

# 小型會議室適用的 視訊會議功能

Lifesize® Icon 400™

## 延伸連線體驗

視訊會議系統一開始的設計就是以大型會議為主。然而，真正進行視訊會議的往往是小型團隊。Lifesize Icon 400 主要針對小型會議發揮視訊協作功能。Lifesize Icon 400 的尺寸特別適合擁擠的房間以及小型團隊聚會場所，能呈現優異的身歷其境感，讓全球與會者能夠專心分享所知並達成開會目的。如再搭配運用 Lifesize cloud-based service，就是全球市場功能最強大、使用方式最簡便的視訊會議解決方案。

## Lifesize Icon 400

- 連上 Lifesize cloud-based service 能額外提供流暢無礙的擴大通話規模、公司與會議通訊錄、安全防火牆/NAT 穿透以及軟體自動更新等功能。
- 將規模擴大到團體通話就是這麼簡單。只要接聽來電或按一下通訊錄中的聯絡人就能增加與會者。
- 按下按鈕就能錄製會議內容，還能與不限人數的觀看者分享會議內容。
- 在統一目錄中開始特別會議。搜索名稱、按一下並通話。
- 螢幕功能表上的圖示清晰傳送功能或操作，您可以按一下並快速完成。
- 與已選擇作為我的最愛聯絡人快速且輕鬆地開始視訊通話。
- Lifesize Icon 400 易於安裝及設定。
- 與 Lifesize Icon 系列的所有產品一樣，Lifesize Icon 400 的設計旨在獲得最大程度的簡便性、靈活性及價值。

## 與 Lifesize cloud-based service 配對連線\*

善用雲端服務的好處放大投資效果，進一步發揮對事業更有利的實質優勢。只要按下通訊錄中的任何一個姓名，就能迅速將規模擴大為團體通話，如此簡單的端對端通話與行動裝置通話功能，就是舉行視訊會議的一大優勢。IT 人員能夠透過自動佈建、視訊網路管理以及安全 NAT/防火牆穿透功能簡化設定步驟，有利於加速進行部署作業。

## 開始會議

Lifesize 堅信視訊通話應該要易於操作、方便使用。也就是說，不能讓技術問題成為絆腳石，要讓視訊通話幫助使用者順利達成開會目標。

Lifesize Icon 400 實現了目標。簡化遠端和使用者介面能夠使您快速融入會議。高畫質影像與十分清楚的音訊能夠消除距離，將每個人置於相同的空間。小型會議效率更高，每個人都很滿意，因為技術不會阻礙會議進度... 它實際上起著推動作用。這就是為何 Lifesize 視訊通話被描述為一種「連線體驗」的另一個原因。

\* 需訂購 Lifesize。功能適用與否以及價格均取決於訂購方案、所選選項以及配對裝置。

# 適合小型會議室的視訊會議

Lifesize® Icon 400™



## 概覽

<b>能與 Lifesize cloud-based service 配對*</b>	共用通訊錄、虛擬會議室、能流暢地擴大通話規模、姓名撥號、自動更新軟體以及其他功能
<b>使用 Lifesize Record and Share 錄製與分享通話內容*</b>	運用任何裝置皆可自動輕鬆錄製視訊通話或會議內容，還能自動將視訊內容發佈到您自己的視訊庫中
<b>無縫增加通話</b>	接受請求加入您的通話或者只需按一下您的遙控器透過目錄新增其他人員
<b>遙控器</b>	設計時尚，任何使用者都能快速且輕鬆導航
<b>視訊品質</b>	高達 1080p30
<b>簡報品質與分享功能</b>	最高 1080p；物理資料埠
<b>高品質顯示器</b>	支援單個顯示器
<b>高畫質攝影機</b>	全景掃描/俯仰角度/變焦攝影機，最高支援 1080p30 HD 及 5 倍變焦
<b>Lifesize Phone HD</b>	簡單易用且能增強語音和視訊效果的觸控螢幕

\* 需訂購 Lifesize。

註：功能適用與否以及價格均取決於訂購方案、所選選項以及配對裝置。



Lifesize Icon 400 加 Lifesize Phone HD

# 適合小型會議室的視訊會議

## Lifesize® Icon 400™

### 系統元件

- 附內嵌式 PTZ 攝影機的 Lifesize Icon 400
- Lifesize Phone HD、第二代 Lifesize Phone 或 Digital MicPod
- 電源/電纜線
- Lifesize Remote Control

### 通訊

- SIP、H.323、128 Kbps–6.0 Mbps
- 1 x RJ-45 網路 LAN 10/100
- 1 個 Lifesize Phone HD、第二代 Lifesize Phone 或 Digital MicPod 專用 Lifesize Link

### 支援單個顯示器

- 帶 HDMI 輸入的任何顯示器，支援 720p 或 1080p 視訊模式

### 1080P30 變焦攝影機

- 具以下特性的廣角變焦鏡頭：
  - 對角線視野：80 度
  - 水平視野：70 度
  - 垂直視野：39 度
- 3 倍光學變焦、2 倍數位變焦、5 倍總變焦
- 自動對焦/自動增益控制
- 10 個攝影機預設值（近端或遠端）

### 視訊規格

- 最高解析度 1920x1080，16:9 長寬比<sup>1</sup>
- 所有解析度逐行掃描
- 支援超過 200 的解析度
- 樣本位元率和解析度（H.264 High Profile，AAC-LD）：
  - 600 Kbps (720p30)
  - 820 Kbps (720p60)
  - 1.2 Mbps (1080p30)

### 視訊標準

- H.264 High Profile、H.264 Baseline Profile、H.263+、H.263

### 視訊輸入（1 路輸入）

- 1 個 HD 視訊輸入（最高 1080p30）支援 HDMI

### 視訊輸出（1 路輸出）

- 1 個 HD 視訊輸出（最高 1080p30）支援 HDMI

### 全整合 HD 語音 LIFESIZE PHONE HD/DIGITAL MICPOD

- 90 Hz 至最高 22 kHz
- 音訊拾音範圍最高 4.57 米（15 英尺）
- 48kHz 音訊取樣
- 透過 Lifesize Link 纜線由 Icon 400 提供動力
- 支援一個 Lifesize Phone HD、第二代 Lifesize Phone 或 Digital MicPod
- 隨附 4 米纜線 (Digital MicPod) 或 9 米纜線 (Lifesize Phone HD 或第二代 Lifesize Phone)
- 還有 15 米纜線可供選擇

### 音訊特性

- WebRTC NetEQ 數據包損失隱藏
- 全雙工（實現自然對話）
- 回音消除（實現無回音通話）
- 自動增益控制
- 自動降噪

### 音訊標準

- G.711、G.722、G.722.1 和 G.722.1C（經 Polycom®、MPEG-4 AAC-LC、MPEG-4 AAC-LD、Opus 授權）

### 音訊輸入（2 路輸入）

- 1 個 Lifesize Link（Lifesize Phone HD、第二代 Lifesize Phone 或 Digital MicPod）
- 1 x HD 視訊輸入

### 音訊輸出（2 路輸出）

- 1 個 Lifesize Link（Lifesize Phone HD 或第二代 Lifesize Phone）
- 1 x HD 視訊輸出

### 其他支援的標準

- H.221、H.224、H.225、H.231、H.239/BFCP、H.241、H.242、H.245、H.281、RFC 3261、RFC 3264、RFC 2190、RFC 3407、RFC 2833

### 使用者介面與功能

- 簡化使用者介面
- 支援遙控器
- 將通話無縫擴充到群組通話
- 圖形化使用者介面管理主控台
- 多語言支援
- 「請勿打擾」模式
- 視訊靜音
- 母子畫面

### LIFESIZE CLOUD-BASED SERVICE<sup>2</sup>

- 增加視訊和語音參與者，流暢地擴大通話規模
- 日曆、會議目錄、最愛、統一可搜尋目錄
- 自動佈建
- 來賓通話
- 單按鈕錄製和分享
- 移動通話
- 視訊網路管理
- 安全防火牆穿越以及 NAT
- 自動軟體更新

### 安全性

- 能夠禁用 HTTP、SSH 服務
- 支援 H.235 (AES) 加密，包括嚴格遵守法規（亦提供非 AES 版本）
- TLS/SRTP 支援
- Kensington 安全鎖

### 網路連線功能

- 自我調整移動控制 (AMC)，包括所有網路條件下高視訊品質的前向糾錯 (FEC)
- NAT/防火牆穿越 (H.460/SIP)
- 頻寬自動偵測
- 支持 IPv4 和 IPv6

### 目錄與通訊錄

- 最多 10,000 目錄項目
- 全面搜尋工具
- LDAP 支援 / 符合 H.350 規格標準
- 支援日曆/會議目錄
- H.323 URI 撥號支援（附件 O）

### 系統管理

- 網路介面
- 自動設定
- SNMP
- 備份與恢復功能
- 1 x USB 2.0
- 串列支援

### 電源

- 交流電壓 100–240V，50–60 Hz，2.31A（透過外部 19VDC 電源）

### 環境資料

- 操作溫度：0°C (32°F) 至 40°C (104°F)
- 作業濕度：15% 至 85%，無凝結
- 存放溫度：–20°C (–4°F) 至 60°C (140°F)
- 儲存濕度：10% 至 90%，無凝結

### 視訊裝置外形尺寸

- 寬度：216.5 公釐 (8.52 吋)
- 深度：119.4 公釐 (4.70 吋)
- 高度：125.4 公釐 (4.94 吋)
- 重量：1.04 公斤 (2.29 磅)

### 安裝選擇件

- 安裝孔：2 個 M5 螺絲孔，間隔 150 公釐 (6 吋)
- 安裝螺絲：2 x M5 螺絲（最大插入深度：3.8 毫米）

### 監管編號

- Lifesize Icon 400 = LFZ-033

<sup>1</sup> 配對 Lifesize cloud-based service 後，有些功能和設定由 Lifesize 管理，以便打造絕佳的使用者服務體驗。

<sup>2</sup> 需訂購 Lifesize。功能適用與否以及價格均取決於訂購方案、所選選項以及配對裝置。

總部  
美國德克薩斯州奧斯汀  
+1 512 347 9300  
美國免費電話 +1 877 543 3749

歐洲、中東和非洲地區辦公室  
倫敦  
+44 207 5962 835

亞太地區辦公室  
新加坡  
+65 6631 2831



www.lifesize.com  
電子郵件地址: info@lifesize.com

