



Polycom 產品介紹

Polycom® RealPresence® Group 500

功能強大，使用簡潔，適合各種視訊會議應用

RealPresence® Group 500 廣泛適用於會議室和其它各種視訊協作式環境，包括各類小型會議室和大型會議室。新一代功能強大及簡潔的使用者界面，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 500 流線型的集中化設計，便於配置，並有助於簡化安裝，一條線路即可同時連接好視訊和音訊。此外，集中化的設計也使得它適用於各種行動應用方式。

無與倫比的可通用性

RealPresence Group 500 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

- 內建 Polycom® VisualBoard™ 電子白板技術，提供最簡易且即時的會議註解工具
- 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
- 1080p60 的視訊和文件內容影像，提供擬真效果，提高視訊使用率
- 高清晰音訊 – Polycom Siren™ 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
- 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
- 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



產品包含

- Polycom EagleEye IV 或 EagleEye Acoustic 攝影鏡頭(內建麥克風)、視訊主機、線材、遙控器(鋰電池)、麥克風(僅供與 EagleEye IV 組合使用)

視訊標準和協定

- H.261、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 HDMI
- 1 個 VGA

視訊輸出

- 2 個 HDMI

視訊解析度

- 1080p, 60 fps @ 1740 Kbps
- 1080p, 30 fps @ 1024 Kbps
- 720p, 60 fps @ 832 Kbps
- 720p, 30 fps @ 512 Kbps
- 4SIF/4CIF, 60 fps @ 512 Kbps
- 4SIF/4CIF, 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

其它會議功能

- 支援母子畫面(PIP)、模擬雙螢幕(POP)
- 支援雙螢幕輸出(Dual Monitor)
- 支援 8 種分割畫面顯示(Layout)
- 100 個攝影鏡頭預設點(Preset)
- 自動調整連線速率(Auto-down speed)
- 通訊錄支援匯入及匯出功能

使用者介面

- Web UI 後台控制介面
- 支援多國語言(含英文、繁體中文等 16 種語系)

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)
- Polycom EagleEye Acoustic 攝影鏡頭
 - 1920x1080, 25/30
 - 2 倍數位變焦
 - 67°視角

數位麥克風

- 360 度收音範圍
- 接收頻率 50-22k Hz
- LED 燈光顯示觸控靜音按鍵
- 最高可支援 2 組

音訊輸入

- 1 個麥克風(支援 2 組)
- 1 個 HDCI (攝影鏡頭)
- 1 個 HDMI
- 1 個 3.5mm 立體聲線路輸入

音訊輸出

- 1 個 HDMI
- 1 個 3.5mm 立體聲線路輸出

其它介面

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

音訊標準和協定

- 22 kHz 頻寬於 Polycom® Siren™ 22, AAC-LD (TIP 通話)
- 14 kHz 頻寬於 Polycom® Siren™ 14, G.722.1 Annex C
- 7 kHz 頻寬於 G.722, G.722.1
- 3.4 kHz 頻寬於 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)
- 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.245、H.241、H.239、H.243、H.460
- BFCP (RFC 4562)
- TIP

網路

- 支援 IPv4 及 IPv6
- 1 個 10/100/1000 乙太網路埠

- Auto-MDIX
- 支援 802.1x
- 提供 Qos, 支援 IP Precedence 及 Type of Service (TOS)
- H.323 與 SIP, 最高可達 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

- 多媒體加密(H.323, SIP): AES-128, AES-256
- 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 (驗證證書#1747)
- PKI & 驗證管理協議
 - SSL 3.0, TLS 1.0, 1.1, 1.2
 - 自我簽署與 CA 簽署認證支援
 - CRL 與 OCSP 認證撤銷檢查
- 網路入侵檢測系統
- 本地端密碼管理
- 文件安全管理
- Web UI / SNMP 白名單設置
- 本地帳戶與登錄控管

選配

- Polycom® Touch Control
- Polycom® EagleEye™ Director (需搭配 EagleEye™ III 攝影鏡頭)
- Polycom® UC Board™
- 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 的視訊及文件內容
- 多方會議授權, 最高支援 6 點會議連線 (HDCP)

工作電壓/功率

- 100V – 250V 自動感應電源
- 37VA @ 120V @ 60Hz
- 37VA @ 230V @ 50/60Hz
- Typical BTU/h: 65

適用工作環境

- 工作溫度: 0 至 40°C
- 工作濕度: 15 至 80%
- 非工作溫度: -40 至 70°C
- 非工作濕度(非冷凝): 5 至 95%
- 最高海拔: 10,000 ft (3,048 m)

外觀

- RealPresence Group 500 主機
 - 11.3" H x 1.2" W x 4.8" D
 - (28.70 x 3.04 x 12.19 (cm))
 - 2.45 lbs (1.11 kg)

