



## Polycom 產品介紹

# Polycom® RealPresence® Group 550

## 功能強大，介面豐富，使用簡捷，適合各種視訊協作應用

RealPresence® Group 550 廣泛適用於會議室和其它各種視訊協作式環境，豐富的介面使其可以滿足各種大、中型會議室的整合應用。新一代功能強大及簡潔的使用者介面，為用戶帶來無與倫比的應用體驗。其集中化的設計、廣泛的互通性以及業界最低的投資成本深受管理者的青睞。

### 最佳的應用體驗

RealPresence Group 系列的易用性為視訊協作確立了新的業界標準。其突破性的用戶體驗讓即使第一次使用的用戶無需培訓也能夠輕鬆上手。此外，獨特的智慧配對功能 (Polycom® SmartPairing™) 便於您透過自己的行動裝置來啟動和管理視訊通話。

RealPresence Group 系列提供逼真的音、視訊效果和完美的視訊協作體驗，高達 1080p60 的視訊影像換頁率為您的商務溝通實現了更高水準的清晰度和真實性，用戶將因此更加喜歡在日常溝通中使用視訊，進而迅速提高視訊的使用率和團隊的工作效率，並加快投資報酬率(ROI)的回收。高達 1080p60 的文件內容畫面可輕鬆滿足於共享視訊、設計動畫或其它同時需要較高換頁率和流暢度的應用情境。您能夠同時看見高清晰、超流暢的人物和文件內容，這種優勢將使您的視訊協作更加靈活自如。

RealPresence Group 550 標準機架式設計，便於大中型會議室的安裝使用，豐富的音視訊介面可以滿足各種各樣的接入需求。

### 無與倫比的可通用性

RealPresence Group 550 完全基於標準基礎架構，能夠連接於目前其它數以百萬計的標準視訊會議系統，支援各種整合通訊(UC)平台，如微軟的 Lync 2013 與 2010—這表示您無須添加昂貴和複雜的設備，即可輕鬆地整合您現有的通訊平台。RealPresence Group 系列還支援網真互通協定(TIP)可直接與非標準架構的思科環境做連線。Polycom 獨有的互操作性 SVC 架構，率先提供用戶可在現有視訊系統和全新 SVC 系統之間達成視訊通話功能，不僅保障用戶既有的投資成本，也可避免用戶限於使用單一系統，面臨有如進到“視訊孤島”般的窘境。

### 最低的總投資成本

Polycom 將 H.264 High Profile 的優勢擴展到了 1080p60 人物和文件內容，不斷降低視訊協作的投資成本。您將體驗到業界最高水準的影像效果，而同樣的視訊品質下占用的頻寬則減少了多達 50%。



### 特點

- 1080p60 的視訊或文件內容影像，提供擬真效果，提高視訊使用率
- 高清晰音訊 – Polycom Siren™ 22 和 Polycom StereoSurround™ 環繞立體聲技術可提供令人難以置信的高擬真立體聲音訊
- H.264 High Profile — 最先進的硬體處理平臺和演算法，高達 50% 以上的頻寬節省率
- 具備互操作性的 SVC 功能，即使在頻寬有限的網路環境仍可提供很好的音、視訊體驗
- LPR™ 封包補正 — 網路出現封包遺失時，會議語音和畫面還可以平穩運行
- 簡易的使用者介面及 Polycom® SmartPairing™ 智慧配對功能，讓用戶可立即透過行動裝置即時啟動會議
- 支援 6 方多點會議連線，使更多人能夠加入通話，進而減少對多點會議橋接設備的依賴

# Polycom RealPresence Group 550 技術規格

## 產品包含

- Polycom EagleEye IV、視訊主機、線材、遙控器(鋰電池)、麥克風

## 視訊標準和協定

- H.261、H.263、H.263+、H.263++、H.264 AVC、H.264 High Profile、H.264 SVC、RTV
- H.239 / BFCP / Polycom People+Content™
- H.263 & H.264 LPR 視訊封包補正技術

## 視訊輸入

- 1 個 HDCI (EagleEye HD 攝影鏡頭)
- 1 個 3G/HD-SDI
- 1 個 HDMI
- 1 個 VGA

## 視訊輸出

- 2 個 HDMI
- 1 個 3G/HD-SDI
- 1 個 VGA

## 視訊解析度

- 1080p, 50/60 fps @ 1740 Kbps
- 1080p, 25/30 fps @ 1024 Kbps
- 720p, 50/60 fps @ 832 Kbps
- 720p, 25/30 fps @ 512 Kbps
- 4SIF/4CIF, 50/60 fps @ 512 Kbps
- 4SIF/4CIF, 25/30 fps @ 128 Kbps
- SIF (352 x 240)、CIF (352 x 288) @ 64 Kbps
- QSIF (176 x 120)、QCIF (176 x 144) @ 64 Kbps
- W288p @ 128 Kbps
- W448p @ 384 Kbps
- W576p @ 512 Kbps

## 文件內容解析度

- 輸入：
  - WUXGA (1920 x 1200)
  - HD (1920 x 1080p)、HD (1920 x 1080i)
  - WSXGA+ (1680 x 1050)
  - UXGA (1600 x 1200)
  - SXGA (1280 x 1024)
  - WXGA (1280 x 768)
  - HD (1280 x 720p)、XGA (1024 x 768)
  - SVGA (800 x 600)
- 輸出：

- WUXGA (1920 x 1200)

- HD (1920 x 1080)

- WSXGA+ (1680 x 1050)

- SXGA+ (1400 x 1050)

- SXGA (1280 x 1024)

- HD (1280 x 720)

- XGA (1024 x 768)

- VGA (640 x 480)

• 最大文件內容換頁率：50/60 fps (1080p 解析度下最高可達 60 fps)

• 文件內容共享：People+Content™ 和 People+Content™ IP

## 攝影鏡頭

- Polycom EagleEye IV 攝影鏡頭
  - 1920 x 1080p, 60/50
  - 10 倍 CMOS PTZ 光學變焦/12 倍數位變焦 (銀色外觀)
  - 4 倍光學變焦(黑色外觀)
- 65°視角(85°視角，需搭配魚眼鏡頭)

## 音訊輸入

- 1 個麥克風 (支援 2 組)
- 1 個 3.5mm 立體聲線路輸入
- 1 個 RCA 立體聲線路輸入

## 音訊輸出

- 1 個 HDMI
- 1 個 RCA 立體聲線路輸入

## 其它介面

- 2 個 USB 2.0
- 1 個 RS-232 min-DIN 8-pin

## 音訊標準和協定

- Polycom® Siren™ 22, AAC-LD (TIP 通話)
- Polycom® Siren™ 14, G.722.1 Annex C
- G.722, G.722.1
- G.711, G.728, G.729A

## Polycom® Constant Clarity™ 聲音處理技術

- 自動增益控制(Automatic gain control)
- 自動噪音抑制(Automatic noise suppression)
- 鍵盤噪音抑制(Keyboard noise reduction)
- 自動調整回音消除(Instant adaptation echo cancellation)
- Live music mode
- 音訊錯誤消隱
- Polycom Siren Lost Packet Recovery™ (LPR™)技術
- Polycom® StereoSurround™ 技術

## 其它標準通訊協定

- H.224/H.281、H.323 Annex Q、H.225、H.235、H.245、H.241、H.239、H.243、

H.460

• BFCP (RFC 4562)

• TIP

## 網路

- 1 個 10/100/1000 乙太網路埠
- IPv4, IPv6
- Auto-MDIX
- H.323 與 SIP 最高連線速率可達 6Mbps
- 支援 Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR™)技術
- 可調整之 MTU 值
- RS232, 支援 API
- 支援 Microsoft® Office Communications Server 整合
- 支援 Microsoft® ICE
- 支援 Microsoft® Lync™
- 支援 IBM® Sametime™

## 安全性

- 演算法：SHA-1、SHA-256、AES (256-bit, CBC/OFB/counter)、PRNG
- 權限登入管理功能表、Web 介面和 Telnet API
- FIPS 140-2 驗證加密
- PKI & 驗證管理協議

## 選配

- Polycom® Touch Control
- Polycom® EagleEye™ Director (需搭配 EagleEye™ III 攝影鏡頭)
- Polycom® SoundStation® IP 7000 會議電話整合
- Polycom® SoundStructure® 整合
- RTV/CCCP (支援 Lync 2010 / 2013 共通)
- TIP (支援網真設備共通)
- 1080p 授權，支援 1080p60 的視訊或文件內容
- 多方會議授權，最高支援 6 點會議連線 (HDCP)

## 工作電壓/功率

- 自動感應電源
- 125VA @ 120V @ 60Hz
- 125VA @ 230V @ 60Hz

## 外觀

- RealPresence Group 550 主機
  - 436.88 × 260.09 × 43.94 (mm)



新加坡商寶利通亞太有限公司 台灣分公司

台北市信義區光復南路495號11樓1113室

TEL: 886-2-87808000 ext 1113

©2015 年 POLYCOM 公司版權所有，保留所有權利。

POLYCOM 以及與 Polycom 產品相關的名稱和標誌均為 Polycom 公司的商標和/或服務標章，並且是美國和其它各國的註冊標誌和/或普通法標誌。所有其它商標是各自所有者的財產。在沒有 Polycom 明確的書面許可之前，不得以任何形式或通過任何方式複製或傳播本文的任意部分內容，用於除個人使用以外的任意目的。