

全高畫質視訊通訊 - 如今唾手可得



## 功能豐富的全高畫質視訊就在這裡

LifeSize<sup>®</sup> Express 220<sup>™</sup> 是一款可擴展的平價全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，您不僅會獲得全高畫質視訊品質 - 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、全新數位輸入/輸出及全高畫質支援，同時支援雙高畫質顯示器、全高畫質攝影機和 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

全高畫質標準化  
**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](http://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) 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 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

單全向 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

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  
三路音訊附加通話功能  
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

## 安全性

管理員與用戶級別密碼  
SNMP 安全警報  
可停用 HTTP 及 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

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 Partner Network

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



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

+1 512 347 9300  
免費電話 (美國)  
+1 877 543 3749  
電子郵件: [info@lifesize.com](mailto:info@lifesize.com)  
[www.lifesize.com](http://www.lifesize.com)

中東和非洲:  
LifeSize 地區辦公室  
+49 89 1222 899 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)