

### 4K 60Hz 8 進 16 出訊號矩陣切換+延長管理器

Model:HD8820K

#### 功能特性

- 支援 8 x HDMI 輸入。
- 支援 8 x HDMI 近端輸出。
- 支援 8 x RJ-45 網路口遠端輸出。
- 4K 影音訊號透過網路線遠距傳送至接收端輸出 HDMI 訊號。(HD8820K-R)
- 接收端輸出 HDMI/ 雙向 IR/ RS-232/ 3.5mm 音源訊號。
- 支援 4K @60Hz 解析度, 及 YUV4:4:4 · 18G · HDR10+, HLG, Dolby vision.
- 支援 HDMI2.0b, HDCP 2.2 / 1.4.
- 在 1080P 解析度下訊號傳輸長達 150 公尺。
- 在 4K 解析度下訊號傳輸長達 120 公尺。
- 每個輸出端支援 4K 降頻至 1080P, 解決一般 4K 與 1080P 同步顯示時 1080P 無法顯示問題。
- 內建 COAX 同軸+ L/R 介面音訊獨立輸出埠。
- 內建 21 種 EDID 設定 · 2 種用戶自定義 EDID 模式和 8 種複製 EDID 模式。
- 支援雙向紅外遙控。
- 支援 HDR, HDR10, HDR10+, Dolby Vision 和 HLG 等格式。
- 支援 HDMI CEC 功能 (消費者電子控制)。
- 支援 POC 單邊供電。
- 1U 機架安裝設計 · 前面板採用高規 OLED 顯示螢幕。
- 控制方式: 按鍵, 遙控器, RS-232, 和 Web GUI。

#### 產品示意圖

#### 連接示意圖

8個4K HDMI訊號輸入 8個4K HDMI訊號+RJ45遠端輸出 矩陣交叉切換



產品網頁顏色僅供參考,以出廠顏色為準

#### 規格表

|              |  |
|--------------|--|
| 輸入介面         | 8 x HDMI 輸入, 8 x IR 輸入, 1 x RS-232 輸入, 1 x RS-232 輸入, 1 x TCP/IP(RJ-45)  |
| 輸出介面         | 8 x HDMI 輸出, 8 x HDBT RJ-45(輸出到接收端: HD8820KR), 8 x COAX 輸出, 8 x L/R(5-pin Phoenix connector)輸出, 8 x IR 輸出                |
| 接收端介面        | 1 x HDMI 輸出, 1 x HDBT RJ-45 輸入, 1 x 3.5mm 音訊輸出, 1 x IR 輸出, 1 x IR 輸入, 1 x RS-232 [3-pin Phoenix connector]               |
| 協定標準         | HDMI 2.0b, HDCP 2.2/ 1.x   |
| 控制方式         | 按鍵, 遙控器, RS-232, 和 Web GUI.  |
| HDMI 音訊格式    | LPCM 2.0/2.1/5.1/6.1/7.1, Dolby Digital, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus(DD+), DTS-ES, DTS HD Master, DTS HD-HRA, DTS-X |
| Coaxial 音訊格式 | PCM 2.0, Dolby Digital / Plus, DTS 2.0/5.1   |
| L/R 音訊格式     | PCM 2.0  |
| HDR 格式       | HDR10, HDR10+, Dolby Vision, HLG   |
| 控制方式         | 按鍵、遙控器、RS-232  |
| 支援解析度        | 4K@ 60hz, YUV4:4:4   |
| 傳輸距離         | 1080P @60Hz 下傳輸 150 公尺 · 4K 下傳輸 120 公尺   |
| 音訊格式         | DTS-HD / Dolby-trueHD / LPCM7.1 / DTS/Dolby-AC3 / DSD  |
| 色彩空間         | RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4/ 4:2:2/ 4:2:0   |
| 色深           | 8-bit, 10-bit, 12-bit (1080p 60Hz)<br>8-bit (4K2K@60Hz YUV4:4:4)<br>8-bit · 10-bit,12-bit (4K2K@60Hz YCbCr 4:2:2/4:2:0 ) |
| 頻寬           | 18Gbps   |
| ESD 保護       | Human body model—±8kV (Air-gap discharge) & ±4kV (Contact discharge)   |
| 連接線材         | 可接最長 5 米 28AWG HDMI2.0 線材,   |
| 長度           | 超過此長度建議搭配延長器延伸距離   |
| 電源供應         | AC 100~240V 50/60Hz  |
| 尺寸           | 矩陣切換器 440 × 374 × 88.6mm (LxWxH),<br>接收端 140 × 65 × 18mm (LxWxH)   |
| 重量           | 矩陣切換器 6.54Kg, 接收端 155g   |

#### 包裝配件

- 1 X HD8820K 矩陣式切換器
- 8 X HD8820K-R 接收端
- 1 X 電源線
- 1 X 遙控器 (內無電池)
- 1 X 說明書
- 18 X 機架配件