標準型會議系統
EDC-2000-V2

EDC 系列是 BXB 卡訊電子一款經濟又高效益的數位會議系統，全球已超過數百個成功安裝案例。隨著網路數位化與 ESG 趨勢的不斷發展，卡訊已將EDC-1000 系列 全面升級為 EDC-2000-V2 系列，提供更快捷的連接性、簡易維護替換與整合性更高的使用體驗。您不須全面更換，還能新舊款混合使用。 如您尚未升級，現在正是最佳時機！

擁抱數位化趨勢，讓會議更加流暢・便捷・穩定

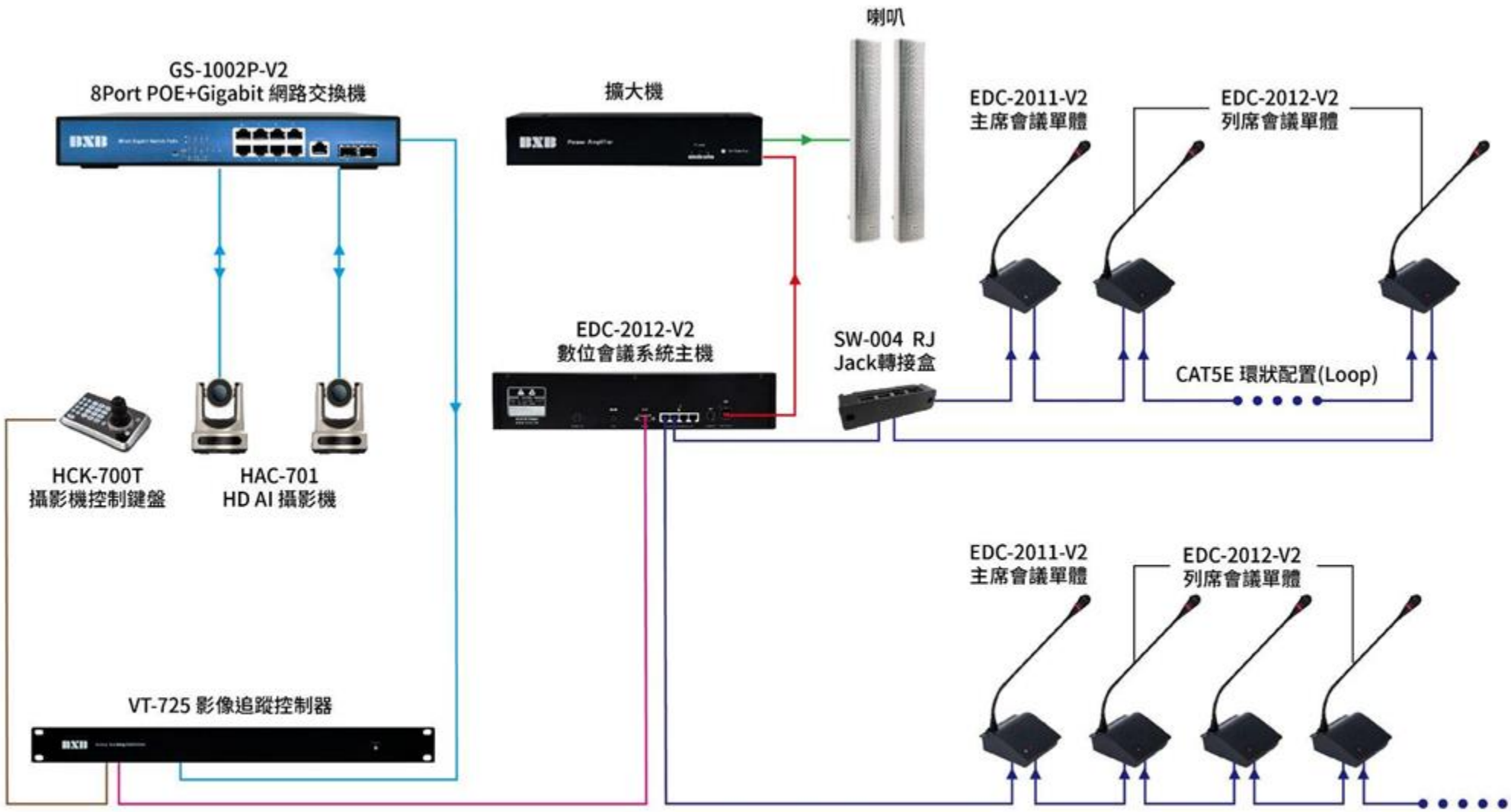


BXB 地址 806 高雄市前鎮區新衙路288-5號6F-1 電話 +886 7 9703838 傳真 +886 7 9703883 信箱 bxb@bxb.tw 官網 www.bxb.tw



EDC-2051-V2 數位會議系統主機

- 使用 CAT-5e 網路線連結所有會議麥克風，安裝快速，輕鬆滿足小型會議需求。
- 具 4 組 RJ45 迴路輸出連接埠：單一迴路最多可串接 13 組麥克風，共可連接 50 組，亦可使用 BXB 會議系統電源中繼器增加至最多 265 組麥克風（255 組列席 + 10 組主席）。
- 採數位式編碼，可從主機輕易設定每組會議麥克風的 ID 碼，免去傳統指撥開關的繁瑣設定。
- 具備 4x20 位元 LCD 顯示幕：可顯示會議管理模式設定、正在發言的麥克風 ID 碼及會議系統輸出音量大小等功能。
- 支援三種發言模式：開放發言、主席專用、輪替發言。
- 具 RS-232 介面：可連動 BXB VT-725 影像追蹤控制器、攝影機與環控系統等設備作整合。
- 具 1 組音源輸出端子（XLR 平衡式），並具數位化調整音量功能，可外接錄音及音響設備。
- 可啟動或停止自動關閉發言功能，可設定 30 或 45 秒。
- 可設定 1~9 支麥克風同時開啟或不限制開啟數量。
- 具備麥克風系統測試功能，開機後可自動偵測會議麥克風連線是否正常。



CAT.6　CAT.5E　音源線　HDMI　RS-232　RS-485　喇叭線

硬體規格

會議單體連接埠	RJ45 x 4 迴路
AUX 輸出	XLR接口 (MONO)
頻率響應	250Hz~15KHz @ +-2dB
訊噪比	≧90dB@Frequency 1KHz
總諧波失真	≦0.15%
RS-232 控制埠	D-SUB Male 9 Pin x 1

尺寸 (WHD)	431 x 94 x 311 mm
重量	4.54kg (不含變壓器)
操作溫度	0°C ~ 40°C
儲存溫度	-15°C ~ 55°C
相對溼度	45% ~ 70% (無凝結)
氣壓	86KPa ~ 106KPa

輸出電壓	DC 24V
額定輸出電流	6.9A
最大額定輸出功率	124W
輸入電壓範圍	AC90~264V
輸入頻率範圍	47~63Hz
待機功耗	≒ 180mA @DC18V



EDC-2011-V2 / EDC-2012-V2 桌上型主 / 列席會議單體

- 使用 CAT-5e 網路線連結，安裝快速，輕鬆滿足小型會議需求。
- 採數位式編碼，可從主機輕易設定每組會議麥克風的 ID 碼，免去傳統指撥開關的繁瑣設定。
- 可採串接或環狀配線方式使用。如採用環狀配線，即使其中一支麥克風斷線/故障，也不影響其他麥克風運作，使系統具有更高的可靠性。
- 麥克風座已內建 2.5 吋揚聲器，不需額外安裝擴音喇叭，當麥克風發言時，揚聲器會自動靜音以防止嘯叫。
- 具麥克風發言鍵及背光指示燈，可控制 / 顯示發言狀態。
- 麥克風頭附環型紅色 LED 光環，可顯示麥克風發言狀態。
- 系統中主席單體不受限制，並可置於迴路中任一位置。
- 主席單體具備強制切斷列席發言之優先發言控制鍵。
- 具 Φ3.5 立體耳機插座，可錄音或外接耳機，且音量可調。
- 鵝頸麥克風提供 43 / 48 / 56 / 70(cm) 等長度，可視現場環境需求選擇。
- 麥克風內置防風罩與收音共振，軟管採靜音材質，手指移動時立即調整到位，不會因為長時間使用而容易疲乏下墜。

硬體規格

連接方式	RJ45 雙連接埠
耳機錄音輸出	Φ3.5 立體聲
頻率響應	100Hz~10KHz
靈敏度	≧ -47dB +-3dB
S/N 比	≧ 58dB
總諧波失真	≦ 0.15%
最大輸入聲壓級	100dB @ Frequency=1KHz, THD < 5%

尺寸 (寬高深)	142 x 65 x 150 mm
重量	700 g (不含鵝頸麥克風)
操作溫度	0°C ~ 40°C
儲存溫度	-15°C ~ 55°C
相對溼度	45% ~ 70% (無凝結)
氣壓	86KPa ~ 106KPa
輸入電源	DC 18V
待機電流	≒ 30mA



WS-8140 / WS-6130 可調式音柱防水喇叭

型號	WS-6130	WS-8140
功率 (RMS)	30W	40W
內置單體數量/尺寸	3.5" 低音 x 6 + 3.25" 高音 x 1	3.5" 低音 x 8 + 3.25" 高音 x 1
承受功率 (100V)	30W-15W-7.5W-3.75W	40W-20W-10W-5W
承受功率 (70V)	15W-7.5W-3.75W-1.875W	20W-10W-5W-2.5W
額定阻抗	333Ω-667Ω-1333Ω-2667Ω	250Ω-500Ω-1KΩ-2KΩ
靈敏度 (1W/1M)	93dB	94dB
最大聲壓級	108dB	110dB
頻率響應 (-10dB)	120Hz~20KHz	110Hz~20KHz
擴散角度 1KHz/4KHz	180°/140°	180°/150°
防護等級	IP55	
功率切換	具四段100V/70V高阻抗及6/8歐姆低阻抗的切換旋鈕	
尺寸 (LWD)	813x124x108 (mm)	1016x124x108 (mm)
材質	喇叭座: 鋁合金；網罩: 鋁	
重量	5.8Kgs	7.9Kgs
壁掛腳架	Aluminum alloy multi bracket	



鋁合金壁掛架







PAB-5240 240W 純後級功率擴大機

- 兩聲道功率擴大機：每聲道最大輸出120W，可選擇使用4Ohm/8Ohm喇叭輸出，適合中小型會議室擴音。
- 橋接模式為240W輸出功率，可選擇使用 70V或100V定壓喇叭。
- 無音訊輸入 15 分鐘後，主機會進入待機模式。待機時消耗功率小於 0.5W，符合節能規範，省電環保。
- 前面板LED指示燈可清楚顯示主機目前運作狀態。
- 可依需求選擇開機模式：持續開機狀態、待機模式、觸發開機。
- 具高通濾波開關，可阻止80HZ以下的低音訊號，避免干擾或損害喇叭。
- 具備12VDC觸發接口，可從外部設備遠端觸發進行控制。
- 輸出短路與過熱雙重保護機制，且無需散熱風扇，特別適合長時間操作。
- 符合BSMI安規驗證。

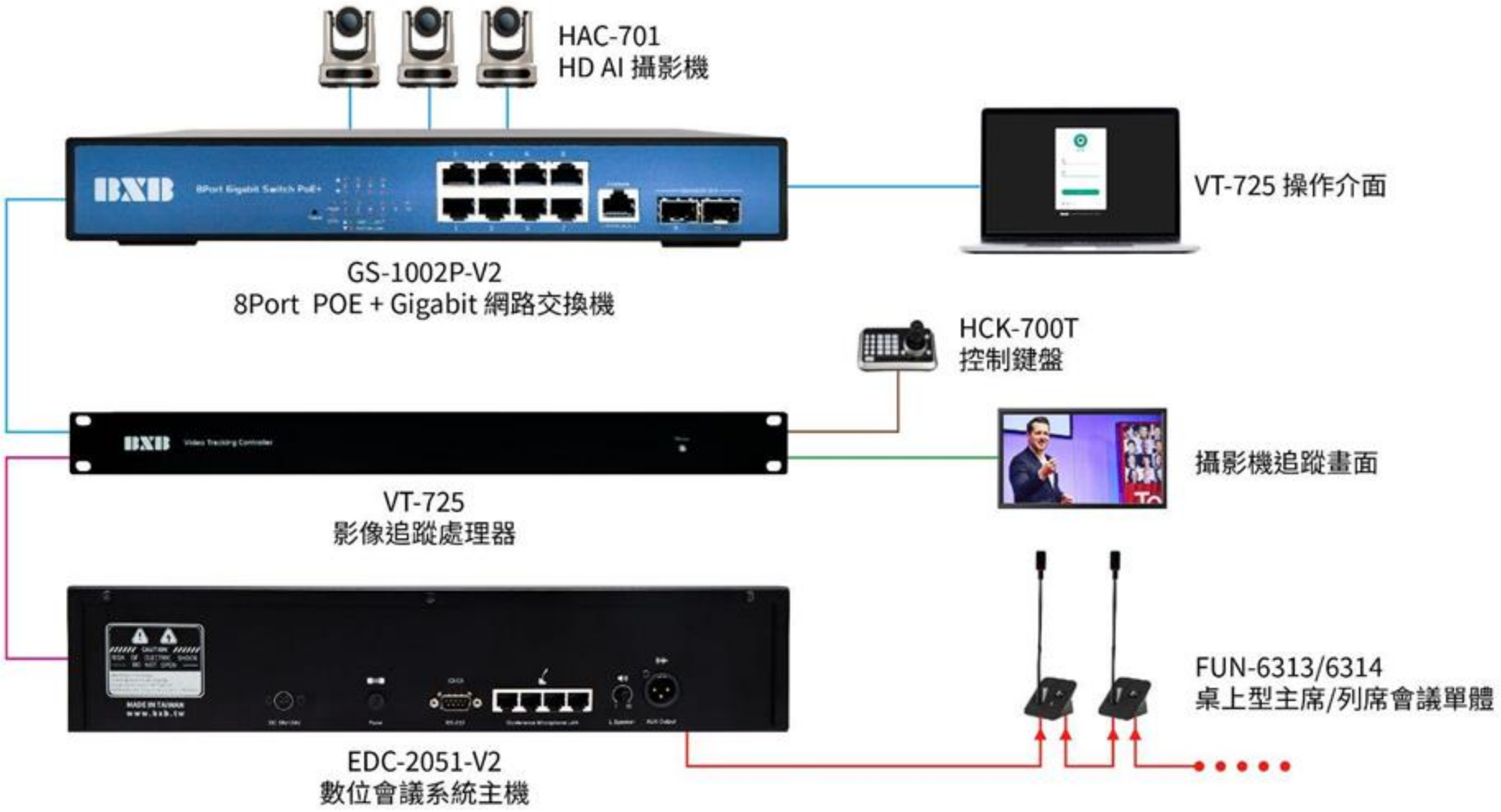
硬體規格	
輸出功率	120W@8Ω<1% THD+N 120W@4Ω<1% THD+N 240W Bridged 70V/100V <1% THD+N
頻率響應	20Hz-20kHz, +/- 2dB@4Ω Load
信噪比	>90dB@1W (20Hz-20kHz)
輸入靈敏度	1V (+2.2dBu)@Max Output 4Ω
電壓增益	25dB@4Ω
輸入阻抗	>10k, Balanced
最大輸入電平	12.3V (+24 dBu)
觸發電壓	DC12V
高通濾波	80Hz (±2dB)
輸入端	5pin 歐規端子台
觸發接口	3.5mm Jack
輸出端	4pin 歐規端子台 (4Ω/8Ω) 2pin 歐規端子台 (70V/100V)

尺寸 (寬高深)	214 x 44 x 250 mm
重量	1.88kg
機櫃安裝19"	1U
電源	AC 100~240V, 50-60Hz
消耗功率	350W



VT-725 影像追蹤控制器

- 輕鬆控制和設定：輕鬆設定 BXB HAC-701 及 UAC-801 攝影機，調整預設位置、Zoom in/out、移動速度等功能。
- 高達 1011 個實體定位點支援：包括 1009 個會議麥克風、2 個 HOME 點，滿足各種規模大小的場域需求。
- 無限個虛擬定位點：無需會議麥克風連動，在場域內的開放式座位區，可預設無限個畫面追蹤點，一鍵呼叫攝影機，進行畫面攝錄。
- 多攝影機精準掌控：最高可控制 16 台攝影機，便於同時捕捉多個區域，這對於紀錄會議內容與提升與會者互動非常有益。
- 應用情境自動切換：無人發言時，可將畫面自動切回全景或指定畫面（如：主席畫面）。如有人發言結束後忘記關閉麥克風，系統將自動在最後一支麥克風關閉時，切換至指定畫面，避免畫面被佔用，降低溝通障礙，提升會議效率。
- 簡易網頁控制：透過 PC 或平板，輕鬆設定、監看攝影機畫面，無需額外下載驅動程式。
- 多介面無縫融合：透過 RS-232 連接 BXB 各式會議主機。與 RS-485 連接攝影機控制盤，與攝影機連動。再透過 RJ-45 網路通訊，連接網路交換器與多設備進行連動。
- 高畫質 HDMI 輸出：影像追蹤後可輸出 1920*1080 所需串流的 IP 攝影機畫面。


HAC-701
HD AI 攝影機
GS-1002P-V2
8Port POE + Gigabit 網路交換機
VT-725 操作介面
HCK-700T
控制鍵盤
VT-725
影像追蹤處理器
攝影機追蹤畫面
EDC-2051-V2
數位會議系統主機
FUN-6313/6314
桌上型主席/列席會議單體
CAT. 5E
CAT.6
HDMI
RS-485
RS-232/IR

硬體規格	
HDMI	Type-A x 4
HDMI	Type-A x 2
音源	3.5mm x 1
電源開關	洛克開關 x 1
TCP / IP連線	RJ45 x 1
RS232 控制	歐規端子台 3P x 1
RS485 控制	歐規端子台 3P x 1
USB 連接埠	Type-A (3.0) x 1 Type-A (2.0) x 2
電源輸入	DC Jack x 1

尺寸 (寬高深)	44 x 483 x 205mm
重量	2030g
機櫃安裝 19"	1U
操作溫度	0~40°C
儲存溫度	-20~60°C
溼度	0~80% RH，無凝結
材質	金屬
外接電源	DC12V / 3.34A
電壓/頻率	AC 100~240V / 50~60Hz
總功率	40W
標配變壓器重量	240g



GS-1002P-V2 8Port POE+Gigabit 網路交換機

- 可充分滿足半球型攝影機、PTZ 攝影機、IP 視訊電話、11ac 無線 AP 等高電力設備的供電需求，適用於企業、酒店、教育機構及商務大樓的 VoIP、視訊會議、IP監控、IPTV 等情境應用。
- 具 8 組 10/100/1000 Mbps RJ45 連接埠，符合 IEEE 802.3at POE 供電標準，採末端跨接法，最遠 POE 供電距離可達 100米。
- 支援 SFP 光纖接入：可自動檢測 SFP 模組，並調整 SFP 模組速率。透過多模光纖模組接入，可提供 550M 到 2KM 的傳輸距離；單模或 WDM 光纖模組接入，可提供 10/20/30/40/50/70/120KM 傳輸距離，實現超遠距離傳輸。
- 強大的 Web 介面 POE 管理功能：可遠端檢測與監控受電設備狀態、POE 供電時間計畫表、POE 電源預算控制、POE 連接埠供電優先級、每個 POE 連接埠的功率限制等，所有設備集中管理，減少閒置的功耗，進而降低企業 IT 營運成本。
- 支援 QoS 與 DSCP：每埠設定 8 個硬體優先權佇列，有效劃分與控制頻寬，避免頻寬濫用與流量壅塞的情況。
- 支援 DHCP snooping、STP BPDU 及 ARP 檢測等防禦機制：確保使用環境不受到惡意網路攻擊，提供高度安全的控管機制。

硬體規格

連接埠	8埠Gbps 自動-MDI / MDI-X埠
SFP/mini-GBIC	2埠Gbps SFP，支援雙模和DDM
POE埠	8埠支援802.3at/af供電標準
交換處理方式	儲存轉發
背板頻寬	20Gpbs/無阻塞
交換傳送率	14.88Mpps
MAC位置數目	8K
封包緩衝區	4.1 MB
流量控制	支援IEEE 802.3X全雙工與半雙工
巨型封包	10K bytes
復位鍵	<5 sec: 系統重啟 >5 sec: 出廠預設
LED指示燈	電源、連接埠、PoE狀態
ESD保護	8KV DC

尺寸 (長x寬x高)	330 x 155 x 43.5 mm (1U高度)
重量	1.6 Kg
操作溫度	0 ~ 50°C
儲存溫度	-20 ~ 70°C
相對溼度	5 ~ 95% (無冷凝)
電源供應	100~240V AC；50/60Hz；全區電壓
電能消耗	170W (max.)/580 BTU
PoE標準	IEEE 802.3af/802.3at PoE+PSE
PoE電源類型	末端跨接(End-span)
PoE功率輸出	每埠56V DC，最大30W
電源引腳分配	1/2(-)，3/6(+)
PoE功率預算	最大140W@25°C 最大120W@50°C
PoE供電@9W	8個
PoE供電@15W	8個

連接埠鏡像	TX/RX/兩者，多-to-1鏡像
VLAN	802.1Q tagged VLAN；最大256個VLAN組，最多4094個VLAN ID 802.1ad Q-in-Q 語音VLAN，協議VLAN，專用VLAN (Protected port); GVRP
頻寬聚合	IEEE 802.3ad LACP和靜態trunk 支援8組，每組8埠
擴展樹協定	STP，IEEE 802.1D RSTP，IEEE 802.1w MSTP，IEEE 802.1s
IGMP	IGMP (v2/v3)，支援IGMP查詢，最大256組播組
Snooping	MLD (v1/v2)，最大256組播組

MLD Snooping	IPv4/IPv6 IP ACL/MAC ACL
訪問控制列表	每埠8個輸出佇列；基於連接埠、802.1p
QoS	DSCP/TOS的優先級 基於IEEE 802.1X埠的身份驗證
安全	內建RADIUS客戶端與RADIUS服務器協作 RADIUS / TACACS+使用者訪問身份驗證 IP-MAC埠綁定 MAC過濾 靜態MAC地址 DHCP偵聽和DHCP Option82 STP BPDU保護 BPDU過濾和BPDU轉發 防止DoS攻擊 ARP檢查 IP源防護



HAC-701 HD AI 攝影機

- Full HD 1080p / 60fps 高解析度：採高品質 1/2.8" CMOS 感測器和新一代 AIoT 邊緣 AI 芯片，可細膩穩定呈現演說簡報、教學板書、直播主手中商品等細節畫面。
- 2D / 3D 數位降噪：即便在微弱光線與逆光環境下，也能發揮鮮明不失真的色彩表現。
- 20 倍光學變焦，水平視角達 60.7°，於遠距離的大型場域中，也能全景捕捉重要畫面。
- 完善的影像輸出介面：配有 HDMI 1.3、3G-SDI、USB3.0 及 1Gbps LAN 等多種影像介面，輕鬆滿足直播、演講、遠距授課、電競賽事、宗教等多場景使用需求。
- 先進的 AI 人形偵測：可自動辨識並即時跟隨主講人移動，快速精準的鎖定能力讓主講者無時無刻能完美呈現在畫面中央，不受他人或遮蔽物體的干擾。
- 255 組預設點儲存：預先設定好所有拍攝角度，即可於會議中即時擷取發言者特寫畫面，讓本地端與遠端與會者隨時得知正在發言的對象。
- 直覺操作的 WEB 介面：透過 RS-232 / 485 / Ethernet 控制，即可遠端監看畫面、設定追蹤預設點、串流模式、影像翻轉 / 鏡像等上述含括的功能設定。
- PoE 供電：控制、供電、視訊和音訊傳輸僅需一條網路線即可完成。



WEB UI 直覺控制



控制、供電、傳輸
一線搞定



Full HD 1080p 高解析度



懸吊安裝 影像翻轉



平移170度 高廣角

硬體規格

輸出解析度	1080p：60 / 50 / 30 / 25 1080i：60 / 50 720p：60 / 50
感光元件	1/2.8" CMOS；有效像素 207 萬
光學鏡頭	20x 光學變焦，焦距 f4.42mm ~ 88.5mm，F1.8 ~ F2.8
數位變焦	16x
最低照度	0.5Lux @ (F1.8，AGC ON)
快門	1/30s ~ 1/10000s
白平衡	自動、室內、室外、單鍵觸發、手動、可變色溫
背光補償	有
數位降噪	2D & 3D 數位降噪≥55dB
影像噪訊	≥55dB
水平視角	60.7° ~ 3.36°
垂直視角	34.1° ~ 1.89°
水平移動範圍	±170°
垂直移動範圍	-30° ~ +90°
水平移動速度	1.7° ~ 100°/s
垂直移動速度	1.7° ~ 69.9°/s
水平 / 垂直翻轉	有

定位點數量	255 個
定位點準確度	0.1°
相容作業系統	Windows 7/8/10、Mac OS X、Linux (需支援UVC)
壓縮格式	YUY2 / H.264 / MJPEG
視訊模式	YUY2：最高支援 1080P@60fps
USB 音訊	有
USB 視訊通訊協定	UVC 1.1、UVC1.5
UVC PTZ控制	有
影像壓縮格式	H.264 / H.265
多串流輸出	2
第一串流解析度	1920x1080/1280x720/1024x576/960x540/640x480/640x360
第二串流解析度	1280x720/1024x576/720x480/720x408/640x360/320x240/320x180
視訊比特率	32Kbps ~ 102400Kbps
串流傳輸率控制	變動 / 固定
幀率	1fps ~ 60fps
聲音壓縮格式	AAC
聲音比特率	96Kbps、128Kbps、256Kbps

USB 介面	USB 3.0 x 1 (Type-A)
影像輸出介面	HDMI1.3 x 1/3G-SDI x 1
網路介面	RJ45 x 1：10M/100M/1000M 乙太網路，支援POE
音訊介面	Line In (3.5mm) x 1/ Line Out (3.5mm) x 1
控制介面	RS-232 x 2 / RS-485 x 1
操作溫度	0°C ~ 40°C
儲存溫度	-40°C ~ 60°C
尺寸	169 x 141.5 x 176 mm
淨重	1.5KG
輸入電壓	DC 12V / PoE (802.3af)
輸入電流	1.0A
功率	15W (max.)



HCK-700T 攝影機控制盤

- 外型輕巧，四維操縱杆採人體工學設計，手感舒適好操作。
- 可廣泛應用於車載雲台、會議攝影機及監控攝影機等設備的控制。
- 具高亮度 OLED 液晶螢幕顯示設定，可清楚了解設定內容或操作狀況。
- 搖控桿控制攝影機運作：水平移動、垂直移動、畫面縮放。
- 提供 RS-232 / RS-485 介面可進行遙控。
- 具快捷按鈕，可控制攝影機白平衡、背光補償、影像亮度等設定。
- 可設定攝影機高達 128 組的預設位置儲存功能。
- 單一控制鍵盤設定不同協議可控制最大可控制到 255 支攝影機。
- 操作按鍵具自動背光，操作中不刺眼。
- 支援雙級密碼保護，防止未經授權的人員更改設定與誤操作。

硬體規格	
控制介面	RS232 / RS485
雲台控制協議	VISCA / PELCO-D / PELCO-P 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400
串列傳輸速率	bps
地址範圍	1~255
操縱杆	四維變速操縱杆
顯示方式	OLED 顯示

尺寸 (長x寬x高)	200 x 120 x 103 (mm)
重量	0.5 kg
工作溫度	0°C~+40°C
儲存溫度	-20°C~+50°C
相對溼度	≤90% (無冷凝)
電源	DC12V±25%
功率	<2W



EPS-C083-C 中繼器 RJ45 to RJ45

- 具備 5 只 RJ45 連接埠：輸出 x 4；輸入 x 1，連接 BXB EDC-2000-V2、UFO-2000 系列或 FCS-6300 系列的會議單體。
- DIN 電源接頭，耐流承受度佳，並可避免接觸不良狀況。

硬體規格	
DC 電壓	24V
額定電流	5A
額定功率	120W
操作溫度	0°C ~ 40°C
儲存溫度	-15°C ~ 55°C
溼度	40~70% (無凝結)

尺寸 (寬高深)	160 x 26 x 65 mm
重量	230g
連接埠	RJ45 輸入 x 1 RJ45 輸出 x 4
LED 指示燈	電源指示燈 x 1



SW-004 4 Ports RJ Jack 轉接盒

- 每只具 4 個 RJ45 8P8C 連接埠，用於 CAT-5e、CAT-6、CAT-6a 線材的佈署與分佈。
- BXB 全系列會議系統與 ICP-5100 多媒體廣播系統皆通用。
- 即插即用，安裝快速簡單。
- 依場域格局以串聯、環狀、樹狀、星狀等配線方式，減少線材使用長度，佈線更具彈性。
- 設計兩個螺絲孔，可將其固定在桌子或木作上。

硬體規格	
操作溫度	0°C ~ 40°C
儲存溫度	-15°C ~ 55°C
相對溼度	45% ~ 70% (無凝結)

材質	ABS
重量	≒ 36g
尺寸 (寬深高)	92× 22.× 23 (mm)