LifeSize®
A division of Logitech

LifeSize® Room 220™

體驗不同凡響的通訊

下一代全高畫質視訊通訊——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——全高畫質、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全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，而且完全不需使用獨立的遙控器。使用者能夠更輕鬆地分享內容、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全的整合性能，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	全高畫質標準化 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、視訊和資料輸入/輸出	音訊：8 路輸入，4 路輸出 視訊：6 路輸入，2 路輸出 資料：2 路輸入，2 路輸出
點對點高畫質視訊通訊	P-P
內嵌連續呈現 (CP) 高畫質多點	8 CP
內嵌語音啟動切換 (VAS) 高畫質多點	8 VAS

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）全高畫質

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

完全整合，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
全雙工（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

安全性
管理員與使用者級別密碼
SNMP 安全警報
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 安全鎖

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
全高解析連續呈現 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
貯存溫度：-20° C (-4° F) 到 60° C (140° F)
貯存濕度：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 Partner Network

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

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 地區辦公室
49 89 20 70 76 0（德國）
免費電話（歐洲）00 8000 999 09 799

亞太地區：
LifeSize 地區辦公室
+65 6303 8370（新加坡）

© 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。