LifeSize® Bridge™

L'esperienza di videochiamata a più partecipanti con una qualità senza pari

LifeSize Bridge ridefinisce il concetto di videoconferenza HD per chiamate a più partecipanti di alta qualità. Questa potente MCU realizzata su misura garantisce l'esperienza di visualizzazione HD più affidabile e con la qualità più elevata del settore, offrendo un rapporto prezzo/prestazioni senza rivali.

Più opzioni, chiamate più estese

Per garantire una qualità ottimale delle videoconferenze collaborative a più partecipanti, LifeSize Bridge è disponibile con 8, 12 o 16 porte. Per le chiamate a elevata capacità, LifeSize Bridge può essere esteso per includere fino a 48 partecipanti in un'unica chiamata o centinaia di partecipanti se si utilizzano più bridge in cascata.

Clustering a elevata disponibilità

LifeSize Bridge elimina i problemi legati alla disponibilità o ai tempi di inattività delle porte. I bridge sono infatti collegabili mediante una licenza di clustering a elevata disponibilità, che consente a più bridge di comportarsi come un unico dispositivo. Qualora si verifichino interruzioni o guasti, viene automaticamente utilizzato un altro bridge. I bridge in cluster sono semplici da gestire, in quanto presentano un'unica interfaccia amministrativa e un unico dial plan per gli utenti finali. Inoltre non occorre acquistare e installare hardware aggiuntivo.

Massima semplicità di utilizzo

LifeSize Bridge è interoperabile e basato su standard; inoltre, grazie alla semplicità di installazione e utilizzo, può essere distribuito e usato in cluster a livello globale. Le riunioni possono essere pianificate o su richiesta e ogni dipendente può disporre di una sala riunioni virtuale e di un indirizzo dedicato.

LifeSize Bridge crea quindi un ambiente di collaborazione ottimale in termini di qualità ed esperienza realistica, senza rivali a livello globale. Ti invitiamo a scoprire la differenza.

Caratteristiche principali di LifeSize Bridge

Rapporto prezzo/prestazioni imbattibile	1080p30, 720p60 e 720p30 al prezzo per porta più basso del settore
Codificatore dedicato per ciascun partecipante	Qualsiasi codec, velocità, risoluzione, layout e porta senza perdita di capacità o funzionalità
Capacità delle porte concesse in licenza	8 porte iniziali e crescita incrementale
Capacità ampliata	Chiamate a 48 vie e 1080p30 con la licenza per conferenze espansa o centinaia di partecipanti utilizzando i bridge in cascata
Clustering a elevata disponibilità	Pool di fino a 10 bridge per un'elevata disponibilità in qualsiasi momento
Riunioni flessibili	Supporto per riunioni pianificate e sale virtuali in HD su richiesta
Gestione semplificata	Singola interfaccia amministrativa per più bridge in cluster
Interfaccia intuitiva	Utilità di gestione basata su trascinamento di semplice utilizzo

Specifiche del prodotto

LifeSize® Bridge™

Modelli di capacità

8 porte con possibilità di upgrade a 12 e 16 porte
12 porte con possibilità di upgrade a 16 porte
16 porte con possibilità di upgrade grazie alla modalità di conferenza espansa che consente fino a 48 partecipanti in un'unica riunione
L'utilizzo di più bridge in cascata supporta centinaia di partecipanti conservando larghezza di banda

Clustering a elevata disponibilità

Cluster di fino a 10 LifeSize Bridge 2200s con una licenza di clustering (disponibile solo in LifeSize Bridge a 16 porte)
Offre capacità di porte in pool, un'unica interfaccia per gli amministratori, un dial plan singolo per gli utenti finali e ridondanza con failover automatico delle chiamate

Protocolli di comunicazione e standard video

H.323, SIP, H.320 (ISDN) tramite LifeSize® Networker™ mediante un gatekeeper
H.264, H.263, H.261

Prestazioni video

Il codificatore per ciascun partecipante garantisce qualsiasi risoluzione, velocità di frame o larghezza di banda per ogni utente
Larghezza di banda video: da 128 Kbps a 4 Mbps per porta
Risoluzioni video: 1080p30/720p60 attraverso widescreen CIFp30/p60
Widescreen CIF a 128 Kbps (432x240)p30
TV via cavo a 384 Kbps (912x512)p30
Risoluzione DVD a 512 Kbps (1072x608)p30
True HD a 768 Kbps (1280x720)p30
True HD a 1,1 Mbps (1280x720)p60
Full HD a 1,7 Mbps (1920x1080)p30

Standard e prestazioni audio

AAC-LC, G.722.1c 48 Kbps, 32 Kbps, 24 Kbps (Siren 14), G.722.1 32 Kbps, 24 Kbps (Siren 7), G.722, G.711 (legge µ), G.711 (legge A)
Rilevamento dei toni DTMF (in banda e RFC2833)
Missaggio audio a banda larga
Riduzione automatica del volume dell'altoparlante

Protocolli e standard di presentazione

H.264, H.263, H.263+, H.261
H.239, dual video SIP (solo LifeSize)
La condivisione dati supporta risoluzioni di sistemi video standard senza ripercussioni sulla capacità delle porte

Localizzazione

Supporto di nomi di siti e conferenze Unicode con 15 lingue selezionabili dall'utente

Operatore virtuale

Guida i partecipanti alla videoconferenza durante la selezione della conferenza
Richiede ai partecipanti alle chiamate audio l'ID conferenza e il PIN
Consente conferenze ad hoc temporanee

Layout

Layout univoco per ciascun partecipante
12 layout a presenza continua con posizionamento mediante trascinamento per ciascun partecipante
Più layout a presenza continua con attivazione vocale che occupano fino a 4 finestre principali
Controllo dei toni DTMF e controllo remoto della videocamera (FECC) per la selezione dei layout
Layout automatici in base al numero di partecipanti

Finestra informativa su schermo

Finestra di testo con visualizzazione dei nomi dei partecipanti. Solo audio: nome oratore attivo. Icone per disattivazione audio degli endpoint, dei messaggi amministrativi e del video
Finestra interattiva su schermo: è possibile attivare e disattivare la vista personale, l'ordine oratori, gli indicatori di stato, la disattivazione audio dei video, gli annunci e la navigazione di controllo della videocamera
Possibilità di selezionare una delle 15 lingue supportate e controllare il posizionamento dell'inserimento di testo

Controllo conferenza dall'endpoint

Composizione diretta tramite H.323 o SIP
Controllo dei toni DTMF o FECC selezionabile
12 layout selezionabili per ciascun partecipante
Posizionamento automatico dell'oratore nella finestra principale
Controllo individuale per posizionare qualsiasi partecipante nella finestra principale

Supporto conferenze

Pianificazione di conferenze con un massimo di 48 partecipanti con la licenza per conferenze espansa su LifeSize Bridge a 16 porte
Conferenze a cascata e lezioni
Composizione in uscita pianificata e attivata
Registrazione delle conferenze verso gatekeeper e PBX SIP
Sale conferenza virtuali su richiesta illimitate
Fino a 10.000 sale conferenza virtuali su richiesta personalizzate

Utilità LifeSize Bridge

Applicazione di gestione Adobe® Air™ per la configurazione, il controllo e la gestione dei bridge in Microsoft® Windows™ e Apple® OSX™
Tre livelli di accesso: amministratore, utente e assistenza
Utilità di pianificazione del calendario tramite trascinamento

Controllo conferenze tramite l'utilità LifeSize Bridge

Gestione conferenze dal vivo con controlli a livello individuale e di conferenza per:

- Audio e video (attivazione/disattivazione audio)
- Selezione layout con blocco layout
- Aggiunta di partecipanti mediante composizione in uscita
- Disconnessione (intera conferenza o singolo partecipante)
- Impostazioni dell'esperienza utente (vista personale, ordine oratori, indicatori di stato, annunci, navigazione, evidenziazione del testo)
- Rapporti relativi a statistiche individuali
- Gestione dei partecipanti tramite trascinamento

Gestione del sistema

Utilità LifeSize Bridge
API di gestione WSDL per gestione di terze parti
Gestione conferenze ed elaborazione video IPv4
Solo elaborazione video IPv6 (non disponibile per i cluster)
Supporto per LifeSize® Control™

- Integrazione con Microsoft® Exchange™
- Integrazione con Google® Mail™
- Impostazione e inizializzazione conferenze

Sicurezza

Conferenze protette tramite PIN
Crittografia H.235 AES e SRTP/TLS
Modalità di crittografia H.235 conforme a FIPS
Gestione protetta tramite HTTPS

Qualità del servizio

Supporto QoS con Diffserve e TOS/precedenza IP
Ridondanza della rete con supporto del failover con bonding NIC (con interruttori che supportano lo standard IEEE 802.1AX-2008)
Controllo adattivo del movimento (AMC) con correzione FEC

Registrazione

Syslog per la diagnostica con controllo del livello di dettaglio per audio, comunicazioni, database, gestione delle licenze, applicazione di pianificazione, amministrazione del sistema, informazioni sul sistema, stato del sistema, timer, interfaccia utente e video
Record con dettagli chiamate

Supporto infrastrutture

Gatekeeper esterno e registrazione conferenze con PBX SIP
Attraversamento NAT/firewall mediante LifeSize® Transit™ Client/Server
Supporto NTP (Network Time Protocol)
Supporto protocollo Syslog esterno
Supporto LifeSize Networker mediante gatekeeper

Interfacce

4 RJ45 Ethernet, 10/100/1000 Mbps full/half duplex, rilevamento manuale o automatico, con tagging VLAN
Porta seriale DB9 per configurazione RS-232
Smart LED di diagnostica
Pulsante di reset incassato

Alimentazione

Tensione CA 100–240 V, 50–60 Hz

Specifiche dello chassis

Montabile su rack da 19", 2 unità con bordi laterali
Altezza: (2 unità) 87 mm
Larghezza: 450,56 mm senza bordi laterali
Larghezza: 484,64 mm con bordi laterali
Profondità: 513,12 mm
Peso: 12,70 kg

Dati ambientali

Temperatura di esercizio: da 0 °C a 40 °C
Umidità di esercizio: dal 15% all'85%, senza condensa
Temperatura di conservazione: da –20 °C a 60 °C
Umidità di conservazione: dal 10% al 90%, senza condensa

Numero modello normativo

LifeSize® Bridge™ 2200 = LFZ-016

LifeSize®
A division of Logitech

AMERICHE:
1601 S. MoPac Expressway
Suite 100
Austin, Texas 78746
Stati Uniti d'America

Telefono: +1 512 347 9300
Numero verde USA:
+1 877 543 3749
www.lifesize.com

EMEA:
LifeSize Communications
Numero verde Europa
00 8000 999 09 799

APAC:
LifeSize Communications
Singapore
Telefono: +65 6303 8370

© 2012 Logitech. Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso. LifeSize è un marchio o marchio registrato di Logitech. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

DS_Bridge_A4_0812_IT