikke prøv å åpne eller reparere batteriene. Ikke kast batterier i brann eller sammen med husholdningsavfall. Se instruksjonene for avhending av batterier.



 **FORSIKTIG:** Varm overflate. Ikke berør innvendige deler før de er avkjølt.

Tilleggsinstruksjoner for rackmonterte systemer

FORSIKTIG: Hvis utstyret installeres i et lukket rack eller rack til flere apparater, kan temperaturen i racket bli høyere enn romtemperaturen. Derfor skal utstyret installeres i et miljø som er kompatibelt med maks. romtemperatur (T_{ma}) som er oppgitt av produsenten. For mer informasjon, se produktdokumentasjonen.

- Racksettet er godkjent kun for rackkabinettet som er levert. Det er ditt ansvar å sørge for at utstyr som installeres i et annet rack overholder alle gjeldende standarder. Produsenten frasier seg alt ansvar og garantier med hensyn til kombinasjoner av utstyr med et annet rack.
- Før utstyret installeres i et rack, skal alle stabilisatorer foran og på sidene installeres. Racket kan velte hvis ikke alle stabilisatorer installeres.
- Fyll alltid nedenfra og oppover, og sett i de tyngste enhetene først.
- Ikke overbelast vekselstrømforsyningskretsen som leverer strøm til racket.
- Ikke stå eller tråkk på noen komponenter i racket.
- Stabilitetsfare, racket kan velte og medføre alvorlig personskaade.
- Les instruksjonene for installasjon før racket utvides til installasjonsposisjon.
- Ikke legg noen belastning på utstyr som er montert i glideskinnen i installasjonsposisjonen.
- Ikke la dette utstyret som er montert på glideskinnen bli stående i installasjonsposisjon.


For mer informasjon om dette produktet, gå til www.Vertiv.com for å laste ned brukerhåndboken.


  **ADVARSEL:** *Glideskinnemontert utstyr skal ikke brukes som hylle eller arbeidsunderlag. Ikke legg vekt på utstyr som er montert i glideskinnen.*

- Rackmontert utstyr må være riktig jordet. Vær spesielt oppmerksom på forsyningstilkoblinger som ikke er direkte koblinger til grenkretsen (f.eks. bruk av flergrenuttak).

Følgende uttalelse gjelder kun for GS-merkede produkter installert i rack:

Dette utstyret er ikke beregnet på bruk på arbeidsplasser med visuelle displayenheter, i samsvar med paragraf 2 i de tyske forskriftene for arbeidsplasser med visuelle visningsenheter.

 **ADVARSEL:** *For utstyr som bruker –(48–60) V likestrømutstyr, må en kvalifisert elektriker utføre alle kobler til likestrøm og jordingspunkter. Ikke prøv å koble til likestrøm eller installere jording selv. All elektrisk kobling må skje i samsvar med gjeldende lokale eller nasjonale forskrifter og praksis.*

 **FORSIKTIG:** *Systemer som bruker –(48–60) V likestrømutstyr kan ha en forbindelse mellom den jordede lederen til likestrømforsyningskretsen og jordingslederen.*

Systemet som benytter en likestrømforsyning må kobles direkte til elektrodelederen som jorder systemet, til en jordingslask fra en jordingssamleskinne eller skinnen som elektrodelederen for jording av systemet er koblet til.

Systemet som bruker en likestrømforsyning må plasseres i samme umiddelbare området (som tilstøtende kabinetter) som annet utstyr som har en kobling mellom den jordede lederen på samme likestrømforsyningskretsen og jordingslederen, i tillegg til jordingspunktet for systemet som er drevet av likestrøm.

Likestrømforsyningen må ligge i samme lokale som utstyret.

Enheter for å slå på eller av, må ikke være i den jordede kretslederen mellom kilden til likestrømforsyningen og tilkoblingspunktet for jordingselektrodelederen.

Instruksjoner kun for kvalifiserte elektrikere

Systemer som benytter –(48–60) V likestrømutstyr er beregnet på steder med begrenset adgang i samsvar med paragraf 110-5, 110-6, 110-11, 110-14 og 110-17 i National Electrical Code, American National Standards Institute (ANSI)/ National Fire Protection Association (NFPA) 70.

240 V likestrømforsyninger skal kobles til 240 V likestrømuttaket fra sertifiserte strømfordelingsenheter hvis aktuelt i landet der utstyret brukes.

Strømkabler/koblingsledninger og de assosierte støpslene/uttakene/tilkoblingene skal ha riktig elektrisk klassifisering merket på etiketten på systemet når brukt for tilkobling.

Sjekk at strømkabelen er fjernet fra likestrømkretsen før sikkerhetsjord eller strømkabler kobles til. For å sikre at strømmen er avslått, sett kretsbyteren på likestrømkilden (normalt ved strømfordelingen på batterifordelingssikringsbrønnen). Sett kretsbyteren til av-posisjon og, om tilgjengelig, installer en godkjent sikkerhetssperreenhet på kretsbyteren.

Selv om jordingsteknikker kan variere, er en positiv tilkobling til sikkerhetsjording et krav.

Når enheten installeres, må jordforbindelsen alltid foretas først og kobles fra sist for å unngå fare.

Omgå aldri jordlederen eller bruk utstyret i fravær av en behørig installert jordleder. Ta kontakt med behørig elektriske tilsynsmyndigheter eller elektriker hvis du er usikker på om egnet jording er tilgjengelig.

Systemkarosseriet må være riktig jordet til rackkabinettet. Ikke prøv å koble strøm til systemet før jordingskabler er tilkoblet.

Når det er behov for tvinnede ledninger, bruk godkjente ledningsavslutninger, som lukket inngang eller spade-type med oppadvendte kabelsko. Disse avslutningene skal være av riktig størrelse for ledningene og må være dobbeltkrympet, en på lederen og en på isolasjonen. For mer informasjon, se instruksjonene for kabellegging som følger med systemet.

Erklæringer om sikkerhet og forskrifter



For mer informasjon om dette produktet, gå til www.Vertiv.com for å laste ned brukerhåndboken.

Ergonomiske instruksjoner



ADVARSEL: Feil bruk eller bruk av tastaturet over lengre tid, kan medføre skade.

ADVARSEL: Hvis et display eller ekstern monitorskjerm brukes over lengre tid, kan det resultere i belastning på øynene.

Miljøhensyn



ENERGY STAR for servere

ENERGY STAR®-samsvar

Environmental Protection Agency's (EPA) ENERGY STAR-program er et fellestiltak mellom EPA og produsentene for å redusere luftforurensning ved å fremme energieffektive produkter.

ENERGY STAR-etikett

Alle produkter som bærer ENERGY STAR-emblemet elektronisk eller fysisk på produktet, er sertifisert for å overholde EPA ENERGY STARs krav slik de er konfigurert ved forsendelse fra produsenten.

For mer informasjon om strømstyring, se www.energystar.gov/powermanagement.

For mer informasjon om ENERGY STAR-programmet, se www.energystar.gov.

Kassering av batterier

Ikke kast batteriet sammen med husholdningsavfall. Ta kontakt med din kommune for adressen til nærmeste deponi for batteriavfall.



Batteridirektiv

I EU viser denne etiketten at batteriene i dette produktet skal samles separat og ikke avhendes sammen med husholdningsavfall. Stoffer i batterier kan ha en potensiell negativ effekt på helse og miljø. Du har også en rolle i resirkulering av avfallsbatterier, og bidrar dermed til å beskytte, ta vare på og forbedre kvaliteten på miljøet. Du skal kontakte dine lokale myndigheter eller forhandleren for detaljer om tilgjengelige innsamlings- og resirkuleringsordninger.



Direktiv for elektrisk og elektronisk avfall (WEEE)

I EU indikerer denne etiketten at dette produktet ikke skal kasseres sammen med husholdningsavfall. Det skal leveres til et egnet anlegg for gjenvinning og resirkulering.

Perkloratmateriale

Knappcellebatteriet i produktet kan inneholde perklorat og kan kreve spesialhåndtering ved resirkulering eller avhending. Se www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

EMI-erklæringer

Produkter som er sertifisert for EMC i de indikerte regionene eller landene vil ha nødvendig merking eller erklæring på typeskiltet. Relevant erklæring for dette landet er listet opp nedenfor.

EU

ADVARSEL: Dette er et produkt av klasse A. I et hjem kan dette produktet skape radioforstyrrelse som kan kreve at brukeren iverksetter passende tiltak.

USA

WARNING: Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his/her own expense.

Erklæringer om sikkerhet og forskrifter



For mer informasjon om dette produktet, gå til www.Vertiv.com for å laste ned brukerhåndboken.

Canada

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES -3(A)/ NMB -3(A)

Japan

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Korea

기종별	사용자 안내문
A급 기기 (업무용 정보통신기기)	이 기기는 업무용으로 전자파 적합 등록을 한 기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 만약 잘못 구매 구입 하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

Taiwan

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Please visit <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> for important safety information.

Wichtige sicherheitsrelevante Informationen erhalten Sie unter <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo>.

Veillez consulter le site <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> qui contient des informations importantes concernant la sécurité.

Visitare la pagina <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> per importanti informazioni sulla sicurezza.

安全に関する重要な情報については、Webサイト (<http://www.Vertiv.com>) のComplianceRegulatoryInfo でご確認ください。

请访问 <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> 了解重要的安全信息。

중요한 안전 관련 정보는 <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> 를 방문하십시오.

如需重要安全資訊，請造訪：<http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo>。

Посетите страницу <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> для получения важной информации о безопасности.

Visite <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> para obtener información de seguridad importante.

โปรดไปที่ <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> เพื่อดูข้อมูลด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

Besøk <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> for viktig sikkerhetsinformasjon.

Rendez-vous sur <http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo> pour obtenir des informations importantes sur la sécurité.

Erklæringer om sikkerhet og forskrifter

For mer informasjon om dette produktet, gå til www.Vertiv.com for å laste ned brukerhåndboken.



DENNE SIDEN ER MED HENSIKT TOM

Erklæringer om sikkerhet og forskrifter

For mer informasjon om dette produktet, gå til www.Vertiv.com for å laste ned brukerhåndboken.



DENNE SIDEN ER MED HENSIKT TOM



For å kontakte teknisk støtte hos Vertiv: besøk www.Vertiv.com

© 2021 Vertiv Group Corp. Med enerett. Vertiv™ og Vertiv-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Vertiv Group Corp. Alle andre navn og logoer det henvises til er varenavn, varemerker eller registrerte varemerker som tilhører sine respektive eiere. Selv om vi har tatt alle forholdsregler for at innholdet her skal være nøyaktig og fullstendig, kan Vertiv Group Corp. ikke akseptere ansvar, og fraskriver seg alt ansvar, for skade som skyldes bruk av denne informasjonen eller feil eller utelatelser. Spesifikasjoner, rabatter og andre kampanjetilbud kan endres etter Vertivs egen vurdering etter varsel.

