BAV – 1080SE/1080SD (單模IP分佈式矩陣)

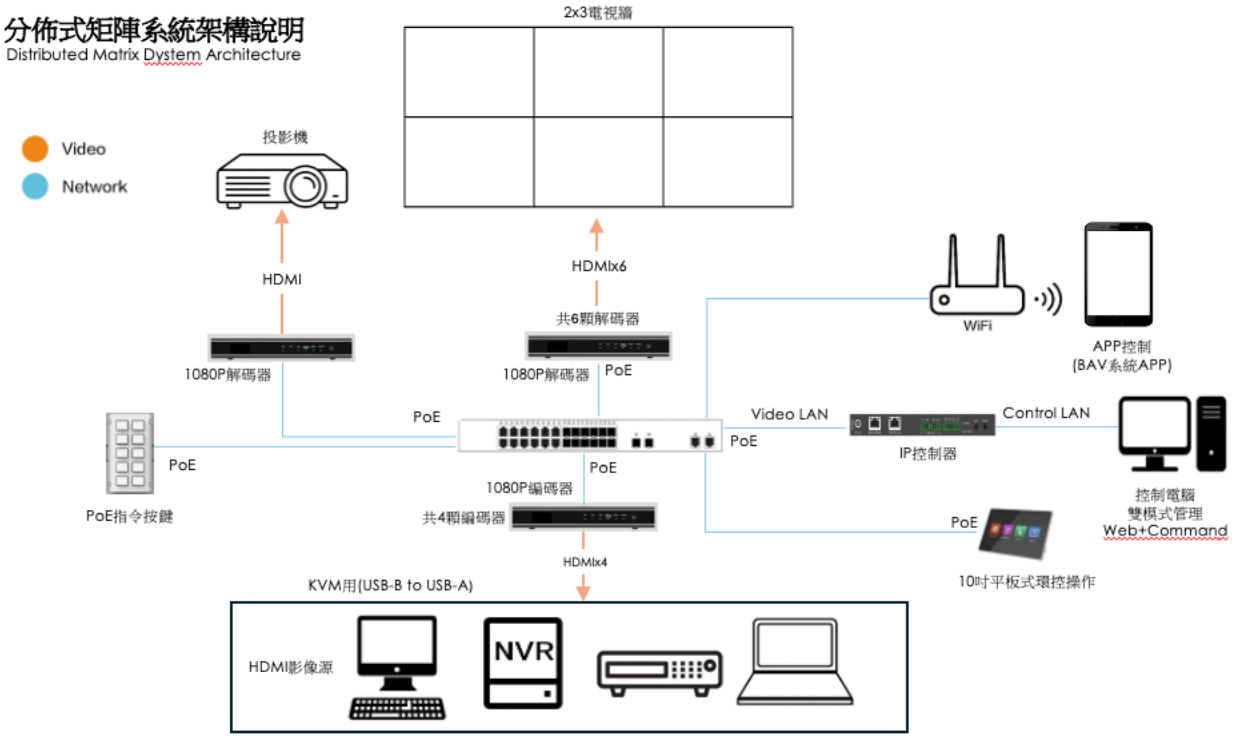
AV over IP with KVM Encoder/Decoder/IP Controller

產品簡介

隆成數位的1080P@60為一款直覺化操作且All-In-One雙模式的AV over IP解決方案，支援Copper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、Matrix與KVM管理功能，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 1.4 與 HDMI 1.3 標準
- 支援 1080P@60 (4:4:4) 高畫質視訊解析度
- 支援 LPCM 2.0 音訊格式
- 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 IOS/Android APP/WEB 及前面板操作
- 提供直覺化操作介面與即時影像預覽功能



產品規格

產品型號	BAV-1080SE		產品型號	BAV-1080SD	
產品名稱	1080SE編碼器單模機		產品名稱	1080SD解碼器單模機	
產品圖片			產品圖片		
控制連接介面	RJ45 LAN (PoE)	1	控制連接介面	RJ45 LAN (PoE)	1
	HDMI	2		HDMI	1
	RS-232	1		RS-232	1
	USB HOST Type B	1		USB DEVICE Type A	2
	USB DEVICE Type A	2		Audio (out)	1
	Audio (in / out)	1		IR(IN/OUT)	1
	IR (in/out)	1			
前面板功能	LED顯示、切換按鍵、Reset按鍵		前面版功能	LED顯示、切換按鍵、Reset按鍵	
影像壓縮	H.264 / H.265		影像壓縮	H.264 / H.265	
最大資料量	20Mbps		最大資料量	20Mbps	
最大解析度	Up to 1920 x 1200@60Hz		最大解析度	Up to 1920 x 1200@60Hz	
色彩取樣比	4:4:4		色彩取樣比	4:4:4	
色彩深度	8/10/12bit		色彩深度	8/10/12bit	
音訊格式	LPCM 2.0CH		音訊格式	LPCM 2.0CH	
音訊輸入	HDMI IN x1 / AUDIO IN x1		音訊輸入	N/A	
音訊輸出	AUDIO OUT x1		音訊輸出	HDMI OUT x1 / AUDIO OUT x1	
規範	HDMI 1.3 , HDCP 1.4		規範	HDMI 1.3 , HDCP 1.4	
HDMI建議線長	5米		HDMI建議線長	5米	
重量	475g		重量	470g	
外殼	Metal Enclosure / Black		外殼	Metal Enclosure / Black	
尺寸	204mm x 95mm x 21.5mm		尺寸	204mm x 95mm x 21.5mm	
電源	Input AC 100 – 240 50/60Hz Output:DC 12V/1A		電源	Input AC 100 – 240 50/60Hz Output:DC 12V/1A	
耗電量	4.5W		耗電量	2.8W	
操作溫度	-10°C ~ 45°C / 14°F ~ 113°F		操作溫度	-10°C ~ 45°C / 14°F ~ 113°F	
儲存溫度	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F		儲存溫度	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F	
濕度	20~90% RH (non-condensing)		濕度	20~90% RH (non-condensing)	
安規認證	CE / FCC		安規認證	CE / FCC	

產品規格

產品型號	BAV-CTR-100	
產品名稱	1080P@60 單模IP控制器	
產品圖片		
控制連接介面	VIDEO LAN (PoE)	1
	CONTROL LAN	1
	RS-232	1
	Phoenix Connector	1
	IO LEVEL DP Switch	1
	IR (in)	1
影像預覽	YES	
尺寸	204mm x 98.5mm x 21.5mm	
重量	510g	
電源	12V/1A	
耗電量	4.7W	
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)	
外殼	Metal Enclosure / Black	
連線加密機制	HTTPS / SSH	
安規認證	CE / FCC	

產品介紹（BAV – 1080SE）編碼器

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 1920 x 1200@60Hz 4:4:4，色彩深度為 8/10/12bit
3. 支援標準規範 HDMI 1.3 及 HDCP 1.4
4. 支援音訊格式 LPCM 2.0CH
5. 提供 1 埠 LAN PoE
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
8. 提供 RS-232
9. 提供一組 Audio IN/OUT Phoenix Connector
10. 支援硬體 RESET 鍵，恢復出廠預設值
11. 前面板燈號支援 LED 顯示、網路連接燈號、電源燈號等
12. 前面板支援按鍵操作 IP 顯示、固定解析度、設定模式、顯示及設定 ID、音訊設定
13. 編碼器模式支援 HDMI 本地輸出顯示
14. 支援影像模式矩陣牆、電視牆 (最高支援 9 x 9 電視牆模式)
15. 支援 IGMP 標準協定
16. 支援 USB KVM 一對一、一對多
17. 支援影像無縫切換
18. 支援 LCD 液晶顯示螢幕拼接
19. 支援點對點影像延長功能、搭配 GIGA 網路交換器更可實現影像分配、IP 矩陣及電視拼接牆功能
20. 支援 802.3af PoE 供電標準(4.5W)
21. 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
22. 編碼器支援音訊加解嵌功能及音訊切換功能
23. 支援背景圖更換功能
24. 支援 Web UI 及前面版操作功能
25. 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
26. 外殼顏色：黑色金屬外殼
27. 設備尺寸：204mm x 95mm x 21.5mm 重量：475g
28. 電源：輸入 AC 100~240V 50/60Hz，輸出 DC 12V/1A
29. 操作溫度：-10°C ~ 45°C / 14°F ~ 113°F /儲存溫度：-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
30. 濕度：20~90% RH (non-condensing)
31. 安規認證：CE / FCC / RoHS

產品介紹（BAV – 1080SD）解碼器

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 1920 x 1200@60Hz 4:4:4，色彩深度為 8/10/12bit
3. 支援標準規範 HDMI 1.3 及 HDCP 1.4
4. 支援音訊格式 LPCM 2.0CH
5. 提供 1 埠 LAN PoE
6. 提供提供 1 埠 HDMI Output
7. 提供 2 埠 USB-A 連接電腦及鍵盤滑鼠
8. 提供 RS-232
9. 提供一組 Audio OUT Phoenix Connector
10. 支援硬體 RESET 鍵，恢復出廠預設值
11. 前面板燈號支援 LED 顯示、網路連接燈號、電源燈號等
12. 前面板支援按鍵操作 IP 顯示、固定解析度、設定模式、顯示及設定 ID
13. 支援影像模式矩陣牆、電視牆 (最高支援 9 x 9 電視牆模式)
14. 支援 IGMP 標準協定
15. 支援 USB KVM 一對一、一對多
16. 支援影像無縫切換
17. 支援 LCD 液晶顯示螢幕拼接
18. 支援點對點影像延長功能、搭配 GIGA 網路交換器更可實現影像分配、IP 矩陣及電視拼接牆功能
19. 支援 802.3af PoE 供電標準(2.8W)
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
21. 解碼器支援音訊加解嵌功能及音訊切換功能
22. 支援背景圖更換功能
23. 支援 Web UI 及前面版操作功能
24. 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
25. 外殼顏色：黑色金屬外殼
26. 設備尺寸：204mm x 95mm x 21.5mm 重量：470g
27. 電源：輸入 AC 100~240V 50/60Hz，輸出 DC 12V/1A
28. 操作溫度：-10°C ~ 45°C / 14°F ~ 113°F /儲存溫度：-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
29. 濕度：20~90% RH (non-condensing)
30. 安規認證：CE / FCC / RoHS

產品介紹（BAV – CTR-100）單模IP控制器

1. 提供 1 埠 RJ45 VIDEO LAN 支援 PoE 供電
2. 提供 1 埠 RJ45 CONTROL LAN
3. 提供 2 組 RS-232 Serial Communication Ports 可控制外部設備
4. 提供 Power Supply 6-pin Phoenix Connector
5. 提供 1 組 IO LEVEL DIP Switch
6. 提供 1 埠 IR IN
7. 提供 1 組 DIP Switch 用於 RS232 Firmware UPDATE
8. 支援硬體 RESET 鍵，恢復出廠預設值
9. 前面版支援燈號：Power 燈號、STATUS 燈號
10. 支援 HTTPS、SSH 安全機制
11. 支援 USB KVM 一對一、一對多
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
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
15. 外殼/顏色：黑色金屬
16. 尺寸：204mm x 98.5mm x 21.5mm
17. 重量：510g
18. 電源供應器：12V/1A 耗電量：4.7W
19. 操作溫度：0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
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.