



精選產品型錄

西柏精選，連接無限可能

- | 系統安裝與整合
- | 影音訊號分配與切換
- | 影音轉換、升降頻與訊號處理

100%
臺灣製造



關於CYP西柏

CYP西柏科技始終專注於專業影音技術，致力於打造無縫訊號整合解決方案，連結訊號源到顯示器的讓影音傳輸。

我們相信每一個畫面與聲音都是資訊分享與創造更多可能。從企業會議、教育場域、醫療影像到指揮中心，CYP以創新的技術實現高效影音訊號管理，幫助用戶輕鬆應對多變的應用需求。



1990年創立



臺灣製造與設計



低功耗 | 符合加州65號法規



RoHS | REACH



9001 | 14001 | 13485 | QMS | TFDA



ESG 環境保護、社會責任、公司治理

CYP西柏科技全力推動ESG永續發展，從產品設計、製造到服務的每個環節都積極實踐ESG的精神，我們落實碳足跡盤查、採用電子說明書和環保包裝，減少資源浪費。

除此之外，我們關注性別平等，支持弱勢群體與年輕人，創造更多就業機會。

西柏科技以透明治理和多元創新，引領永續未來！



環境保護

- 開始進行碳足跡盤查
- 使用電子說明書
- 環保包裝



社會責任

- 提倡性別平等
- 打造友善工作環境
提供各種福利措施
- 支持與幫助鄰里之弱勢群體



公司治理

- 即時完整揭露訊息
- 任命女性為董事會成員
- 董事會成員具多樣不同的專業背景

全面啟動ESG永續發展 打造綠色永續的未來

解決方案

專業視聽整合

根據不同客戶的需求，以專業的技術與創新精神，設計最先進與可靠的專業視聽整合方案。除了影音整合，加入環境設備整合，提供使用者更簡單與快速的的操作，讓各種場域變得更加智慧與人性。



通路
合作夥伴



系統
整合商



解決方案
提供者



行業設備
製造商



個人電腦應用程式



Web圖形使用者介面



特殊市場



專業視聽



控制系統



專業視聽工具



AVoIP



M.A.R.S.

解決方案

醫療影像整合

CYP西柏醫療影像解決方案相容於PACS系統。整合多種醫療影像設備(如超音波、內視鏡、達文西機械手臂、生命特徵等)，提升醫療影像與資訊管理與手術效率。此外醫療影像的截取與錄製、即時3D醫療影像賦予醫療影像更多應用與價值。

影像處理

- AVoIP TX/RX
- Extender HDBT 3.0
- Video Processor
- Scaler
- PIP, PoP, Quad-View



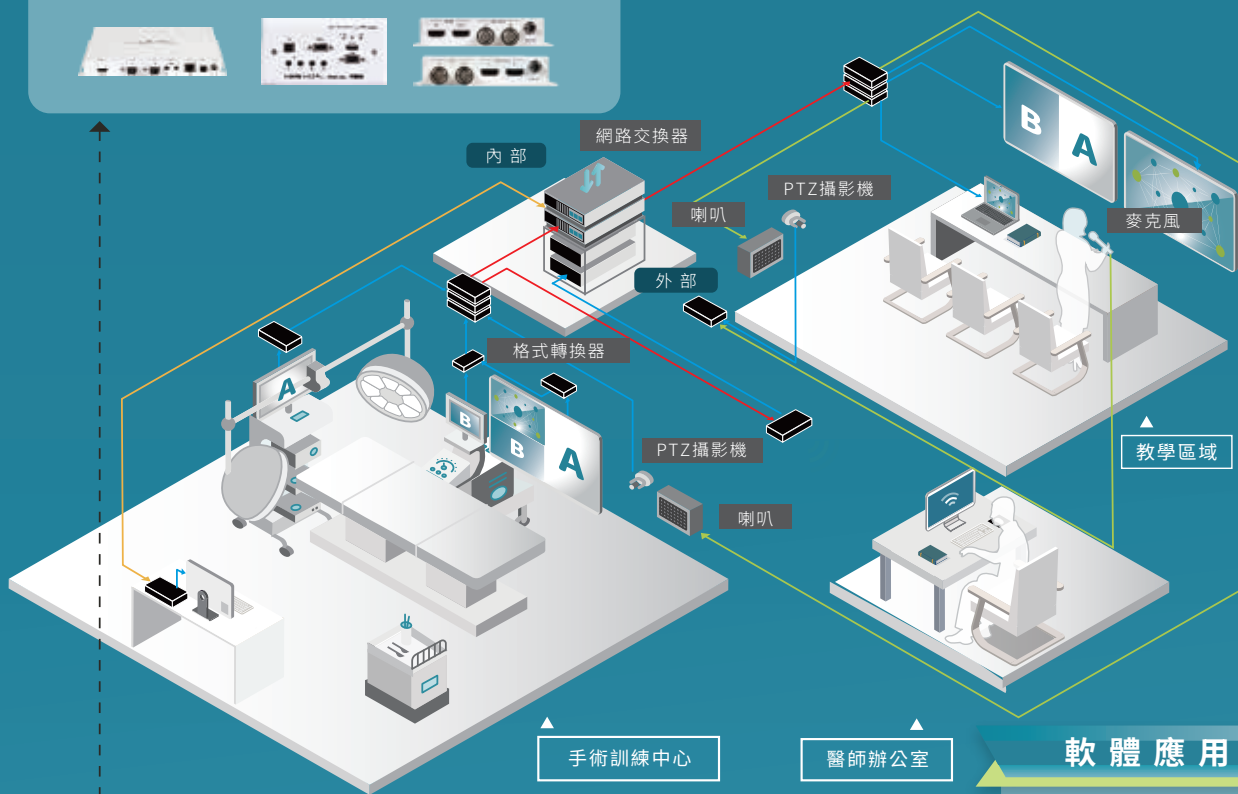
Conversion

Transmission

Switching

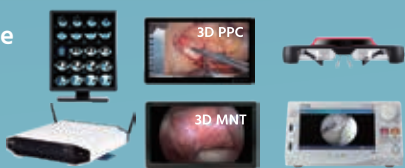
Streaming

複合式醫療影像場域



演算處理

- AI Engine
- 3D SBS Recording & Presence
- Surgical Monitor
- Medical Panel PC
- Medical Tablet PC
- DICOM Recorder



軟體應用

- API / SDK
- Security Activation
- Application Program
- CDMS / Web GUI



目錄

分配器	1
切換器	5
矩陣切換器	7
矩陣 (標準矩陣)	9
矩陣 (無縫切換矩陣)	11
矩陣 (KVM 多視窗矩陣)	13
多功能簡報切換器	15
影像處理器	19
影像處理器 (多視窗)	21
影像處理器 (電視牆矩陣)	23
影像處理器 (電視牆拼接)	25
USB-C 家族	27
USB-C 家族 (多功能簡報切換器)	29
USB-C 家族 (無線協作矩陣)	31
USB-C 家族 (協作矩陣)	33

 延伸器	37
 升頻器	45
 影像擷取器	49
 影像訊號轉換器	53
 音訊處理器	57
 Dante 音訊轉換器	59
 音訊加嵌/解嵌器	61
 Audio over IP	63
 控制器	65
 AV over IP (HyLinX)	71
 訊號產生及分析器	79

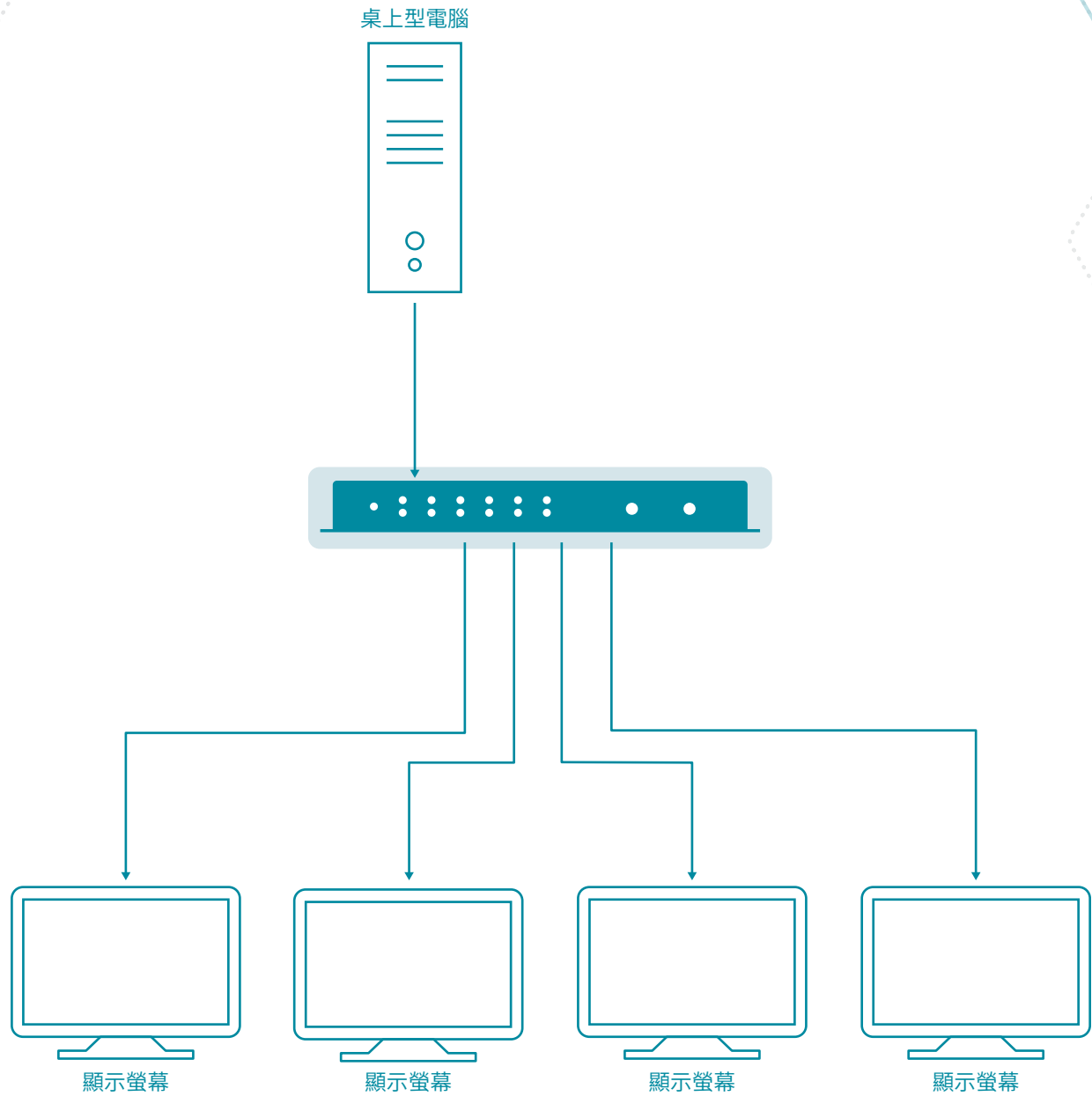


分配器

分配器是一種用來將單一影音訊號同步輸出至多個設備的裝置。透過它，可以讓來自單一來源（例如媒體播放器或電腦）的內容，同步顯示在多個螢幕上，或同時播放於多組喇叭中。分配器常被應用於數位看板、零售環境與控制室等場合。

連接圖

→ HDMI



產品比較表

				
產品名稱		4K60 1×2 HDMI 分配器	4K60 1×4 HDMI 分配器	4K60 2×8 HDMI 分配器
產品型號		CPLUS-V2TN	CPLUS-V4TN	CPLUS-V8PT
介面				
影像	輸入埠	1× HDMI	1× HDMI	2× HDMI
	輸出埠	2× HDMI	4× HDMI	8× HDMI
影像規格				
HDMI 相容性		2.0	2.0	2.0
HDCP 相容性		2.2	2.2	2.2
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)
最大輸出值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)
音訊				
音訊	輸出埠	—	—	—
連接介面				
控制 I/O		—	—	1× RS-232
附加功能				
HDR (高動態範圍成像)		✓	✓	✓
CEC		✓	✓	✓
硬體設備				
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		128 × 30 × 117 mm	231.5 × 30 × 117 mm	240 × 25 × 103 mm

產品比較表

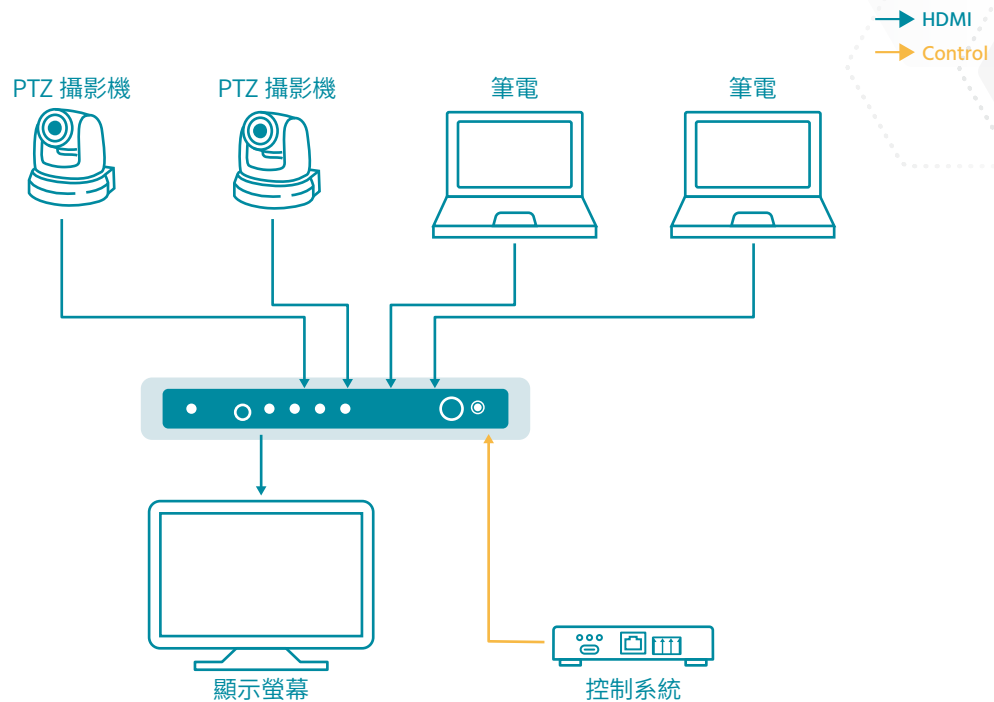
				
產品名稱		4K60 1×10 HDMI 分配器	8K 1×2 HDMI 分配器	8K 1×4 HDMI 分配器
產品型號		CPLUS-V10E	VSP-H8K-1201	VSP-H8K-1401
介面				
影像	輸入埠	1× HDMI	1× HDMI	1× HDMI
	輸出埠	10× HDMI	2× HDMI	4× HDMI
影像規格				
HDMI 相容性		2.0	2.1	2.1
HDCP 相容性		2.2	2.3	2.3
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	8K30 (4:4:4)	8K30 (4:4:4)
最大輸出值	HDMI	4K60 (4:4:4)	8K30 (4:4:4)	8K30 (4:4:4)
音訊				
音訊	輸出埠	—	1× 類比立體聲 (3.5 mm)	1× 類比立體聲 (3.5 mm)
連接介面				
控制 I/O		—	—	—
附加功能				
HDR (高動態範圍成像)		✓	✓	✓
CEC		✓	✓	✓
硬體設備				
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		436 × 48 × 165.5 mm	128 × 30 × 117 mm	231.5 × 30 × 118 mm



切换器

切换器是一種從多個輸入來源中選擇單一訊號並輸出至顯示設備的裝置。使用者可輕鬆在不同的影音來源之間切換，例如筆電、媒體播放器或攝影機，而不需手動更換線材。切换器常用於會議室、教室及現場活動等應用場合。

連接圖



產品比較表

			
產品名稱		4K60 4×1 HDMI 切換器	4K60 4×1 HDMI 切換器 (具 LAN 控制介面)
產品型號		CPLUS-V4H1H	CPLUS-V4H1HP
介面			
影像	輸入埠	4× HDMI	4× HDMI
	輸出埠	1× HDMI	1× HDMI
影像規格			
HDMI 相容性		2.0	2.0
HDCP 相容性		2.2	2.2
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)
最大輸出值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)
連接介面			
控制 I/O		1× RS-232 1× IR 延伸器	1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 1× IR 延伸器
附加功能			
HDR (高動態範圍成像)		✓	✓
CEC Pass-Through		✓	—
硬體設備			
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		231.5 × 25 × 117 mm	240 × 48 × 112 mm

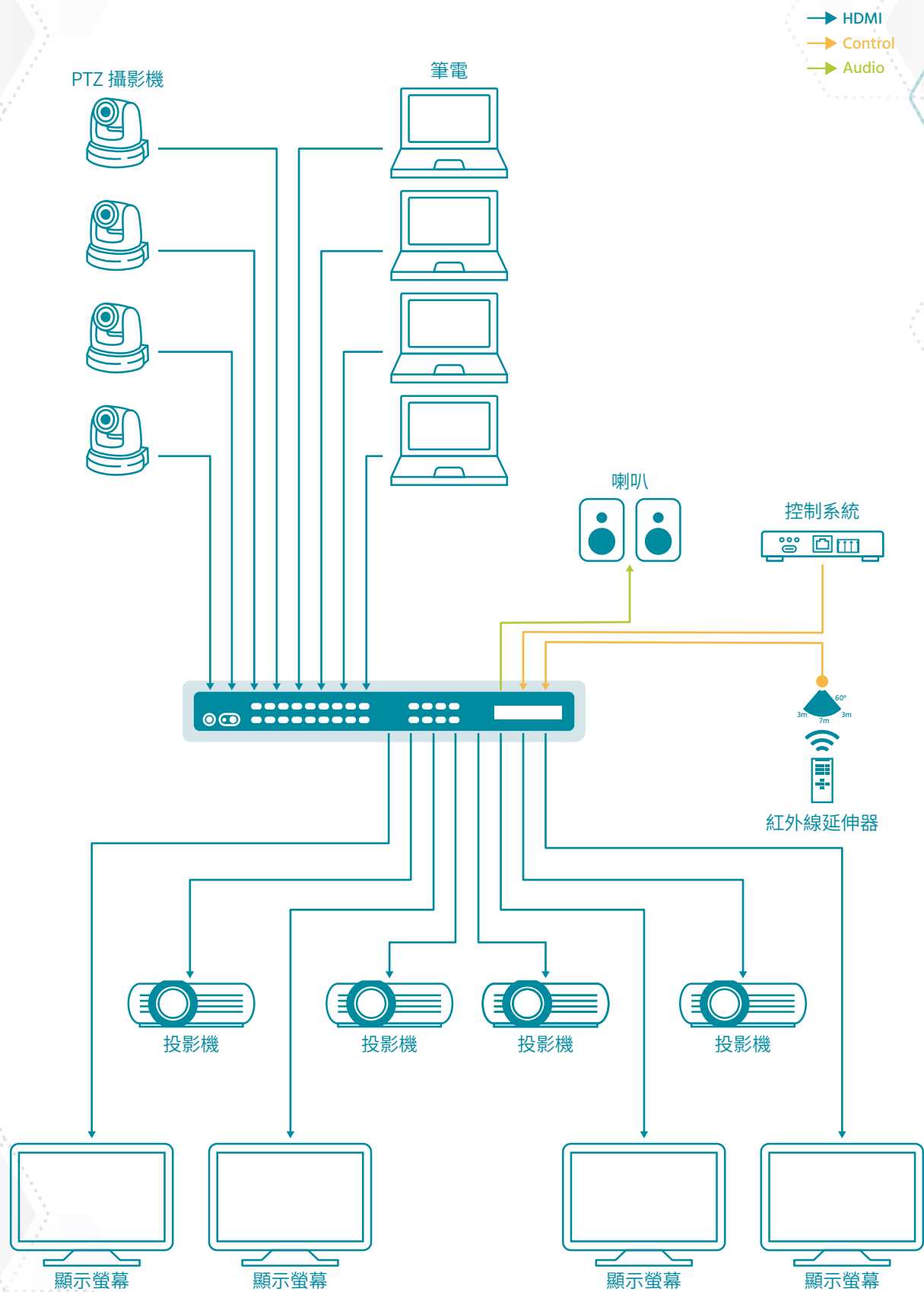


矩陣切換器

矩陣切換器用於同時管理多組影音訊號的輸入與輸出。使用者可自由選擇任意來源對應至任意顯示端，實現靈活的訊號分配與切換。

常應用於會議室、監控中心、教育與展演環境中，支援高解析度影像、快速/無縫切換及多種模式控制。矩陣切換器能有效整合多種設備，讓不同訊號在同一系統內流暢切換，提升操作效率與展示品質。

連接圖



產品比較表

			
產品名稱		4K60 4×2 HDMI 矩陣 (具音訊解嵌功能)	4K60 4×2 HDMI 矩陣 (具 Dante Audio 功能)
產品型號		CPLUS-V4H2HA	CPLUS-V4H2HP-DT
介面			
影像	輸入埠	4× HDMI	4× HDMI
	輸出埠	2× HDMI	2× HDMI
影像規格			
HDMI 相容性		2.0	2.0
HDCP 相容性		2.2	2.2
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)
最大輸出值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)
音訊			
音訊	輸出埠	1× 類比立體聲 (3.5 mm)	2× 類比立體聲 (5-pin Terminal Block)
連接介面			
Dante		—	Dante Audio
控制 I/O		2× RS-232	1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 1× Dante 埠 (RJ-45)
附加功能			
HDR (高動態範圍成像)		✓	✓
硬體設備			
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		231.5 × 25 × 117 mm	240 × 48 × 112 mm

產品比較表

				
產品名稱		4K60 6×2 HDMI 矩陣 (具音訊解嵌功能)	4K60 4×4 HDMI 矩陣 (具音訊解嵌功能)	4K60 8×8 HDMI 矩陣 (具音訊解嵌功能)
產品型號		CPLUS-V6H2HP	CPLUS-V4H4HPA	CPLUS-V8H8HPA
介面				
影像	輸入埠	6× HDMI	4× HDMI	8× HDMI
	輸出埠	2× HDMI	4× HDMI	8× HDMI
影像規格				
HDMI 相容性		2.0	2.0	2.0
HDCP 相容性		2.2	2.2	2.2
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)
最大輸出值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)
音訊				
音訊	輸出埠	2× 光纖數位音訊 (S/PDIF Audio)	4× 類比立體聲 (3.5 mm)	8× 類比立體聲 (3.5 mm)
連接介面				
Dante		—	—	—
控制 I/O		1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 1× IR 延伸器	1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 1× IR 延伸器	1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 1× IR 延伸器
附加功能				
HDR (高動態範圍成像)		✓	✓	✓
CEC		—	✓	—
硬體設備				
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		482 × 52 × 276 mm	482 × 49 × 274 mm	438 × 49 × 274 mm

CPLUS-44SM & CPLUS-89SM



具備無縫切換功能的矩陣切換器可在多個影像來源間無縫切換，避免出現黑畫面、延遲或訊號中斷。

內建的影像升降頻與精準的時間控制機制，能確保訊號切換過程乾淨流暢、不中斷。

適用於中大型會議室、國際會議廳及宴會廳等場域。

產品特色



無縫切換

即時訊號源切換，確保內容播放不中斷



彈性且多元的切換版型

支援矩陣模式、多視窗和拼接電視牆模式



自由調整視窗大小

輕鬆調整視窗大小與位置，自訂顯示畫面可超螢幕拉伸、局部顯示，完美貼合螢幕需求

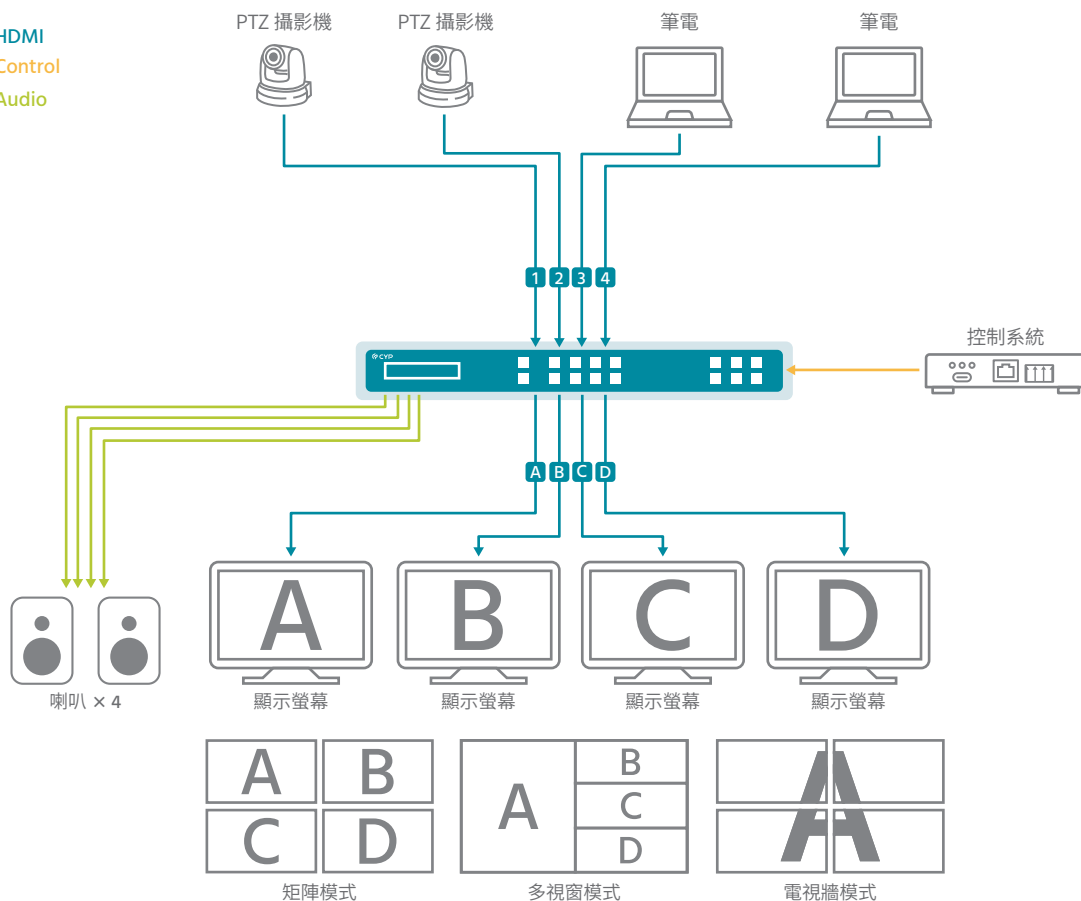


根據訊號源數量自動調整適當版型

根據輸入源數量，自動即時調整排版，打造流暢無縫的視覺體驗

連接圖

- HDMI
- Control
- Audio



產品比較表

			
產品名稱		4K60 4×4 HDMI 無縫切換矩陣 (內建電視牆及多視窗功能)	4K60 8×9 HDMI 無縫切換矩陣 (內建電視牆及多視窗功能)
產品型號		CPLUS-44SM	CPLUS-89SM
介面			
影像	輸入埠	4× HDMI	8× HDMI
	輸出埠	4× HDMI	9× HDMI
影像規格			
HDMI 相容性		2.0	2.0
HDCP 相容性		2.2	2.3
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)
最大輸出值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)
音訊			
音訊	輸出埠	4× 類比立體聲 (3.5 mm)	9× 類比立體聲 (3.5 mm)
連接介面			
控制 I/O		1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 1× IR 延伸器	1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 1× IR 延伸器
附加功能			
HDR (高動態範圍成像)		✓	✓
切換速度		無縫切換	無縫切換
電視牆模式		✓	✓
多視窗模式		✓	✓
影像升降頻		✓	✓
硬體設備			
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		438 × 44 × 272 mm	438 × 44 × 272 mm

CPLUS-V4H2HUSB



CPLUS-V4H2HUSB 是一款具備 USB-C 與 HDMI 輸入的 4×2 無縫矩陣切換器，可輸出最高達 4K60 (4:4:4) 的影像。專為協作環境設計，具備流暢的訊號切換、靈活的多視窗顯示功能，並支援 USB-C 裝置連接與供電。

產品特色



自由調整視窗大小

可視化調整各視窗比例與尺寸，可超螢幕拉伸、局部顯示。



雙螢幕 4K60 多版型輸出

於雙螢幕呈現無失真的高畫質畫面，最多四視窗同步顯示，訊號無縫切換



多視窗無縫協作

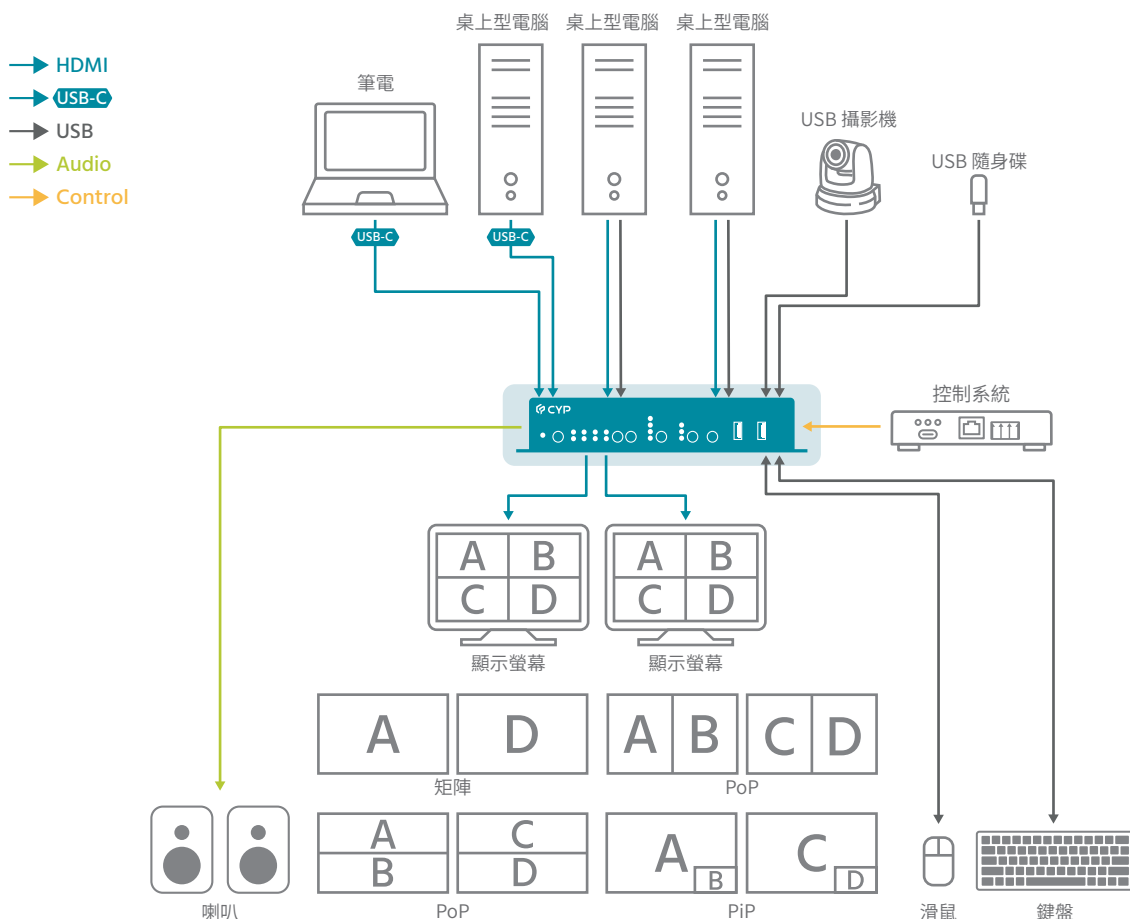
在單一顯示器上同時存取並管理多個訊號來源與周邊設備



高速 USB 3.2 擴充功能

透過矩陣直接存取 USB 儲存裝置、鍵盤、滑鼠及其他周邊設備，實現多訊號來源之間順暢的裝置共享

連接圖



產品規格表

			
產品名稱		4K60 4×2 無縫矩陣切換器 (具 USB 擴充座)	
產品型號		CPLUS-V4H2HUSB	
介面			
影像	輸入埠	2× HDMI 2× USB Type-C (PD: 45W & 35W)	
	輸出埠	2× HDMI	
影像			
HDMI 相容性		2.0	
HDCP 相容性		2.2	
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	
	USB-C	4K60 (4:4:4)	
最大輸出值	HDMI	4K60 (4:4:4)	
音訊			
音訊	輸出埠	2× 類比立體聲 (3.5 mm)	
連接介面			
控制 I/O		1× LAN (RJ-45) 1× RS-232	
附加功能			
HDR (高動態範圍成像)		✓	
切換速度		無縫切換	
多視窗模式		✓	
KVM		✓ 2× USB Type-A (Device) 2× USB Type-B (Host) 2× USB Type-A (Keyboard,Mouse)	
影像升降頻		✓	
硬體設備			
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		231.5 × 49 × 163 mm	



CYP 2024 Cypress Technology Day

ABOUT CYP

CYP is a leading provider of...
...and...
...and...

CYP is a leading provider of...

...and...
...and...

...and...
...and...
...and...



We create opportunity to see and be seen, expanding your horizons endlessly.

Sales
Manager

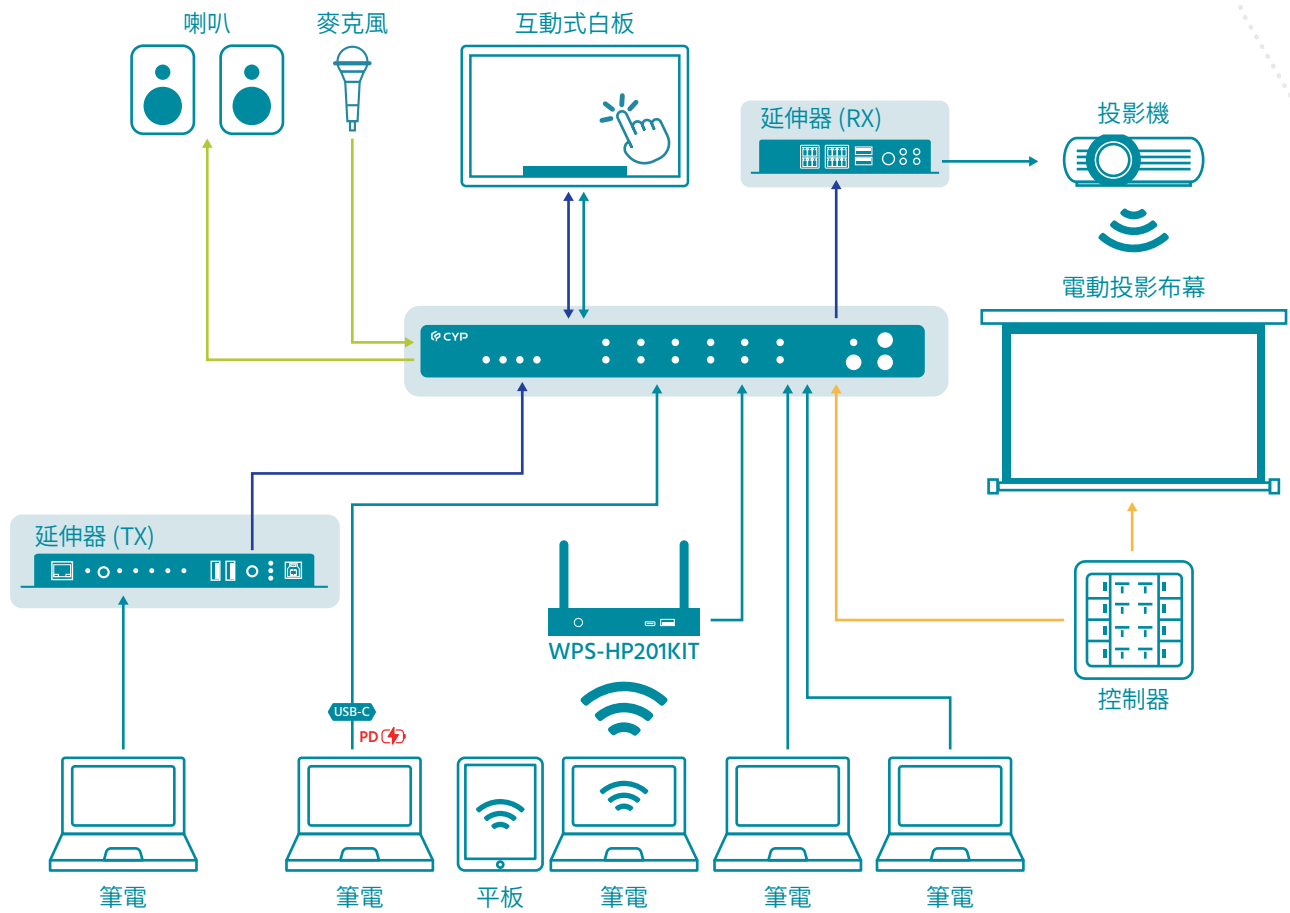
William

多功能簡報切換器

多功能簡報切換器是一種用來管理多組輸入來源，並將訊號輸出至單一或多個顯示設備的裝置。它通常具備影像昇降頻（scaling）、音訊管理以及便利的使用者控制等功能，能讓使用者在會議室、演講廳或協作空間中，輕鬆在筆電、媒體播放器、實物投影機等不同設備間切換。此類設備均搭配直覺的操作介面，並支援多種影音格式，讓簡報與展示流程更順暢。

連接圖

- HDMI
- USB-C
- Control
- Audio
- LAN
- Power



產品比較表

			
產品名稱		4K60 6×2 多格式轉 HDMI/HDBaseT 無縫矩陣切換器	4K60 多格式轉 HDMI 切換器 (具擴大器功能)
產品型號		CSC-8000	CPLUS-V2030
介面			
影像	輸入埠	3× HDMI 1× DP 1× USB Type-C (PD: 60W) 1× HDBaseT	2× HDMI 1× VGA 1× DP
	輸出埠	1× HDBaseT 1× HDMI	2× HDMI
影像規格			
HDMI 相容性		2.0	2.0
HDCP 相容性		2.2	2.2
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)
	HDBaseT	4K30 (4:4:4)	—
	USB-C	4K60 (4:4:4)	—
	DP	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)
	VGA	—	1920 × 1200 RB
最大輸出值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)
	HDBaseT	4K30 (4:4:4)	—
音訊			
音訊	輸入埠	1× 類比立體聲 (3.5 mm) 1× 類比立體聲 (5-pin Terminal Block) 2× 麥克風 (5-pin Terminal Block)	2× 類比立體聲 (3.5 mm) 1× 麥克風 (6.35 mm)
	輸出埠	1× 類比立體聲 Class D 擴大器 (2x2-pin Terminal Block) 2× 類比立體聲 (5-pin Terminal Block)	1× 立體聲 (2× RCA) 1× 立體聲 (2×2-pin Terminal Block)
連接介面			
線材供電		PoH PSE (供電端)	—
控制 I/O		1× LAN (RJ-45) 註1 1× RS-232 1× RS-232 1× IR 延伸器 1× IR 發射器 8× Trigger 2× Power Relay	1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 8× Trigger
USB		2× USB Type-A (Device) 2× USB Type-B (Host)	3× USB Type-A (Device) 1× USB Type-B (Host)
附加功能			
HDR (高動態範圍成像)		✓	✓
切換速度		無縫切換	快速切換
電視牆模式		—	—
多視窗模式		—	—
KVM		點對點	點對點
畫面預覽		—	—
影像升降頻		✓	—
硬體設備			
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		482 × 292 × 49 mm	231.5 × 44 × 171 mm

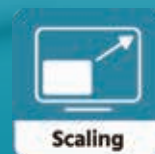
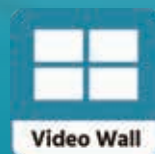
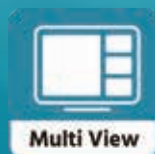
註1: 受控接口



影像處理器

影像處理器用於接收與處理多個影像來源，並輸出高品質畫面。

它具備縮放、切換、多視窗、色彩調整與拼接等功能，能靈活整合不同訊號於同一顯示螢幕中。常見於會議室、監控中心與展演場合，影像處理器可確保畫面切換順暢、色彩一致，提供穩定且專業的視覺呈現。



CPLUS-V4H2HPIP



CPLUS-V4H2HPIP 是一款高效能 4K60 (4:4:4) HDMI 影像處理器，結合無縫矩陣切換與進階多畫面顯示功能。支援 PiP、PoP、開窗、疊加及四分割顯示，可靈活配置螢幕畫面並獨立選擇音訊來源。專為專業視聽與簡報環境設計，提供前面板按鈕、WebGUI、Telnet 或 RS-232 等直覺操作方式。可自訂畫面布局並儲存/調用，且可調整視窗邊框與新增 LOGO 疊加，提供專業且客製化的畫面設定。

產品特色



訊號無縫切換

支援多來源無縫切換，無訊號中斷或黑畫面



音訊獨立切換

可為每個畫面配置獨立選擇音訊來源



多畫面顯示模式

支援畫中畫 (PiP)、畫外畫 (PoP) 及四分割顯示模式



自訂預設(Preset)管理

可儲存並快速調用使用者自訂的視窗布局設定

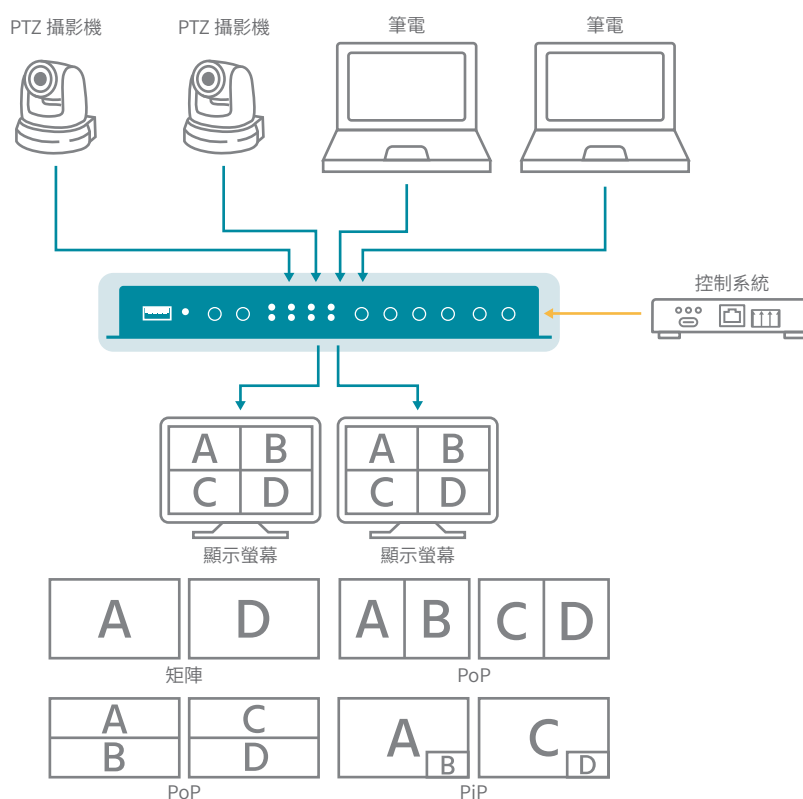


客製化視窗調整

可透過 WebGUI 調整視窗大小、位置與相關參數

連接圖

→ HDMI
→ Control



產品規格表

			
產品名稱		4K60 4×2 HDMI 矩陣切換器 (具多視窗)	
產品型號		CPLUS-V4H2HPIP	
介面			
影像	輸入埠	4× HDMI	
	輸出埠	2× HDMI	
影像規格			
HDMI 相容性		2.0	
HDCP 相容性		2.2	
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	
最大輸出值	HDMI	4K60 (4:4:4)	
連接介面			
控制 I/O		1× LAN (RJ-45) 1× RS-232	
附加功能			
HDR (高動態範圍成像)		✓	
切換速度		無縫切換	
多視窗模式		✓	
影像升降頻		✓	
硬體設備			
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		231.5 × 25 × 161 mm	

CPLUS-44SM & CPLUS-89SM



具備無縫切換功能的矩陣切換器可在多個影像來源間無縫切換，避免出現黑畫面、延遲或訊號中斷。

內建的影像升降頻與精準的時間控制機制，能確保訊號切換過程乾淨流暢、不中斷。

適用於中大型會議室、國際會議廳及宴會廳等場域。

產品特色



無縫切換

即時訊號源切換，確保內容播放不中斷



彈性且多元的切換版型

支援矩陣模式、多視窗和電視牆模式



自由調整視窗大小

輕鬆調整視窗大小與位置，自訂顯示畫面
可超螢幕拉伸、局部顯示，完美貼合螢幕需求

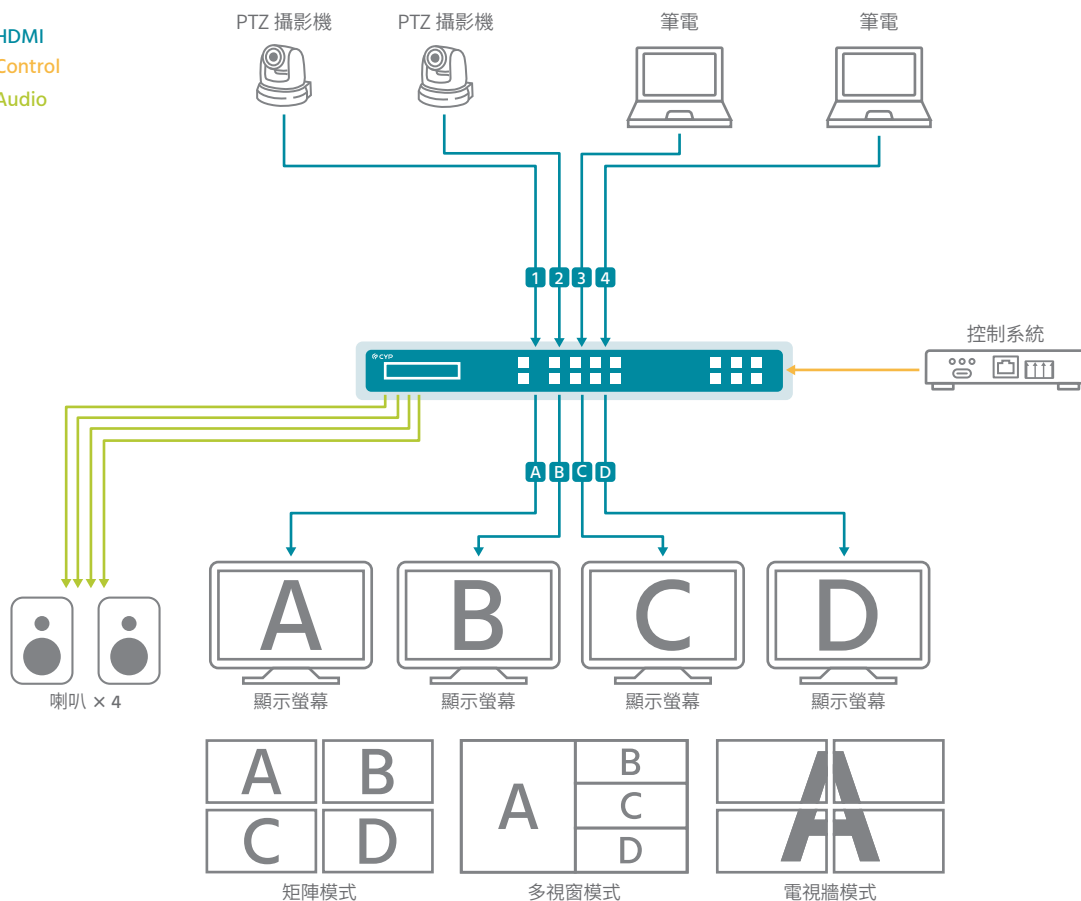


根據訊號源數量自動調整適當版型

根據輸入源數量，自動即時調整排版，打造流暢無縫的視覺體驗

連接圖

- HDMI
- Control
- Audio



產品比較表

			
產品名稱		4K60 4×4 HDMI 無縫切換矩陣 (內建電視牆及多視窗功能)	4K60 8×9 HDMI 無縫切換矩陣 (內建電視牆及多視窗功能)
產品型號		CPLUS-44SM	CPLUS-89SM
介面			
影像	輸入埠	4× HDMI	8× HDMI
	輸出埠	4× HDMI	9× HDMI
影像規格			
HDMI 相容性		2.0	2.0
HDCP 相容性		2.2	2.3
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)
最大輸出值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)
音訊			
音訊	輸出埠	4× 類比立體聲 (3.5 mm)	9× 類比立體聲 (3.5 mm)
連接介面			
控制 I/O		1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 1× IR 延伸器	1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 1× IR 延伸器
附加功能			
HDR (高動態範圍成像)		✓	✓
切換速度		無縫切換	無縫切換
電視牆模式		✓	✓
多視窗模式		✓	✓
影像升降頻		✓	✓
硬體設備			
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		438 × 44 × 272 mm	438 × 44 × 272 mm

CDPS-4KQ-AD



CDPS-4KQ-AD 是一款 1×4 HDMI 影像拼接處理器，可將單一 4K 輸入訊號分割並輸出為無縫的 2×2 畫面，顯示於四台 1080p 顯示器上。

支援最高 4K60 (4:4:4) 解析度，並具備自動 HDR-to-SDR 轉換功能。內建 EDID 管理、HDCP 處理及多格式音訊直通等功能，並可透過前面板、RS-232、Telnet 或電腦軟體進行控制。

產品特色



HDR-to-SDR 轉換

自動將 HDR 輸入轉換為 SDR，以確保 Full HD 顯示器相容性



RS-232 訊號自動化

透過 RS-232 接收觸發指令，自動執行顯示器控制與切換操作



進階 EDID 與 HDCP 管理

支援內部、外部及使用者自訂 EDID 設定，並兼容 HDCP 2.2



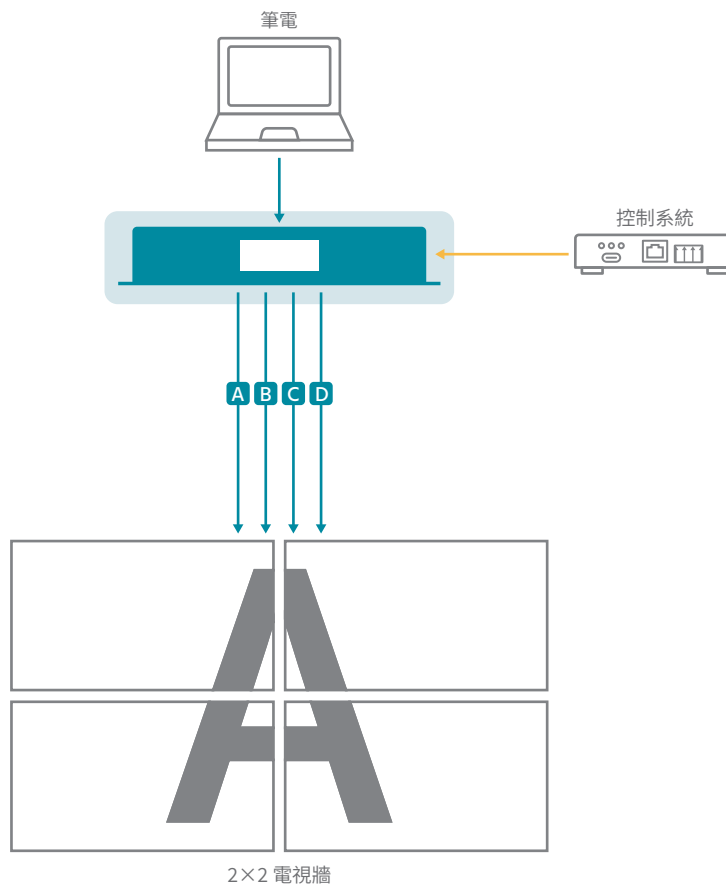
多模式控制介面

提供多種操作方式：前面板按鈕、Telnet 或電腦應用程式，方便手動或遠端控制

連接圖

→ HDMI

→ Control



2×2 電視牆

產品比較表

			
產品名稱		4K60 1x4 HDMI 電視牆處理器	
產品型號		CDPS-4KQ-AD	
影像			
影像	輸入埠	1 × HDMI	
	輸出埠	4 × HDMI	
影像規格			
HDMI 相容性		2.0	
HDCP 相容性		2.2	
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	
最大輸出值	HDMI	1080P60	
連接介面			
控制 I/O		1 × LAN (RJ-45) 1 × RS-232	
附加功能			
HDR (高動態範圍成像)		✓	
電視牆模式		✓	
硬體設備			
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		215 × 47 × 158 mm	



USB-C 家族

CYP 西柏始終以客戶需求為出發點，提供即時且完善的解決方案。

隨著 USB-C 成為主流介面，我們推出完整系列的相容產品，從解決複雜周邊設備整合的多功能簡報矩陣到應用必備線材，應有盡有。西柏 USB-C 產品家族簡化了影音整合過程，讓影音應用比以往更順暢無縫。



ABOUT CYP

CONSTITUTIONAL COURT OF SOUTH AFRICA
JUDICIAL COMMITTEE OF APPEALS
SUPREME COURT OF SOUTH AFRICA

CONSTITUTIONAL COURT OF SOUTH AFRICA

CONSTITUTIONAL COURT OF SOUTH AFRICA
JUDICIAL COMMITTEE OF APPEALS
SUPREME COURT OF SOUTH AFRICA

2000-2001
2001-2002
2002-2003
2003-2004
2004-2005
2005-2006
2006-2007
2007-2008



CSC-8000



這款 6×2 多格式矩陣切換器整合了 HDMI、USB-C 與 HDBaseT 輸入介面，並支援 4K60 (4:4:4) 超高解析度與自動縮放 (Scaling) 功能。訊號可透過 CAT6A 線材傳輸最遠 100 公尺，並支援 PoH-PSE 供電及多種控制方式，包括 OSD、RS-232、Telnet 及 WebGUI。內建音訊混音器，可靈活混合或切換多路類比與麥克風輸入，非常適合簡報、教學與會議環境使用。

產品特色



多元輸入介面

支援 HDMI、USB-C 與 HDBaseT 等多種輸入介面，輕鬆整合各類常用影音設備



長距離訊號延伸

配合延伸器，將影音訊號延伸至最遠 100 公尺，確保在大型會議室或多螢幕配置中仍能維持穩定且高品質的傳輸



靈活的音訊輸出模式

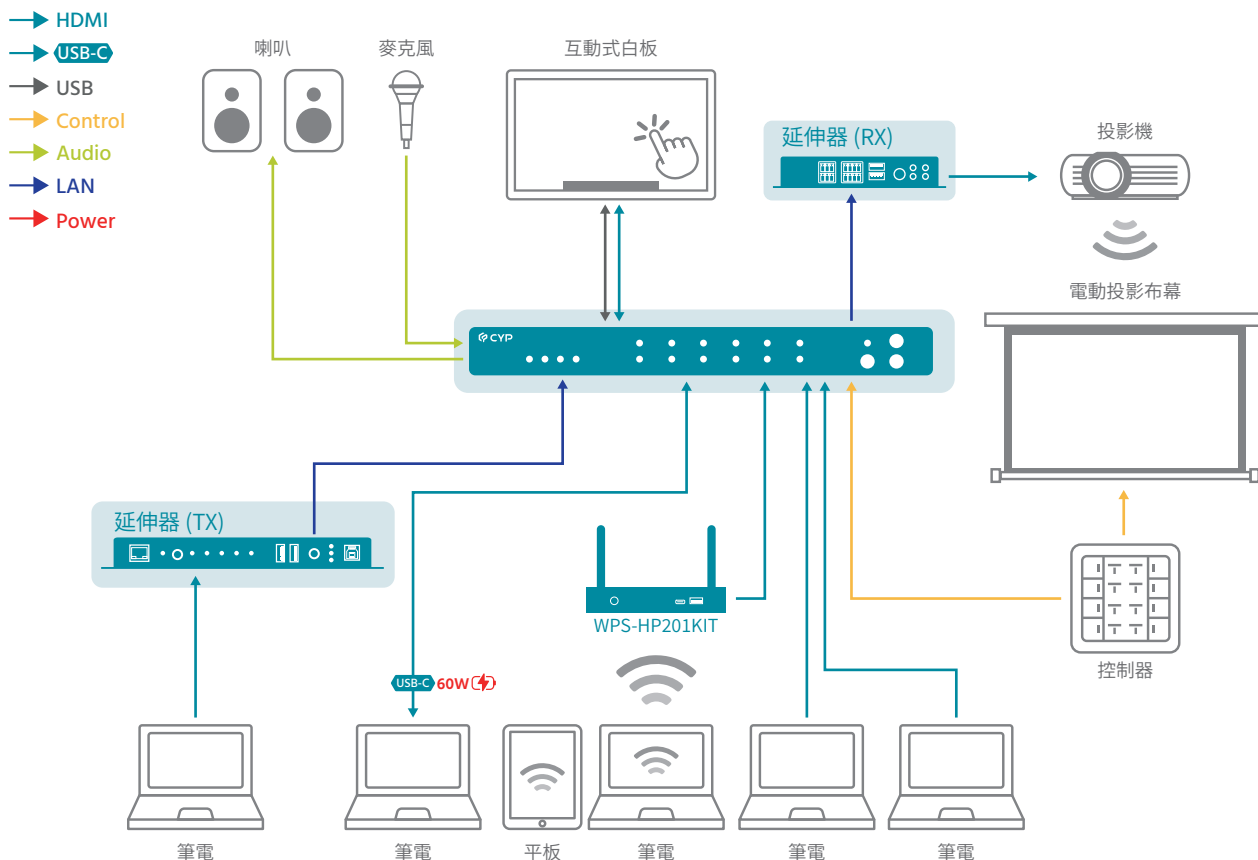
可在混合與非混合音訊模式間自由切換，靈活掌控聲音分配，適用各種使用場景



高功率 USB-C 充電

USB-C 連接埠支援 Power Delivery (PD)，可提供高達 60W 電力，確保連接設備持續穩定供電

連接圖



產品規格表

			
產品名稱		4K60 6×2 多格式轉 HDMI/HDBaseT 無縫矩陣切換器	
產品型號		CSC-8000	
介面			
影像	輸入埠	3× HDMI 1× DP 1× USB Type-C (Host,PD: 60W) 1× HDBaseT	
	輸出埠	1× HDBaseT 1× HDMI	
影像規格			
HDMI 相容性		2.0	
HDCP 相容性		2.2	
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	
	HDBaseT	4K30 (4:4:4)	
	USB-C	4K60 (4:4:4)	
	DP	4K60 (4:4:4)	
最大輸出值	HDMI	4K60 (4:4:4)	
	HDBaseT	4K30 (4:4:4)	
音訊			
音訊	輸入埠	1× 類比立體聲 (3.5 mm) 1× 類比立體聲 (5-pin Terminal Block) 2× 麥克風 (5-pin Terminal Block)	
	輸出埠	1× 類比立體聲 Class D 擴大器 (2×2-pin Terminal Block) 2× 類比立體聲 (5-pin Terminal Block)	
連接介面			
線材供電		PoH PSE (供電端)	
控制 I/O		1× LAN (RJ-45) 註1 1× RS-232 1× RS-232 1× IR 延伸器 1× IR 發射器 8× Trigger 2× 電源繼電器	
USB		2× USB Type-A (Device) 2× USB Type-B (Host)	
附加功能			
HDR (高動態範圍成像)		✓	
切換速度		無縫切換	
KVM		點對點	
影像升降頻		✓	
硬體設備			
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		482 × 292 × 49 mm	

註1: 受控接口

CPLUS-V32SDM 無線套裝組



業界首款整合有線與無線影音輸入的模組化矩陣，支援 4K60 (4:4:4) 高解析度。配備 HDMI、USB-C 與無線投影模組，任意 3 個來源可同時切換至 2 個 HDMI 螢幕。無線 BYOD 功能可讓筆記型電腦、平板或手機即時共享資訊，十分適合簡報、教學與會議空間使用。

產品特色



多格式影音切換
三種訊號源可切換於雙螢幕輸出



無線投影讓分享更便捷
免除繁複設定程序，隨插即用
無線模式下，畫面可進行多視窗四分割顯示



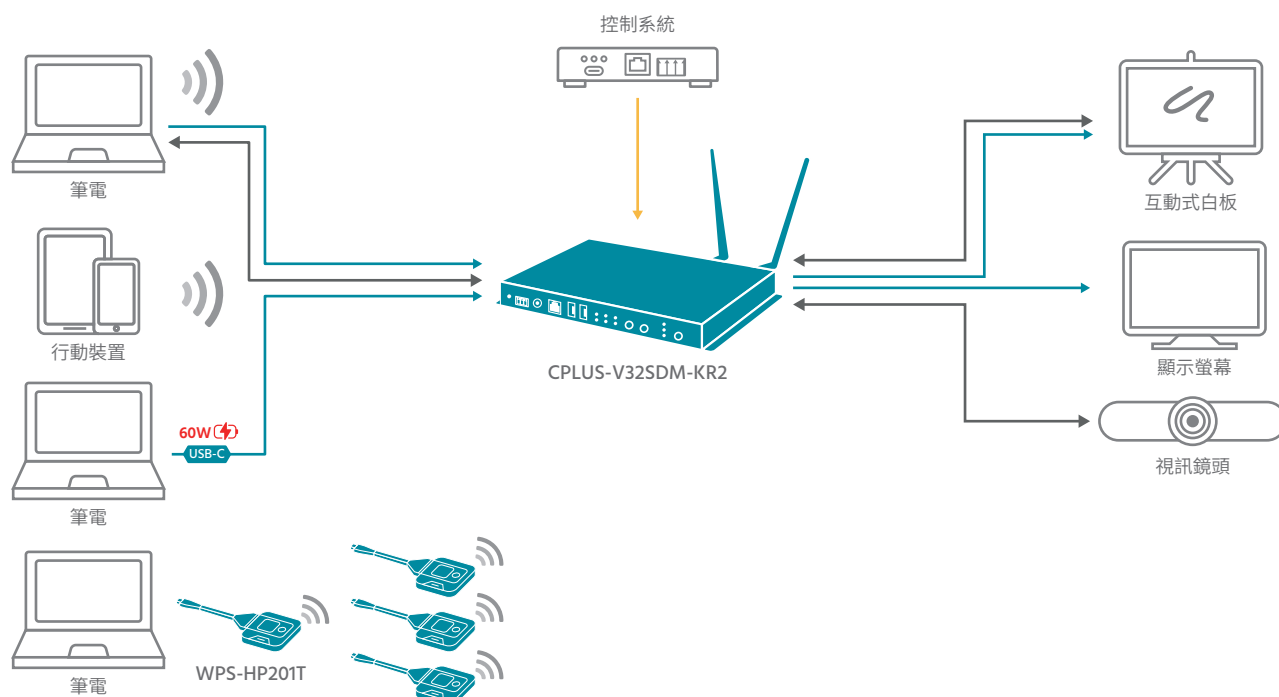
互動與協作的會議及教學空間
整合與回控電子白板同步顯示資訊



視訊會議零距離
整合視訊會議系統，隨時進行高效協作的視訊會議

連接圖

- HDMI
- USB-C
- USB
- Power



產品規格表

			
產品名稱		4K60 互動式無線投影矩陣器 (具 USB 3.2 集線器)	
產品型號		CPLUS-V32SDM-KR2 + WPS-HP201T	
		CPLUS-V32SDM-KR2	Hyshare Pro Pod (WPS-HP201T)
距離		—	10 m (無線)
介面			
影像	輸入埠	1× HDMI 1× USB Type-C (PD: 60W) 1× SDM 卡插槽 (SDM-W201R) 1× 無線傳輸 (IEEE 802.11ac 2.4/5GHz)	1× USB Type-C
	輸出埠	2× HDMI	—
USB			
USB 功能		USB 3.2 Gen 1	USB 3.2 Gen 1
影像規格			
HDMI 相容性		2.0	—
HDCP 相容性		2.2	—
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	—
	USB-C	4K60 (4:4:4)	—
	Wireless	—	4K30
最大輸出值	HDMI	4K60 (4:4:4)	—
音訊			
音訊	輸出埠	1× 類比立體聲 (3.5 mm)	—
連接介面			
控制 I/O		2× LAN (RJ-45) 1× RS-232	—
USB		2× USB Type-A (Device) 1× USB Type-B (Host) ^{註2} 1× USB Type-C (Host)	—
附加功能			
HDR (高動態範圍成像)		✓	—
切換速度		快速切換	—
Multi-view		✓	—
KVM		點對點	—
硬體設備			
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		231.5 × 24 × 158 mm (不含天線) 231.5 × 130 × 158 mm (含天線)	193 × 68 × 17.6 mm

註2: USB Type-C (Host) 與 USB Type-C 影像輸入為同一連接埠

CPLUS-V32USBC



這款 3×2 矩陣切換器專為需要高度靈活性的輸入、輸出與控制環境設計。它配備了兩種最常用的影音輸入介面 (HDMI、USB-C) 以及一對 HDMI 輸出，提供極佳的周邊設備整合功能與操作彈性。非常適合用於會議室、教室，以及搭配 USB 擴充的音訊整合應用。

產品特色



多元連接介面

輕鬆透過 HDMI 或 USB-C 將筆記型電腦、平板或智慧型手機連接至雙螢幕輸出，無需額外轉接器



獨立雙螢幕顯示

可將影像訊號獨立切換與輸出至兩個 HDMI 顯示設備，並可透過手動自由選擇輸出選項，實現靈活的訊號管理



USB 3.2 集線器

透過內建 USB 3.2 Gen 1 集線器，輕鬆連接鍵盤、攝影機、儲存裝置等，打造整潔無雜亂的會議環境



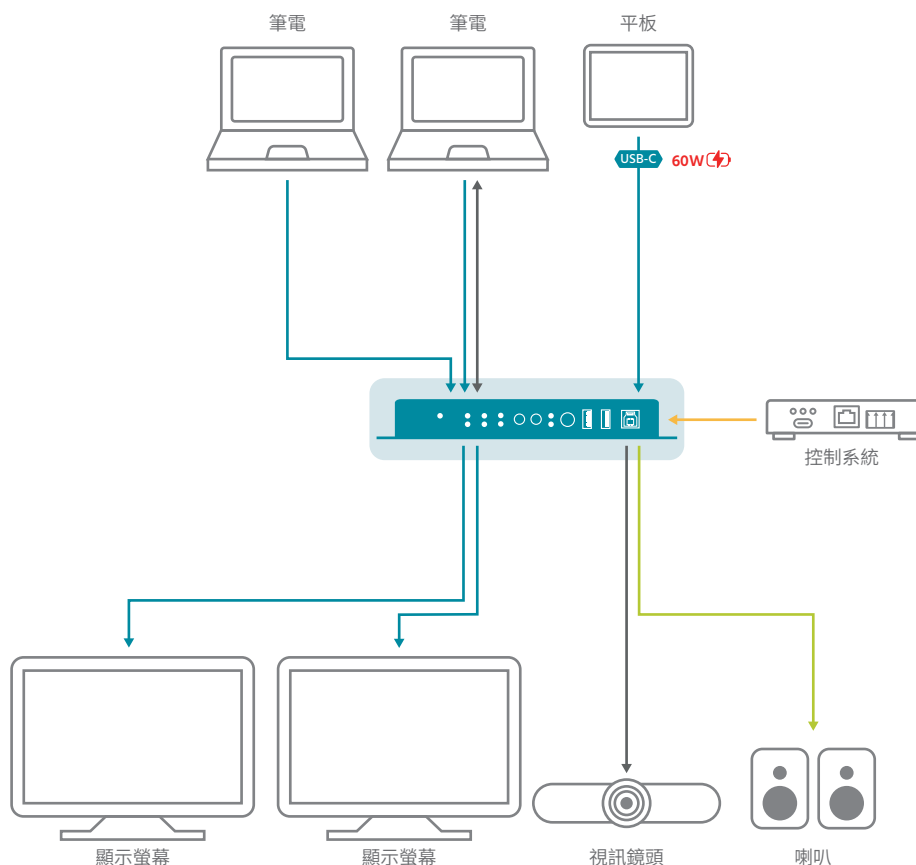
60W USB-C PD 穩定供電

在會議過程中為筆記型電腦、平板或智慧型手機提供電力，以一條線實現簡潔、不中斷的簡報體驗

*平板與智慧型手機支援視裝置而異

連接圖

- HDMI
- USB-C
- Control
- Audio
- USB
- Power



產品規格表

			
產品名稱		4K60 3×2 矩陣切換器 (具 USB 3.2 集線器)	
產品型號		CPLUS-V32USBC	
介面			
影像	輸入埠	2× HDMI 1× USB Type-C (PD:60W)	
	輸出埠	2× HDMI	
USB			
USB 功能		USB 3.2 Gen 1	
影像規格			
HDMI 相容性		2.0	
HDCP 相容性		2.2	
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	
	USB-C	4K60 (4:4:4)	
最大輸出值	HDMI	4K60 (4:4:4)	
音訊			
音訊	輸出埠	1× 類比立體聲 (3.5 mm)	
連接介面			
控制 I/O		2× RS-232 1× LAN (RJ-45)	
USB		2× USB Type-A (Device) 1× USB Type-B (Host) 註2 1× USB Type-C (Host)	
附加功能			
HDR (高動態範圍成像)		✓	
切換速度		快速切換	
KVM		點對點	
影像升降頻		✓	
硬體設備			
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		213.5 × 25 × 112.5 mm	

註2: USB Type-C (Host) 與 USB Type-C 影像輸入為同一連接埠

產品比較表

		切換器		協作矩陣延伸器	
					
產品名稱		4K60 多格式轉 HDMI 輸出切換器	4K60 3×1 USB-C/HDMI 轉 HDMI 切換器	4K60 多格式轉 HDBaseT 輸出延伸器 (TX)	4K60 HDBaseT 轉 HDMI 輸出延伸器 (RX) (具 USB 連結埠)
產品型號		CPLUS-31PS	CPLUS-31USB	CH-2608TX	CH-2606RX
距離		—	—	100 m (328 ft)	100 m (328 ft)
介面					
影像	輸入埠	1× USB Type-C 1× DP (mDP) 1× HDMI	2× USB Type-C 1× HDMI	1× USB Type-C (PD: 60W) 2× HDMI 1× DP	1× HDBaseT (RJ-45)
	輸出埠	1× HDMI	1× HDMI	1× HDBaseT (RJ-45)	1× HDMI
USB					
USB 功能		—	—	USB 3.2 Gen 1	USB 2.0
影像規格					
HDMI 相容性		2.0	2.0	2.0	2.0
HDCP 相容性		2.2	2.2	2.2	2.2
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)	—
	HDBaseT	—	—	—	4K30 (4:4:4)
	USB-C	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)	—
	DP	4K60 (4:4:4) (mini DP)	—	4K60 (4:4:4)	—
最大輸出值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)	—	4K60 (4:4:4)
	HDBaseT	—	—	4K30 (4:4:4)	—
音訊					
音訊	輸入埠	—	—	1× 類比立體聲 (3.5 mm)	—
	輸出埠	—	—	—	1× 類比立體聲 (5-pin Terminal Block)
連接介面					
線材供電		—	—	PoH PD (受電端)	PoH PSE (供電端)
控制 I/O		—	—	1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 Pass-Through: 1× RS-232 1× IR 延伸器 1× IR 發射器	1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 1× IR 延伸器 1× IR 發射器
USB		—	—	2× USB Type-A (Device) 1× USB Type-B (Host) 1× USB Type-C (Host)	3× USB Type-A (Device) 1× USB Type-B (Host)
附加功能					
HDR		✓	✓	✓	—
KVM		—	—	點對點	點對點
硬體設備					
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		85 × 26 × 87 mm	85 × 26 × 87 mm	213.5 × 25 × 116 mm	231.5 × 25 × 110 mm

產品規格表

	
產品名稱	USB4® Type-C 對 Type-C 傳輸線
產品型號	CBL-U600-020
距離	2 m (6.5 ft)
產品特色	1. 支援 8K60 影像傳輸 2. 支援 USB4 Gen 2×2 20Gbps 3. 單條 USB-C 傳輸線即可完整實現影像、資料傳輸與電源傳輸 4. 可向下相容 USB3.2 和 USB 2.0 5. 通過 PD3.1 EPR 認證，USB 供電最高可達 240W



延伸器

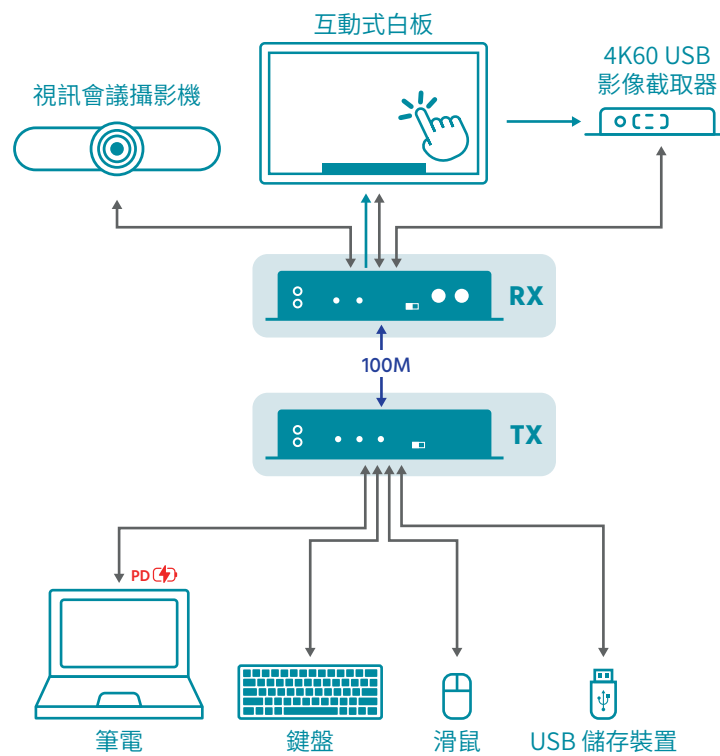
在專業視聽領域中，「延伸器」(Extender) 是一種用來延長音訊、視訊及控制訊號傳輸距離的設備。它由傳送端 (TX) 與接收端 (RX) 組成，通常透過 CAT5e/6/7 類別線、光纖或同軸線連接。延伸器多採用 HDBaseT 技術，可在最遠 100 公尺內傳輸未壓縮的 4K 訊號。

延伸器廣泛應用於會議室、數位看板、舞台活動與控制中心。相較於傳統佈線方式，它能降低線材成本、提升安裝彈性，並確保系統的穩定性，是現代專業 AV 系統中不可或缺的關鍵設備。

連接圖

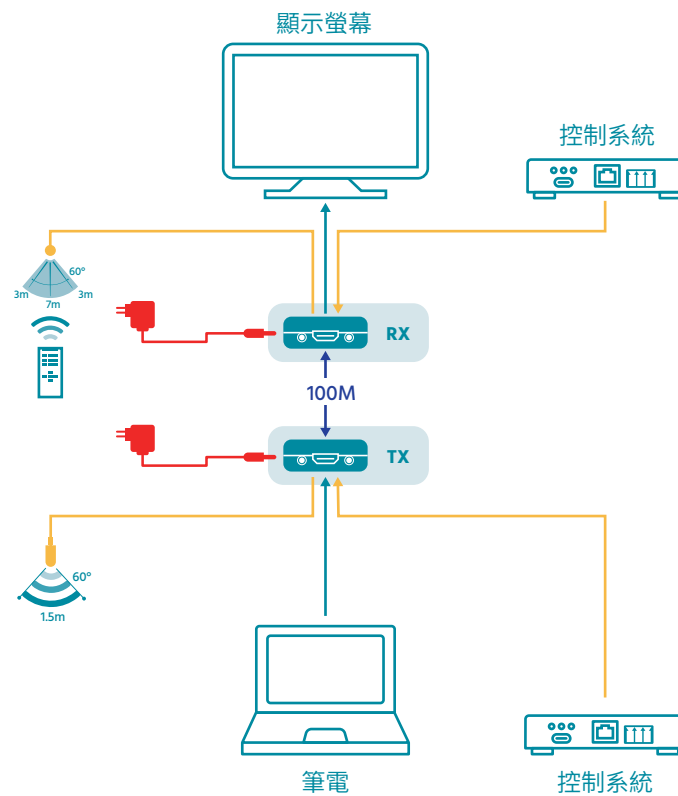
USB 規格

- HDMI
- USB
- LAN
- Power



HDMI 規格

- HDMI
- Control
- LAN
- Power



產品比較表

				
產品名稱	USB 3.2 Gen1 延伸器 Kit 包裝		USB 3.2 Gen1 延伸器 Kit 包裝 (支援 60W PD 及 4K HDMI 輸出)	
產品型號	CH-730TX	CH-730RX	CH-735TX	CH-736RX
距離	100 m (328 ft)	100 m (328 ft)	100m (328 ft)	100m (328 ft)
介面				
Host 端	1× USB Type-C	—	1× USB Type-C (PD:60W)	1× USB Type-C (PD:60W)
Device 端	1× USB Type-A	1× USB Type-C 3× USB Type-A	3× USB Type-A	2× USB Type-A
Link	1× CAT 5e/6A/7 (RJ-45)	1× CAT 5e/6A/7 (RJ-45)	1× CAT 5e/6A/7 (RJ-45)	1× CAT 5e/6A/7 (RJ-45)
輸出埠	—	—	—	1× HDMI (4K30)
附加功能				
線材供電	—	—	PoE PSE (供電端)	PoE PD (受電端)
硬體整合				
建議對應設備	CH-730RX	CH-730TX	CH-736RX	CH-735TX
硬體設備				
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)	103.5 × 24.75 × 60 mm	128 × 25 × 83.5 mm	128 × 25 × 108 mm	128 × 25 × 108 mm

產品比較表

產品名稱		4K HDMI 延伸器 (TX)	4K HDMI 延伸器 (RX)	4K HDMI 延伸器 (TX)	4K HDMI 延伸器 (RX)
產品型號		CH-519TXL	CH-519RXL	CH-507TXBD	CH-507RXBD
距離		4K: 40m (131 ft) 1080p: 70m (229 ft)	4K: 40m (131 ft) 1080p: 70m (229 ft)	4K: 70m (229 ft) 1080p: 100m (328 ft)	4K: 70m (229 ft) 1080p: 100m (328 ft)
介面					
輸入埠		1× HDMI	1× HDBaseT	1× HDMI	1× HDBaseT
輸出埠		1× HDBaseT	1× HDMI	1× HDBaseT	1× HDMI
影像規格					
HDMI 相容性		2.0	2.0	2.0	2.0
HDCP 相容性		2.2	2.2	2.2	2.2
最大輸入值	HDMI	4K30 (4:4:4)	—	4K30 (4:4:4)	—
	HDBaseT	—	4K30 (4:4:4)	—	4K30 (4:4:4)
	DP	—	—	—	—
	VGA	—	—	—	—
最大輸出值	HDMI	—	4K30 (4:4:4)	—	4K30 (4:4:4)
	HDBaseT	4K30 (4:4:4)	—	4K30 (4:4:4)	—
音訊					
音訊	輸入埠	—	—	—	—
	輸出埠	—	—	—	—
連接介面					
控制 I/O		1× RS-232 1× IR 延伸器	1× RS-232 1× IR 發射器	1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 1× IR 延伸器 1× IR 發射器	1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 1× IR 延伸器 1× IR 發射器
附加功能					
線材供電		—	—	雙邊擇一供電	雙邊擇一供電
CEC		✓	✓	✓	✓
硬體整合					
建議對應設備		CH-519RXL	CH-519RXL	CH-507RXBD	CH-507TXBD
硬體設備					
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		55 × 22.5 × 82.2 mm	55 × 22.5 × 82.2 mm	102 × 25 × 113 mm	102 × 25 × 113 mm

產品比較表

產品名稱		4K HDMI 嵌壁式延伸器 (TX)	4K HDMI 延伸器 (RX)	4K HDMI 延伸器 (RX)	4K60 HDMI/VGA 嵌壁式延伸器 (TX)
產品型號		CH-1527TXWPUS	CH-1527RX	CH-2527RX	CH-2537TXWPUS
距離		4K: 70 m (229 ft) 1080p: 100 m (328 ft)	4K: 70 m (229 ft) 1080p: 100 m (328 ft)	4K: 70 m (229 ft) 1080p: 100 m (328 ft)	4K60: 70 m (229 ft) 1080p: 100 m (328 ft)
介面					
輸入埠		1× HDMI	1× HDBaseT	1× HDBaseT	1× HDMI 1× VGA
輸出埠		1× HDBaseT	1× HDMI	1× HDMI	1× HDBaseT
影像規格					
HDMI 相容性		2.0	2.0	2.0	2.0
HDCP 相容性		2.2	2.2	2.2	2.2
最大輸入值	HDMI	4K30 (4:4:4)	—	—	4K60 (4:4:4)
	HDBaseT	—	4K30 (4:4:4)	4K30 (4:4:4)	—
	DP	—	—	—	—
	VGA	—	—	—	1920×1200 / WUXGA
最大輸出值	HDMI	—	4K30 (4:4:4)	4K30 (4:4:4)	—
	HDBaseT	4K30 (4:4:4)	—	—	4K30 (4:4:4)
音訊					
音訊	輸入埠	—	—	—	1× 類比立體聲 (3.5 mm)
	輸出埠	—	—	—	—
連接介面					
控制 I/O		1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 1× IR 延伸器 1× IR 發射器	1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 1× IR 延伸器 1× IR 發射器	1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 1× IR 延伸器 1× IR 發射器	—
附加功能					
線材供電		PoH PSE (供電端)	PoH PD (受電端)	PoH PSE (供電端)	PoH PD (受電端)
CEC		✓	✓	✓	✓
硬體整合					
建議對應設備		CH-1527RX	CH-1527TXWPUS	CH-2537TXWPUS	CH-2527RX
硬體設備					
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		125 × 127 × 45 mm	108 × 116 × 29 mm	128 × 25 × 117 mm	46 × 104 × 71.5 mm
樣式		面板型	—	—	面板型

產品比較表

					
產品名稱		4K60 HDMI 延伸器 (TX)	4K60 HDMI 延伸器 (RX)	4K60 HDMI 延伸器 (TX)	4K60 HDMI 延伸器 (RX)
產品型號		VEX-T1201T	VEX-T1201R	VEX-X1102T-B0C	VEX-X1102R-B0C
距離		60 m (197 ft)	60 m (197 ft)	100 m (328 ft)	100 m (328 ft)
介面					
輸入埠		1× HDMI	1× HDMI 1× CAT 5e/6A/7 (RJ-45)	1× HDMI	1× CAT 5e/6A/7 (RJ-45)
輸出埠		1× HDMI 1× CAT 5e/6A/7 (RJ-45)	1× HDMI	1× CAT 5e/6A/7 (RJ-45)	1× HDMI
影像規格					
HDMI 相容性		2.0	2.0	2.0	2.0
HDCP 相容性		2.2	2.2	2.2	2.2
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)	—
	延伸輸入 (RJ-45)	—	4K60 (4:4:4)	—	4K60 (4:4:4)
最大輸出值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)	—	4K60 (4:4:4)
	延伸輸出 (RJ-45)	4K60 (4:4:4)	—	4K60 (4:4:4)	—
音訊					
音訊	輸入埠	—	—	—	—
	輸出埠	—	1× 類比立體聲 (3.5 mm)	—	—
附加功能					
線材供電		PoE PSE (供電端)	PoE PD (受電端)	—	—
CEC		✓	✓	—	—
硬體整合					
建議對應設備		VEX-T1201R	VEX-T1201T	VEX-X1102R-B0C	VEX-X1102T-B0C
硬體設備					
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		91 × 26 × 85 mm	88.2 × 26 × 85 mm	60 × 20.6 × 87 mm	60 × 20.6 × 87 mm

產品比較表

			
產品名稱		4K60 HDMI 光纖延伸器 (TX)	4K60 HDMI 光纖延伸器 (RX)
產品型號		VEX-X1102T-B0F	VEX-X1102R-B0F
距離		30 km	30 km
介面			
輸入埠		1× HDMI	1× 10GbE LAN (SFP+)
輸出埠		1× 10GbE LAN (SFP+)	1× HDMI
影像規格			
HDMI 相容性		2.0	2.0
HDCP 相容性		2.2	2.2
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	—
	延伸輸入 (光纖)	—	4K60 (4:4:4)
最大輸出值	HDMI	—	4K60 (4:4:4)
	延伸輸出 (光纖)	4K60 (4:4:4)	—
音訊			
音訊	輸入埠	—	—
	輸出埠	—	—
附加功能			
線材供電		—	—
CEC		—	—
硬體整合			
建議對應設備		VEX-X1102R-B0F	VEX-X1102T-B0F
硬體設備			
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		60 × 20.6 × 87 mm	60 × 20.6 × 87 mm

[illegible]

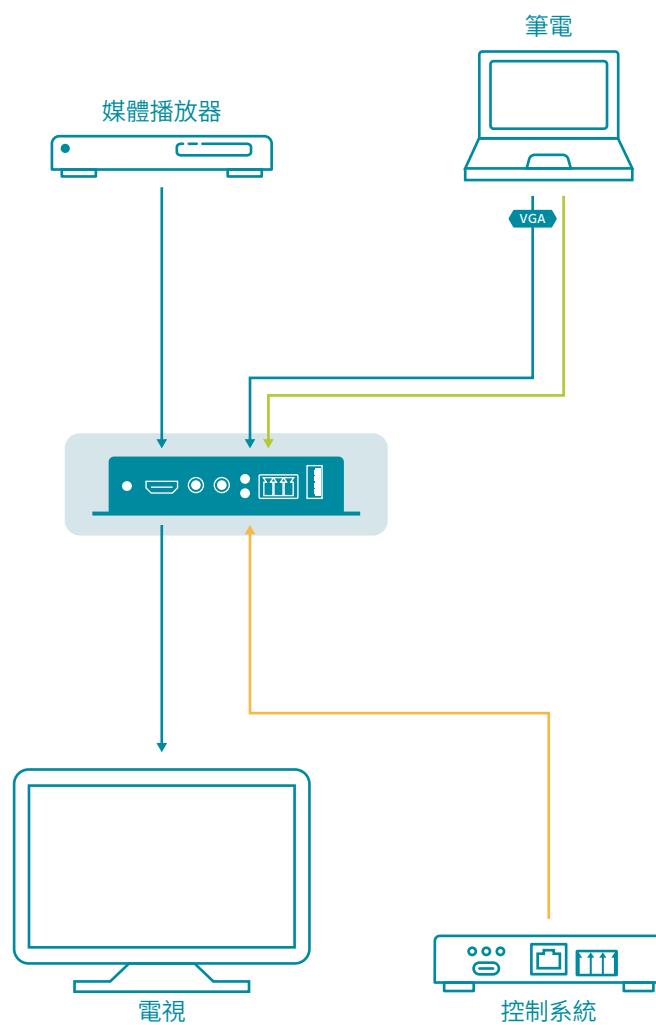


升頻器

在專業視聽 (Pro AV) 設備中，升頻器(Scaler)是一種用來調整影像解析度與長寬比(aspect ratio)的設備。它能將不同來源的訊號進行升頻(upscale)或降頻(downscale)，轉換成相容的輸出格式，確保畫面正確顯示、不變形或拉伸。升頻器常應用於會議室、現場活動、多訊號切換等場景，有助於提升系統整合的彈性，並帶來更順暢的視覺體驗。

連接圖

- HDMI
- VGA
- Control
- Audio



產品比較表

				
產品名稱		4K60 2×1 HDMI/VGA 轉 HDMI 影像升頻器	VGA/HDMI 影像升頻器	4K60 HDMI/HDMI 影像升頻器
產品型號		CSC-107	CP-304	CP-259UHD
介面				
輸入埠		1× HDMI 1× VGA	1× VGA	1× HDMI
輸出埠		1× HDMI	1× HDMI	1× HDMI
影像規格				
HDMI 相容性		2.0	1.3	2.0
HDCP 相容性		2.2	1.4	2.2
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	—	4K60 (4:4:4)
	VGA	1920 × 1200 / WUXGA	1920 × 1200 / WUXGA	—
最大輸出值	HDMI	4K60 (4:4:4)	1080p	4K60 (4:4:4)
音訊				
音訊	輸入埠	1× 類比立體聲 (3.5 mm)	1× 類比立體聲 (3.5 mm)	1× 類比立體聲 (3.5 mm) 1× S/PDIF (TOSLINK)
	輸出埠	—	—	1× 類比立體聲 (3.5 mm) 1× S/PDIF (TOSLINK)
連接介面				
控制 I/O		1× RS-232	—	—
附加功能				
HDR(高動態範圍成像)		✓	—	—
硬體設備				
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		110 × 25 × 75 mm	102 × 25 × 111 mm	102 × 25 × 155.75 mm

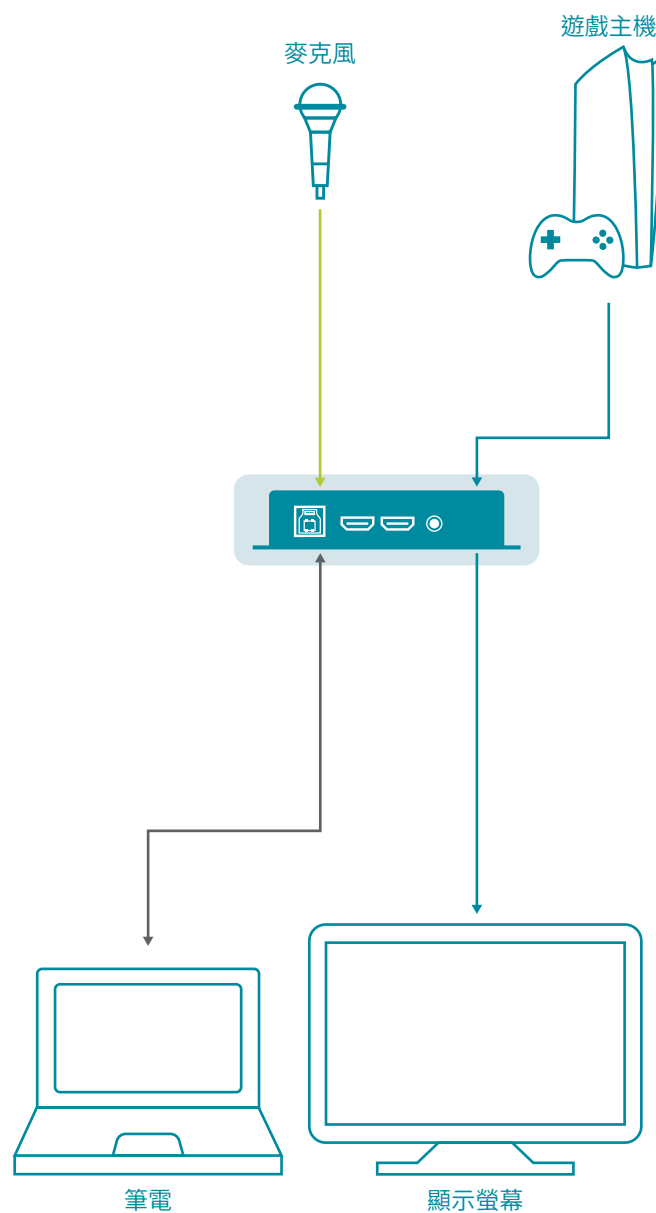


影像擷取器

在專業視聽 (Pro AV) 設備中，HDMI 轉 USB 的影像擷取器可以將筆電、攝影機或播放器等 HDMI 來源的影像與音訊，轉換成電腦可讀取的 USB 訊號。電腦會將其視為一般的網路攝影機或影像輸入來源，方便用於錄影、直播或線上會議。這類設備廣泛應用在教育、企業簡報、內容創作以及現場製播等多種情境中。

連接圖

- HDMI
- USB
- Audio



產品比較表

			
產品名稱		4K60 HDMI/ USB 影音擷取器 (具 HDMI loopout)	4K60 HDMI / USB-C 影音擷取器 (具 HDMI loopout)
產品型號		CUSB-V604H	CUSB-V606H
介面			
輸入埠		1× HDMI	1× HDMI
輸出埠		1× HDMI 1× USB Type-B (影像擷取)	1× HDMI 1× USB Type-C (影像擷取)
影像規格			
HDMI 相容性		2.0	2.0
HDCP 相容性		2.2 (Bypass)	2.2 (Bypass)
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)
最大輸出值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K30 (4:4:4)
影像擷取	USB 3.0	1080p , LPCM 2.0	4K30 , LPCM 2.0
音訊			
音訊	輸入埠	1× 類比立體聲 (3.5 mm)	1× Mic (3.5 mm) 1× 類比立體聲 (3.5 mm)
附加功能			
HDR(高動態範圍成像)		✓	✓
USB	UAC	✓	✓
	UVC	✓	✓
硬體設備			
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		128 × 25 × 117 mm	84 × 23 × 128 mm

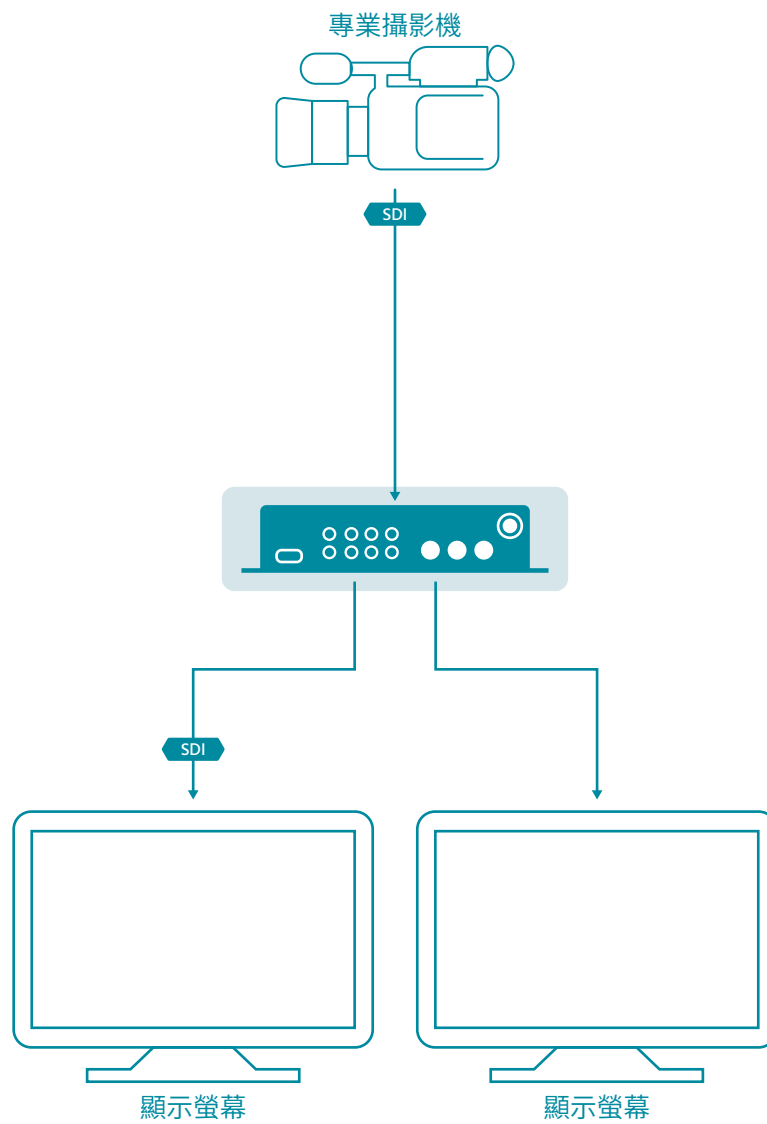


影像訊號轉換器

影像訊號轉換器是一種將不同介面或格式的影像訊號進行轉換的設備，常見於HDMI、VGA、DP、AV等介面間的轉換。它能協助不同裝置之間順利連接，提升設備相容性與使用彈性。無論是會議室簡報、教學展示，或是家用娛樂，影像訊號轉換器都能提供穩定的訊號傳輸與即時畫面同步，是現代視聽系統中不可或缺的實用工具。

連接圖

→ HDMI
→ SDI



產品比較表

				
產品名稱		HDMI 轉 12G-SDI 轉換器	12G-SDI 轉 HDMI 轉換器	電腦轉 HDMI 影像轉換器 (具音訊嵌入功能)
產品型號		CPLUS-H2SDI	CPLUS-SDI2H	CP-1261HS
介面				
輸入埠		1× HDMI	1× 12G-SDI	1× VGA
輸出埠		2× 12G-SDI 1× HDMI	1× 12G-SDI 2× HDMI	1× HDMI
影像規格				
HDMI 相容性		2.0	2.0	1.2
HDCP 相容性		—	—	1.4
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:2:2)	—	—
	SDI	—	4K60 (4:2:2)	—
	VGA	—	—	1920 × 1200 RB / WUXGA
最大輸出值	HDMI	4K60 (4:2:2)	4K60 (4:2:2)	1080P / 1920 × 1200 RB
	SDI	4K60 (4:2:2)	4K60 (4:2:2)	—
音訊				
音訊	輸入埠	1× 非平衡立體音 (3.5 mm)	—	2× RCA (立體聲)
	輸出埠	—	1× 非平衡立體音 (3.5 mm)	—
硬體設備				
產品尺寸 W × H × D		128 × 25 × 94 mm	128 × 25 × 94 mm	76 × 30 × 105 mm



音訊處理器

專業視聽 (Pro AV) 音訊處理器涵蓋多元的網路音訊與訊號整合解決方案，包含 Dante 音訊轉換器、音訊加嵌／解嵌器 (Embedder / De-embedder) 以及 AoIP (Audio over IP) 相關設備，為現代專業影音系統建立彈性且可擴充的音訊架構。



► Dante 音訊轉換器

► 音訊加嵌/解嵌器

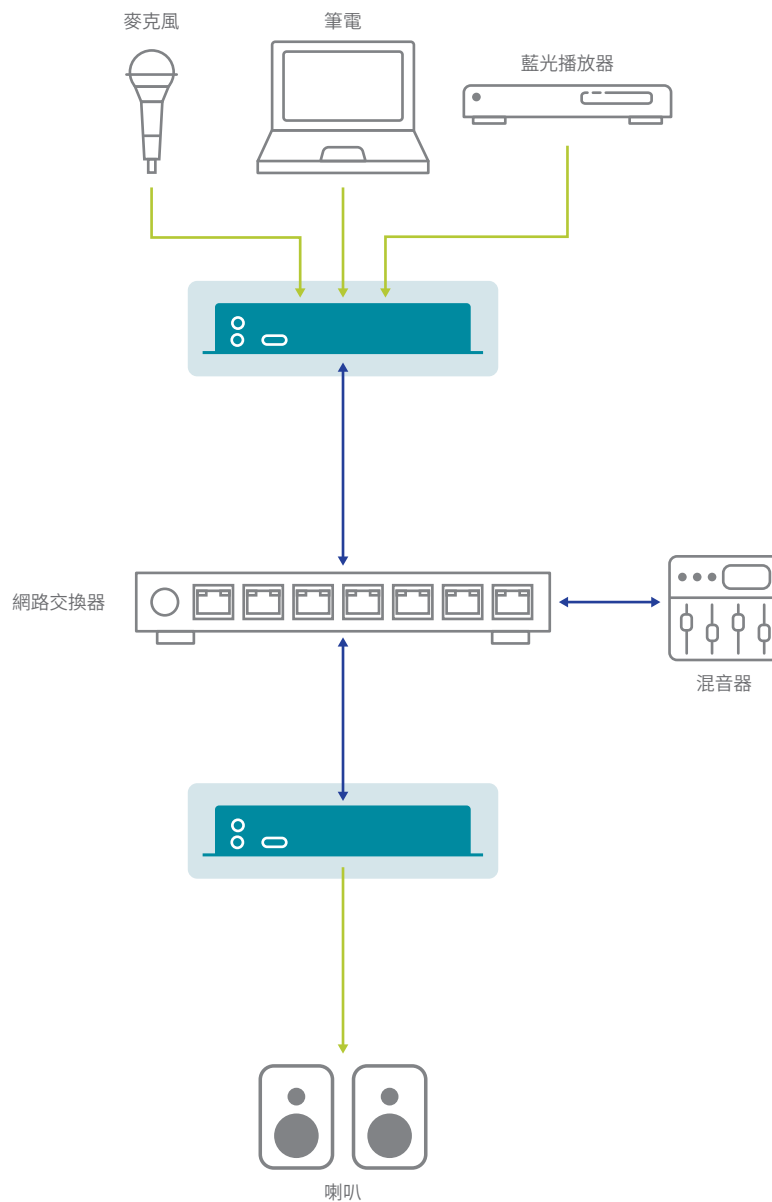
► Audio over IP

Dante 音訊轉換器

Dante 音訊轉換器可實現傳統類比/數位音訊與 Dante 網路音訊之間的無縫轉換。
專為專業視聽環境設計，支援低延遲、高可靠性的即時音訊傳輸。

連接圖

→ LAN
→ Audio



產品比較表

		
產品名稱	4 路平衡音訊輸入，類比音訊轉 Dante	4 路平衡音訊輸出，Dante 轉類比音訊
產品型號	AIP-D1401	AIP-D4101
介面		
輸入埠	4× 類比音訊輸入 (3-pin Terminal Block)	—
輸出埠	—	4× 類比音訊輸出 (3-pin Terminal Block)
雙向埠	1× Dante (RJ-45)	1× Dante (RJ-45)
連接介面		
線材供電	PoE PD (受電端)	PoE PD (受電端)
硬體整合		
對應設備	AIP-D4101	AIP-D1401
硬體設備		
產品尺寸 W × H × D	128 × 25 × 108 mm	128 × 25 × 108 mm

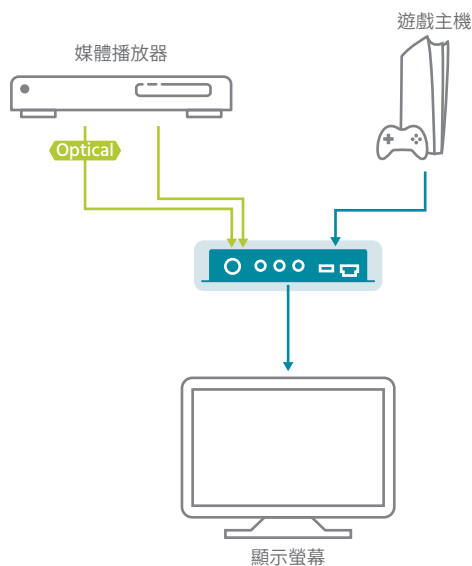
音訊加嵌 / 解嵌器

HDMI 音訊加嵌器 (Audio Embedder) 與音訊解嵌器 (Audio De-Embedder) 是用於 HDMI 訊號中的專業設備。音訊加嵌器可將外部音訊訊號整合進 HDMI 訊號中，方便傳輸統一訊號；音訊解嵌器則可從 HDMI 訊號中分離出音訊，輸出至擴大機或其他音響設備。兩者廣泛應用於會議、廣播、教育和影音製作等場合，提升系統靈活性與訊號處理效率。

連接圖

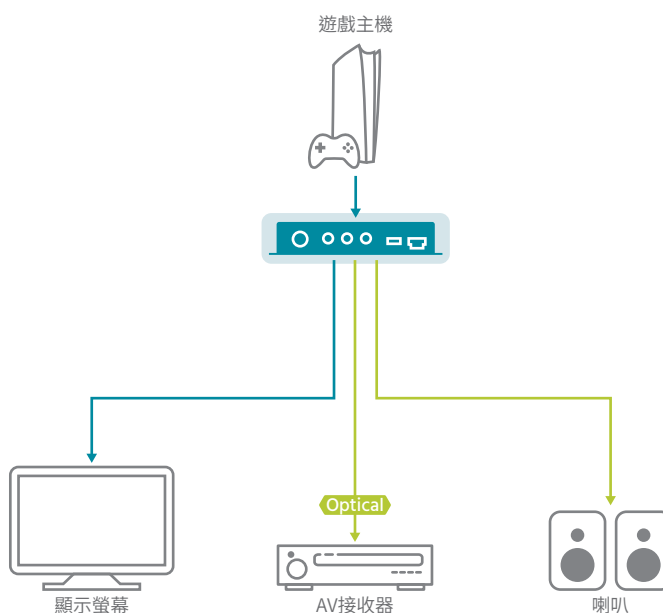
Embedder

- HDMI
- Audio
- Audio (Optical)



De-embedder

- HDMI
- Audio
- Audio (Optical)



產品比較表

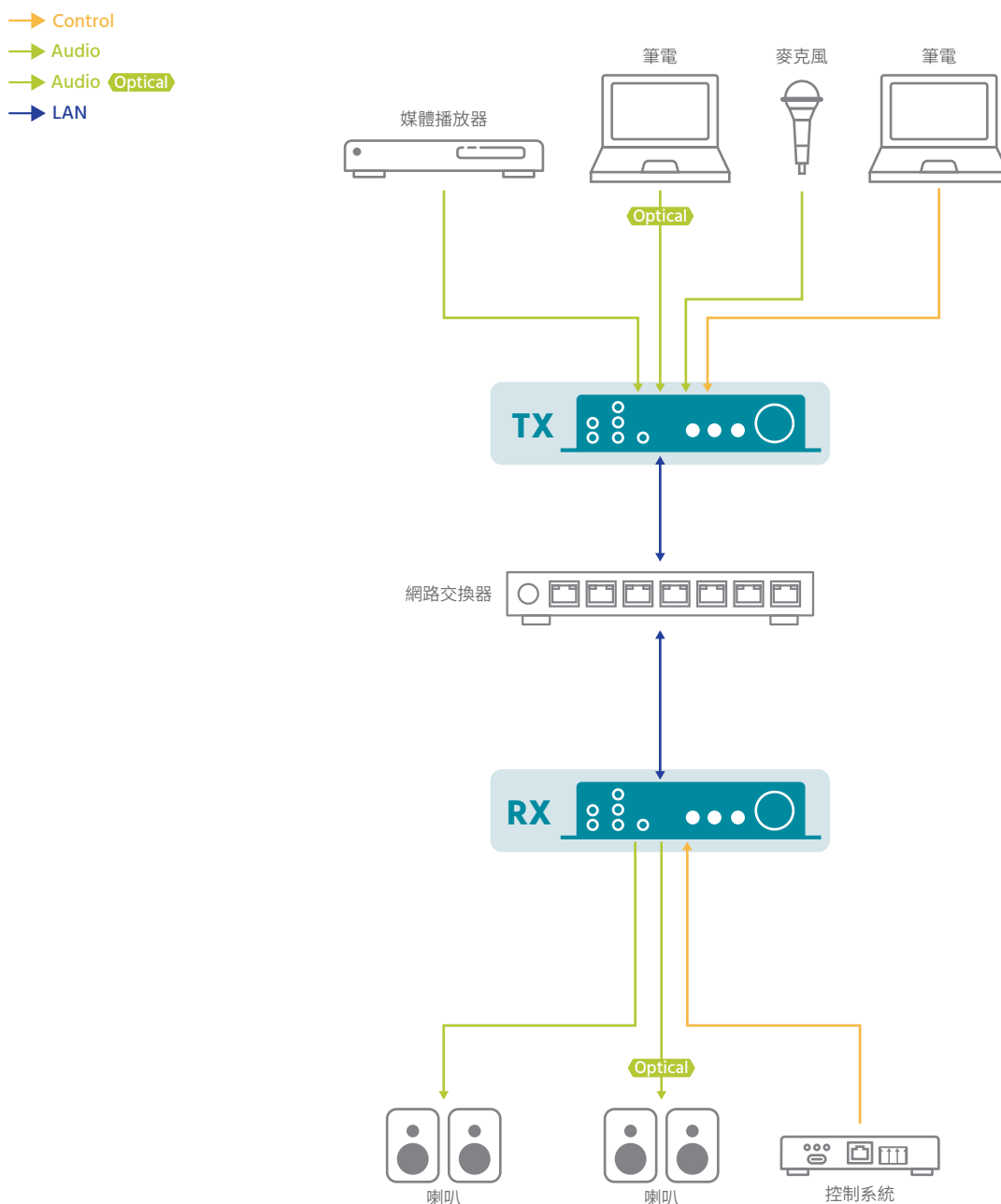
			
產品名稱		4K60 HDMI 音訊加嵌器	4K60 HDMI 音訊解嵌器
產品型號		CPLUS-V11PI	CPLUS-V11PE2
介面			
輸入埠		1× HDMI 1× 光纖音訊 (S/PDIF) 2× RCA (立體聲)	1× HDMI
輸出埠		1× HDMI	1× HDMI 1× 光纖音訊 (S/PDIF) 2× RCA (立體聲)
影像規格			
HDMI 相容性		2.0	2.0
HDCP 相容性		2.2	2.2
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)
最大輸出值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)
連接介面			
控制 I/O		1× USB Mini-B	1× USB Mini-B
硬體設備			
產品尺寸 W × H × D		128 × 25 × 118 mm	128 × 25 × 118 mm

Audio over IP

Audio over IP (簡稱 AoIP) 是指透過網路協定 (如 TCP/IP) 傳輸音訊訊號的技術。

它可將傳統類比或數位音訊轉換為封包，在標準網路設備 (如交換器、路由器) 中傳送，實現高品質、長距離、可擴充的音訊佈建。廣泛應用於廣播、會議、大型演出與多房間音響系統，提升音訊傳輸效率並簡化佈線。

連接圖



產品比較表

		
產品名稱	Audio over IP 傳送器	Audio over IP 接收器
產品型號	CH-A320TX	CH-A320RX
介面		
輸入埠	1× 光纖音訊 (LPCM 2Channels , Bitstream) 1× Line (3.5 mm) 1× Mic (3.5 mm)	—
輸出埠	—	1× 光纖音訊 (LPCM 2Channels , Bitstream) 1× 類比音訊 (5-pin Terminal Block)
連接介面	RJ-45	RJ-45
控制 I/O	1× RS-232	1× RS-232
硬體整合		
對應設備	CH-A320RX	CH-A320TX
硬體設備		
產品尺寸 W × H × D	108 × 25 × 116 mm	108 × 25 × 116 mm



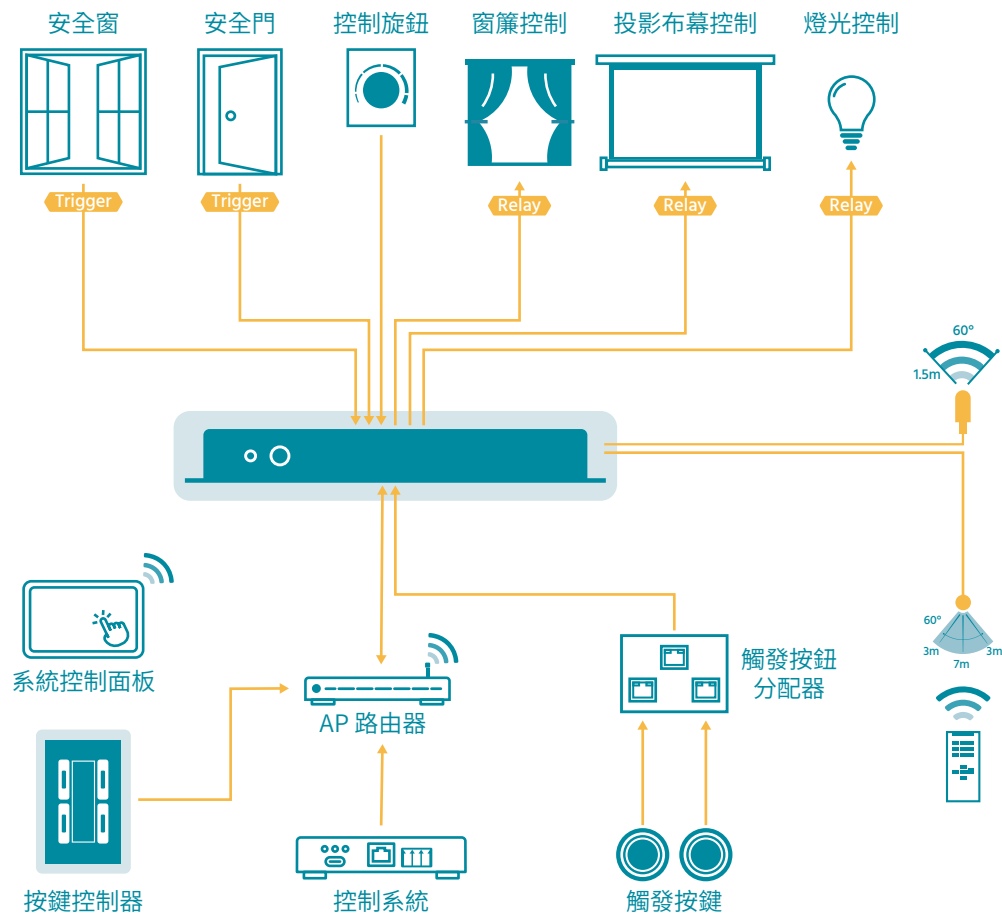
控制器

專業視聽 (ProAV) 控制器是一種集中式的設備或軟體介面，用於管理和自動化系統內多個視聽設備的運行。

它提供對訊號源、顯示器、切換器、音訊系統等設備的統一控制，通常是透過可編程的按鈕、觸控面板或網路介面來實現。這些控制器通常部署在控制中心、演講廳、會議室以及其他複雜的視聽環境中，以簡化操作並確保系統性能的可靠性。

連接圖

→ Control



產品規格表

		
產品名稱		通用設備控制器
產品型號		CDPS-CS9
介面		
輸出埠		1× HDMI
影像規格		
HDMI 相容性		1.4
最大輸出值	HDMI	1080P60
連接介面		
控制 I/O		2× LAN (RJ-45) 1× RS-232 8× Trigger 1× USB Type-A
硬體設備		
產品尺寸 W × H × D		231.5 × 25 × 117 mm

產品比較表

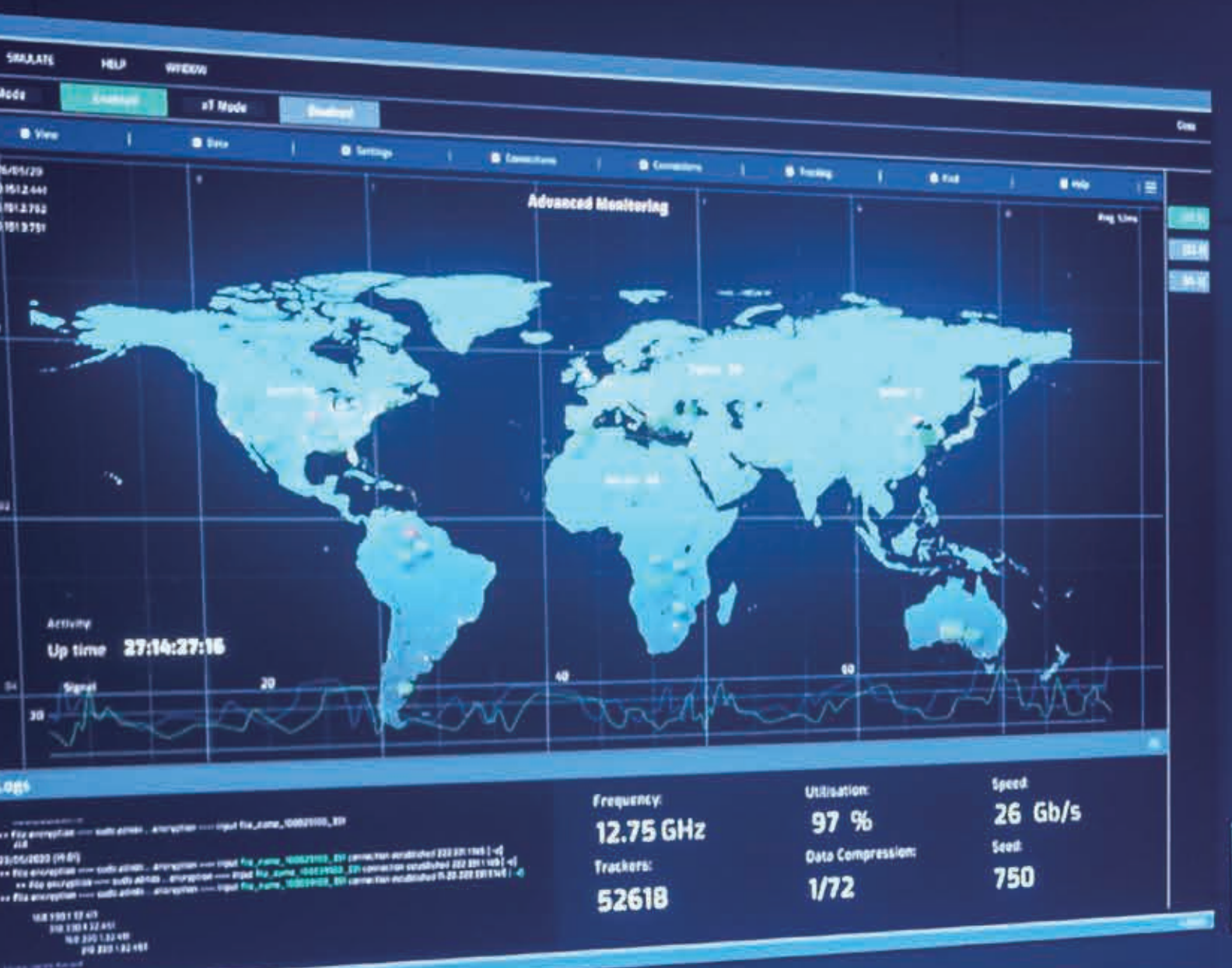
			
產品名稱	系統控制器	輔助繼電器控制系統	系統控制器
產品型號	CDPS-CS6	CDPS-RLY	CDPS-MF501
連接介面			
控制 I/O	1× LAN (RJ-45) 1× RS-232/422/485 1× IR 學習器/延伸器 4× IR 發射器 4× Relay 8× Trigger	1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 (9-pin D-sub) 1× RS-232/422/485/DMX512 8× Relay 8× Voltage 8× PWM	1× LAN (RJ-45) 2× RS-232/422/485 4× IR 延伸器 1× IR 發射器 4× Relay 16× Trigger 16× Voltage
硬體設備			
產品尺寸 W × H × D	128 × 25 × 118mm	200 × 31 × 95 mm	231.5 × 25 × 117 mm

產品比較表

				
產品名稱	15 鍵按鍵控制器	9 鍵按鍵控制器	16 鍵按鍵控制器	8 鍵按鍵控制器
產品型號	CDPW-K1	CDPW-K1S	CDPW-K1UD	CDPW-K1US
介面				
控制介面	15× 按鍵	9× 按鍵	16× 按鍵	8× 按鍵
控制 I/O	1× LAN (RJ-45) 2× Power Relay	1× LAN (RJ-45) 1× Power Relay	1× LAN (RJ-45) 1× Power Relay	1× LAN (RJ-45) 1× Power Relay
PoE 功能	✓	✓	✓	✓
硬體設備				
產品尺寸 W × H × D	148.5 × 87 × 30 mm	87 × 87 × 34 mm	115.9 × 114.3 × 38 mm	69.9 × 114.3 × 38 mm
樣式	歐規 雙聯	歐規 單聯	美規 雙聯	美規 單聯

產品比較表

		
產品名稱	8 鍵按鍵控制器 (客製化按鈕標籤, 歐規)	8 鍵按鍵控制器 (客製化按鈕標籤, 美規)
產品型號	CDPW-K3EUK	CDPW-K3US
介面		
控制介面	8 × 按鍵	8 × 按鍵
控制 I/O	1 × LAN (RJ-45)	1 × LAN (RJ-45)
PoE 功能	✓	✓
硬體設備		
產品尺寸 W × H × D	100 × 90 × 40.15 mm	114.3 × 69.8 × 40.5 mm
樣式	歐規 單聯	美規 單聯



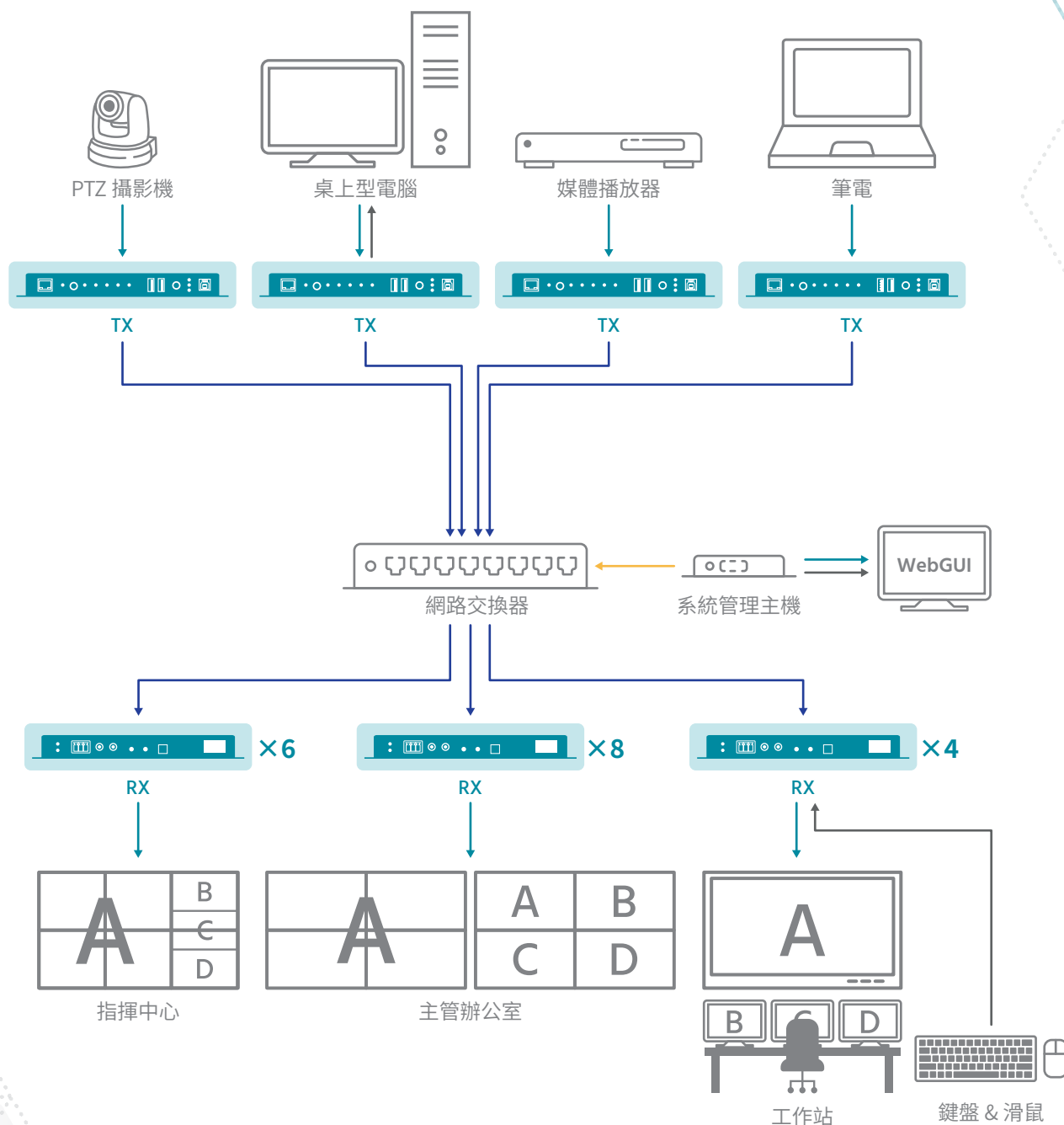
HyLinX AV over IP

什麼是 AVoIP?

AV over IP 是一套數位化的專業視聽系統，利用乙太網路傳輸高解析度影像與音訊。具備高度擴充性、規劃彈性與長距離傳輸功能，能夠無縫整合多種功能，應用於各種領域。

連接圖

- HDMI
- LAN
- USB
- Control



HyLinX AV over IP

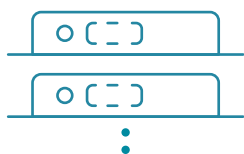
HyLinX 是為了回應現代 AV over IP 架構的需求而誕生的解決方案。

其中的「Hy」代表 Hybrid (混合協作)，象徵在分散式環境中整合多樣訊號來源與輸出端的需求；「Link」則強調無縫連接的重要性，確保內容供應端與受眾之間能高效地進行訊號管理與傳輸；

而「X」則是 Excellence，象徵 CYP 對卓越的追求，不斷突破專業視聽 (Pro AV) 技術的界限。

HyLinX 的設計旨在支援可擴充、穩定且高效能的視聽系統，為系統整合商提供在複雜安裝環境中所需的靈活性與掌控力。

產品特色



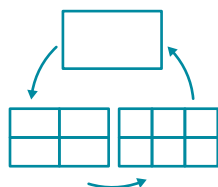
可擴充的影音分配架構

隨著訊號源/顯示器需求的增加，只需加入更多編碼器或解碼器，即可輕鬆延伸整個 AV 網路，並將穩定、流暢的內容傳送到任何顯示設備。



長距離傳輸

透過現有網路環境，在不同樓層或建築間仍能維持穩定且高品質的影音傳輸。



靈活的電視牆功能

輕鬆打造並管理至多 16×16 的電視牆，自由客製版面配置，確保每個顯示器都能在對的時機呈現正確的內容。



多視窗監控

同時在同一螢幕上檢視多個訊號來源，為操作人員提供完整的情境掌握，並在第一時間做出更準確的決策。



輕鬆操控多種訊號來源

透過單一工作站即可在 IP 網路上掌控多個訊號來源，大幅提升效率，讓任何控制室都能快速、精準地運作。



無縫系統整合

可與控制系統及第三方平台整合，實現高效率的管理與自動化控制。

產品比較表

			 	
產品名稱		1G 4K30 AV over IP 系統管理主機	1G 4K60 AV over IP 系統管理主機	SDVoE AV over IP 系統管理主機
產品型號		CDPS-CS8	CDPS-CS11	CDPS-CS8-S
介面				
輸出埠		1× HDMI	1× HDMI	1× HDMI
影像規格				
HDMI 相容性		1.4	1.4	1.4
最大輸出值	HDMI	1080P60	1080P60	1080P60
連接介面				
PoE 功能		PoE-PD	PoE-PD	PoE-PD
控制 I/O		2× LAN (RJ-45) 註1 1× RS-232 1× RS-232 1× IR 延伸器 1× USB Type-A 8× Trigger	2× LAN (RJ-45) 註1 1× RS-232 1× RS-232 1× IR 延伸器 1× USB Type-A 8× Trigger	2× LAN (RJ-45) 註1 1× RS-232 1× RS-232 1× IR 延伸器 1× USB Type-A 8× Trigger
附加功能				
WebGUI		✓	✓	✓
單點傳輸		✓	✓	✓
多點傳輸		✓	✓	✓
畫面預覽		✓	✓	✓
KVM		✓	✓	✓
硬體設備				
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		231.5 × 25 × 117 mm	231.5 × 25 × 117 mm	231.5 × 25 × 117 mm

註1: 受控接口

1G				
1080P			4K30 (4:4:4)	
				
	CH-331H-TX	CH-331H-RX	CH-U331TXWP 系列	CH-U350HTX
類型	編碼器 (TX)	解碼器 (RX)	編碼器 (TX)	編碼器 (TX)
影像 編解碼技術	Motion-JPEG	Motion-JPEG	Motion-JPEG	Motion-JPEG
傳輸距離	100m	100m	100m	100m
HDMI 規格	1.4	1.4	2.0	2.0
HDCP 規格	1.4	1.4	2.2	2.2
影像輸入	HDMI	1080P60	—	4K30 (4:4:4)
	DP	—	—	—
	VGA	—	1920 × 1200 / WUXGA	—
影像輸出	HDMI	—	1080P60	—
	VGA	—	—	1920 × 1200RB / WUXGA (Loop Out)
音訊	—	—	Line In Line Out	Line In Line Out
介面				
PoE 功能	—	—	PoE PD (受電端)	PoE PD (受電端)
Dante	—	—	—	—
連接介面	RJ-45	RJ-45	RJ-45	RJ-45
控制介面 (直通埠)	1 × RS-232 1 × IR 延伸器 1 × IR 發射器	1 × RS-232 1 × IR 延伸器 1 × IR 發射器	1 × RS-232 1 × IR 延伸器 1 × IR 發射器 1 × USB Type-B	1 × RS-232 1 × IR 延伸器 1 × IR 發射器 1 × USB Type-B
附加功能				
切換速度	快切	快切	快切	快切
電視牆	16 × 16	16 × 16	16 × 16	16 × 16
多視窗	—	—	—	—
KVM	—	—	點對點	點對點
畫面預覽	✓	✓	✓	✓
硬體整合				
對應設備	CH-331H-RX	CH-331H-TX	CH-U331RX	CH-U331RX
系統控制器	CDPS-CS8	CDPS-CS8	CDPS-CS8	CDPS-CS8
機架式收納箱	CSR-G3300	CSR-G3300	—	CSR-G6100 CSR-G6400
硬體設備				
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)	128 × 25 × 116 mm	128 × 25 × 116 mm	EU: 152 × 81 × 53 mm UK: 147 × 87 × 53 mm US: 91.8 × 103.4 × 54 mm	231.5 × 25 × 120 mm
樣式	—	—	面板型	—

1G				
4K30 (4:4:4)		4K60 (4:4:4)		
				
		CH-U331RX	AVIP-A4601E-B1C	AVIP-A4601D-B1C
類型		解碼器 (RX)	編碼器 (TX)	解碼器 (RX)
影像 編解碼技術		Motion-JPEG	進階 JPEG2000 專利	進階 JPEG2000 專利
傳輸距離		100m	100m	100m
HDMI 規格		2.0	2.0	2.0
HDCP 規格		2.2	2.2	2.2
影像輸入	HDMI	—	4K60 (4:4:4)	—
	DP	—	—	—
	VGA	—	—	—
影像輸出	HDMI	4K30 (4:4:4)	4K60 (4:4:4) (Loop Out)	4K60 (4:4:4)
	VGA	1920×1200 / WUXGA	—	—
音訊		Line In Line Out, S/PDIF	Line In Line Out	Mic In Line Out
介面				
PoE 功能		PoE PD (受電端)	PoE PD (受電端)	PoE PD (受電端)
Dante		—	Dante Ready	Dante Ready
連接介面		RJ-45	RJ-45	RJ-45
控制介面 (直通埠)		1× RS-232 1× IR 延伸器 1× IR 發射器 2× USB Type-A 2.0 2× USB Type-A 1.1	1× RS-232 1× IR 延伸器 1× IR 發射器 1× USB Type-C	1× RS-232 1× IR 延伸器 1× IR 發射器 3× USB Type-A
附加功能				
切換速度		快切	無縫切換	無縫切換
電視牆		16×16	16x16	16×16
多視窗		—	—	—
KVM		點對點	KVM 協作	KVM 協作
畫面預覽		✓	✓	✓
硬體整合				
對應設備		CH-U350HTX CH-U331TXWP 系列	AVIP-A4601D-B1C	AVIP-A4601E-B1C
系統控制器		CDPS-CS8	CDPS-CS11	CDPS-CS11
機架式收納箱		CSR-G6100 CSR-G6400	CSR-G6100 CSR-G6400	CSR-G6100 CSR-G6400
硬體設備				
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)		231.5 × 25 × 120 mm	231.5 × 25 × 120 mm	231.5 × 25 × 120 mm
樣式		—	—	—

10G

4K60 (4:4:4)



AVIP-P5104T-B1C



AVIP-P5104R-B1C

類型	編碼器 (TX)	解碼器 (RX)
影像 編解碼技術	SDVoE	SDVoE
傳輸距離	100m	100m
HDMI 規格	2.0	2.0
HDCP 規格	2.2	2.2
影像輸入	HDMI	4K60 (4:4:4)
	DP	4K60 (4:4:4)
	VGA	—
影像輸出	HDMI	4K60 (4:4:4) (Loop Out)
	VGA	—
音訊	Line In Line Out	Line In Line Out
介面		
PoE 功能	PoE PD (受電端)	PoE PD (受電端)
Dante	—	—
連接介面	RJ-45	RJ-45
控制介面 (直通埠)	1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 1× IR 延伸器 1× IR 發射器 2× USB Type-A 2.0 (Device) 1× USB Mini-B (Host)	1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 1× IR 延伸器 1× IR 發射器 2× USB Type-A 2.0 (Device) 1× USB Mini-B (Host)
附加功能		
切換速度	無縫切換	無縫切換
電視牆	8×8	8×8
多視窗	✓	✓
KVM	點對點	點對點
畫面預覽	✓	✓
硬體整合		
對應設備	AVIP-P5104R-B1C	AVIP-P5104T-B1C
系統控制器	CDPS-CS8-S	CDPS-CS8-S
機架式收納箱	CSR-G6100 CSR-G6400	CSR-G6100 CSR-G6400
硬體設備		
產品尺寸 W × H × D (整體尺寸)	231.5 × 25 × 167 mm	231.5 × 25 × 167 mm
樣式	—	—



訊號產生及分析器

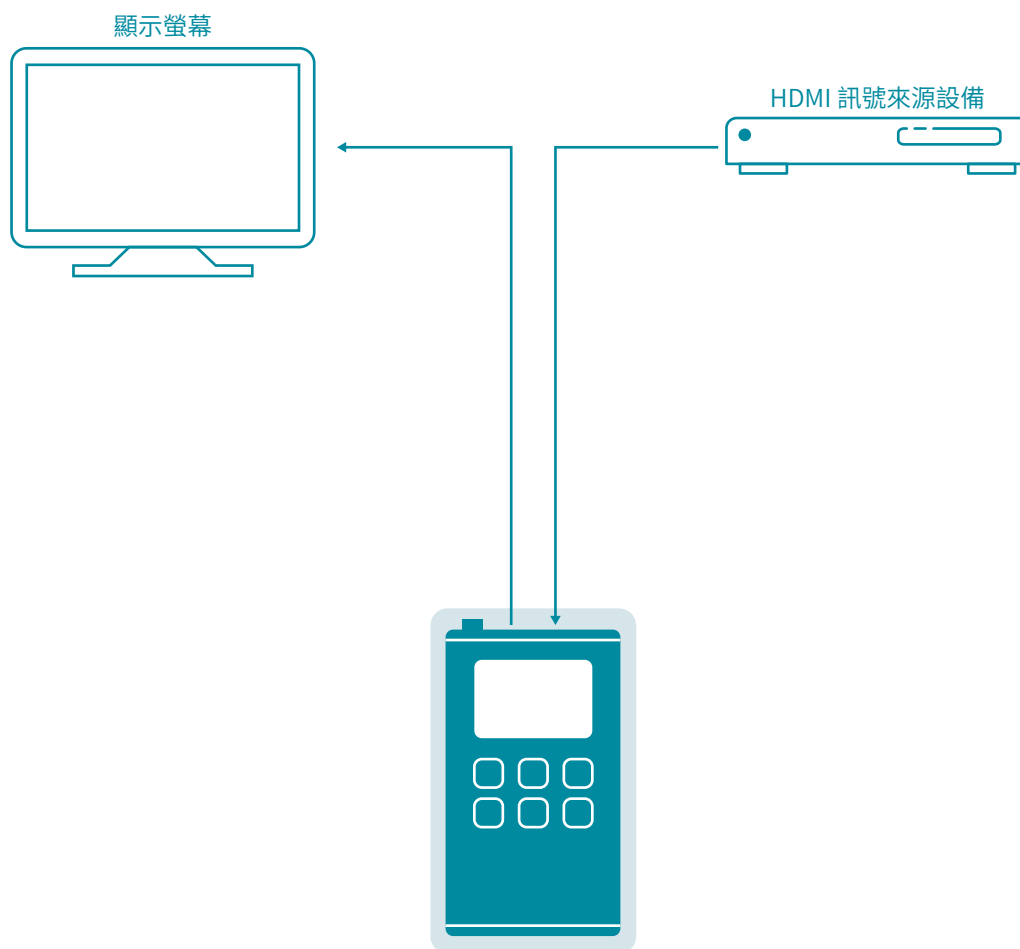
CYP 西柏的訊號產生及分析器是專為視聽安裝工程師、系統整合商與技術人員打造的專業級 HDMI 測試工具。

CPHD-V4/V4L 支援 HDMI 2.0 訊號，最高可達4K60 (4:4:4)；而 CPHD-V8L 更進一步支援 HDMI 2.1，解析度可達 8K60 (4:2:0)。

這兩款輕巧便攜的設備可協助使用者產生測試圖樣、分析訊號完整性，並快速精準地排除影音訊號問題，是現場部署與維運的理想利器。

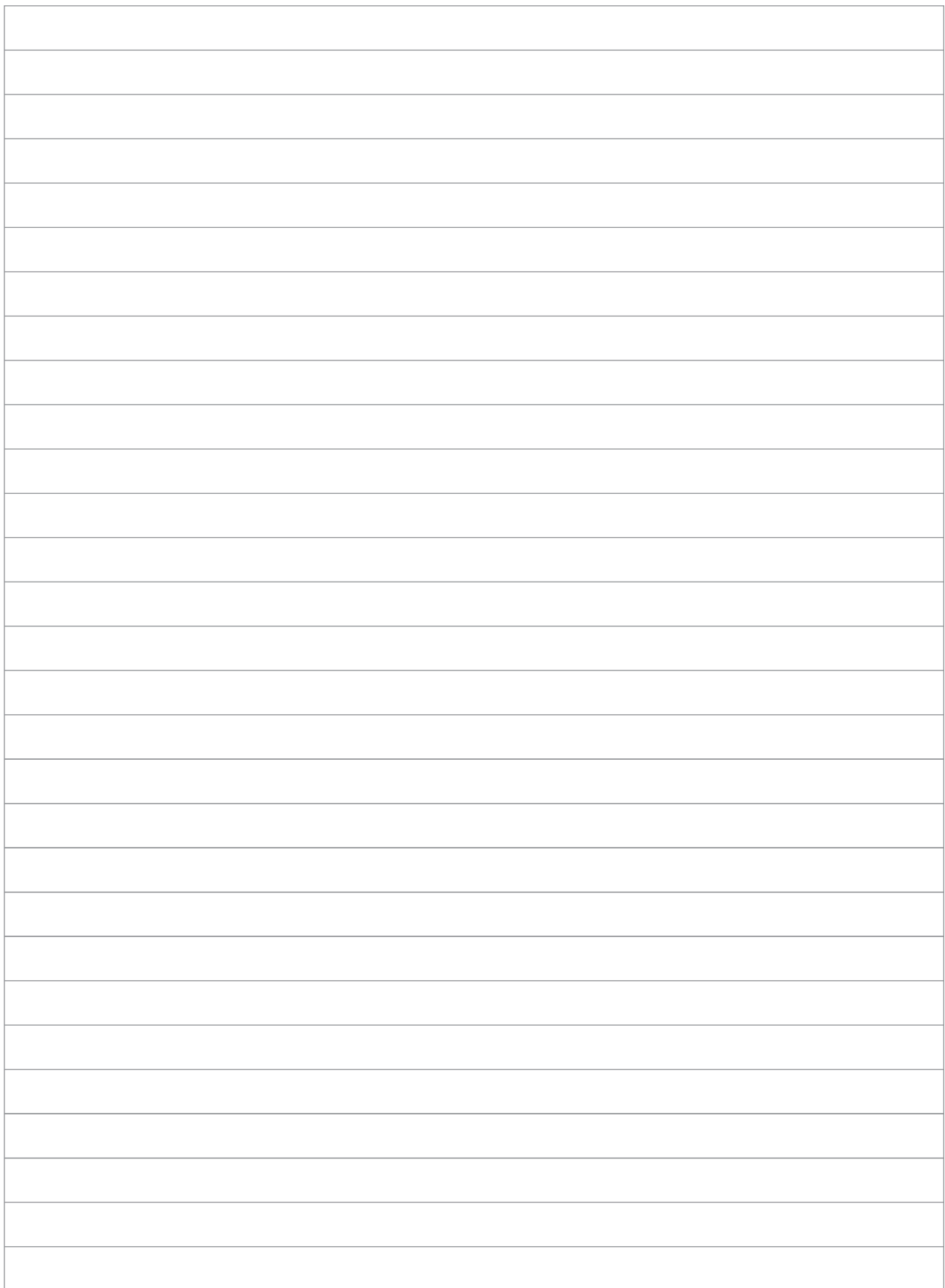
連接圖

→ HDMI



產品比較表

				
產品名稱		4K60 HDMI 訊號產生及分析器	4K60 HDMI 訊號產生及分析器 (攜帶型)	8K HDMI 訊號產生及分析器 (攜帶型)
產品型號		CPHD-V4	CPHD-V4L	CPHD-V8L
介面				
輸入埠		1× HDMI	1× HDMI	1× HDMI
輸出埠		1× HDMI 1× VGA	1× HDMI	1× HDMI
影像				
HDMI 相容性		2.0	2.0	2.1
HDCP 相容性		2.2	2.2	2.3
最大輸入值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4) & 8K60 (4:2:0)
最大輸出值	HDMI	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4)	4K60 (4:4:4) & 8K60 (4:2:0)
	VGA	1920 × 1200 / WUXGA	—	—
音訊				
音訊	輸入埠	1× 類比立體聲 (3.5 mm)	—	—
	輸出埠	1× 類比立體聲 (3.5 mm)	—	—
連接介面				
控制 I/O		1× LAN (RJ-45) 1× RS-232 1× USB Type-A (用於上傳測試圖檔)	1× USB Micro-B	1× USB Type-C
產品特色				
HDR Bypass		✓	✓	✓
可選輸出解析度		90種	23種	40種
可選測試圖檔		59種	17種	20種
供電方式		本地或 USB 供電	USB 或電池供電	USB 或電池供電
硬體設備				
產品尺寸 W × H × D		125 × 162 × 30 mm	80 × 126 × 26.5 mm	80 × 126 × 26.5 mm





西柏科技股份有限公司

Website : www.cypress.com.tw

E-mail : sales@cypress.com.tw

235603 新北市中和區健康路130號6F-5

TEL: 886-2-2226-9586

FAX: 886-2-2226-9587

