



本型號 9 x 2 的多重格式縮放切換器提供了 HDMI、USB Type C、HDBaseT 和 VGA 輸入，可以根據使用者選擇的縮放解析度自由選擇，以輸出鏡像的 HDMI 以及 HDBaseT 輸出。HDMI 和 USB-C 端口支援 4K@60(4:4:4、8-bit) 解析度，而 HDBaseT 輸出支援 4K60(4:4:4) 訊號源自動降轉至 4K60(4:2:0)。VGA 輸入支援高達 WUXGA 解析度。HDBaseT 輸出提供絕佳解決方案，可透過單一的 Cat.5e/6/7 纜線，將音訊和影像傳輸距離延長至 70 公尺 (4K)，並為相容的 HDBaseT 接收器提供 48V PoH 電源。

本裝置還包含多個類比立體音源輸入，1 個麥克風輸入和 1 個擴大類比立體音源輸出，提高一系列音訊路由和混音的靈活性。內建式音訊混音器功能，讓使用者能將類比輸入與麥克風輸入進行混音，用於報告或演講場合。此功能讓使用者可在混音或非混音之間來回切換，徹底簡化了使用簡報的體驗。

觸發器輸入介面能輕鬆增設遙控控制鍵盤，或其他支援觸發器的產品，並可安裝在會議室或教室內的講台或桌子。此介面讓使用者只需按壓按鈕即可啟動功能。可透過具有 OSD、WebGUI、IR 遠端、Telnet 和 RS-232 的前面板按鈕進行標準控制，讓界面具有多功能特性。

面板



前視圖

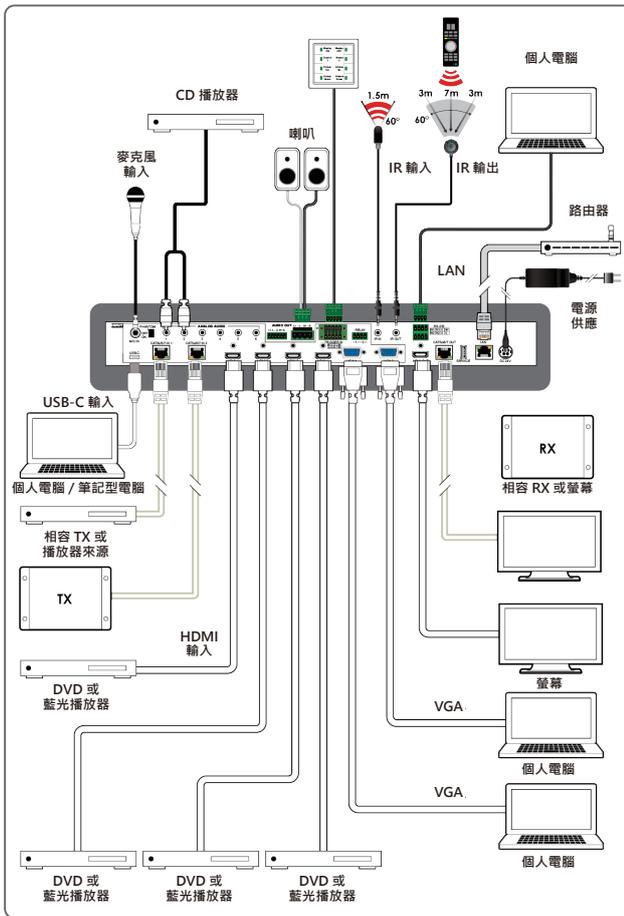


後視圖

產品特色

- 9 個影像輸入 (1xUSB-C、2xHDBaseT、4xHDMI、2xVGA)
- 2 個鏡像影像輸入 (1xHDMI、1xHDBaseT)
- 支援所有 AV 輸入的切換和縮放，在鏡像 HDMI 以及 HDBaseT 輸出上顯示
- 支援高達 4K UHD(18Gbps、4K@50/60Hz 4:4:4、8-bit) 影像輸入和輸出
- 請注意：HDBaseT 輸出會自動將 4K50/60(4:4:4) 訊號源降轉至 4K50/60(4:2:0) 來維持相容性
- 支援 12-bit 色彩深度輸入及輸出 (旁路僅限於輸出)
- 支援 10-bit 和 12-bit HDR 輸入 / 輸出 (旁路僅限於輸出)
- HDBaseT 輸出透過單一 Cat.5e/6/7 纜線傳送影像和音訊，1080p 時距離可達 100 公尺 /328 英尺，4K 時距離可達 70 公尺 /230 英尺
- 支援直通式音訊格式，包含 LPCM 2.0/5.1/7.1、位元流和 HD 位元流
- 混音功能可將任何類比輸入與麥克風輸入進行混音
- 觸發器控制鍵盤支援簡易單鍵功能啟用 (選購)
- 支援標準 48V PoH 從 HDBaseT 輸出 (PSE) 到連接的 HDBaseT 接收器 (PD)(僅限相容接收器)
- 全面 EDID 和 HDCP 管理

示意圖



訂購資訊

產品型號	產品概述
CDPS-4KQ-AD	HDMI/HDBaseT/USB-C/VGA to HDMI/ HDBaseT 升頻器
Cat5e/6/7 輸入專用	
CH-2527TX	HDMI 轉 HDBaseT 傳送器 (PD)
Cat5e/6/7 輸出專用	
CH-1527RX	HDMI 轉 CAT5e/6/7 接收器 (附 LAN/IR/RS-232/PoE(PD))
CH-1529RX	HDCP 2.2 和 HDMI2.0 延伸器 (附 OAR/ 音訊插入 (PD))

產品規格

介面

輸入端口	1 x USB-C 2 x Cat5e/6/7 4 x HDMI(Type-A) 2 x VGA
輸出端口	1 x HDMI(Type-A) 1 x Cat5e/6/7
I/O 控制器	1 x IR 延長線 (3.5mm) 1 x IR 接收線 (3.5mm) (用於 HDBT 傳送) 1 x RS-232(3 孔接線端子) 1 x LAN(RJ-45) 1 x 觸發器 (接線端子) 1 x 中繼器 (接線端子)
音訊	1 x MIC 輸入 6 x 類比音源輸入 2 x 非平衡立體聲輸出 (3.5mm)
連接端口	1 x USB (Type-A)

影像

HDMI 相容性	HDMI 2.0 (DVI 1.0)
HDCP 相容性	2.2
輸入訊號類型	4K@60 8-bit YUV 4:4:4 · HDR10
輸出訊號類型	4K@60 8-bit YUV 4:4:4 · HDR10
	解析度
最大輸入值	HDMI 4096×2160p@60 2560×1600p@60RB
	Cat5e/6/7 4096×2160p@30 2560×1600p@60RB
	VGA 1920x1200@60RB
	USB-C 4096×2160p@60 2560×1600p@60RB
最大輸出值	HDMI 4096×2160p@60 2560×1600p@60RB
	Cat5e/6/7 4096×2160p@60 2560×1600p@60RB

音訊

數位格式	HDMI 8CH LPCM、位元流、HD 位元流
類比格式	非平衡 2 x 聲道
Line Level	頻率響應：$\pm 0.5\text{dB}$(20Hz 至 20kHz) THD：<math>< 0.02\%</math>(20Hz 至 20kHz) S/N 比：>80dB(1kHz 0dBFS) 串音干擾：<math>< -80\text{dB}</math>(10kHz、 $V_{in}=0\text{dBFS}</math>)$

電源

電源供應	24V/6.25A(鎖定)
耗電量	53.966W

外觀

機殼材質	金屬
機殼顏色	黑色
產品尺寸 (長 × 寬 × 高)	432mm×43mm×164mm (僅外殼) 432mm×43mm×174mm (整體)
產品重量	2547 公克