BAV – 4K60ED (雙模IP分佈式矩陣)

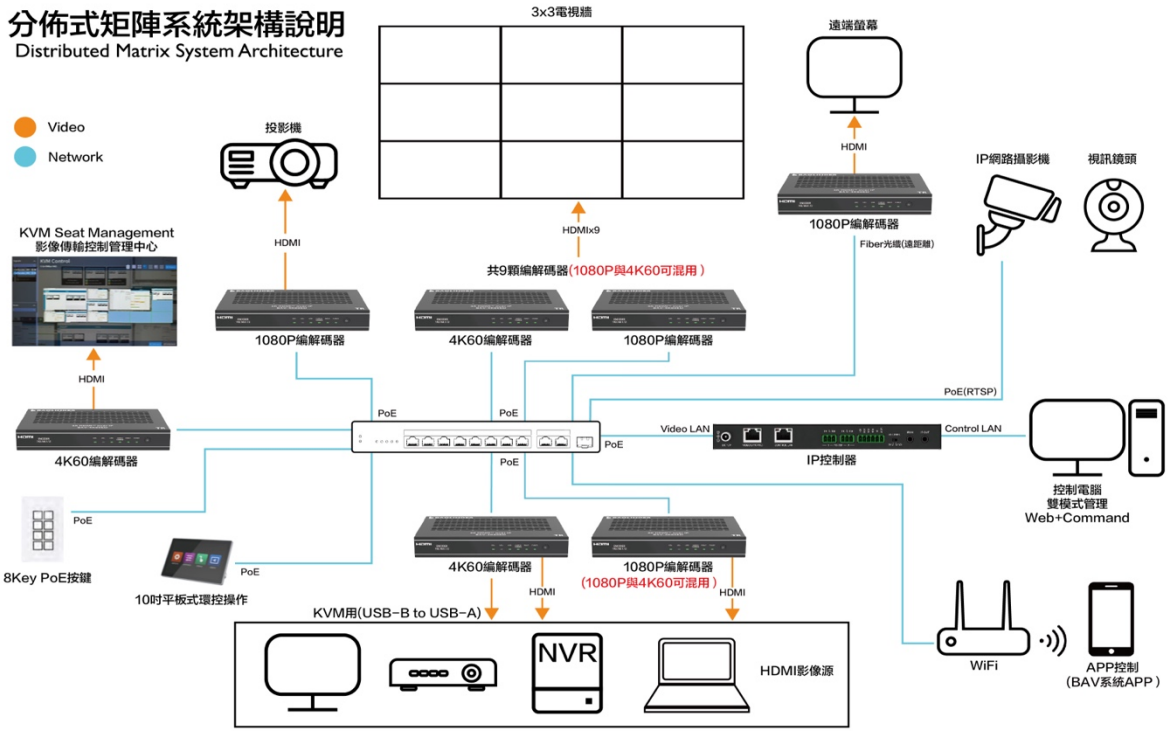
AV over IP with KVM Encoder/Decoder/IP Controller

產品簡介

隆成數位的4K@60為一款直覺化操作且All-In-One雙模式的AV over IP解決方案，同時支援Fiber與Copper兩種網路介面。本產品透過標準1G網路交換器進行影音傳輸，最遠可延伸達100公尺，提供高品質、低延遲的音訊與視訊傳輸體驗。系統支援Video Wall、Multiview、Matrix與KVM管理功能，並提供靈活的雙模式設計，單一設備即可設定為編碼器(Encoder)或解碼器(Decoder) 。搭配KVM Seat Management功能，不僅能提升實際案場操作效率，也能有效降低設備庫存與管理成本。

產品特色

- 符合 HDCP 2.2 與 HDMI 2.0 標準
- 支援 4K60Hz (4:4:4) 高畫質視訊解析度
- 支援編碼器影像錄製功能
- 編解碼器雙模式一體化設計(Encoder / Decoder)
- 支援視窗漫遊功能
- 支援 KVM Seat Management 管理功能
- 支援 RTSP 網路串流功能
- 支援螢幕跑馬燈顯示功能
- 支援用戶權限管理功能
- 支援點對點影音延伸傳輸
- 支援 IGMP 組播功能，可實現矩陣牆、電視牆、疊圖、多視圖與跨窗顯示應用
- 支援標準 PoE 供電功能
- 編碼器支援 HDMI 本地輸出功能
- 支援 APP 操作與遠端管理
- 提供直覺化操作介面與即時影像預覽功能
- BAV-1080ED 系列可與 BAV-4K60ED 系列混合使用



產品規格

產品型號	BAV-4K60ED		產品型號	BAV-CTR-200	
產品名稱	4K/60編解碼器雙模機		產品名稱	4K/60雙模IP控制器	
產品圖片			產品圖片		
控制連接介面	RJ45 LAN (PoE)	1	控制連接介面	VIDEO LAN(PoE)	1
	SFP (Fiber slot)	1		CONTROL LAN	1
	HDMI	2		RS-232	2
	RS-232	1		Phoenix Connecctor	1
	USB HOST Type B	1		IO LEVEL DIP Switch	1
	USB DEVICE Type A	2		IR(IN/OUT)	1
	Audio (in/out)	1			
影像壓縮	H.264 / H.265		影像預覽	YES	
最大資料率	20~300Mbps		尺寸(長x寬x高)	204mm × 117.5mm × 21.5mm	
最大解析度	Up to 4K@60Hz		重量	597g	
色彩取樣比	4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0		電源	12V / 2.5A	
色彩深度	8 / 10 / 12bit		耗電量	7W	
音訊格式	LPCM 2.0CH,16bit,48K		操作溫度	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F	
音訊輸入	HDMI INx1 / AUDIO OUT x2		儲存溫度	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F	
音訊輸出	HDMI OUT x1 / AUDIO OUTx2		濕度	20~90% RH(noncondensing)	
規範	HDMI 2.0 , HDCP 2.2		外殼	Metal Enclosure / Black	
外殼	Metal Enclosure / Black		連線加密機制	HTTPS / SSH	
尺寸(長x寬x高)	204mm x 131.5mm x 30mm		影像安全加密	AES256	
重量	761g		防雷、防靜電	支援	
電源	Input AC 100-240V 50/60Hz Output:DC 12V/2.5A		安規認證	CE / FCC	
耗電量	Encoder:10.3W;Decoder:7.1W				
操作溫度	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F				
儲存溫度	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F				
濕度	20~90% RH (non-condensing)				
安規認證	CE / FCC				

產品介紹（BAV – 4K60ED）雙模機

1. 支援 H.264 / H.265 影像編碼，提供高畫質、低頻寬、低延遲等特性
2. 支援解析度 4Kx2K@60P / 4:4:4，色彩深度為 8/10/12bit (4096x2160 / 3840x2160 / 1920x1200 / 1920x1080 / 1680x1050 /1360x768 / 1280x720)
3. 支援標準規範 HDMI 2.0 及 HDCP 2.2
4. 支援音訊格式 LPCM 2.0CH 16bit , 48K
5. 提供 1 埠 LAN PoE 及 1 埠 SFP 光纖
6. 提供 1 埠 HDMI Input、提供 1 埠 HDMI Output
7. 提供 1 埠 USB-B 及 2 埠 USB-A 連接電腦及鍵盤滑鼠 KVM 使用
8. 提供 RS-232 介面及一組 Audio IN/OUT Phoenix Connector
9. 支援硬體 RESET 鍵，恢復出廠預設值
10. 前面板燈號支援 OLED 顯示當前設備 IP 及設備名稱、編碼器燈號、解碼器燈號、網路連接燈號、系統指示燈號、電源燈號等
11. 編解碼器雙模一體化設計（可切換成編碼器或解碼器模式）及支援 HDMI 本地輸出顯示與音訊加解嵌功能及音訊切換功能
12. 支援影像模式矩陣牆、電視牆(最高 9x9 電視牆)、疊圖、多視圖、跨窗等(視窗漫遊單畫面最高可顯示 36 組影像畫面)
13. 支援最高可建立 255 個電視牆，並支援影像無縫切換
14. 支援 KVM Seat Management（一對一、一對多），單台顯示器可支援 1/4/9/16 分割顯示(Matrix、MultiView 支援 KVM)
15. Seat Management 支援快捷鍵、OSD 選單，可快速影像切換、發送、控制等功能，以達到集中控制
16. 支援螢幕跑馬燈功能，可自定義字體、顏色、大小、位置
17. 支援 LCD 液晶顯示螢幕拼接、LED 顯示屏自定義輸出解析度及分組管理、影像源共享等功能
18. 支援點對點影像延長功能、並支援 IGMP 標準協定更可實現影像分配、IP 矩陣及電視拼接牆功能
19. 支援 802.3af PoE 供電標準（編碼器模式：10.3 瓦、解碼器模式：7.1 瓦）
20. 支援用戶權限管理功能，可設定該權限帳號下可管理的編解碼器數量
21. 支援 Video Wall 音訊混音功能，最多可選擇 8 組音源，並可透過 WebGUI 和 API 命令控制
22. 支援 Matrix Preset 功能，並可透過 WebGUI 和 API 命令控制
23. 支援 Matrix 模式下進行畫面 0、90、180、270 度翻轉，並可透過 WebGUI 和 API 命令控制
24. 支援 Matrix 及 Video Wall 無源畫面功能及背景圖更換功能
25. 支援 Video Wall 模式下選擇 IPcam 為主要音源
26. 支援 RS-232 控制透通功能、EDID 過濾功能、邊框調整功能、影像畫面錄製功能
27. 支援手機 IOS / Android APP 及 Web UI 操作功能
28. 支援 IP 網路攝影機 RTSP 串流接入解碼功能，顯示於矩陣電視牆
29. 支援 Command Line 命令列設定、Web 網頁設定並支援第三方設備接入控制
30. 支援±4kV 防突波保護
31. 外殼顏色：黑色金屬外殼
32. 設備尺寸：204mm x 132mm x 30mm 設備重量：761g
33. 電源：輸入 AC 100~240V 50/60Hz，輸出 DC 12V/2.5A
34. 操作溫度：0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F /儲存溫度：-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F/濕度：20~90% RH (non-condensing)
35. 安規認證：CE / FCC / RoHS

產品介紹（BAV – CTR-200）雙模IP控制器

1. 提供 1 埠 RJ45 VIDEO LAN 支援 PoE 供電及 1 埠 RJ45 CONTROL LAN
2. 提供 2 組 RS-232 Serial Communication Ports 可控制外部設備
3. 提供 Power Supply 6-pin Phoenix Connector
4. 提供 1 組 IO LEVEL DIP Switch 及 2 埠 IR (IN/OUT)
5. 支援解析度(4096x2160 / 3840x2160 / 1920x1200 / 1920x1080 / 1680x1050 / 1360x768 / 1280x720)
6. 提供 1 埠 Micro USB Firmware UPDATE
7. 支援硬體 RESET 鍵，恢復出廠預設值
8. 前面版支援燈號：Power 燈號、STATUS 燈號
9. 支援 HTTPS、SSH 安全機制、影像支援 AES 256 安全加密
10. 支援 KVM Seat Management（一對一、一對多），單台顯示器可支援 1/4/9/16 分割顯示(Matrix、MultiView 支援 KVM)
11. KVM Seat Management 支援快捷鍵、OSD 選單，可快速影像切換、發送、控制等功能，以達到集中控制
12. 支援用戶權限管理功能，可設定該權限帳號下可管理的編解碼器數量
13. 支援 Web UI（影像拖拉操作）及 Command Line 設定與操作
14. 支援 Preview 影像預覽功能及 IP-Cam 影像接入功能
15. 外殼/顏色：黑色金屬
16. 尺寸：204mm x 117.5mm x 21.5mm
17. 設備重量：600g
18. 電源供應器：12V/2.5A 耗電量：7W
19. 操作溫度：0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°
20. 儲存溫度：-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
21. 濕度：20~90% RH (non-condensing)
22. 安規認證：CE / FCC / RoHS

隆成數位有限公司
104新北市新莊區中信街176號8樓之8
TEL：(02)2562-9779 / E-mail：bav89851881@gmail.com

Released: 07/2026 V1.0
Copyright 2026 BAOLIHDER Co.,Ltd
BAOLIHDER and BAOLIHDER logo are trademarks of BAOLIHDER Co.,Ltd
All rights reserved.