LifeSize® Bridge™

絕對最高品質的多方視訊通話體驗

LifeSize Bridge 重新定義使用於高品質多方通話的高畫質視訊會議。此款威力強大、目標明確的 MCU 以無可匹敵的價格效能比，提供業界最高品質、最可信賴的 HD 觀看體驗。

更多的選項，更大的通話容量

為滿足多方共同開會的需求，LifeSize Bridge 備有 8、12 或 16 個連接埠。對於大型容量通話而言，LifeSize Bridge 可以擴充至在單一通話中包括 48 位與會者，或是串聯多個橋接器而包括數百位與會者。

高可用性叢集

藉由 LifeSize Bridge 的協助，您不需要再擔心連接埠可用性或是停工問題。橋接器可透過高可用性的叢集授權連接，將多個橋接器當作單一裝置。如果發生運行中斷或故障，另一個橋接器會自動接手工作。叢集橋接器的管理非常容易，因為它們有一個管理介面和供終端使用者使用的一個撥號方案。此外，您不需要購買與安裝額外的硬體設備。

簡單且易用

LifeSize Bridge 互通性高、標準化、簡單易用且設定容易，可在全球進行部署與叢集。會議可排程或隨選召開，每位員工都可以有專屬位址的虛擬會議室。

LifeSize Bridge 建立了全球最高品質以及最具臨場感的協同合作環境。我們邀請您見證其中的不同。

LifeSize Bridge 重要特性

無可匹敵的價格/效能比	品質可達 1080p30、720p60、720p30，每埠成本業界最低
每位與會者有專屬編碼器	任何編解碼器、速度、解析度、版面配置與連接埠，都不會損失容量或功能
授權埠容量	從 8 個連接埠開始，可逐漸增加
擴展的容量	48 路 1080p30 通話及「擴大會議授權」，或是在串聯橋接器時有數百位通話者
高可用性叢集	最多可集聚 10 個橋接器，始終提供高可用性
彈性會議	支援排程會議以及隨選 HD 虛擬會議室
簡化管理	多個叢集橋接器的單一管理介面
符合直覺的介面	使用簡單的拖放式管理公用程式

產品規格

LifeSize® Bridge™

功能機型

8 個連接埠可升級至 12 個和 16 個連接埠

12 個連接埠可升級至 16 個連接埠

16 個連接埠可配合「擴大會議」模式升級，使得單一會議中最多可有 48 位與會者

串聯式多橋接器可支援數百位與會者，同時也可節省頻寬

高可用性叢集

使用叢集授權最多可將 10 個 LifeSize Bridge 2200s 組成叢集（僅適用於 16 埠 LifeSize Bridge）

提供集聚連接埠功能，單一的管理員介面，單一的終端使用者撥號方案，以及自動通話故障備援

通訊協定與視訊標準

H.323、SIP、H.320 (ISDN) 透過閘道管理員與 LifeSize® Networker™ 結合

H.264、H.263、H.261

視訊效能

每個與會者的編碼器可為每位與會者提供任何解析度、訊框傳輸速率或頻寬

視訊頻寬：每連接埠 128 Kbps 到 4 Mbps

視訊解析度：1080p30/720p60 到寬螢幕 CIFp30/p60

128 Kbps (432x240)p30 寬螢幕 CIF

384 Kbps (912x512)p30 有線電視

512 Kbps (1072x608)p30 DVD 解析度

768 Kbps (1280x720)p30 真正高畫質

1.1 Mbps (1280x720)p60 真正高畫質

1.7 Mbps (1920x1080)p30 全高畫質

音訊標準與效能

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 音調偵測（頻內與 RFC2833）

寬頻視訊混合

自動降低背景發話者音量

簡報標準與協定

H.264、H.263、H.263+、H.261

H.239、SIP 雙重視訊（僅限 LifeSize）

資料共用支援標準視訊系統解析度，不影響連接埠功能。

當地語系化

Unicode 會議與網站名稱，支援 15 種使用者可選擇的語言

虛擬接線生

指引視訊參與者完成會議選擇

提示視訊與會者輸入會議 ID 與 PIN

允許進行臨時特別會議

版面配置

每位與會者獨特的版面配置

12 個連續呈現的版面配置，每位與會者帶有拖放放置

多個連續呈現的版面配置，搭載語音啟動切換，最多可佔用 4 個主視窗

DTMF 語調與遠端攝影機控制 (FECC) 選取版面配置

根據與會者數量自動進行版面配置

畫面上重疊

文字重疊功能可顯示與會者姓名。僅適用於音訊：作用中發話者名稱。端點靜音、管理靜音與視訊靜音圖示

互動式重疊：啟用與停用己方畫面、發話者順序、狀態指標、視訊靜音、宣告、攝影機控制導覽

有 15 種支援語言可供選擇，並可控制文字插入位置

從端點控制會議

透過 H.323 或 SIP 直接撥號

可選取 FECC 或 DTMF 音調控制

每位與會者有 12 個可選擇的版面配置

自動將發話者放置在主要視窗

個別控制將任何與會者置入主要視窗

會議支援

在 16 埠 LifeSize Bridge 具有「擴大會議授權」時，排程會議最多可讓 48 位與會者參與

串聯與授課會議

排程與觸發的對外撥號

向閘道管理員與 SIP PBX 註冊會議

無限制的隨選虛擬會議室

最多 10,000 間自訂隨選虛擬會議室

LifeSize Bridge 公用程式

Adobe® Air™ 管理應用程式，可用於在 Microsoft® Windows™ 和 Apple® OSX™ 上進行橋接組態、控制與管理

3 種登入層級：管理員、使用者與支援人員

拖放式行事曆排程器

LifeSize Bridge 公用程式會議控制

即時會議管理，具有個別與會議層級控制項，可控制：

- 音訊與視訊（靜音/取消靜音）
- 具備版面配置鎖定功能的版面配置選擇
- 透過外撥新增與會者
- 終止（整個會議或與會者）
- 使用者體驗設定（己方畫面、發話者順序、狀態指標、宣告、導覽，與插入文字）
- 個別統計報告
- 拖放式與會者管理

系統管理

LifeSize Bridge 公用程式應用程式

供第三方管理使用的 WSDL 管理 API

IPV4 視訊處理與會議管理

僅 IPV6 視訊處理（叢集時無法使用）

LifeSize® Control™ 支援

- Microsoft® Exchange™ 整合
- Google® Mail™ 整合
- 會議設定與啟動

安全性

具 PIN 保護的會議

H.235 AES 和 SRTP/TLS 加密

FIPS 相容 H.235 加密模式

HTTPS 安全管理

服務品質

QoS 支援，可使用 Diffserve 與 TOS/IP 優先權功能

網路備援支援 NIC 繫結容錯移轉（具備支援 IEEE 802.1AX-2008 的交換器）

自適應運動控制 (AMC) 包含封包轉寄錯誤修正 (FEC)

記錄

系統日誌可用於診斷音訊控管、通訊、資料庫、授權管理員、排程器、系統管理、系統資訊、系統狀態、計時器、使用者介面與冗長視訊等問題

通話詳細記錄

基礎架構支援

外部閘道管理員和 SIP PBX 會議註冊

透過 LifeSize® Transit™ 用戶端/伺服器進行 NAT/防火牆穿越

NTP（網路時間通訊協定）支援

外部系統日誌支援

透過閘道管理員支援 LifeSize Networker

介面

4 RJ45 乙太網路，10/100/1000 Mbps 全工/半工，手動或自動感應，具有 VLAN 標籤

RS-232 組態的 DB9 序列埠

智慧診斷 LED

嵌入式重設按鈕

電源

AC 電壓 100 - 240V，50 - 60 Hz

機箱規格

2U 19 英吋，可安裝於機架，含凸緣

高：(2U) 87 公釐（3.34 吋）

寬：450.56 公釐（17.74 吋），不含凸緣

寬：484.64 公釐（19.08 吋），含凸緣

深：513.12 公釐（20.20 吋）

重量：12.70 公斤 (27.99 磅)

環境資料

操作溫度：0°C (32°F) 到 40°C (104°F)

操作濕度：15% 到 85%，無凝結

貯存溫度：–20°C (–4°F) 到 60°C (140°F)

貯存濕度：10% 到 90%，無凝結

管制機型編號

LifeSize® Bridge™ 2200 = LFZ-016

LifeSize®
A division of Logitech

美洲：
1601 S. MoPac Expressway
Suite 100
Austin, Texas 78746 USA

電話 +1 512 347 9300
免費電話 +1 877 543 3749
www.lifesize.com

歐洲、中東和非洲：
LifeSize Communications
歐洲免費電話
00 8000 999 09 799

亞太地區：
LifeSize Communications
Singapore
電話：+65 6303 8370

© 2012 Logitech。保留所有權利。文件中的資訊如有更改，恕不另行通知。
LifeSize 是 Logitech 的註冊商標。其他所有商標皆為其各自擁有者的財產。