

4K 60Hz 4 進 8 出矩陣切換 + 延長管理器

Model:HD4420K

功能特性

- 支援 4 x HDMI 輸入。
- 支援 4 x HDMI 近端輸出。
- 支援 4 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。(HD4420K-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

4個4K HDMI2.0訊號輸入+4個近端訊號+4個遠端訊號輸出 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 | 4 x HDMI 輸入, 4 x IR 輸入, 1 x RS-232 輸入, 1 x TCP/IP(RJ-45) |
| 輸出介面 | 4 x HDMI 輸出, 4 x HDBT RJ-45(輸出到接收端: HD4420KR), 4 x COAX 輸出, 4 x L/R(5-pin Phoenix connector)輸出, 4 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) 8-bit (4K2K@60Hz YUV4:4:4) 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) |
| 連接線材長度 | 可接最長 5 米 28AWG HDMI2.0 線材, 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 × 200 × 44.5mm (LxWxH), 接收端 140 × 65 × 18mm (LxWxH) |
| 重量 | 矩陣切換器 3.1Kg, 接收端 155g |

包裝配件

- 1 X HD4420K 矩陣式切換器
- 4 X HD4420K-R 接收端
- 1 X 電源線
- 1 X 遙控器 (內無電池)
- 1 X 說明書
- 10 X 機架配件