VDM-4010/4020

IP 分佈式矩陣編碼器/解碼器



VDM-4010



VDM-4020

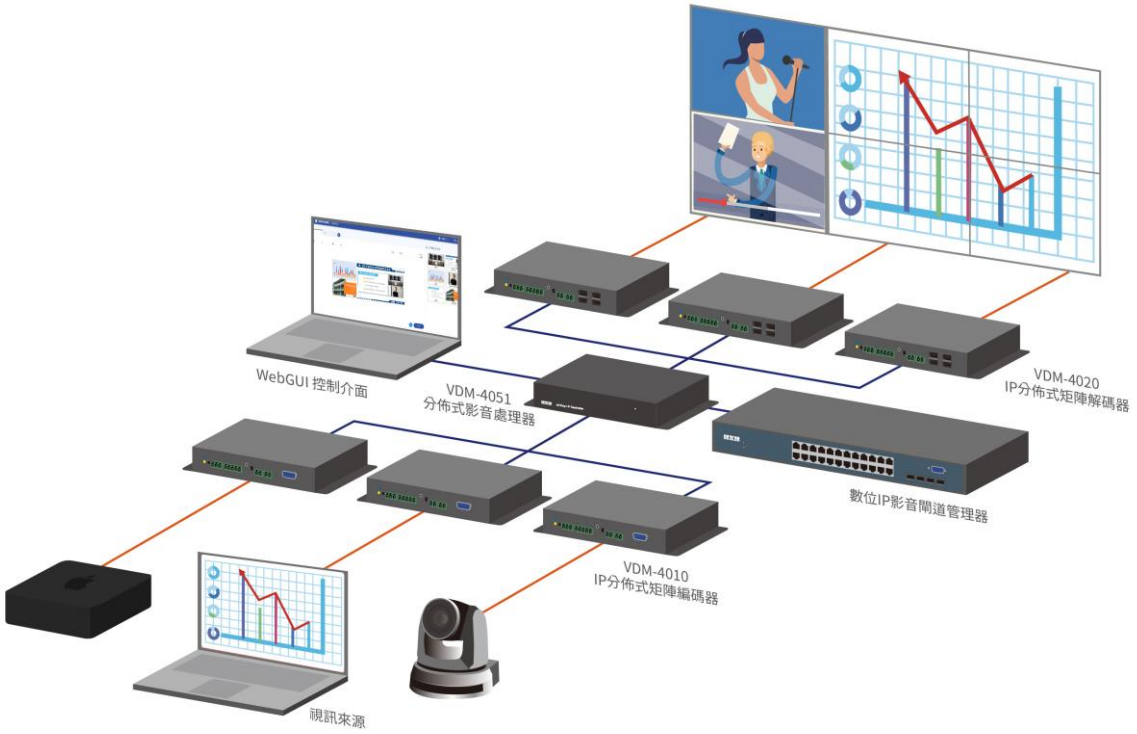
產品功能特色 (1/2)

- 支援 HDCP 1.4 加密，確保內容安全性。
- 支援 4K2K@30Hz 4:2:0 高解析度傳輸，滿足現代顯示需求。
- 採用標準 TCP/IP 架構，每節點可達至少 100 米傳輸距離，適合大範圍佈建。
- VDM-4010 編碼器可輸出 HDMI 1.4 音效，並額外提供類比非平衡 3.5mm 音訊輸出。
- VDM-4010 編碼器同時支援 VGA 與 HDMI 輸入，可進行自動偵測、特定輸入鎖定或撥碼選擇，靈活應對多訊號來源。
- VDM-4020 解碼器內建 Scaler 功能，支援 10 種解析度定頻輸出模式，與各類顯示設備高度相容。
- VDM-4020 解碼器提供圖片疊加功能，可在接收端畫面上疊加圖形資訊，增強視覺應用效果。

產品功能特色 (2/2)

- 支援 USB 訊號傳輸控制，適用於觸控螢幕、簡報筆、隨身碟及鍵盤滑鼠等外部裝置。
- 可透過 TCP/IP 遠端抓取發送端或接收端的目前播放畫面，方便系統監控與維護。
- 具備 IR 雙向傳輸功能，實現遠端紅外線控制。
- 具備 RS232 雙向傳輸功能，支援中控系統傳送相關指令以控制發送端或接收端的 RS232 設備。
- 配備兩組 3.3V 控制接點及一組 3.3V 偵測功能，提供更多系統整合與擴展選項。

分佈式影音架構



產品規格

硬體規格	
HDMI (Type A)	VDM-4010:IN x 1 VDM-4020:OUT x 1
VGA (D-SUB)	VDM-4010:IN x 1、OUT x 1；VDM-4020:OUT x 1
音源訊號	3.5mm OUT x 1 3.5mm IN x1
LAN	RJ45 x 1
光纖擴充	SFP x 1
USB 控制	VDM-4010:Type B x 1 VDM-4020:Type A x 4

硬體規格	
IR 接收器	LED x 1
IR 發送控制	3.5mm x 1
RS-232 控制	歐規端子台 3P
5V 輸出	歐規端子台 2P
3.3V 控制偵測	歐規端子台 3P
功能按鍵	VDM-4010:歐規端子台 2P x 2 VDM-4020:歐規端子台 2P x 2、撥碼開關 x 1
電源輸入	DC 5~19V

物理尺寸	
尺寸 (寬高深)	238 x 26 x 105 mm
重量	556.5g
儲存溫度	–20°C~+60°C
操作溫度	0°C~+50°C

電源供應	
外置電源電壓	AC 100~240V
外置電源頻率	50~60Hz
電壓	DC 12V
變壓器總功率	12W