LifeSize® Bridge™ 2200 Installeringshåndbok

Oktober 2010

October 2010

Copyright Notice

©2010 Logitech, and its licensors. All rights reserved.

LifeSize Communications, a division of Logitech has made every effort to ensure that the information contained in this document is accurate and reliable, but assumes no responsibility for errors or omissions. Information in this document is subject to change without notice. Companies, names, and data used in examples herein are fictitious unless noted. This document contains copyrighted and proprietary information which is protected by United States copyright laws and international treaty provisions. No part of the document may be reproduced or transmitted, in any form or by any means, electronic or mechanical, for any purpose, without the express written permission from LifeSize Communications.

Trademark Acknowledgments

LifeSize, the LifeSize logo and other LifeSize marks, are owned by Logitech and may be registered. All other trademarks are the property of their respective owners.

Patent Notice

For patents covering LifeSize® products, refer to lifesize.com/support/legal.

Contacting Technical Services

LifeSize Communications welcomes your comments regarding our products and services. If you have feedback about this or any LifeSize product, please send it to feedback@lifesize.com. Refer to lifesize.com/support for additional ways to contact LifeSize Technical Services.

LifeSize Bridge 2200 Komponenter

LifeSize Bridge 2200 er et 2U (8,89 cm, 3,5 tommers) system for montering i hylle som leveres med følgende komponenter:

- LifeSize Bridge 2200
- Nettkabel
- Seriekabel

For best ytelse bør du bruke en kategori 6 Ethernet-kabel (ikke inkludert) for å koble LifeSize Bridge 2200 til nettverket ditt. Minimumskrav er en kategori 5e.

Merk: For å finne den sist oppdaterte produktinformasjonen, gå til lifesize.com/support.

Hensyn ved bruken

Velg et sted i et rent, støvfritt område som er godt luftet. Unngå områder hvor varme, elektrisk støy og elektromagnetiske felt blir dannet. Velg et område nær en jordet stikkontakt. Hvis du ønsker å montere systemet i et nytt eller eksisterende hyllestativ, må du se “Montering LifeSize Bridge 2200 i en hylle” på side 6 for veiledning.

LifeSize anbefaler at du bruker LifeSize Bridge 2200 i et gigabit Ethernet-nettverk for optimal ytelse.

LifeSize Bridge 2200 Installering

Før du installerer LifeSize Bridge 2200, må du lese *Meldinger om sikkerhet og forskrifter* for å få viktige informasjoner om sikkerhet. Dette dokumentet er tilgjengelig på CD-ROMen med dokumentasjon og fra lifesize.com/support.

For å installere LifeSize Bridge 2200, følger du denne fremgangsmåten:

1. Ta alle komponentene ut av emballasjen til produktet.
2. Forbered rammen for installering. Du kan installere systemet i en av de følgende maskinvarekonfigurasjonene:
   - Med brakettene for hyllemontering i standardkonfigurasjon. Fortsett med trinn 3.
   - Med brakettene for hyllemontering fjernet. Se “Fjerne brakettene for hyllemontering” på side 7.
   - Med brakettene for hyllemontering flyttet til en annen posisjon. Se “Flytte brakettene for hyllemontering til en annen posisjon” på side 7.

3. Plasser systemet i den posisjonen du ønsker i miljøet ditt. Se “Montering LifeSize Bridge 2200 i en hylle” på side 6 hvis du installerer systemet i en hylle.

4. Sett nettverkskabelen inn i en av de fire nettverksportene (to på fronten og to på baksiden). Den andre enden av nettverkskabelen kobler du til en aktiv nettverksport.

   Merk: I denne utgaven støtter LifeSize Bridge 2200 bruken av kun én nettverksport av gangen. Du kan koble deg til en hvilken som helst av nettverksportene, men du kan ikke deretter koble til noen av de resterende nettverksportene, før du kobler deg fra den opprinnelige porten.

5. Stikk nettkabelen inn på baksiden til systemet. Stikk den andre enden av nettkabelen inn i en jordet stikkontakt.

6. Stikk seriekabelen inn i serieporten på fronten til systemet. Still den andre enden på seriekabelen inn i serieporten til en datamaskin.

Merk: Hvis datamaskinen din ikke har noen serieport, må du bruke en adapter for USB til serie for å koble seriekabelen til en USB-port på datamaskinen din. USB-porten på baksiden er reservert for fremtidig bruk.

7. Slå på strømmen ved hjelp av strømbryteren på baksiden til systemet. Se “Kraftforsyning og omstart” på side 9.

8. Se “Konfigurere LifeSize Bridge 2200” på side 10 for instruksjoner om hvordan du konfigurerer broen ved hjelp av serieporten.

Montering LifeSize Bridge 2200 i en hylle

Bruk det utstyret som er levert med, til å montere LifeSize Bridge 2200 i hyllen din. Prosedyren for montering kan variere på grunn av forskjeller mellom hyllene. Du må derfor studere de monteringsinstruksjonene som ble levert med hyllen din, sammen med denne veiledningen.

Pass på følgende når du planlegger montering i hyllen:

Stabiliteten til hyllen	Pass på at opprettingsføttene på bunnen av hyllestativet er satt helt ned på gulvet, med hele vekten til hyllen hvilende på dem. Hvis hylleinstallasjonen din har bare én hylle, må du sette støtter på hyllen. Ved installasjoner med flere hyller, må hyllene være koblet sammen.
Luftsirkulasjon og tilgang	La der være omtrent 63,5 centimeter (25 tommer) fritt rom foran hyllen, og omtrent 76 centimeter (30 tommer) åpning bak hyllen for å sikre tilstrekkelig luftsirkulasjon og lett tilgang for betjening.
Omgivelsestemperatur under drift	Hvis du monterer LifeSize Bridge 2200 i en lukket hylle eller en sammenstilling av flere hyller, må driftstemperaturen i hyllemiljøet ikke være høyere enn omgivelsestemperaturen i rommet. Den maksimale nominelle driftstemperaturen er 40 grader Celsius.
Overbelastning av kretser	Pass på tilkoblingen av utstyret til kretsene for kraftforsyningen, og på virkningen som en mulig overbelastning på kretsene kan ha på overstrømsvern og kablingen for kraftforsyningen. Vær spesielt oppmerksom på de nominelle verdiene angitt på navneskiltet til utstyret, når du vurderer dette.
Sikker jording	Da det må opprettholdes sikker jording til enhver tid, må du passe på at hyllen selv er jordet. Vær spesielt oppmerksom på tilkoblingene for kraftforsyningen som kan være andre enn de direkte tilkoblingene til forgrenede kretser (bruk av kraftskinner for eksempel).

Plassering av utstyret for hyllemontering

LifeSize Bridge 2200 blir levert med det følgende utstyret for hyllemontering:

- En brakett for hyllemontering med fire flathodeskruer montert på fronten på hver side av rammen.
- Fire linsehodeskruer og fire skiver montert på midten av hver side av rammen.
- Fire linsehodeskruer og fire skiver montert på baksiden av hver side av rammen.

Du kan la brakettene for hyllemontering i standardposisjonen, fjerne brakettene helt, eller flytte brakettene til posisjonene på midten eller bak på hver side av rammen.

Fjerne brakettene for hyllemontering

1. Start på høyre side av rammen (når du er vendt mot fronten med plastkanten og LifeSize-logoen), fjern de to flathodeskruene og braketten for hyllemontering fra rammen.

   Merk: Hvis du ønsker å flytte braketten til en annen posisjon på rammen, hopper du over resten av denne prosedyren og fortsetter med trinn 2 av “Flytte brakettene for hyllemontering til en annen posisjon” på side 7.

2. Fjern de øverste to linsehodeskruene og skivene fra den midtre posisjonen på siden av rammen, samt den nederste linsehodeskruen og skiven som er nærmest fronten på rammen.

3. I den fremre posisjonen på siden av rammen erstatter du to linsehodeskruer og skiver i de nederste to hullene, og én linsehodeskrue og skive i det øverste hullet nærmest fronten til rammen.

4. Trekk til alle skruene med 10 in-lb. (0,115 kg m) tiltrekningsmoment.

5. Gjenta disse trinnene for å fjerne den venstre braketten for hyllemontering.

Flytte brakettene for hyllemontering til en annen posisjon

1. Start på høyre side av rammen (når du er vendt mot fronten med plastkanten og LifeSize-logoen), fjern de to flathodeskruene og braketten for hyllemontering fra rammen.
2. Fjern de fire linsehodeskruene og skivene fra den posisjonen dit du vil flytte brakettene, på enten midten av rammen eller bak på den.
3. Fest braketten på rammen med de fire flathodeskruene i den posisjonen der du fjernet skruene og skivene i trinn 2.
4. Erstatt de fire linsehodeskruene og skivene i posisjonen fremme på rammen.
5. Trekk til alle skruene med 10 in-lb. (0,115 kg m) tiltrekningsmoment.
6. Gjenta disse trinnene for å flytte den venstre braketten for hyllemontering til den samme posisjonen på den venstre siden av rammen.

Montere systemet inn i en hylle

Etter at du har plassert brakettene for hyllemontering i riktig posisjon, monterer du systemet inn i hyllen.

1. Rett inn systemet i den stillingen du ønsker i hyllen.

   Merk: Pass på at det er tigang til serieporten, slik at den kan kobles til for oppsett og service.

2. Fest brakettene for hyllemontering på systemet til hyllen ved hjelp av det utstyret som passer for hyllen din (ikke inkludert).

Kraftforsyning og omstart

Strømbryteren på baksiden av systemet styrer hovedkraftforsyningen for systemet. Strøm for ventemodus er tilgjengelig for systemet når nettledningen er tilkoblet og når strømbryteren er slått på. Hvis strømbryteren slås av, vil strømmen for ventemodus også bli slått av.

Trykk og hold knappen for tilbakestilling på fronten til systemet for å utføre handlinger som omstart av systemet. LED-indikatorene viser de følgende tilstandene:

LED	Indikator
Systemstatus/ Tilbakestilling	Når tilbakestillingsknappen ikke er trykket: • Fast blå — Systemet er uten aktivitet (ingen aktuelle eller planlagte anrop). • Hurtig blinkende blå — Systemet er i bruk (anrop pågår). • Langsomt blinkende blå — Planlagte anrop venter. • Fast lilla — Systemoppdatering pågår. • Fast rød — En alvorlig feil er oppstått. Hvis tilbakestillingsknappen trykkes, vil indikatoren gå syklisk igjennom de følgende tilstandene: • Vekslende blå og rød — Slipp for å starte om systemet uten å endre konfigurasjonen. • Fast grønn — Slipp for å starte om systemet og tilbakestille alle preferanser til standard verdier. • Blinkende grønn — Slipp for å starte om systemet, tilbakestille alle preferanser til standard verdier og skifte over til den alternative partisjonen. • Fast blå — Hvis du slipper knappen, vil systemet ikke starte om eller endre verdier.
Nettverk aktivitet/hastighet	Fast gul på en nettverksport indikerer en gyldig tilkobling. Blinkende gult indikerer både en gyldig tilkobling og nettverksaktivitet på porten. På er aktiv port er hastigheten indikert ved en annen indikator, som følger: Ingen/av — 10 Mb/s. Grønn — 100 Mb/s. Oransje — 1000 Mb/s.

Konfigurere LifeSize Bridge 2200

Atter en vellykket oppstart av systemet, må du enten konfigurere IP-adressen ved hjelp av en direkte tilkoblet Ethernet-kabel mellom datamaskinen din og systemet og så bruke LifeSize Utility, eller ved hjelp av en seriekabel og terminalprogram.

Bruk av en direkte tilkoblet Ethernet-kabel

1. Pass på at det ikke er satt inn noen annen Ethernet-kabel i systemet.
2. Forbind datamaskinen din og systemet med en Ethernet-kabel.
3. La opphentingen av DHCP-adresse gå ut på tid, omtrent 30 sekunder.

   Datamaskinen din er da konfigurert med IP-adresse 169.254.x.x.
4. Bruk LifeSize Utility til å konfigurere systemet ditt ved bruk av IP-adresse 169.254.1.1. Se *LifeSize Bridge 2200 Administratorveiledning* for instruksjoner om hvordan du installerer og bruker verktøyet.
5. Så snart du er koblet til verktøyet, kan du sette hovedkabelen for nettverket inn i en annen port på systemet.

Bruk av en serietilkobling

1. På datamaskinen din åpner du en forbindelse til serieporten ved hjelp av et program som HyperTerminal, Tera Term, Cygwin, eller PuTTY. Bruk COM1, COM2, eller COM3 slik at det passer til systemet ditt.
2. Konfigurer serieforbindelsen slik:
   - Baud-hastighet — 9600
   - Databits — 8 bit
   - Paritet — ingen
   - Stoppbit — 1 bit
   - Flytkontroll — ingen
3. Logg inn som standard administrator når du blir bedt om det. Brukernavn og passord er begge `admin`.
4. Skift admin-passordet ved å bruke `set password`-kommandoen. Passordet må ha minimum 5 tegn. LifeSize anbefaler at du bruker en kombinasjon av store og små bokstaver og tall.

5. Konfigurer nettverket ditt til å bruke en IP-adresse eller DHCP.

   Merk: Hvis du konfigurerer en statisk IP-adresse, må du først konfigurere en gateway ved hjelp av `set gateway <gateway-address>`-kommandoen. Du må stille inn gateway før du konfigurerer porten, ellers vil adressen endre seg og rutingen vil muligens ikke bli mulig. For eksempel, `set gateway 10.10.10.1`.

   `set eth`*N* `<dhcp>|<`*ip-adresse*`>/<`*maskestørrelse*`>`
   `[`*kringkastingsadresse*`]|<`*ip-adresse*`> <`*nettmaske*`> [`*kringkastingsadresse*`]`

   Til for eksempel å stille inn nettverksporten 0 til statisk IP-adresse 10.10.10.5, delnettmaske 255.255.255.0, kringkastingsadresse 10.10.10.255, skriver du inn følgende:

   set eth0 10.10.10.5 255.255.255.0 10.10.10.255

   Kringkastingsadressen er valgfri i denne kommandoen, hvis det ikke er i bruk en kringkastingsadresse som ikke er standard.

   Merk: Hvis du knytter en VLAN-overføring til broen, må du sette et VLAN-merke for det grensesnittet:

   `set eth`*N* `<vlan {0..4094}>`

   For eksempel:

   `set eth0 10.10.10.15/24`

6. Portene til bronettverket er konfigurert for å automatisk utveksle innstillinger for hastighet og dupleks som standard. Hvis installasjonen krever en fast hastighet og dupleks, må du konfigurere hastigheten til nettverksforbindelsen (10, 100, or 1000 Mb/s) og full eller halv dupleks for porten ved hjelp av `set eth`*N*-kommandoen.

   `set eth`*N* `<auto>|<{10|100|1000} {full|half}>`

7. For å vise den aktuelle konfigurasjonen, må du kjøre `show all`-kommandoen. Se “Videre konfigurering fra serieporten” på side 12 for en liste over tilleggskommandoer du kan kjøre fra serieporten.

8. Skriv `exit` for å lukke serieforbindelsen.

9. Koble seriekabelen fra systemet og datamaskinen.

10. Åpne LifeSize Utility for å konfigurere systemet videre.

Videre konfigurering fra serieporten

Bruk de følgende alternative kommandoene for tilleggskonfigurering av systemet.

Skriv `help` for en liste av kommandoer.

Skriv `help` **`kommando`** for hjelp til å bruke den kommandoen.

NTP serverkommandoer

Bruk `set ntp` <*ntp-server*>-kommandoen til å konfigurere NTP-serveren til systemet. Spesifiser IP-adressen eller DNS-navnet for NTP-serveren. Du kan bare sette opp en NTP-serveradresse per kommando. Den siste som blir satt opp, overskriver alle som er satt opp tidligere.

Kommandoer for systemtid

Bruk `show time`-kommandoen til se systemtiden.

Bruk `set time`-kommandoen til å konfigurere systemtiden manuelt.

```
set time [MM/DD/ÅÅÅÅ] tt:mm[:ss]
```

Tidssonekommandoer

Bruk `show timezone`-kommandoen til å vise aktuell tidssone for systemet.

Bruk `set timezone`-kommandoen til å konfigurere tidssonen for systemet, hvor *zone* er navnet på en by, navnet på en by skrevet etter et kontinent eller en tidssoneidentifikator.

```
set timezone <zone>
```

Eksempel:

```
set timezone Chicago
```

Bruk `help zones`-kommandoen for å vise en liste over mulige verdier.

Kommandoer for SSH-innstillinger

Bruk `show ssh`-kommandoen til å vise eller konfigurere SSH-innstillingene.

Tilbakestille systemkommandoer

Bruk `reset <defaults [swap]>`-kommandoen til å tilbakestille systemet til standardverdier. Bruk “swap”-argumentet til å tilbakestille systemet til bruk av tidligere installasjon.

Se *LifeSize Bridge Administratorveiledning* for instruksjoner for installering og bruk av LifeSize Utility for tilleggskonfigurering fra en nettleser.