

## Unerreicht in HD-Qualität, Flexibilität und Preis-Leistungsverhältnis für Videokonferenzen mit mehreren Teilnehmern



## Bauen Sie sich ein intelligentes Video-Netzwerk.

LifeSize Bridge definiert HD-Videokonferenzen für große Gesellschaftsleitungen um. LifeSize Bridge passt sich auf intelligente Weise dem Kommunikationsbedarf Ihrer Organisation an und liefert unübertroffene Qualität und ein bahnbrechendes Preis-Leistungsverhältnis für die HD-Videokommunikation mit mehreren Teilnehmern. LifeSize Bridge bietet eine risikoarme, kosteneffektive Plattform, mit der HD-Videokonferenzen modular auf eine gesamte Organisation erweitert werden können.

Die vollständig kompatible und auf Standards basierende, leicht einzurichtende und leicht zu bedienende LifeSize Bridge kann dort eingesetzt werden, wo Sie sie am dringendsten benötigen. LifeSize Bridge unterstützt alle Codecs, Bildfrequenzen, Wahlgeschwindigkeiten oder Auflösungen ohne Verlust von Kapazität oder Funktion.

Um den Anforderungen kollaborativer Konferenzen mit mehreren Teilnehmern gerecht zu werden, ist LifeSize Bridge mit 16 Ports erhältlich. Mit seiner Pauschalkapazität und der symmetrischen HD-Videounterstützung ist jedes Mal ein konstantes, umfassendes HD-Qualitätserlebnis garantiert, das prädiktive Videokommunikation für die gesamte Organisation liefert.

LifeSize Bridge kann für vorab geplante, angeforderte oder hybride Anrufe oder beide Modi verwendet werden, und bietet dadurch ein Maximum an Flexibilität für Systemadministratoren. Mit logischen Ruf-Layouts, gemeinsamer Datennutzung und kontinuierlicher Präsenz gekoppelt mit stimmaktiviertem Switchen, kreiert LifeSize Bridge eine wahrheitsgetreue Konferenzumgebung.

**LifeSize Bridge.** Die Grundlage Ihres Intelligenten Video-Netzwerks.

### LifeSize Bridge Schlüsselfunktionen

#### Höchste HD-Qualität

Symmetrisches Video mit  
720p60 und 1080p30

Unterstützte Bildfrequenzen

#### Unerreichtes Preis- Leistungsverhältnis

Preise für 720p30-, 720p60-  
und 1080p-Anschlüsse sind  
die niedrigsten der Branche

#### Pauschal Kapazität

Encoder pro Teilnehmer  
liefert HD für bis zu  
16 Teilnehmer

#### Modular

Alle Codecs,  
Geschwindigkeiten oder  
Auflösungen, jedes Layout  
und jeder Port ohne Verlust  
von Kapazität oder Funktion

#### Flexibel

Unterstützung für  
vorab geplante  
und/oder angeforderte  
HD-Videoanrufe

#### Einfach zu bedienen

Konferenzdirektwahl

#### Intuitive Benutzerober- flächen

Benutzerfreundlicher  
Kalender  
Benutzeroberfläche  
zur Planung

#### Standardbasiert

Unterstützt Videogeräte  
von LifeSize<sup>®</sup> und anderen  
Händlern

## Anrufrkapazität

16 Teilnehmer Pauschalkapazität  
Audio und Video teilen sich 16 Ports. Bis zu 16 Teilnehmer bei jeder Auflösung, Bildfrequenz, Bandbreite

## Kommunikationsprotokolle

H.323, SIP

## Video-Standards

H.264. Zukunftstauglich für H.263 und H.261

## Video-Bandbreite

128 K bis 4 Mbit/s pro Port

## Videoauflösungen und Bildfrequenzen

1080p30 bis Widescreen ClFp30  
720p60 bis Widescreen ClFp60

## Video-Leistung

Alle Auflösungen mit 30 Bildern pro Sekunde, außer wenn 60 Bilder pro Sekunde angegeben sind. Maximale Widescreenauflösungen 16:9 Bildseitenverhältnis.  
128 Kbit/s (432 x 240 Pixel) Widescreen ClF  
384 Kbit/s (912 x 512 Pixel) Kabelfernsehen  
512 Kbit/s (1072 x 608 Pixel) DVD-Auflösung  
768 Kbit/s (1280 x 720 Pixel) echtes High Definition  
1,1 Mbit/s (1280 x 720 Pixel @ p60) echtes High Definition  
1,7 Mbit/s (1920 x 1080 Pixel) echtes High Definition

## Audio-Standards

AAC-LC. G.722.1c 48 Kbit/s, 32 Kbit/s, 24 Kbit/s, G.722.1 32 Kbit/s, 24 Kbit/s. G.722. G.711 (µ-law). G.711 (A-law). DTMF-Tonererkennung (band-intern und RFC2833)

## Audio-Leistung

Breitband Audio-Tonmischung. Automatische Lautstärkeeinstellung der Hintergrundlautsprecher

## Präsentationsprotokoll

H.239

## Präsentationsstandards

H.263, H.261, H.264, H.263+

## Präsentationsauflösungen

H.239 Data Sharing unterstützt Videosystem-Standardauflösungen ohne die Portkapazität zu beeinträchtigen

## Lokalisierung

Support für Unicode Konferenz und Sitenamen  
15 vom Anwender wählbare Sprachen

## Fortschrittliche Videotechnik

30 und 60 Bilder pro Sekunde, unabhängig von Teilnehmeranzahl, Auflösung, Codec oder Wahlgeschwindigkeit der Konferenz  
Pauschalkapazität, maximale Konferenzgröße bis zu 16 Ports  
Transcodierung und Ratenanpassung auf jedem Port  
HD und SD innerhalb derselben Konferenz

## Layouts

12 "Continuous Presence" Konferenz-Layouts erhältlich. Mehrere "Continuous Presence" Layouts mit sprachgesteuerten Umschaltern, die bis zu 3 Hauptquadranten einnehmen  
Individuelles Layout pro Teilnehmer. DTMF-Ton- und Kamerafernsteuerung zum Wechseln von Layouts.  
Automatische Layout-Auswahl, basierend auf der Teilnehmeranzahl. Auswählbarer Prozentsatz der Texteingabe zum Anpassen der Auflösungserweiterung

## Informationseinblendung auf dem Bildschirm

Texteinblendung mit den Namen der Teilnehmer. Nur Audio, der Name des aktuellen Sprechers. Symbole für Audio-Stummschaltung des Endgerätes, administrative Audiostummschaltung und Stummschaltung von Video

## Interaktive Einblendung auf dem Bildschirm

Eigene Anzeige (ein/aus)  
Reihenfolge Sprecher (ein/aus)  
Statusanzeige (ein/aus)  
Video-Stummschaltung (ein/aus)  
Ankündigungen (ein/aus)  
Kamerasteuerung (ein/aus)  
Sprache: (15 vom Anwender wählbare Sprachen)  
Texteingabe (0-14)

## Konferenzsteuerung vom Endgerät

Direkteinwahl über H.323- oder SIP-Protokolle  
Auswählbare Kamerafernsteuerung oder DTMF-Ton-basierte Verwaltung  
12 auswählbare "Continuous Presence" Konferenz-Layouts  
Automatische Sprecherplatzierung in hervorgehobenes Fenster  
Individuelle Steuerung zur Platzierung jedes beliebigen Teilnehmers in das hervorgehobene Fenster

## Sicherheit

Pin-geschützte Konferenzen

## Servicequalität

QoS-Support mit Diffserve und TOS/IP-Rangfolge

## Konferenz-Support

Konferenzplanung mit 2-16 Teilnehmern  
Bis zu 40 Konferenzanforderungen  
Konferenzregistrierung an Gatekeeper und SIP PBXs  
Individuell gestaltbare Konferenz

## Dienstprogramm LifeSize Bridge

Anwendung Adobe® Air™ zur Brückenverwaltung über Microsoft® Windows™ und Apple® OS X™  
3 Anmeldeebenen: Administrator, Anwender und Support  
Komplette Systemkonfiguration, Steuerung und Überwachung von Konferenz und Brücke  
Drag&Drop-Kalenderplaner  
Live-Konferenzverwaltung mit Steuerungen auf individueller und Konferenzebene

## Konferenzsteuerung mit dem Dienstprogramm LifeSize Bridge

Steuerung der gesamten Konferenz oder individuell von  
- Audio und Video (stumm/stumm aus)  
- Layout-Auswahl  
- Beendigung (gesamte Konferenz / individuell)  
- Einstellungen der Benutzerexpertise (eigene Anzeige, Reihenfolge Sprecher, Statushinweise, Ankündigungen, Navigation, Texteingabe)  
Individueller Statistikbericht



## Systemverwaltung

Dienstprogramm LifeSize Bridge. SDL-Verwaltungs-API für Verwaltung von Drittanbietern (\*Beta).  
Support von LifeSize® Control™  
- Integration von Microsoft® Exchange™  
- Integration von Google® Mail™  
- Konferenzeinrichtung und -initialisierung  
\*Weist auf experimentelle Funktion hin

## Protokollierung

Syslog für Diagnosen mit Steuerung von Audio, Kommunikation, Datenbank, Lizenzmanager, Planer, Systemadministration, Systeminformation, Systemstatus, Timer, Benutzeroberfläche und Videoausführlichkeit  
Rufdetailaufzeichnungen

## Infrastruktur-Support

Konferenzregistrierung über externen Gatekeeper  
Konferenzregistrierung über SIP PBX. NAT/  
Firewallüberquerung über LifeSize® Transit™ Client  
Unterstützung von NTP (Network Time Protocol)  
Unterstützung von externem Syslog

## Schnittstellen

4 RJ45 Ethernet, 10/100/1000 Mbit/s Voll-/Halbduplex, manuell oder automatisch, mit VLAN-Tagging  
Serieller DB9-Port für initiale RS-232-Konfiguration und -Diagnose. Smart LED. Vertiefter Resettaster

## Leistung

Wechselstrom 100 - 240 Volt, 50/60 Hz

## Gehäusespezifikationen

2 HE 19-Zoll-Gehäuse für Rack-Montage, mit Flanschen  
Höhe: (2 HE) 87 mm (3,34 Zoll)  
Breite: 450,56 mm (17,74 Zoll) ohne Flansche  
Breite: 484,64 mm (19,08 Zoll) mit Flanschen  
Tiefe: 513,12 mm (20,20 Zoll)  
Gewicht: 12,70 kg

## Umweltdaten

Betriebstemperatur: 0-40 °C  
Betriebsfeuchtigkeit: 15-85 %, nicht kondensierend  
Lagertemperatur: -20-60 °C  
Lagerfeuchtigkeit: 10-90 %, nicht kondensierend

## Regulierungsmodellnummer

LifeSize® Bridge™ 2200 = LFZ-016

Zusätzliche Informationen finden Sie unter: [www.lifesize.com](http://www.lifesize.com).

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne Ankündigung geändert werden. LifeSize® ist die eingetragene Marke oder Marke von LifeSize Communications Inc. Alle anderen Marken sind das Eigentum der jeweiligen Markeninhaber. Informationen zu den Patenten von LifeSize® Produkten finden Sie unter <http://www.lifesize.com/support/legal>. © Copyright 2010. Alle Rechte vorbehalten.