

雲端解決方案

RICOH 行動視訊服務

RICOH
imagine. change.



不論您在何處，都能直接開始進行視訊會議

不論在會議室、專屬會議廳、個人辦公桌面或在辦公室外...
由於理光行動視訊系統，都可在這些地點輕鬆連接，實現無縫的視覺傳達。

RICOH 行動視訊系統 P3500

會議室

P3500是一台能隨身攜帶的小型視訊裝置。當參與會議人數不多時，不用侷限會議地點。

專屬會議廳

當您想召開多人的視訊會議，使用理光UCS設備無須外接喇叭或麥克風。對於臨時或定期召開會議，P3500是一台方便好攜帶的視訊裝置。





RICOH 行動視訊服務 Apps

行動式視覺同步通訊指的是在多
台裝置上整合音訊、視訊和文件
。有了您個人電腦或智慧型行動
裝置上的應用程式，您現在就可
隨時隨地和任何人溝通，就像面
對面一樣。



隨時隨地，可與任何人進行視覺通訊

不論您在任何地方，簡易的操作P3500，只要三步驟就能立即召開視訊會議。
易於使用的設計，透過高解析度的圖像顯示以及鏡頭變焦效果讓您體驗彷彿真人般的面對面溝通。

透過連結理光的顯示裝置 拓展您的視覺溝通

P3500 X 互動式電子白板



理光互動式電子白板D5500

在白板上寫下您的想法，並與其他參與者分享。您不僅可以看到他們的表情，聽到他們的聲音，好像他們就在您身邊。



透過互動式電子白板與個人電腦的連結並顯示資訊，不僅能寫下您的想法，亦能透過遠端分享給地處偏遠的同事。



P3500 X 超短焦投影機

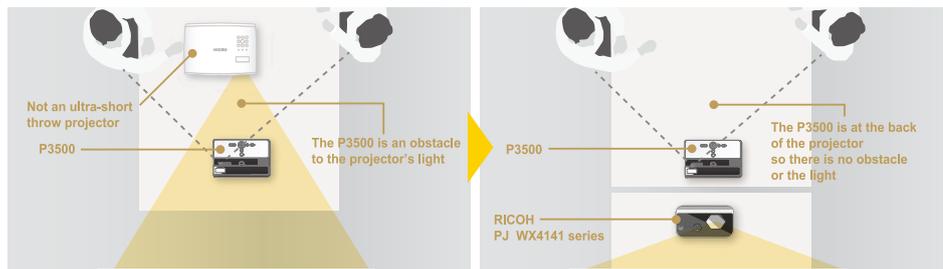


理光超短焦投影機系列

最短投影距離只要 11.7 公分。您可以有效的運用個人工作空間，並且無憂無慮的召開視訊會議。



因為超短焦投影機的光源不會繞過 P3500 之前，不會因限制投影而造成視訊會議當中的圖像顯示品質。



RICOH 通訊系統為一雲端平台，您可以在任何時間、任何地點連結視訊會議

現在您可以透過視訊會議縮短溝通距離

RICOH 通訊系統為一雲端平台，您無須依賴 MCU 即可多方連線，只需要連上 Internet 即能到任何地方召開視訊會議。雲端視訊平台將為您帶來無限的應用性。



縮短您與同事的距離

不論您在辦公室、住家或在客戶端，都能與您的同事保持聯繫。當您不在公司時，只需要連上 Internet 即能輕鬆與總公司和分公司進行視訊會議。

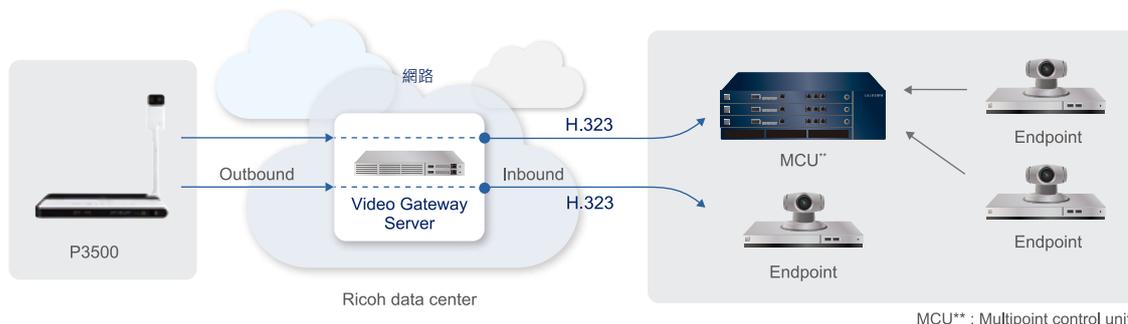


作為連結非理光通訊系統的最優化應用

理光視訊會議閘道服務(雲端)

使用視訊服務閘道，透過雲端服務連結理光數據中心。

- 須透過指定 IP 連結單一 MCU 或終端機。
- 使用 H.323 通訊協定。
- 可從 P3500 單方連結到 MCU 或終端機。
- 獨立的 MCU 可連結 P3500 進行多方視訊連線。



為您量身打造的通訊系統

所有理光行動視訊系統都能連結在一起

RICOH 統一通訊系統透過雲端平台服務便能享受即時多方連線，這項服務不需透過專線，只需要連上 Internet。

行動視訊服務Apps是專屬個人使用，而P3500則提供給較大的會議室或會議廳使用。



理光行動視訊系統與傳統會議系統的安全性差異



◎ 連線數無上限最多同時顯示九個端點



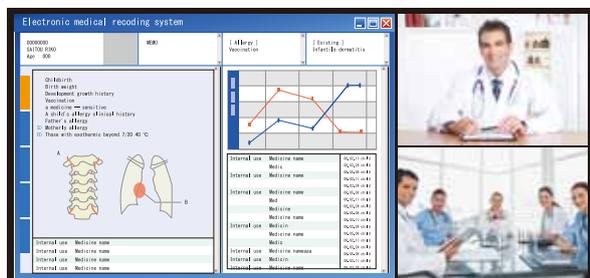
使用H.264/SVC標準視訊轉碼器可進行多點連線，而傳統的視訊會議則需添購昂貴的MCU(多點會議控制器)才能進行多點視訊會議。使用理光行動視訊系統完全無連線數上限，螢幕最多顯示九個端點。增進會議效率以及達到聲音視訊畫面的同步率。
註:使用智慧型手持裝置，螢幕最多顯示四個端點。

1	2	3	2	1	3
4	5	6	4	5	6
7	8	9	6	7	8

9 locations are evenly displayed at the same size The speaker is automatically displayed bigger

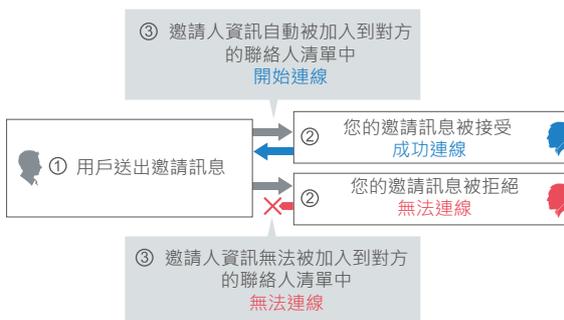
◎ 輕鬆共享電腦畫面或實物攝影

任何一位理光行動視訊系統視訊會議參與者都能從電腦連結USB線共享個人電腦桌面或單一檔案畫面。在視訊會議當中亦可改變攝影對象為實物，針對細微物件更可透過放大功能顯示其差異。
註:使用智慧型手持裝置，文件同步功能只能接收而無法主動傳送資料。



◎ 高安全性

位於資料中心的音訊和視訊資料可傳輸到多台裝置，資料完全不會儲存在伺服器上。且資料會加密，防止外人監聽側錄。資料中心是由RICOH所管理，我們將為客戶維護其最高的安全性。因此，即使在非常重要且機密的會議，您仍可安心使用此服務。





P3500

P3500主機可輕鬆使用廣角攝影鏡頭以及變焦功能，亦可透過外部連結合適的攝影鏡頭及喇叭。此外，在固定會議室使用更適合多人視訊會議。



隨時隨地的可攜式

P3500主機外型精巧不僅適合攜帶到小型會議室與小組討論，更適合放置在中大型會議空間與多人視訊會議。攝影機、麥克風、喇叭、無線網路和有線網路全都整合在A4大小，且重量最多僅1.6 kg的輕巧配置之中。



可依需求擴充性

為滿足更好的使用者體驗，內建兩組USB 3.0端子可提供外接攝影鏡頭及喇叭，連接其他設備可大幅提升視訊通訊的潛力。



友善的使用者介面

抬起攝影機鏡頭，按下裝置上的電源鍵，任何人都能輕鬆使用。P3500主機具備了所有視訊會議功能，即使不擅長操作電腦的人也能輕鬆使用P3500。開機只需30秒，並結合RICOH自創的通話控制技術，以及類似行動電話的通訊錄介面，只要一根手指，您就可瀏覽通訊錄或選擇要連線的對象。



支援無線網路

P3500主機支援從任何地方使用有線和無線網路進行連線(IEEE802.11a/b/g/n)。

視訊鏡頭視角自由度高

P3500攝影機鏡頭不僅支援上下左右任何一角度拍攝，更能針對文件做實物攝影。



清晰的影像與聲音

● HD畫質

支援1280x720 解析度以每秒30影格輸出平滑且逼真的視訊影像，就彷彿在使用者面前與真人對談。

● 自動曝光控制

即使使用者在背光的環境下，影像亦能自動偵測並調整成最佳亮度，讓人臉表情更加清晰。



● 動態頻寬管理(DMC)

內建麥克風和喇叭的音效品質明顯提升，即使距離此外，視訊會議當中影像、聲音和共享電腦畫面的品質將根據使用者的網路頻寬表現。

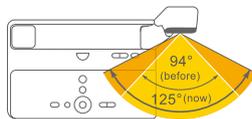


以往的視訊會議常因為聲音和影像經常停滯或延遲而導致會議被迫結束。

RICOH 行動視訊服務即使在低頻寬的環境當中，影音品質將自動調節以符合您的網路狀況，而不會中斷會議。

視訊鏡頭超廣角並可變焦

125度超廣角鏡頭讓與會人士都能一同入鏡，並可透過變焦鏡頭拉近位於會議室後方的與會者。



建議搭配理光投影機為影像輸出裝置

為求更高的會議效果，搭配理光的超短焦投影機更加合適。





Apps

RICOH 行動視訊服務適用於 Windows
 RICOH 行動視訊服務適用於 MAC
 RICOH 行動視訊服務適用於 iPad
 RICOH 行動視訊服務適用於 iPhone
 RICOH 行動視訊服務適用於 Android



RICOH 行動視訊服務 Apps 讓人們即時進行更順暢的視覺通訊，將協同作業提升到全新層面。例如，提供遠端專業支援，可強化外勤的業務活動。這可大幅節省時間並提高銷售生產。



○ 改變您的會議模式

當業務在客戶端碰到棘手的問題時，可透過產品經理即時支援並解決問題，讓您提升客戶滿意度。或者，成為工廠、研發人員與企業總部的三方會談時，行動視訊會議為您的事業帶來即時便利之外，亦可減少差旅時間和費用。

○ 多個裝置共用一個帳號

不論您在辦公室使用公用電腦、在客戶端使用平板裝置、在家中使用筆記型電腦，都可以使用同一個帳號登入RICOH 行動視訊服務 Apps。



■ RICOH 行動視訊系統 P3500 產品規格表

產品名稱	RICOH Unified Communication System P3500
視訊標準	H.264/SVC
傳輸速度	500 Kbps 到 2 Mbps *備註:如果有限頻寬模式開啟,則需300 Kbps或以上
最大視訊解析度	傳送:1280 × 720 / 30 fps
	接收: 1280 × 720 / 30 fps
暖機時間 (啟動時間)	少於60秒
介面連結	USB 3.0 Type A ×2(外接麥克風、喇叭、鏡頭) / USB 3.0 Micro Type B (連結電腦分享螢幕) / HDMI IN (外接鏡頭)/HDMI OUT(連結顯示設備)/ RGB (D-sub15Pin)/網路線孔/3.5mm音源輸入/3.5mm音源輸出
網路連結	有線網路: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T / 無線網路: IEEE802.11a/b/g/n
驗證與加密系統	WEP: WEP128bit/64bit, TKIP: WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA-EAP/WPA2-EAP (PEAP only), AES: WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA-EAP/WPA2-EAP (PEAP only)
多點連線數	無上限
同時顯示數	9個端點
內建視訊鏡頭	解析度:200萬畫素
	可視角度: 水平 125° / 垂直 70°
體積	285 mm (寬) × 189 mm (深) × 40 mm (高)
重量	1.6公斤 (包括AC電源線組約2.3公斤)
電腦畫面共享 <Windows®>	Vista Home Basic/Home Premium/Business/Enterprise/Ultimate SP2, 7 Home Premium/Professional/Enterprise/Ultimate SP1, 8 Core/Pro/Enterprise, 8.1 Core/Pro/Enterprise 支援32位元及64位元作業系統
電腦畫面共享 <Mac>	OS X 10.7, 10.8, 10.9
支援語言	日語、英語、德語、法語、義大利語、西班牙語、荷蘭語、瑞典語、俄羅斯語、巴西葡萄牙語、簡體中文、繁體中文

*註:沒有HDMI認證,只適用於視訊使用

■ RICOH 行動視訊系統 Apps 產品規格表

產品名稱	RICOH 行動視訊服務 Apps(For Windows®)	RICOH 行動視訊服務 Apps(For Mac)
視訊標準	H.264/SVC	H.264/SVC
傳輸速度	500 Kbps 到 2 Mbps *備註:如果有限頻寬模式開啟,則需300 Kbps或以上	500 Kbps 到 2 Mbps *備註:如果有限頻寬模式開啟,則需300 Kbps或以上
最大視訊解析度	傳送:1280 × 720 / 30 fps	傳送:1280 × 720 / 30 fps
	接收: 1280 × 720 / 30 fps	接收: 1280 × 720 / 30 fps
視訊輸出	SVGA (800 × 600)	SVGA (800 × 600)
作業系統	<32-bit, 64-bit> Vista Business/Enterprise SP2 and later, 7 Enterprise/Professional Edition SP1 and later, 8 Pro/Enterprise, 8.1 Core/Pro/Enterprise	OS X 10.7, 10.8, 10.9
處理器	Intel® Core™2 Duo 2 GHz 或更快	Intel® Core™2 Duo 2 GHz 或更快
記憶體	2G或更多	2G或更多
硬碟	程式區域40 MB或更大	程式區域17 MB或更大
多點連線數	無上限	無上限
同時顯示數	9個端點	9個端點

產品名稱	RICOH 行動視訊服務 For iPad	RICOH 行動視訊服務 For iPhone	RICOH 行動視訊服務 For Android
視訊標準	H.264/SVC		
傳輸速度	500 Kbps 到 2 Mbps *備註:如果有限頻寬模式開啟,則需300 Kbps或以上		
最大視訊解析度	傳送:720 / 30 fps		
	接收: 360 / 15 fps		
作業系統	iOS 6x,7x,8x,9x		Android 4.1 或以上
硬碟	程式區域10 MB或更大		程式區域6 MB或更大
多點連線數	無上限		
同時顯示數	4個端點		

RICOH
imagine. change.

RICOH
imagine. change.

www.ricoh.com.tw

台灣理光股份有限公司 RICOH TAIWAN CO., LTD
全省銷售專線 0800 457 456

歡迎按讚 Ricoh Taiwan 粉絲團



FB搜尋：
Ricoh Taiwan 台灣理光

歡迎訂閱 Ricoh Taiwan Youtube 頻道



Youtube 頻道搜尋：
Ricoh Taiwan