



## Polycom 產品介紹

# Polycom® RealPresence® Group 310

## 卓越的性能、易用性及互操作性，超高的性價比

Polycom® RealPresence® Group 310 解決方案專為中小規模應用場景優化設計，非常適合中、小型會議室與個人辦公場所。安裝與配置非常簡單，緊湊的流線型設計便於設置，令房間更加整潔。

中、小型會議室需要能完美匹配其空間大小的解決方案。Polycom® RealPresence® Group 310 外型小巧，預算經濟，性能出色。支援 1080p60 視訊換頁率，令視訊協作更加清晰真實。用戶可以傳送與接收高達 1080p60 換頁率的內容，可選擇直接透過 HDMI 或 VGA 端口發送或借助 Polycom® People+Content™ IP 應用來共享內容。Polycom® 智能飛屏(SmartPairing™)技術可以讓您透過行動裝置，輕鬆實現內容共享與注釋，令協作互動更加直接。

Polycom® RealPresence® Group 310 外型設計簡潔，便於設置，令空間乾淨清爽。只需幾秒，即可將 Polycom® EagleEye™ Acoustic 攝影機在平板顯示器上安裝，並提供出色的 1080p 畫質，專為中小規模應用場景優化。在許多中、小型會議室內，與會者的位置難免會過於靠近攝影鏡頭，這使得攝影鏡頭難以捕捉每個人的畫面。Polycom® EagleEye™ 攝影機具有強大的光學變焦性能與可選的廣角鏡頭，可以輕鬆解決這類問題；同時以 4K 傳感器捕捉令人難以置信的細節並呈現出色畫質。

Polycom® RealPresence® Group 310 可以與一台顯示器搭配使用。同時，透過可選購的授權碼，用戶可以啟動第二流顯示輸出，進而支援雙螢幕顯示，增加使用靈活性。

Polycom 透過支援 H.264 High Profile 的 1080p60 人物影像及內容共享來不斷的降低用戶視訊協作的總擁有成本。您將體驗到全新等級的真實視訊感受，同時還可以節省 50% 的頻寬需求。

對於已使用 Polycom 產品的用戶而言，RealPresence® Group 系列能與您既有的 Polycom 產品和技術整合，包括選擇攝影鏡頭，麥克風和整合通訊創新產品(如 Polycom® EagleEye™ Director 和 Polycom® Touch Control)。



### 特點

- 以經濟的預算為中、小型會議室的個人辦公場所提供視訊協作解決方案
- 專為中、小型會議室優化，性能強大，協助您提高協作效率。
- 安裝簡單、設計簡潔，便於快速輕鬆部署
- 攝影鏡頭選擇具有靈活性，更能符合各種會議室的應用需求

# Polycom RealPresence Group 310 技術規格



## 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/Polycom® People+Content™
- H.263 和 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 1.3
- 1 個 VGA

## 視訊輸出

- 兩個 HDMI 1.3
  - 標準配備可用一個 HDMI 輸出，透過選購之授權碼可啟用第二個輸出

## 視訊解析度

- 1080p,60fps@≥1740 Kbps
- 1080p,30fps@≥1024 Kbps
- 720p,60fps@≥832 Kbps
- 720p,30fps@≥512 Kbps
- 4SIF / 4CIF, 60 fps@≥512 Kbps
- 4SIF / 4CIF, 30 fps@≥128 Kbps
- SIF(352X240)、CIF(352X288) @≥64Kbps
- QSIF(176X120)、QCIF(176X144) @≥64Kbps
- w288p@≥128Kbps
- w448p@≥384Kbps
- w576p@≥512Kbps

## 文件內容解析度

- 輸入：
  - HD 1080p、HD 1080i、WSXGA+、UXGA、SXGA、WXGA、HD、XGA、SVGA
- 輸出：
  - HD 1080p、HD 1080i、WSXGA+、SXGA+、SXGA、HD、XGA、VGA
- 文件內容換真率：5 – 60 fps (1080p 下換真率最高可達 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
  - 4 倍 CMOS PTZ 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

## 音訊輸入

- 1 個 RealPresence® Group 麥克風輸入端口(共支援 2 個麥克風)
- 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

- Polycom® Siren™22 技術、AAC-LD(TIP 電話)，22kHz 寬頻
- Polycom® Siren™14 技術、G.722.1C，14kHz 寬頻
- G.722、G.722.1,7kHz 寬頻
- G.711、G.728 和 G.729A,3.4kHz 頻寬

## 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)
- 噪音消除技術(Keyboard noise reduction)
- 噪音屏蔽技術(NoiseBlock™)
- 現場音樂模式(Live Music Mode)
- 自動調整回聲消除(Instant adaptation echo cancellation)
- 音訊錯誤消隱
- Polycom Siren Lost Packet Recovery™ (LPR™)技術
- Polycom® StereoSurround™ 環繞立體聲技術

## 其它支援標準

- H.224/H.281、H.323 Annex Q、H.225、H.245、H.241、H.239、H.243、H.460
- BFCP(RFC 4582)
- TIP

## 網路

- 支援 IPv4 和 IPv6
- 1 個 10M/100M/1G 以太網接口
- Auto-MDIX
- H.323 和/或 SIP，最高 3Mbps
- Polycom® 封包補正(LPR™)技術
- 可調整 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

- 管理清單、Web 界面和 API 遠端登錄接收鑒權
- FIPS 140-2 驗證加密(驗證證書編號 1747)
- PKI/證書管理：
  - SSL 3.0 和 TLS 1.0、1.1 與 1.2
  - 支援自簽名和 CA 簽名證書
  - 基於 CRL 和 OCSP 的證書吊銷檢查
- 網路入侵偵測系統
- 本地帳戶密碼策略配置
- 安全配置文件
- Web UI/SNMP 白名單
- 本地帳戶和登錄端口鎖定

## 選配

- Polycom® EagleEye™ Director (需搭配 EagleEye™ III 攝影鏡頭)
- RTV/CCCP (支援 Lync 2010 / 2013 共通)
- TIP (支援網真設備共通)
- 1080p 授權，支援 1080p60 視訊及文件內容(文件內容僅限於影像接收)
- 第二顯示螢幕授權(僅限於 Group 300 使用)

## 電源

- 自動感應電源

## 工作電壓/功率

- 37VA@120V@60Hz
- 37VA@230V@50/60Hz
- 常規 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%
- 最大高度：3,048 m

## 外觀

- RealPresence® Group 310 主機
  - 11.3" H × 1.2" W × 4.8" D
  - (28.70 × 3.04 × 12.19 cm)
  - 2.35 lbs (1.07 kg)

