

高畫質視訊通訊 如今唾手可得



功能豐富的 高畫質視訊就在這裡

LifeSize® Express 220™ 是一款可擴展的平價 高畫質視訊通訊系統。對於那些想實現更高水準遠距離通訊的工作小組、團隊或單獨的知識工作者來說，LifeSize Express 220 便是理想選擇。

有了 LifeSize Express 220，您不僅會獲得高畫質視訊品質—1080p30/720p60—以儘可能低的頻寬實現自然逼真的互動，還有清晰的資料分享、新數位輸入/輸出及高畫質支援，同時支援雙高畫質顯示器、高畫質攝影機和 Phone 或 MicPod 選件。

Express 220 可讓人們成功地穿越距離進行互動，使他們關聯在一起。彼此間能看到面部表情、肢體語言和手勢，您會感覺到相互之間真切的關聯和理解。

與所有 LifeSize 220 系列產品一樣，LifeSize Express 220 擁有：

- 市場上可提供的最高解析度—1080p30
- 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)
- 點對點通話的串流及錄製

高畫質。操作簡單。富有意義的團隊互聯。顯然，LifeSize Express 220 就是我們想要的視訊通訊。

LifeSize Express 220 重要特性

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

雙高畫質顯示器



高畫質攝影機



高傳真音訊



外部 音訊和視訊 音訊：5 路輸入，4 路輸出
 輸入/輸出 視訊：2 路輸入，2 路輸出

點對點高畫質
 視訊通訊



產品規格

LifeSize® Express 220™

系統組件

LifeSize codec
HD PTZ LifeSize Camera 200 或 LifeSize Camera 10x
LifeSize MicPod 或 LifeSize Phone
無線遙控器
電源/纜線

通訊

H.323、SIP、128 Kbps - 4.0 Mbps
1xRJ-45 區域網路
1x3.5 公釐麥克風輸入 (用於 LifeSize MicPod)
1 x RJ-45, 用於 LifeSize Phone 或 LifeSize Networker (選用)

支援多台顯示器

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

帶有 70 度視野的廣角變焦鏡頭
LifeSize Camera 200/10x 上高達 4 倍/10 倍的
光學變焦
自動對焦/自動增益控制
10 個攝影機預設值 (近端或遠端)
標準 3.0 M HDMI 纜線

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 及 720p5:
720p60 及 720p5: 720p30 及 720p30

視訊輸入 (2 路輸入)

1 x 高畫質視訊輸入 (1080p30/720p60)
1 x DVI-I 輸入 (HDMI/VGA 已啟用)

視訊輸出 (2 路輸出)

2 x 高畫質數位視訊輸出 (1080p30/720p60)

高傳真音訊

單 向 LifeSize MicPod
100Hz 至 16 kHz
靜音按鈕 (僅限 Micpod)
直接透過纜線由編解碼器供電

音訊特性

GIIPS 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
三路音訊 加通話功能
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 (5 路輸入)

1 x 音源輸入 (L+R) (3.5 公釐)
1 x 麥克風輸入 - 兩個頻道 (3.5 公釐)
1 x RJ-45 (LifeSize Phone) (選用)
1 x 高畫質視訊輸入
1 x DVI-I 輸入

音訊輸出 (4 路輸出)

1 x 音源輸出/耳機 (L+R)
1 x RJ-45 (LifeSize Phone) (選用)
2 x 高畫質視訊輸出

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

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

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

管理員與用戶級別密碼
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

達 1000 條本機目錄條目
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 (Annex O)

系統管理

開箱即用設定 (透過網路介面和管理工具)
SNMP
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: 288 公釐 (11.34 吋)
深: 187.5 公釐 (7.38 吋)
高: 41.3 公釐 (1.63 吋)
重量: 1.29 公斤 (2.84 磅)

管制機型編號

LifeSize Express 220 = LFZ-018

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

