最高水準の多地点ビデオ通話体験

LifeSize® Bridge™

LifeSize® Bridgeは、オンデマンドやスケジュールされたビデオ会議向けのハードウェアベースの多地点通話ソリューションです。このパワフルな専用 MCU は、業界で最も高い信頼性を誇る HD の視覚体験を比類のない価格/パフォーマンスで提供します。

より多くのオプションで、より多くの通話を

複数の参加者によるコラボレーション会議のニーズを満たすため、LifeSize Bridge は 8 ポート、12 ポート、16 ポートをサポートしています。 大規模な通話では、LifeSize Bridge は1度の通話で参加者を最高 48 人、複数ブリッジのカスケード接続の場合は参加者を数百人にまで拡張することができます。

複数の LifeSize Bridges のクラスタリングで高可用性を実現

LifeSize Bridge を使用すれば、ポートの可用性やダウンタイムを心配する必要はありません。LifeSize Bridges は、高可用性クラスタリング ライセンスを介して接続するため、複数のブリッジをひとつのデバイスのように動作させることができます。接続停止やエラーが発生した場合は、別のブリッジが自動的に接続を引き継ぎます。クラスタ化されたブリッジの管理インターフェイスはひとつ、エンドユーザー用のダイヤルプランもひとつであるため、管理は非常に簡単です。さらに、別のハードウェアを新規に購入して設置する必要もありません。

シンプルで使いやすい設計

相互動作可能で標準規格に準拠したLifeSize Bridge は、設置も使用も簡単。世界中に設置してクラスタ化することができます。スケジュールされた会議にもオンデマンドの会議にも対応可能で、社員一人ひとりが専用アドレスを使った会議室にいるかのような気分が味わえます。

世界で最も高水準で、最も実体験に近いコラボレーティブな環境を実現できるのが LifeSize Bridge です。ご自分の目で実際に違いをお確かめください。

LifeSize Bridge 概要

比類のない価格/パフォーマンス	1080p30 および 720p60 のポートあたりのコストは業界最低価格。
各参加者に専用エンコーダー	容量、機能を落とすことなく、あらゆるコーデック、通信速度、解像度、レイアウト、ポートに対応
ポート容量をライセンス化	デフォルトの 8 ポートから、規模に合わせて 4 ポートずつ拡張 (8、12、16)
拡張された容量	拡張会議ライセンスを含む 48 拠点の 1080p30 通話、複数ブリッジのカスケード接続では数百の通話に対応
高可用性クラスタリング	最大 10 のブリッジをプールし、常時オンの利用可能状態を実現
シンプルな管理	複数のクラスタ化されたブリッジをひとつの管理インターフェースで管理
会議のスタイルは自由自在	スケジュールされた会議とオンデマンドの HD 仮想会議の両方に対応
直感的なインターフェース	ドラッグ & ドロップ形式の使いやすい管理ユーティリティ

容量モデル

8 ポート (12、16 ポートにアップグレード可能)

12 ポート (16 ポートにアップグレード可能)

16 ポート (1 会議につき最大 48 名まで参加可能の拡張会議モードにアップグレード可能)

複数ブリッジのカスケード接続により、帯域幅を維持しながら数百名の参加者に対応

高可用性クラスタリング

最大 10 台の LifeSize Bridge 2200 のクラスタ化に対応。8、12、16 ポートの LifeSize Bridge で有効 (各ブリッジにはクラスタリング ライセンスが必要)

プールされたポート容量、管理者用のシングルインターフェースは、エンドユーザー用のシングル ダイヤル プラン、自動通話フェールオーバー機能を備えた冗長性

通信プロトコル&ビデオ標準

ゲートキーパーを介した LifeSize® Networker™ 経由の H.323、SIP、H.320 (ISDN)

H.264、H.263、H.261

ビデオ パフォーマンス

参加者ごとのエンコーダーで、各自のニーズに合わせた解像度、フレームレート、帯域幅に対応

ビデオ帯域幅： ポートあたり 128 Kbps ~ 4 Mbps

ビデオ解像度： 1080p30/720p60 ~ ワイドスクリーン CIFp30/p60

128 Kbps (432x240)p30 ワイドスクリーン CIF

384 Kbps (912x512)p30 ケーブル TV

512 Kbps (1072x608)p30 DVD 解像度

768 Kbps (1280x720)p30 HD

1.1 Mbps (1280x720)p60 HD

1.7 Mbps (1920x1080)p30 フル HD

音声規格&パフォーマンス

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 (μ-law)、G.711 (A-law)

DTMF トーン検知 (帯域内 RFC2833)

広帯域音声ミキシング

バックグラウンドスピーカーの自動ボリュームダウン

8、12、16 個の追加音声限定ポート (モデルによって異なります)

プレゼンテーション規格&プロトコル

H.264、H.263、H.263+、H.261

H.239, BFCP (バイナリフロアコントロールプロトコル)

データ共有でポート容量を維持したまま標準のビデオ システム解像度をサポート

ローカライゼーション

ユーザーが選択可能な 15カ国語で Unicode 会議やサイト名に対応

仮想オペレーター

インストラクションに従って簡単に会議を選択

会議 ID と PIN を使用して音声会議に参加

一時的なアドホック会議を許可

レイアウト

参加者ごとに独自のレイアウト設定

ドラッグ & ドロップで配置できる参加者ごとの12 の連続表示レイアウト

最大 4 画面を使用した表示通話者切り替え機能を含む複数の連続表示レイアウト

DTMF トーンと遠隔カメラ制御 (FECC) でレイアウトを選択

参加者数に応じた自動レイアウト設定機能

画面上のオーバーレイ

テキストのオーバーレイは、一時的または恒久的に参加者の名前を表示します。話をしているときは、音声のみの参加者名が表示されます。エンドポイント音声、管理者音声、ビデオでは、ミュートのアイコン。

インタラクティブなオーバーレイ：自分の映像、発言者の順序、ステータス インジケータ、ビデオのミュート機能、アナウンス、カメラ コントロール ナビゲーションなどのオン/オフを切り替え。

対応 15 カ国語から選択してテキストの挿入位置を制御

エンドポイントからの会議制御

H.323 または SIP を介して直接ダイヤルイン

FECC または DTMF トーンを選択可能

参加者ごとに 12 種類のレイアウトを選択可能

発言者をメイン画面に自動で配置

メイン画面に表示する参加者を個別に制御

会議のサポート

16 ポートを備えた LifeSize Bridge 上で、拡張会議ライセンスを使用して最大 48 名が参加する会議をスケジュール

カスケードおよびレクチャー会議

発信ダイヤリングをスケジュール & 起動

ゲートキーパーと SIP PBX に会議を登録

無制限のオンデマンド仮想会議室

最大 10,000 のカスタム オンデマンド仮想会議室

LifeSize® ClearSea™ (version 3.1 以降) または LifeSize® UVC ClearSea™ からの自動通話エスカレーション

LifeSize Bridge ユーティリティ

Microsoft® Windows™ および Apple® OSX™ 上でブリッジの構成、制御、管理を行う Adobe® Air™ 管理アプリケーション

3 つのログイン レベル： 管理者、ユーザー、サポート

ドラッグ & ドロップ式カレンダー スケジューラ

LifeSize Bridge ユーティリティによる会議制御

ライブ会議管理機能では、以下に対する個人レベル、会議レベルの制御を提供します。

- 音声とビデオ (ミュート/ミュート解除)
- レイアウトロック機能付き、レイアウト選択
- 発信ダイヤリングを介して参加者を追加
- 強制終了 (会議全体、または個別の参加者に対して)
- ユーザー体験の設定 (自分の映像、発言者の順序、ステータス表示、アナウンス、ナビゲーション、テキスト配置など)
- 個別の統計レポート
- ドラッグ & ドロップで参加者を管理

システム管理

LifeSize Bridge ユーティリティ アプリケーション

サードパーティ管理用の WSDL 管理 API

IPV4 ビデオ処理および会議管理

IPV6 ビデオ処理のみ (クラスタ化中は利用不可)

LifeSize 管理サポート

LifeSize® Manager™ および LifeSize® Control™: 会議設定と開始、ハードウェアの健全性監視

LifeSize Control のみ： Microsoft® Exchange®、Google® Mail® 統合

セキュリティ

PIN で保護された会議

H.235 AES および SRTP/TLS 暗号化

FIPS 準拠の H.235 暗号化モード

HTTPS セキュア管理

サービス品質

Diffserve と TOS/IP 優先による QoS サポート

NIC 接合フェールオーバーに対応したネットワーク冗長性 (IEEE 802.1AX-2008 に対応したスイッチ付き)

アダプティブ モーション制御 (AMC)、前方誤り訂正機能 (FEC) 付き

ログ記録

音声、通信、データベース、ライセンスマネージャー、スケジューラ、システム管理者、システム情報、システム ステータス、タイマー、ユーザー インターフェース、ビデオの冗長性を制御するための診断用 Syslog

通話詳細記録

インフラ サポート

外部のゲートキーパーおよび SIP PBX への会議登録

LifeSize® Transit™ Client/Server を介した NAT/ファイヤーウォール トラバーサル

NTP (Network Time Protocol) サポート

外部 Syslog サポート

ゲートキーパーを介した LifeSize Networker サポート

インターフェース

4 RJ45 イーサネット、10/100/1000 Mbps 全二重通信/半二重通信、 手動/自動検出、VLAN タグに対応

RS-232 構成用 DB9 シリアルポート

スマート診断 LED

内蔵リセット ボタン

電源

AC 電源 100 ~ 240V、50 ~ 60 Hz

シャシー仕様

2U 19 インチラックにフランジで取り付け可能

高さ: (2U) 87 mm (3.34")

幅: 450.56 mm (17.74") (フランジを除く)

幅: 484.64 mm (19.08") (フランジ込み)

奥行: 513.12 mm (20.20")

重量: 12.70 kg (27.99 lbs)

環境データ

動作温度: 0°C (32°F) ~ 40°C (104°F)

動作湿度: 15% ~ 85%、結露がないこと

保管温度: –20°C (–4°F) ~ 60°C (140°F)

保管湿度: 10% ~ 90%、結露がないこと

規定モデル番号

LifeSize® Bridge™ 2200 = LFZ-016

本社
米国テキサス州オースティン
+1 512 347 9300
無料ダイヤル：米国 +1 877 543 3749

ヨーロッパ/中東/アフリカ地域
ドイツ・ミュンヘン
+49 89 20 70 76 0
無料ダイヤル：欧州 +00 8000 999 09 799

www.lifesize.com
E-mail info@lifesize.com

アジア太平洋地域
シンガポール
+65 6303 8370

LifeSize
A division of Logitech

最高のコミュニケーション体験をお届けします

© 2013 Logitech. All rights reserved. 本書中の情報は、予告なく変更される場合があります。 LifeSize は、Logitech の登録商標あるいは商標です。 その他の商標は、それぞれの所有者に帰属します。

DS_Bridge_A4_1013