

4KPROIP Series

4K/60Hz 4:4:4 HDMI over IP 10G with KVM Encoder/Decoder/Control Box Software

● 產品簡介

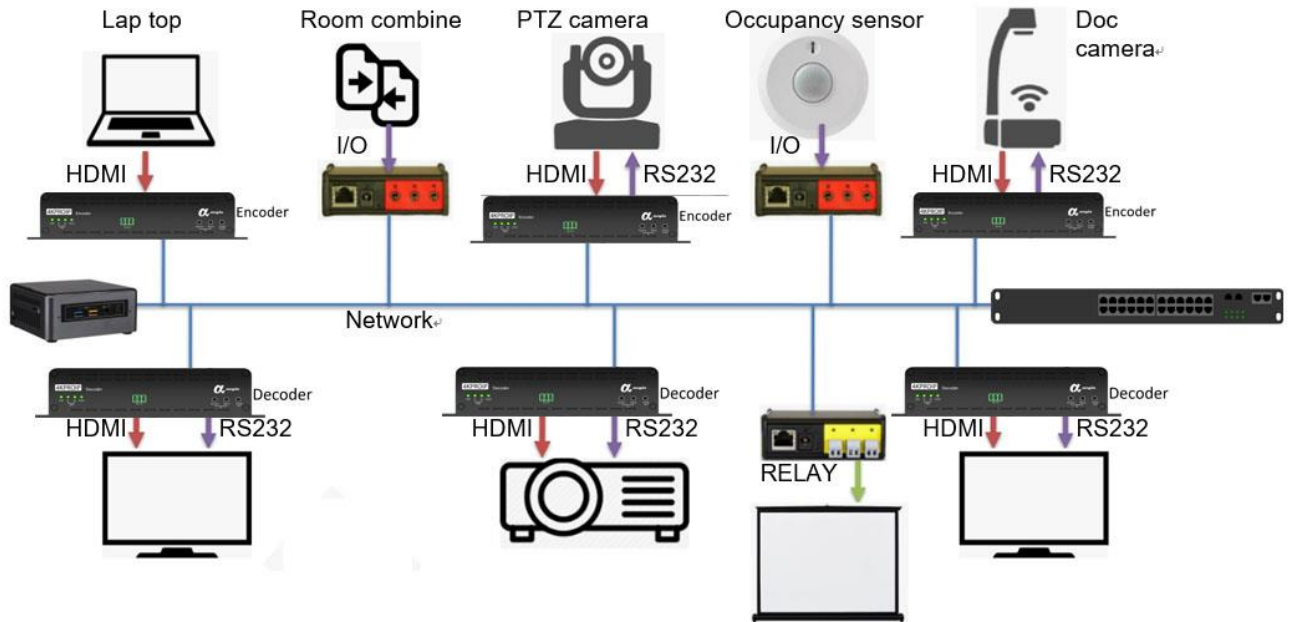
艾吉斯的 4KPROIP 使用標準的乙太網路基礎結構，提供最高 4K 無壓縮無延遲的解析度，該系統能支援多種畫面佈局，例如：矩陣、電視牆、多視圖。4KPROIP 提供了 Pro AV 市場上最先進的 IP Streaming 解決方案之一，此技術可以將各種 IP / AV 標準協同工作，成為一體。

使用了屢獲殊榮的芯片晶片，這項革命性的技術將數位訊號管理帶入了未來。4KPROIP 系列是為 Pro AV 行業而設計的，可將原始訊號以 4K 高解析度無壓縮無延遲地傳輸到多個顯示設備上，編解碼器間可自動升降解析度來達到顯示的目的。音頻、類比具有嵌入和去嵌入功能，可滿足音頻、模擬和嵌入式的需求，RS232 和 IR 控制訊號也是從視頻信號傳送。4KPROIP 也具有 RS232 端口控制和紅外線控制功能，具高度整合性，能從 IP 下 Command code 與其他系統做整合。此外，該設備在智慧型手機和平板電腦上具有自動縮放和自定義 GUI 的功能，是一套全功能型的專業型 4K/60Hz AV 解決方案系統，！

● 特點

- 支援無延遲及無壓縮的傳輸技術
- Web UI 顯示編碼器 (TX) 和解碼器 (RX) 的連接狀態
- 可遠程操作 KVM、USB 以及 IR 切換到 P/C、DVD 或 TV 源
- 支援帶有 USB 的喇叭和麥克風
- 透過艾吉斯的 Web 介面來集中控制管理
- Web 介面可顯示包括所有發送器和接收器的連接狀態。
- 支援矩陣切換設置與控制
- 支援虛擬矩陣功能、電視牆功能、多視圖顯示和視頻延伸器功能
- 支援電視牆設置與控制
- 支援多視圖設置與控制
- 支援 IR (紅外線) 和 USB 控制功能
- 靈活的升降頻模式：支援從 4K2K 60Hz 向下降頻到 720P 或從 720P 到 4K2K 60Hz 向上升頻
- 對於 RJ-45 LAN 設備，1G 乙太網路端口支援端到端全頻寬，透過光纖線或銅線端口上的 10G 以太網交換機集線器
- Cat.6 網路線(支援最遠 100m)或是光纖線(支援 10 km、20 km 或 40km)






產品規格表

Product Model NO.	4KPROIP-CAT-EN-U	4KPROIP-FOC-EN-U	4KPROIP-CAT-DE-U	4KPROIP-FOC-DE-U
Product Name	4K over IP Copper Encoder	4K over IP Fiber Encoder	4K over IP Copper Decoder	4K over IP Fiber Decoder
Product Image				
Power Supply	Input: 100-240VAC 50-60Hz Output:12V / 3A	Input: 100-240VAC 50-60Hz Output:12V / 3A	Input: 100-240VAC 50-60Hz Output:12V / 3A	Input: 100-240VAC 50-60Hz Output:12V / 3A
Inputs	HDMI x1, IR x2, Audio x1, 1G RJ45 x1, RS232 x1, USB-B x1 (female)	HDMI x1, IR x2, Audio x1, 1G RJ45 x1, RS232 x1, USB-B x1 (female)	HDMI x1, IR x2, Audio x1, 1G RJ45 x1, RS232 x1, USB-B x3	HDMI x1, IR x2, Audio x1, 1G RJ45 x1, RS232 x1, USB-B x3
Outputs	10G LAN Port x1	10G Fiber Port SFP+ x1	10G LAN Port x1	10G Fiber Port SFP+ x1
USB A			480Mbps USB 2.0	480Mbps USB 2.0
USB B	480Mbps USB 2.0	480Mbps USB 2.0		
HDMI	HDMI 2.0 with HDP	HDMI 2.0 with HDP	HDMI 2.0 with HDP	HDMI 2.0 with HDP
HDCP	HDCP 2.2 Compliant	HDCP 2.2 Compliant	HDCP 2.2 Compliant	HDCP 2.2 Compliant
RS 232	115Baud Rate (Pass-through)	115Baud Rate (Pass-through)	115Baud Rate (Pass-through)	115Baud Rate (Pass-through)
IR	30kHz-60kHz (Bi-directional)	30kHz-60kHz (Bi-directional)	30kHz-60kHz (Bi-directional)	30kHz-60kHz (Bi-directional)
Compression	Uncompressed	Uncompressed	Uncompressed	Uncompressed
Latency	Zero	Zero	Zero	Zero
Resolution	4K/60hz 4:4:4	4K/60hz 4:4:4	4K/60hz 4:4:4	4K/60hz 4:4:4
Weight	1420g	1420g	1420g	1420g
Operation Temperature	-20°C to +55°C (-68°F to 131°F)	-20°C to +55°C (-68°F to 131°F)	-20°C to +55°C (-68°F to 131°F)	-20°C to +55°C (-68°F to 131°F)
Storage Temperature	-30°C to +70°C (-86°F to 158°F)	-30°C to +70°C (-86°F to 158°F)	-30°C to +70°C (-86°F to 158°F)	-30°C to +70°C (-86°F to 158°F)
Humidity	10% to 90%	10% to 90%	10% to 90%	10% to 90%
Dimension(LxWxH)	204x133x48mm	204x133x48mm	204x133x48mm	204x133x48mm
Raw Material	Aluminum Enclosure	Aluminum Enclosure	Aluminum Enclosure	Aluminum Enclosure



Product Number	4KPROIP-CBS
Product Name	Control Box Software
Product Image	
System Dimension (WxDxH)	145W x 84D x 35H mm
Weight	700g
CPU	Intel Bay Trail-I E3825 1.33 GHz (Dual Core) ; Intel Bay Trail-I E3845 1.91 GHz (Quad Core) (Optional J1900)
Memory Type/Capacity	E3825 DDR3L 1066MHz; E3845 DDR3L 1333MHz
On Board Memory	2GB
SSD Storage-mSATA	Yes
On Board SSD Storage	Optional
HDD Space	mSATA
VGA	Yes
DVI/HDMI	HDMI
USB	4 (USB3.0 x1 + USB 2.0 x 3)
COM	1
Mini-PCIe	2
SIM Card Holder	N/A
GPIO	N/A
Ethernet	1 x Intel GbE
Mic-in/Line-out	Line-out / Mic-in
Power Input	DC IN +12V; +9~36V (Optional)
Expansion	3G/4G, GPS, Bluetooth, WI-FI
Operating Temp	-20°C~70°C from mSATA
Operating Humidity	5~95%@60°C, non-condensing

