

MediaCentro IPX 系列 HDMI over IP 影音延長器

可透過 IP 網路快速、有效地傳輸高畫質 HD HDMI 影像至多達 254 個螢幕，並支援多達 8X8 電視牆

- ☑ 簡易安裝 - 無須設定任何 IP 位址
- ☑ 支援三種傳輸模式 - 點對點 (Unicast)、點對多點 (Multicast)、電視牆 (Videowall)
- ☑ 可任意擴充 - 支援最多 256 組接收端，甚至可透過光纖媒介傳輸
- ☑ 高畫質影像輸出的低成本解決方案
- ☑ 支援藍光來源影像 - HDCP 支援
- ☑ 支援 EDID 拷貝功能 - 最佳化電腦傳輸至螢幕
- ☑ 無傳輸距離限制 - 網路延伸到哪，影像延伸到哪
- ☑ 可透過序列埠開啟或關閉螢幕電源
- ☑ 支援最高解析度 1920 X 1080 / 1080p Full HD



全新的 Black Box® MediaCentro™ IP X 系列為一低成本的 HDMI over IP 傳輸解決方案，可透過 IP 網路延伸高畫質 HDMI 影像及聲音訊號至多達 256 的螢幕。

MediaCentro™ IPX 系列最適於透過乙太網路分配 HD 影像與聲音，傳輸端與接收端可直接安裝於現存的區域網路架構內，安裝快速，整合容易，無需使用額外的專用線材來連接，並且可無須設定 IP 位址，可透過設備本身的切換按鈕來進行傳輸端與接收端的配對。如進階使用者想要設定 DHCP Client 或固定 IP 位址，亦可透過 CLI 或 Telnet 介面來進行手動的網路 IP 位址設定。

傳輸端可延伸 HDMI 訊號達 100 公尺，亦可透過網路交換器來延伸更長的傳輸距離，無任何長度上的限制，甚至可透過光纖網路轉換器來延伸多達數十公里的傳輸距離。

實現無壓縮的 Full HD 影像延伸

MediaCentro™ IPX 系列支援 IGMP 功能，可進行點對多點的 multicast 傳輸，將訊號延伸至網路的另一端。透過特有的無壓縮技術，其所傳輸的影像畫質甚至可超越一般的影像壓縮，如 H.264，這使得 MediaCentro™ IPX 系列亦可應用於中控室或電視牆等對畫質有較高需求的地方。



此圖顯示中間 4 個螢幕(2x2)使用電視牆設定，左右兩邊使用點對多點的傳輸設定

電視牆功能及應用

透過單一傳輸端將 HDMI 訊號傳輸至電視牆上每一螢幕上的接收端，每一個接收端可放大並輸出影像的每一切割部分，並傳輸至電視牆螢幕上，MediaCentro™ IPX 系列單一傳輸端最多可支援 64 的接收端，亦即 8 X 8 電視牆。亦可混合電視牆與點對多點的設定，使得電視牆畫面更為豐富多樣化。

應用場合

- 在不同的建築物或店面內，任何的數位廣告看板應用
- 學校教室內影音串流與分配
- 中控室內的點對多點傳輸
- 企業內部的教育訓練
- 醫院內的影像分配