

无以伦比的高清质量、
灵活性和性价比，
满足多方视频会议



建立您的智能视频网络。

LifeSize Bridge 重新诠释了大型多方高清视频电话会议。LifeSize Bridge 根据您的通信需求实现智能扩展，同时为多方高清视频通信提供了无以伦比的质量和空前的性价比。LifeSize Bridge 提供了一个低风险、具有成本优势的平台，该平台通过模块化设计将高清视频会议扩展到整个组织。

LifeSize Bridge 基于业界标准，具有良好的互通性，易于设置和使用，可以部署到您最需要的地方。LifeSize Bridge 支持任何编解码器、帧率、通话速度或分辨率，不会损失任何容量或功能。

为了满足多方协作会议，LifeSize Bridge 提供了 16 个端口。其固定容量和对称高清视频支持，确保了每次都能获得始终如一的沉浸式高清品质体验，为整个组织提供了可预测的视频通信。

可以通过预定电话、按需电话或二者混合方式部署 LifeSize Bridge，因此为系统管理员提供了最大的灵活性。通过逻辑电话布局、数据共享和连续呈现以及声控切换，LifeSize Bridge 创造了逼真的会议环境。

LifeSize Bridge。 您的智能视频网络的基石。

LifeSize Bridge 主要特点

最高的
高清质量

720p60 和 1080p30
的对称视频
持续帧率

无以伦比的
性价比

单个 720p30、720p60 和
1080p 端口的价格在
业内最低

固定容量

每个参与方独立的
编码器为多达 16 个
参与方提供高清品质

模块化

任何编解码器、速度、
分辨率、布局和端口都
不会损失容量或功能

灵活性

支持预定和/或按需
高清视频通话

简单易用

直接会议拨号

直观界面

易于使用的日历
界面，便于排程

基于业界标准

支持 LifeSize® 和其他
供应商的视频设备

产品规格

LifeSize® Bridge™

通话容量

16 名参与方的固定容量
音频和视频共享 16 个端口。在任何分辨率、帧率、带宽下都支持最高 16 名参与方

通信协议

H.323, SIP

视频标准

H.264 为 H.263 和 H.261 提供了未来保障

视频带宽

每端口 128K 至 4Mbps

视频分辨率和帧率

通过宽屏 CIFp30 提供 1080p30
通过宽屏 CIFp60 提供 720p60

视频性能

所有分辨率皆为 30 帧每秒，除非说明要求每秒 60 帧。
最大分辨率宽屏 16:9 的屏幕长宽比。
128Kbps (432x240 像素) 宽屏 CIF
384Kbps (912x512 像素) 有线电视
512Kbps (1072x608 像素) DVD 分辨率
768 Kbps (1280 x 720 像素) 真实高清
1.1 Mbps (1280x720 像素 @ p60) 真实高清
1.7 Mbps (1920x1080 像素) 全高清

音频标准

AAC-LC, G.722.1c 48Kbps, 32Kbps, 24Kbps, G.722.1
32Kbps, 24Kbps, G.722, G.711 (μ-law), G.711 (A-law),
DTMF 音调探测 (带内和 RFC2833)

音频性能

宽带音频混合。自动背景扬声器音量降低

显示协议

H.239

显示标准

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

显示分辨率

H.239 数据共享支持标准视频系统分辨率，而不影响端口容量

本地化

Unicode 会议和站点名称支持
15 种用户可选语言

高级视频处理

在任何参与方数量、分辨率、编解码器或通话速度下，在同一会议中帧率都能到达 30 和 60 帧每秒
固定容量。最大会议规模达到 16 端口
每个端口都支持转码与速率匹配
同一会议中同时支持高清和标清

布局

可提供 12 种连续呈现布局。多种连续呈现布局以及声控切换器最多占用 3 个主象限
为每个参与方提供唯一的布局。DTMF 音调和远端摄像头控制切换布局。基于参与方数量的自动布局选择。可选择嵌入文字的百分比调整电视过扫描

屏幕信息覆盖

文本覆盖显示参与方名称。纯音频、活跃的演讲者名称。终端音频静音、管理员音频静音和视频静音图标

屏幕互动覆盖

自视 (开/关)
演讲者顺序 (开/关)
状态指示器 (开/关)
视频静音 (开/关)
公告 (开/关)
摄像头控制导航 (开/关)
语言: (15 种可选语言)
嵌入文字 (0-14)

通过端点实现会议控制

通过 H.323 或 SIP 调用字符串直接拨入
可选择的远端摄像头控制或基于 DTMF 音调的管理
12 种可供选择的连续呈现布局
自动将演讲者放置到突出窗口
将任何参与方放置到突出窗口的独立控制

安全性

带 PIN 保护的会议

服务质量

QoS 支持 Diffserve 和 TOS/IP 优先权

会议支持

有 2-16 名参与方的预定会议
多达 40 次按需会议
向网关和 SIP PBX 注册会议
会议的单独定制

LifeSize Bridge Utility

Adobe® Air™ 应用程序通过 Microsoft® Windows™ 和 Apple® OSX™ 管理桥
3 种登录级别: 管理员、用户和支持
会议和桥的完整系统配置、控制和监控
拖放日历调度器
使用个人和会议级别控件管理实时会议

使用 LifeSize Bridge Utility 进行会议控制

整个会议和个人控制
- 音频和视频 (静音/取消静音)
- 布局选择
- 终端 (整个会议/个人)
- 用户专业设置 (自视、演讲者顺序、状态指示、公告、导航、嵌入文字)
个人统计报告



系统管理

LifeSize Bridge Utility。为第三方管理提供的 SDL 管理 API (*beta)。

LifeSize® Control™ 支持

- Microsoft® Exchange™ 集成
- Google® Mail™ 集成
- 会议设置和开始

*表明此项功能处于试验阶段

记录

系统记录用于诊断音频控制、通信、数据库、证书管理器、调度器、系统管理、系统信息、系统状态、定时器、用户界面和视频冗长呼叫详情记录

基础设施支持

外部网关会议注册

SIP PBX 会议注册。通过 LifeSize® Transit™ 客户端实现 NAT/防火墙穿越

支持 NTP (网络时间协议)

支持外部系统记录

界面

4 个 RJ45 以太网端口, 10/100/1000 Mbps 全/半双工, 手动或自动侦测, 使用 VLAN 标记
用于 RS-232 初始化配置和诊断的 DB9 串行端口。智能 LED。凹入式复位按钮

电源

交流电压 100-240VAC, 50/60 HZ

底盘规格

2U 19 英寸, 机架式, 带法兰
高度: (2U) 87mm (3.34")
宽度: 450.56mm (17.74") 不带法兰
宽度: 484.64mm (19.08") 带法兰
深度: 513.12mm (20.20")
重量: 12.70kg (27.99 磅)

工作环境数据

工作温度: 0 C (32 F) 到 40 C (104 F)
工作湿度: 15% 至 85%, 非冷凝
储存温度: -20 C (-4 F) 到 60 C (140 F)
储存湿度: 10% 至 90%, 非冷凝

控制器型号

LifeSize® Bridge™ 2200 = LFZ-016

详情请访问: www.lifesize.com.

本文件中包含的信息可能会变动和更改, 恕不另行通知。
LifeSize® 是 LifeSize Communications 公司的注册商标或商标。
其它所有商标属于其相应的所有者。关于 LifeSize® 产品的专利, 请参考 <http://www.lifesize.com/support/legal>。© 版权所有 2010。保留所有权利。