

體驗不同凡響的通訊

下一代 高畫質視訊通訊——就在這裡：LifeSize® Room 220™。

有了 LifeSize Room 220，您將獲得當今最高級別的品質——高畫質、業界標準化的最高解析度 1080p30；在 720p60 時具最佳運動處理，延遲時間更短。LifeSize Room 220 標配內嵌 8 路連續呈現多點橋接器（顯示 4 個與會者），完整的轉碼功能和所有數位 I/O 能力。另外，LifeSize Room 220 還具有 8Mbps 點對點處理量。而這個緊湊、圓滑的裝置，體積還不到其他競爭者解決方案的一半。

此外，若與 LifeSize® Phone™ 搭配使用（包括編解碼器和 LifeSize® Camera 10x™），您就擁有了現今市面上功能最齊的視訊會議解決方案。LifeSize Phone 將簡潔的觸控螢幕延伸到會議室中，而且完 不需使用獨立的遙控器。使用者能夠更輕鬆地分享内容、控制攝影機、變更顯示方式、新增通話人，以及使用其他許多功能。

只要看一眼，就可以親眼見證 LifeSize 的與眾不同之處就在於 LifeSize 體驗——跨城市、跨國、甚至跨洲的出色視訊通訊。

因為我們特別注重人機介面，確保 LifeSize Room 220 系統簡單易用，因此增強了靈活性。而且由於我們致力於建設一個開放的架構，經過證明的 LifeSize 的互操作性提供了完 的整合性能，可融入您現有的標準化通訊基礎設施。

LifeSize Room 220 功能：

- 前所未有的頻寬效能比
- 含封包轉寄錯誤修正 (FEC) 的自適應運動控制 (AMC)
- 點對點及多點通話的串流及錄製

在目前是世界上最好的！

除了技術、服務和支援外，LifeSize 還提供最出色的品質和易用性，使遠端通訊成為更有效率、更貼近生活的體驗。與所有 LifeSize 產品一樣，LifeSize Room 220 提供優質的體驗、獨特的靈活性和無與倫比的價格效能比。



LifeSize Room 220 重要特性

視訊畫質 高畫質標準化
1920x1080 - 30 幀/秒
1280x720 - 60 幀/秒

雙高畫質
顯示器



高畫質攝影機
平移-傾斜-變焦
(PTZ)



管理高畫質
視訊和音訊



外部音訊、音訊：8 路輸入，4 路輸出
視訊和資料 視訊：6 路輸入，2 路輸出
輸入/輸出 資料：2 路輸入，2 路輸出

點對點
高畫質視訊通訊



內嵌連續呈現
(CP) 高畫質多點



內嵌語音啟動
切換 (VAS)
高畫質多點



產品規格

系統組件

LifeSize codec (帶支架)
HD PTZ LifeSize Camera 200 或 LifeSize Camera 10x
LifeSize Phone
無線遙控器
電源/纜線

通訊

H.323、SIP、128 Kbps - 8.0 Mbps (點對點)
128 Kbps - 2.0 Mbps (多點、每次通話)
1xRJ-45 區域網路 (10/100 Mbps)
1xRJ-45, 用於 LifeSize Phone (支援 PoE)
1xRJ-45, 用於 LifeSize Networker (支援 PoE)
1xRJ-11, 用於模擬電話線
1x3.5 公釐麥克風輸入 (用於 LifeSize MicPod)

支援多台高畫質顯示器

任何支援 HDMI 或 DVI-I 輸入的高畫質顯示器
如需有關顯示器的更多資訊，
請造訪：www.lifesize.com/support

HD 1080p30/720p60 PTZ Camera

在 720p30 時支援兩個作用中攝影機來源
帶有 70 度視野的廣角變焦鏡頭
LifeSize Camera 200/10x 上高達 4 倍/10 倍光學變焦
自動對焦/自動增益控制
10 個攝影機預設值 (近端和遠端)
標準 3.0 M HDMI 纜線
支援 Sony EVI-HD1 攝影機 (選用)

視訊規格/視訊解析度

最高解析度寬屏 16:9 螢幕比例
所有解析度逐行掃描
所有解析度均為 30 幀/秒的幀速 (除非特別註明
60 幀/秒)
384 Kbps (912x512 像素) DVD 解析度
512 Kbps (1024x576 像素)
768 Kbps (1280x720 像素) 高畫質
1.1 Mbps (在 p60 時 1280x720 像素) 高畫質
1.7 Mbps 或以上 (1920x1080 像素) 高畫質

視訊標準

H.261、H.263、H.263+、H.264 及 H.239 及符合
Polycom 的 BFCP
支援多種實時雙串流模式：
1080p30 與 720p5
720p60 與 720p5
720p30 與 720p30

視訊輸入 (6 路輸入)

1 x 高畫質攝影機 (720p30)
2 x 高畫質視訊輸入 (1080p30/720p30)
1 x DVI-I 輸入 (HDMI/VGA 已啟用)
1 x 分量信號輸入或 1 x 複合信號輸入
1 x S-視訊輸入

視訊輸出 (2 路輸出)

1 x 高畫質視訊輸出 (1080p30/720p60)
1 x DVI-I 輸出 (1080p30/720p60)

使用者介面與功能

可感知語境的使用者介面
圖形使用者介面通話管理器
多語言支援
「請勿打擾」模式
RS-232 序列傳遞支援

完 整合，高傳真音訊會議電話

90 Hz 至 16 kHz
直接透過纜線由編解碼器供電
觸控式使用者介面
可管理高畫質視訊和音訊

音訊特性

高傳真音訊
GIPS NetEQ 語音封包遺失補償
雙工 (實現自然對話)
迴音消除 (實現無迴音通話)
自動增益控制
自動降噪
MicPod 或雙 MicPod 支援 (選用)

音訊標準

G.711、G.722、G.722.1 及獲得 Polycom® 授權的
G.722.1C、G.728、G.729、MPEG-4-AAC-LC

音訊輸入 (8 路輸入)

1 x RJ-45 (LifeSize Phone)
2 x 立體聲音源輸入 (3.5 公釐)
1 x 麥克風輸入 - 兩個頻道 (3.5 公釐)
2 x 高畫質視訊輸入
1 x DVI-I 輸入
1 x 高畫質攝影機輸入 (Focus)

音訊輸出 (4 路輸出)

1 x RJ-45 (LifeSize Phone)
1 x 立體聲音源輸出 (3.5 公釐)
1 x 高畫質視訊輸出
1 x DVI-I 輸出

其他支援的標準

H.221、H.224、H.225、H.231、H.241、H.242、
H.245、H.281、
BONDING (ISO13871) via LifeSize Networker、RFC 3261、
RFC 3264、RFC 2190、RFC 3407、RFC 2833

利用 LifeSize® Video Center 串流/錄製

通話以外的錄製/串流
點對點或多點通話錄製/串流
擷取所有、近端或遠端通話與會者
自動錄製所有通話
單鍵式本機操作錄製
錄製指示器

安 性

管理員與使用者級別密碼
SNMP 安 警報
可停用 HTTP、SSH 與 Telnet 服務
H.235 (AES) 加密支援 (嚴格遵守)
TLS/SRTP 支援
IEEE 802.1x 支援
Kensington 安 鎖

智慧型網路功能

自適應運動控制 (AMC) 包含封包轉寄錯誤修正 (FEC)
NAT/防火牆穿越 (H.460/SIP)
IPv4 與 IPv6 支援
頻寬自動偵測
ISDN 支援 (透過 LifeSize Networker)

目錄與通訊錄

高達 1000 條本機目錄項目
儲存、鎖定、移除重撥清單等功能
未接來電通知
「自動偵測」目錄查詢 (專利申請中)
LDAP 支援/符合 H.350 規格標準
會議目錄支援
H.323 URI 撥號支援 (AnnexO)

LifeSize® Room 220™

內嵌高解析多點控制單元

高解析連續呈現 MCU (多達 4 位可視與會者)
多達 8 路 720p60/720p30/6 路 1080p30 連續呈現模式
或語音切換模式
轉碼支援
虛擬多方通話允許與會者檢視控制 (專利申請中)
H.239 多點支援 (與任何與會者一起共用)
停用多點選項

系統管理

開箱即用設定 (透過網路介面和管理工具)
SNMP
1 x DB-9 RS-232 連接埠 (可作為控制項進行設定)
備份與恢復功能
JPEG 快照 (透過網路介面)

電源

交流電壓 100-240V, 50-60 Hz, 2.5A (透過外部電源)

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
儲存溫度: -20°C (-4°F) 到 60°C (140°F)
儲存濕度: 10% 到 90%, 無凝結

編解碼器尺寸

寬: 373.9 公釐 (14.72 吋)
深: 225 公釐 (8.86 吋)
高: 48.3 公釐 (1.9 吋)
重量: 2.24 公斤 (4.94 磅)

管制機型編號

LifeSize Room 220 = LFZ-015

Microsoft® 的 Microsoft® Office Communications Server
2007 R2™ 認證, 且可與 Microsoft Lync™ 相互操作。

