BAV – HDBT70-WP (4K60 HDBaseT 牆面式延伸器)

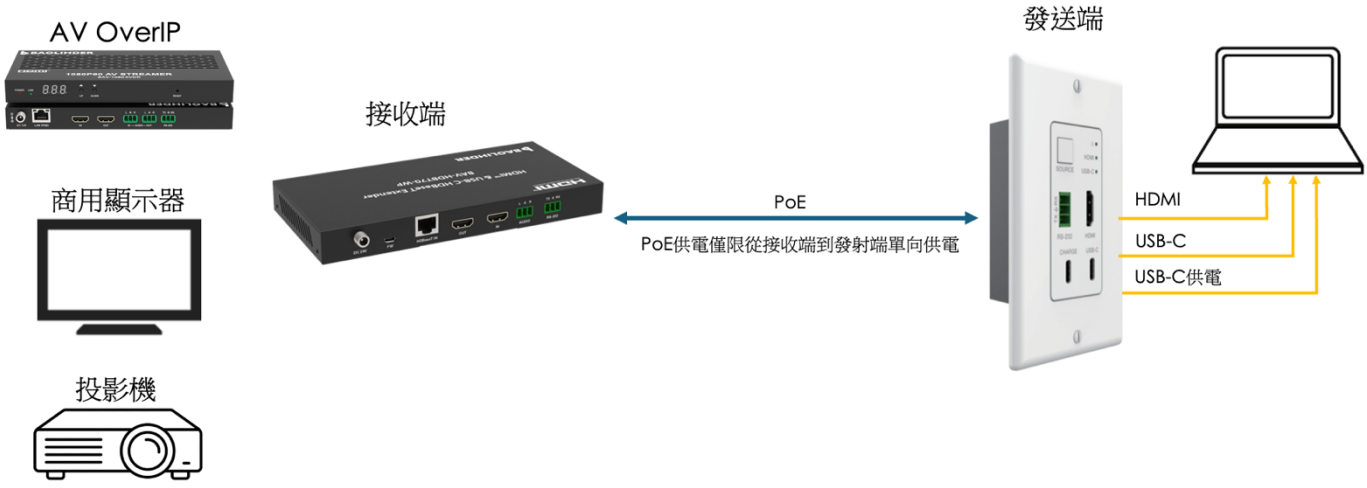
產品簡介

隆成數位的4K60 HDBaseT 牆面式2X1切換器和HDBaseT發射端為一體式，支援HDMI及USB-C訊號輸入，採用美式單排外殼及白色面板。視訊解析度最高支援4K2K@50/60Hz 4:4:4，採用單條CAT6 / 6a / 7 網路線，HDBaseT輸出可將視頻訊號延伸至40米（解析度為4K@60）或延伸70米（解析度為1080P@60）且支援雙向RS-232透通及PoE供電，可透過接收器或其他HDBaseT的設備進行遠端供電，無論是智慧建築、會議室、工廠、中大型體育館、酒店等都是非常具有競爭力的產品

產品特色

- 符合 HDCP 2.2 , HDMI 2.0b 和 Display Port 1.2a 規範
- HDMI 輸入支援最大 18Gpbs 視訊頻寬、USB-C 輸入支援最大 5.4Gpbs 視訊頻寬
- 視訊解析度最高支援 4K2K@50/60Hz 4:4:4
- 透過 CAT6/ 6a / 7 網路線，HDBaseT 輸出可將視頻訊號延伸 40 米(解析度為 4K@60）或延伸 70 米(解析度為 1080P@60)
- 支援 3D , HDR10 和 Dolby Vision
- 支援 HDMI 音頻格式為 LPCM , Dolby Digital / Plus / EX , Dolby True HD , DTS , DTS-EX , DTS-96/24, DTS High Res , DTS-HD Master Audio , DSD
- 支援 HDMI 及 USB-C 輸入
- 支援 USB-C 充電埠
- 採用美式單排外殼，用於 Decora 式牆面開口
- 輸入訊號可選擇自動模式和手動模式
- 支援 PoE 供電（僅限從接收器到發射器單向供電）

HDBaseT 牆面式延伸器示意架構



產品規格

產品型號	BAV – HDBT70-WP	
產品名稱	4K60 HDBaseT 牆面式延伸器	
產品圖片	 	
發射端	輸入介面：HDMI IN	1
	輸入介面：USB - C	1
	輸出介面：HDBaseT Out RJ-45	1
	輸出介面：USB – C (僅限供電)	1
	控制介面：RS-232	1
	控制介面：Micro USB (韌體升級用)	1
接收端	輸入介面：HDMI IN	1
	輸入介面：HDBaseT In RJ-45	1
	輸出介面：HDMI Out	1
	輸出介面：Audio Out	1
	控制介面：RS-232	1
	控制介面：Micro USB (韌體升級用)	2
HDMI相容	HDMI 2.0b	
HDCP相容	HDCP 2.2	
DP相容	Display Port 1.2a	
視訊頻寬	USB-C : 5.4Gbps ; HDMI : 18Gbps	
視訊解析度	480i~1080P50/60Hz , 4Kx2K@24/30Hz , 4K2K@60Hz	
Color Space	RGB 4:4:4 , YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0	
Color Depth	8bit , 10bit , 12bit (1080P@60Hz) ; 8bit (4K@60Hz)	
HDR	YES	
HDMI音頻格式	LPCM, Dolby Digital / Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX,	
傳輸距離	視頻訊號可傳輸 70 米(解析度 1080P@60Hz)或 40 米（解析度為 4K@60Hz）	
靜電保護	±8kV (空氣放電) , ±4kV (接觸放電)	
外殼顏色	Metal Enclosure / Black	
電源	PoE 供電（僅限從接收端到發射端單向供電）	
功耗	牆板：7.93W（最大值），接收端：7W（最大值）	

工作溫度	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)
尺寸	牆板：65.7mm（長）× 33.3mm（寬）× 68.7mm（高） 面板：69.9mm（長）× 3mm（寬）× 114.3mm（高） 接收端：200mm（長）× 102.8mm（寬）× 22mm（高）
重量	牆板198g；接收端518g

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.