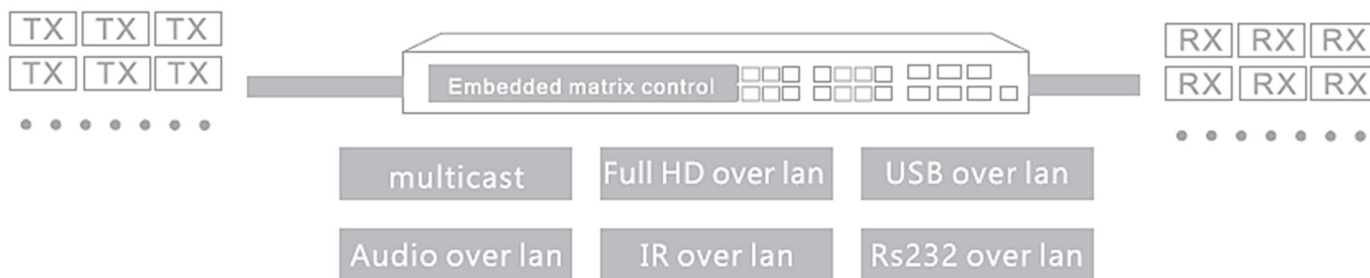


MODEL : HX-MEDIA SERIES

HDMI 多媒體定址廣播系統



HDMI 多媒體定址廣播系統是一套結合全新的網路傳送技術及管理功能的先進系統，系統由一台中控主機加上傳送接收端配套而成，能傳送即時的 1080 P 畫面於顯示設備端。設備內建完整的管理系統，讓使用者可輕易做切換，分配，矩陣，**電視牆拼接**等操作，達到多對多的靈活運用。除了影像即時傳送外，同時整合 RS232，IR，USB 2.0 及類比聲音等訊號於傳輸封包內，可延伸更多週邊裝置應用。基於網路的技術，可將所有訊號整合於一根網路線，更方便您在佈線上的靈活度。非常適合應用在需要高畫質即時傳輸的場合，如展覽、百貨商場、學校教室內廣播系統、實體店家展示中心、汽車站，火車站、捷運站、機場、高速公路廣播系統、戶外多媒體位廣告看板，機房 KVM 延伸及生產線上的電腦延伸...等!!!!

1.產品特點

- 運用 NS6000V 將設備集中控管，達到訊號延長、電視牆應用、情境模式、矩陣播放、水平畫面延伸等功能。
- 集中控管系統可於管理版面中，自動辨識所連接之接收端、傳送端、串接埠及控管電腦，並以四種顏色進行區分。
- 至少同時可管理多媒體播放器的傳送端台及接收端 300 台以上。
- 透由 MMS-6000V 集中控管系統，可輕鬆管理多媒體矩陣分配。
- 提供二次開發控制碼，支援 RS-232 或 TELNET 協定控制，方便使用者自行開發軟硬體控制 NS6000V。
- WEB 畫面管理，可掃描新增、刪除、啟用及停用傳送端及接收端設備，可即時查看設備 IP、MAC、版本及狀態等功能。
- 提供多種應用模式：一對一、一對多分配播放、多對多矩陣式播放。
- 支援 WEB 控制接收端將畫面關閉不輸出螢幕訊號，且螢幕支援無訊號休眠，方可達成遠端控制關螢幕的功能。
- Web 頁面具有自動更新功能，可即時得知各設備目前使用狀態支援編輯傳送端及接收端名稱，方便使用者識別。
- 提供 ANDROID APK，可利用手機，平板透過專用介面操控。
- 矩陣切換功能，支援十五組記憶組態模式，使用者可透過已設定模式，快速切換輸出畫面，或中斷畫面。
- 支援拼接電視牆功能，可配置 16 x 16 電視牆，並可設定邊水平垂直位移縮放，補償螢幕邊框。
- 拼接電視牆可設置達十五組記憶組態模式，迅速切換已記憶的拼接電視牆模式。
- 支援接收端識別功能，可讓接收端顯示代號，方便使用者識別網頁上接收與實際螢幕排列位置是否正確。
- 提供帳號密碼授權機制。
- 無需另外安裝軟體，透過瀏覽器即可登入網頁操作。
- 提供 24+2 個 10/100/1000Mbps 連接埠，並提供 4 組 Combo 光纖連接模組、2 組獨立光纖埠擴充模組。
- 韌體更新提供 TFTP 以及 Web 方式進行韌體更新且提供系統設定檔備份與回復功能。

2.產品組合

2.1 中控主機



- NS6000 是整個系統的核心，整合了 HD/LAN 的傳送接收單元及提供管理能力，讓使用者可以輕易做到矩陣使用，群組模式，情境模式，電視牆，USB 分配權等應用管理。
- 本機提供 24 個 RJ45 埠及 6 個光纖埠(其中 4 個是 COMBO)，在實際應用可以再以 RJ45 或光纖連接其他的交換機組合使用，並提供便於施工及維護的功能，如各單元的名稱設定，線上 FIRMWARE 更新，OSD 辨識，測量每個 PORT 的線材長度，監測每個 PORT 的傳輸狀況，記錄日誌等
- 在管理功能，有內建的 WEB UI，ANDROID APK 等主動管理功能，另外提供 CLI 命令，透過 RS232 及 TELNET 供使用者做二次開發應用，如排程或環控應用。
- 對於小規模的經濟應用，有 NS3000 可選，提供 10 個 RJ45 及 2 個 GBIC(光纖)。

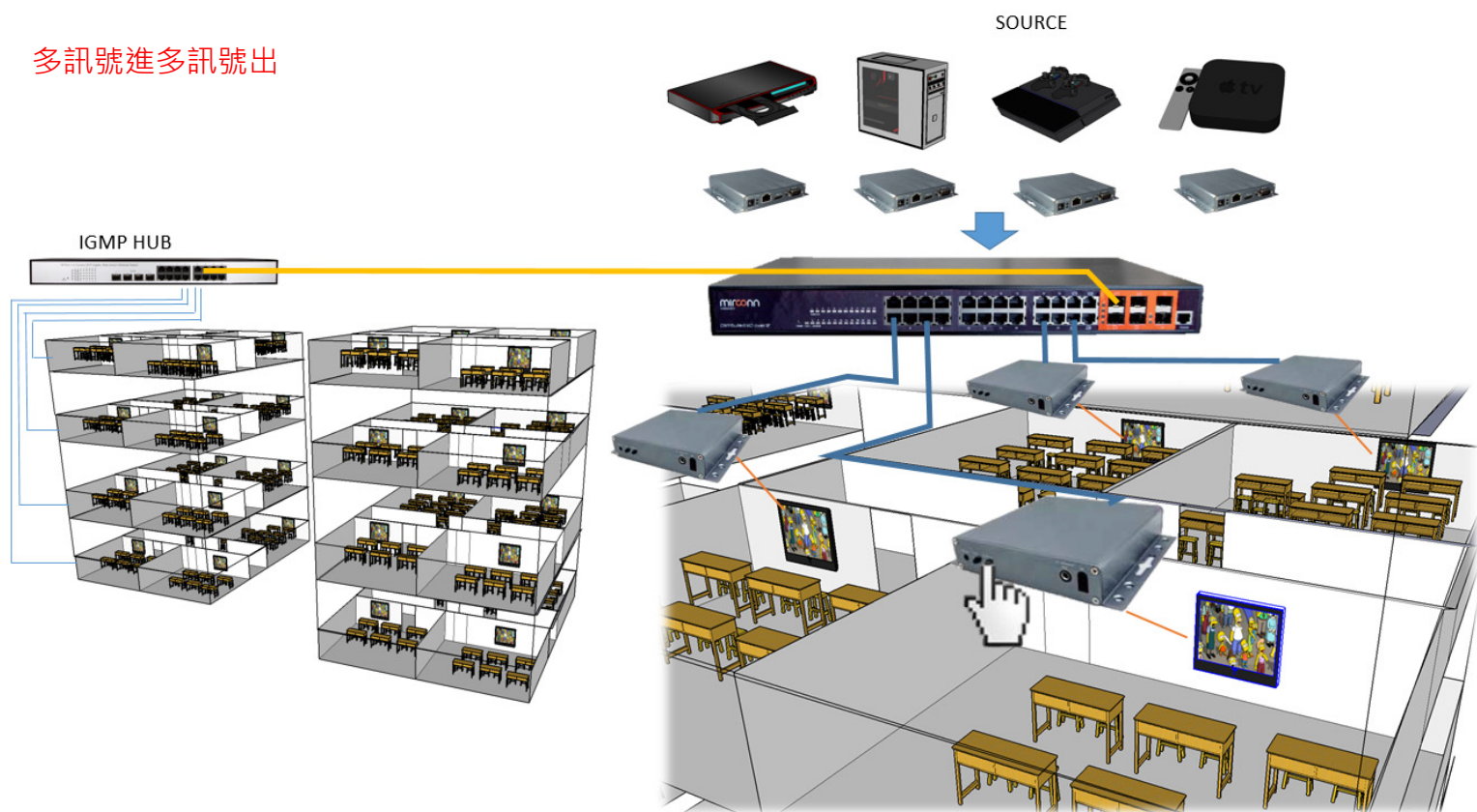
2.2 傳送端 / 接收端 (HDMI+AUDIO+IR)



- 可支援一對一、一對多、多對多，多元化的使用架構，並可透過 NS-6000A 整合管理，且透過 NS-6000A 寫入發送端及接收端名稱，方便客戶識別發送端及傳送端所接的設備
- 接收端內建 OSD 選單，可透過選單快速選取發送端，達到快速的切換影像，接收端支援面板切換或 NS-6000/3000 管理
- 為 HDMI 影像訊號延長器，使用網路線材為傳輸介質，以數位封包式傳輸影像、聲音、IR 紅外線及 RS-232，
- 支援 TCP/IP 標準網路通訊協定，多個發送端對接多個接收段連接網路線可達 100 米(建議使用 CAT6 網路線材)，透過區域網路(LAN 同一個網段)就可延伸傳輸(透過有支援 IGMP、單埠 1Gbps 網路交換式集線器)，可達 1080P 高畫質顯示
- 支援 IR 紅外線延長傳輸功能，接收端可控制傳送端的遙控設備。(發射模組,需另購)，IR 紅外線傳輸適用於各種具有標準紅外線感應的設備。例如：液晶電視，藍光 DVD 播放機、HDMI 切換器(IR)、DVR 數位錄影機、MOD、紅外線簡報筆...等遙控設備延伸應用)
- 內建 IR 接收器，也可另購 IR 接收器延伸 IR 接收位置
- 支援 HDMI 1.3b 規格
- 支援 RS-232 傳輸控制介面
- 支援 DDC 規格，達到發射端輸出設備正確可取得接收端螢幕資訊。
- 支援 EDID 複制功能。
- 支援 DVI-D 數位訊號
- 支援顯示解析度 480i/p、576p、720p、1080p
- 支援藍光 DVD24/50/60fs/HD-DVD
- 傳送端與接收端外觀設計有固定孔，方便固定設備使用
- 影像訊號自動調整功能，針對距離遠近可自動調整視訊訊號強度，無須手動調整
- 具有信號指示燈顯示連接狀態
- 支援 Microsoft Windows, Linux, Sun, Mac 等作業系統
- 純外接式硬體設計、免安裝任何軟體或驅動程式

點對點應用

多訊號進多訊號出



電視牆應用

