# BAV – 1080SE/1080SD (單模IP分佈式矩陣)

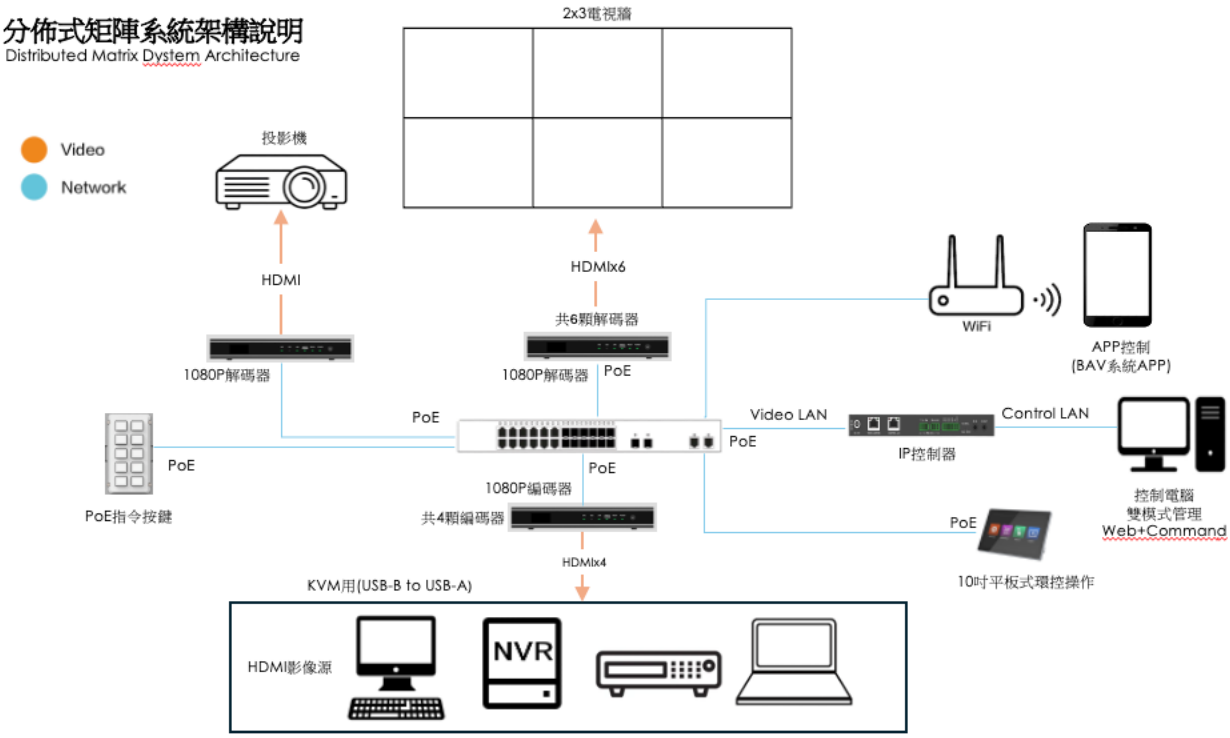
AV over IP with KVM Encoder/Decoder/IP Controller

## 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<br>Output:DC 12V/1A | | 電源 | Input AC 100 – 240 50/60Hz<br>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 | |

隆成數位有限公司
104新北市新莊區中信街176號8樓之8
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.