



合泰科技股份有限公司

產品型錄

EDITION 2021

THE SOLUTION PROVIDER

WWW.HOATECH.COM.TW





您可靠的解決方案夥伴

合泰科技股份有限公司創立於2003年，光纖傳輸設備以及數位廣播系統產品研發製造商，主要產品包括各類型光電轉換器、數位編碼器、數位調變器等設備。合泰科技提供高品質的產品、專業的技術支援、專案設計諮詢、完善的教育訓練，以及許多服務項目，能夠滿足世界各地客戶需求。

我們相信品牌的成功源於高質量的產品和合作夥伴的信任。合泰可針對不同的應用需求提供完善的解決方案及周邊設備。位於開發數位頭端設備最新發展趨勢的前端，充滿創新能力的研發團隊持續提供新的產品給世界各地的消費者、專注於產品的可靠性以及提供擁有一流品質的產品。

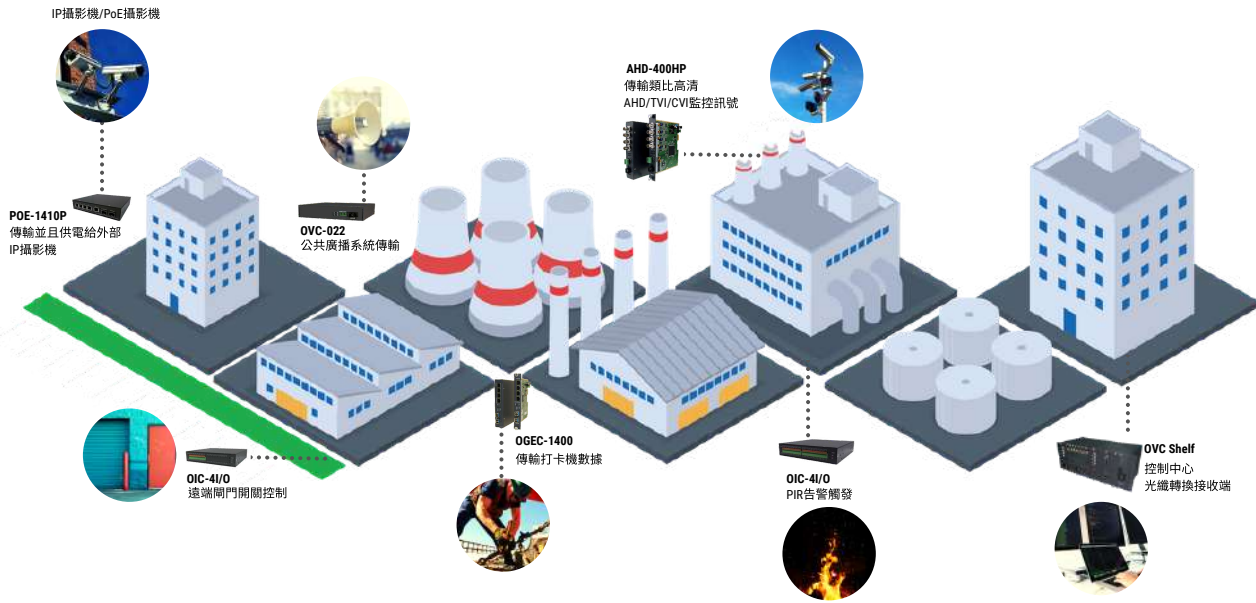
大項目錄|INDEX

- 光纖傳輸系列 Page 04
- 溫度快篩熱顯系統 Page 17
- Modbus數位I/O控制 Page 20
- HDMI系列 Page 24
- VGA系列 Page 32
- AHD/HD-TVI/HDCVI系列 Page 37
- 數位頭端/調變器系列 Page 41
- 其餘配件 Page 45



目錄 | 光纖傳輸

• 工業級PoE+網路光電轉換器/交換器	Page 6
• 工業級2路+2路RS485音頻光電轉換器	Page 6
• 迷你型網路光電轉換器	Page 7
• AHD/HD-TVI/HDCVI/960H/D1影像光電轉換器	Page 8
• 專用光電轉換器機閘&電源卡	Page 9
• 工業級乾接點光電轉換器	Page 10
• 工業級迷你級序列埠(RS-232/422/485)數據光電轉換器	Page 10
• RJ11電話訊號光電轉換器	Page 11
• 光纖跳接線	Page 11
• HDMI含KVM功能光電轉換器	Page 12
• VGA含KVM功能光電轉換器	Page 12
• SFP小封裝熱插拔收發器	Page 13
• 鎧裝/非鎧裝光纜	Page 13
• 光纖熔接盒/光纖配接箱	Page 14
• 光纖周邊測試設備	Page 15



POE-1410P/POE-0820P

工業級10/100/1000Base-T to 1000Base-X PoE+網路光電轉換器

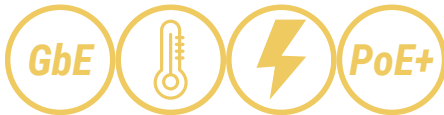


POE-1410P



POE-0820P

- PoE供電埠每埠最高可供電30W符合IEEE802.3at PoE+標準
- 每個PoE端口提供12KV的雷擊突波防護
- 支援指撥開關控制強制送電
- 工業級工作寬溫-40°C至75°C
- 雙DC電源輸入(48-56V)
- 反向電源保護



產品周邊

48V/12.5A 120W 電源供應器
GM130-4800250-F
GST120A48-P1M



1.25G SFP
SFP-1231L-20-X
SFP-1253S-20-X / SFP-1235S-20-X



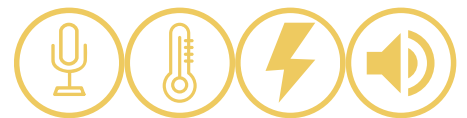
型號	POE-1410P	POE-0820P
交換器類別	Layer 2	Layer 2
總埠數	7	12
Gigabit PoE 埠	4	8
Gigabit TX 埠 (RJ-45)	-	-
Gigabit Combo (RJ-45/SFP)	1	2
Gigabit SFP 插槽	1	-
背板頻寬(Gbps)	16Gbps	20Gbps
交換傳送率(Mpps)	11.904Mpps	14.88Mpps
封包緩衝區(byte)	10K	10K
MAC 位址數目	1K	1K
網路連接	Auto-MDI/MDI-X & Auto-Negotiation 自動跳線、控制全雙工/半雙工運作	
運作模式	儲存與轉發(Store and forward)	
電源輸入	雙電源輸入：48VDC ~56VDC	
輸出電壓範圍/每個 PoE 端口	48~56VDC PoE IEEE 802.3af (最高 15.4W) 輸出 PoE+ IEEE802.3at (最高 30W) 輸出	
強制送電	支援、指撥開關控制	
反極性保護	支援	
過載電源保護	支援	
PoE 總供電量	120W	240W
突波保護/每個 PoE 端口	12KV	12KV
尺寸(寬 x 高 x 深)	160x32x155mm	160x52x155mm
接口	RJ45 x 5, SFP x 2, 接線端子 x1	RJ45 x 10, SFP x 2, 接線端子 x1
配件	機架安裝配件	機架安裝配件
LED 指示燈	Power、Fiber、Link(Act)	
操作溫度	-40°C ~ 75°C	

連接示意圖



OVC-022

工業級2路+2路RS485音頻光電轉換器



連接示意圖



- 支持2ch類比音頻和2ch RS422/485信號
- 鳳凰端子連接介面
- 600Ω Unbalanced
- 支持9/125um單模和62.5/125um多模光纖類型
- 支持雙電源輸入DC12V/1A
- 具有電源極性反接保護。
- 支持工業寬溫度工作溫度-40°C至75°C。

OGEC-100C

工業級迷你型10/100/1000Base-T to 1000Base-X 網路光電轉換器



- Auto-MDI/MDIX
- 支援指撥開關手動調整網路傳輸速率
- 支援熱插拔
- 可依現場需求隨時更換1.25G SFP光模組
- 工業範圍的工作溫度 (-40°C~+75°C)
- 隨插即用
- 迷你不占空間

LAN	10/100/1000Base-T (X), 1000Base-X (X)	
巨型框架大小	10K 位元組	
傳送速率	乙太網	10/100/1000Mbps
	光纖	1000Mbps
自動 MDI/MDIX	是	
連接	1 x RJ-45	
	1 x SFP 插槽	
DIP 開關	調整 10M/100M/1000M	
電源輸入	12 至 24VDC (外部電源)	
功耗	3.5W	
尺寸 (WxDxH)	68 x 100 x 30.5 mm	
重量	80 克	
外殼	鋁金屬外殼	
安裝	牆/桌面	
電源反向	支援	
過載電流	支援	
工作溫度	-40 °C - 75°C	

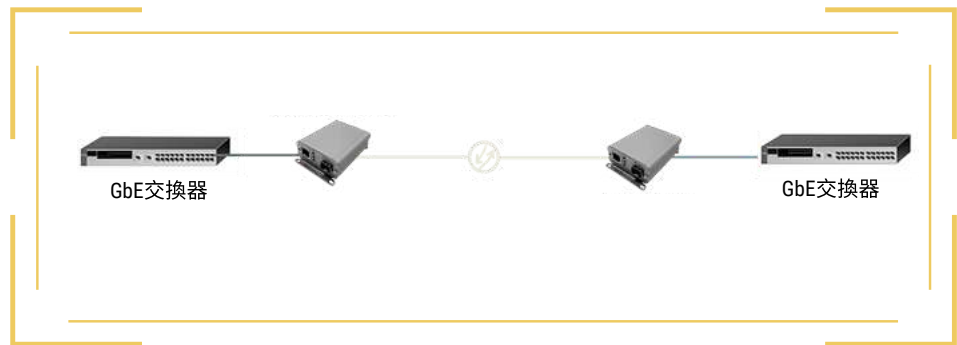


1.25G SFP

SFP-1231L-20-X
SFP-1253S-20-X / SFP-1235S-20-X



連接示意圖



OGEC-1100/OGEC-1400/OGEC-2400/OGEC-1800

工業級10/100/1000Base-T to 1000Base-X 網路光電轉換器

- Layer II
- 支援封包緩衝儲存
- 固定全雙工
- Auto-MDI/ MDIX
- 即插即用，無需安裝設定



型號	OGEC-1100	OGEC-1400	OGEC-2400	OGEC-1800
網路埠	10/100/1000Base-T(X), 1000Base-X			
巨幀大小	10Kbytes			
傳輸速度	網路埠 10/100/1000Mbps			
	光纖埠 1000Mbps			
自動 MDI / MDIX	是 (自動檢測交叉雙絞線電纜)			
接口介面	1 x RJ-45 1 x SFP 插槽	4x RJ-45 1 x SFP 插槽	4 x RJ-45 2 x SFP 插槽	8 x RJ-45 1 x SFP 插槽
LED 指示燈	電源: Pwr 光纖連結狀態: Link 網路連結狀態: Act			
電源輸入	備援電源輸入: DC Jack 和 2-pin 鳳凰接線端子 裝置接受 12 至 24VDC (外部電源)			
耗電量	3.5W	3.5W	3.5W	8W
尺寸 (寬 x 深 x 高)	160 x 155 x 32 mm			160 x 155 x 52 mm
重量	420g (盒子) / 220g (卡片)			960g (盒子) / 440g (卡片)
外殼材質	金屬材質			
安裝方式	壁掛式/桌上型/搭配專用機箱插卡式			
電源反向極性保護	支援			
過載電流保護	支援			
工作溫度	-40 °C ~ 75°C			



AHD-400HP/AHD-401HP

4路AHD/HD-TVI/HDCVI/960H/D1影像光電轉換器



AHD-400HP



AHD-401HP

- 非壓縮編碼技術
- 自動識別輸入影像的格式
- 支持通過同軸電纜同時傳輸4路影像信號
- 雷擊保護等級提升並具備4KV突波保護
- 雙電源保護, 包含直流電源輸入以及鳳凰端子
- 支援2MP, 4MP, 5MP監控攝影機來源
- 支援9/125um單模 & 50/125, 62.6/125um*多模光纖類型
- 支援光纖傳輸速率為3G。
- 工業範圍的工作溫度 (-40°C~+75°C)
- 100%台灣研發製造。

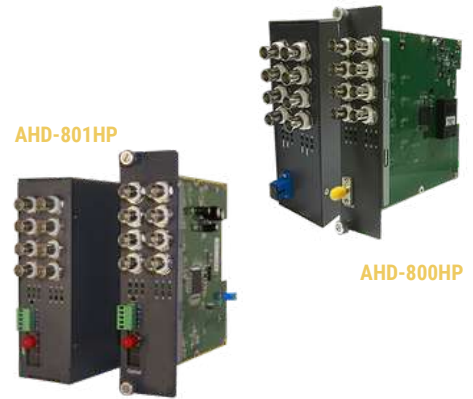
型號	AHD-400HP	AHD-401HP	
光特性	光纖型式	單模(9/125um)/多模(50/125, 62.6/125um)	
	光介面	SC/ST/FC	
	傳輸速率	3G	
	傳輸距離	0~40 公里 *標準品 20KM	
影像訊號	波長	發送端	T1310nm/R1550nm
		接收端	T1550nm/R1310nm
	輸入電位	>500mVp-p (發送端) · 1Vp-p (接收端)	
	銅軸傳輸距離	4.0MP&5.0MP:75-5 銅軸電纜,200 公尺 2.0MP:75-5 銅軸電纜,300 公尺	
反向數據訊號	輸入阻抗	75 Ω	
	輸入介面	BNC	
	通訊格式	-	RS485
	通訊方式	-	單向
其他內容	速率	-	>128Kbps
	傳輸距離	-	0 ~ 1200m
	接頭型式	-	3-pin 鳳凰座
	LED 指示燈	光纖、電源、影像	
平均無故障使用時間 (MTBF)	> 50000 小時		
電源輸入	盒式: DC 12V 1A, 雙電源包含直流電源輸入以及鳳凰端子 插卡式: AC110V/220 輸入, 12V/DC10.8A 輸出。可選擇雙電源模組作 電源保護, 每個電源模組可以獨立供應整個機匣所需電力。		
消耗功率	≤ 5W		
重量	盒式: 760g; 插卡式: 220g		
尺寸	盒式: 160x31x155mm / 插卡式: 177x21x152mm		
工作溫度	工業範圍的工作溫度-40°C ~ +75°C		
濕度	0-95% 無凝結		
安規認證	CE, FCC		



AHD800HP/AHD-801HP

8路AHD/HD-TVI/HDCVI/960H/D1影像光電轉換器

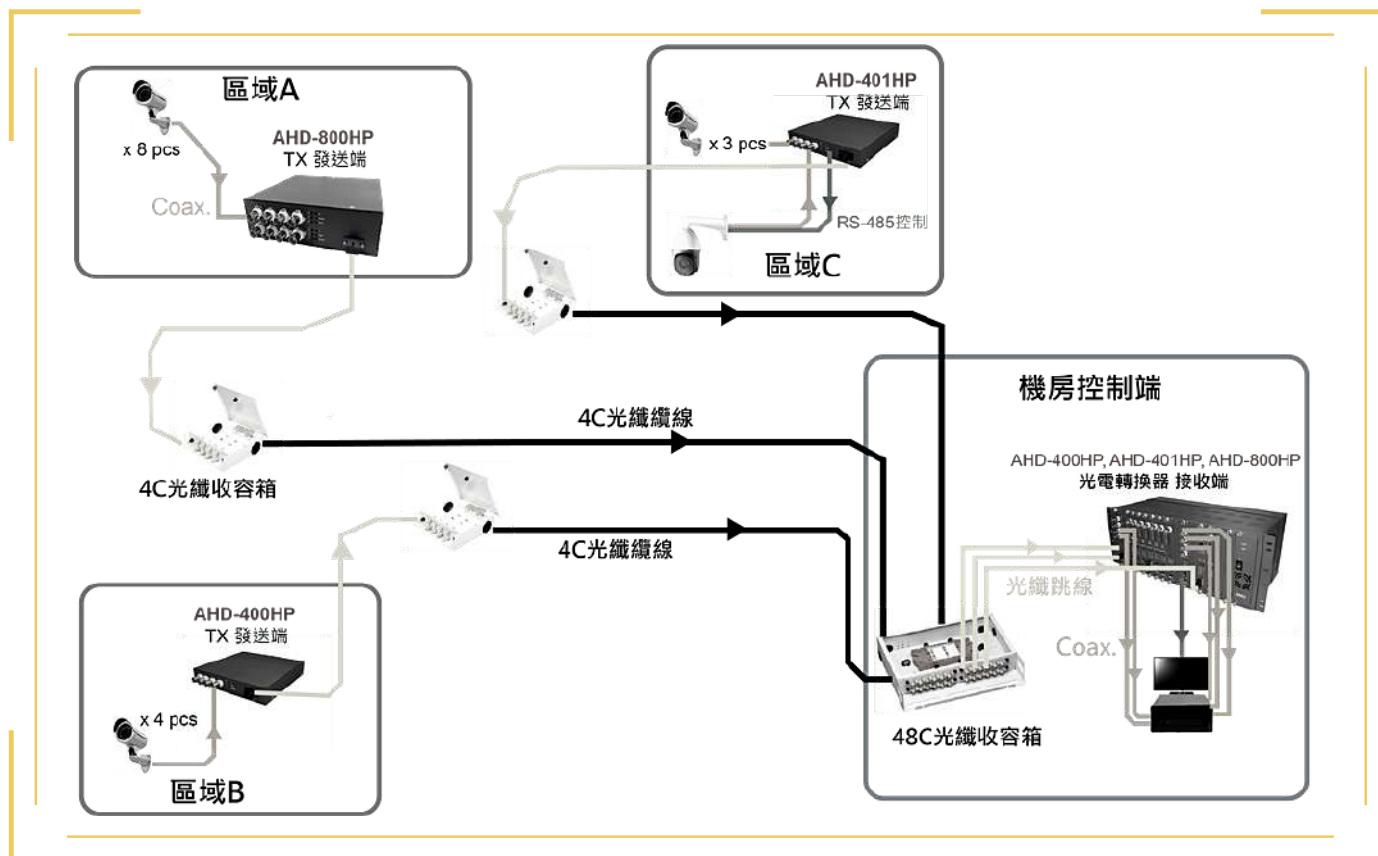
型號	AHD-800HP	AHD-801HP	
光特性	光纖型式	單模(9/125um)	
	光介面	SC/ST/FC	
	傳輸速率	3G	
	傳輸距離	0~40 公里 *標準品 20KM	
影像訊號	波長	發送端	T1310nm/R1550nm
		接收端	T1550nm/R1310nm
	輸入電位	>500mVp-p (發送端) · 1Vp-p (接收端)	
	銅軸傳輸距離	4.0MP&5.0MP:75-5 銅軸電纜,200 公尺 2.0MP:75-5 銅軸電纜,300 公尺	
反向數據訊號	輸入阻抗	75 Ω	
	輸入介面	BNC	
	通訊格式	-	RS485
	通訊方式	-	單向
其他內容	速率	-	>128Kbps
	傳輸距離	-	0 ~ 1200m
	接頭型式	-	3-pin 鳳凰座
	LED 指示燈	光纖、電源、影像	
平均無故障使用時間 (MTBF)	> 50000 小時		
電源輸入	盒式: DC 12V 1A, 雙電源包含直流電源輸入以及鳳凰端子 插卡式: AC110V/220 輸入, 12V/DC10.8A 輸出。可選擇雙電源模組作 電源保護, 每個電源模組可以獨立供應整個機匣所需電力。		
消耗功率	≤ 5W		
重量	盒式: 1200g; 插卡式: 440g		
尺寸	盒式: 160x52x155mm		
工作溫度	工業範圍的工作溫度-40°C ~ +75°C		
濕度	0-95% 無凝結		
安規認證	CE, FCC		



- 非壓縮編碼技術
- 支援盒式及插卡式
- 自動識別輸入影像的格式
- 支持通過同軸電纜同時傳輸4路影像信號
- 雷擊保護等級提升並具備4KV突波保護
- 雙電源保護, 包含直流電源輸入以及鳳凰端子
- 支援2MP, 4MP, 5MP監控攝影機來源
- 支援9/125um單模光纖類型
- 支援光纖傳輸速率為3G。
- 工業範圍的工作溫度 (-40°C~+75°C)
- 100%台灣研發製造。



連接示意圖



OVC-4U18/OVC-4U18-PWU

專用光電轉換器機架/電源供應器



OVC-4U18-PWU

OVC-4U18



AHD

OGEC

- 4U19"機櫃式，用於合泰AHD以及OGEC光電轉換器之擺放與空間管理
- 支援共18個插槽之光電傳輸設備收容箱體 *其中2個插槽為電源模組專用
- 支援一組或二組(備源用)可插入式電源模組
- 直立式導槽滑軌安裝款
- 空餘插槽可另選購單路或是四路面板覆蓋以避免灰塵入侵

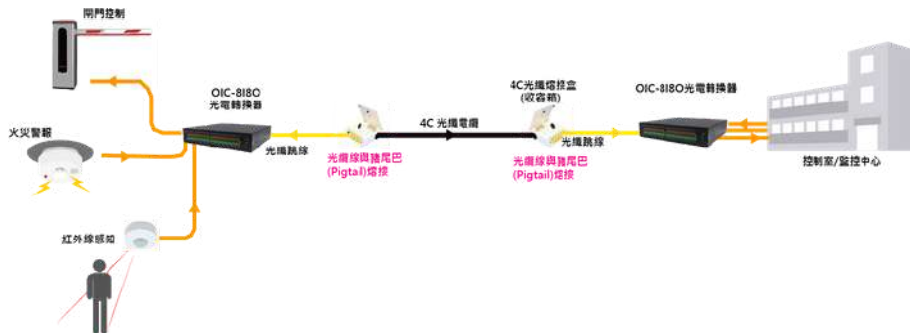
OVC-4U18-PWU	
輸出功率	130W(12V/10.8A)/每個電源模組
電源輸入	交流電 90~264VAC, 47~63Hz
使用環境	
操作溫度	-20 °C ~ 75 °C
溼度	0 ~ 95% (無凝結)
安規	FCC, CE

OVC-4U18	
插卡槽數	18
尺寸	426x178x172 mm(W×H×D)
重量	5kg
安規	FCC, CE

OIC-4IO/OIC-8IO/OIC-16IO/OIC-4I4O/OIC-8I8O

工業級乾接點光電轉換器

- 支援在一芯光纖上傳輸接點訊號。
- 單模距離可以傳輸高達40公里 *標準庫存10KM
- 30VDC, 1A /124VAC,
- 0.3A繼電器 N.O. (常開)
- 支援點對點傳輸。
- 雙電源保護，包含直流電源輸入以及鳳凰端子
- 支援9/125um單模, 50/125,62.6/125um 多模光纖
- 支援光纖傳輸速率為155M。
- 工業範圍的工作溫度 (-40°C~+75°C)。



型號	OIC-4IO	OIC-8IO	OIC-16IO	OIC-4I4O	OIC-8I8O
光特性					
光芯數	1	1	1	2	2
光纖型式	多模：50/125, 62.6/125um 單模：9/125um				
光介面	SC/ST/FC				
傳輸速率	155M				
傳輸距離	0~40 公里 *標準庫存 10KM *				
波長	多模：850nm/1310nm 單模：1310nm/1550nm.				
接點					
輸入/輸出通道數	4 路單向	8 路單向	16 路單向	4 路雙向	8 路雙向
允許通過電壓(最大)	30VDC, 1A /125VAC, 0.3A 繼電器 N.O. (常開)				
觸發反應時	< 3 毫秒				
接點介面	工業端子台				
LED 指示燈	電源(PWR)、光纖(OP)、乾接點(I/O)				
MTBF	> 50,000 小時				
電源輸入	DC 12V 1A, 雙電源包含直流電源輸入以及鳳凰端子				
消耗功率	≤ 5W				
重量	750g				
尺寸	160x32x155mm				
工作溫度	-20°C ~ +75°C				
存儲溫度	-40°C ~ +85°C				
濕度	0~95% 無凝結				
安規認證	CE, FCC				



OIC-16IO/OIC-8I8O



OIC-4IO/OIC-8IO/OIC-4I4O

ODC-120/ODC-120A/ODC-120R

工業級迷你級序列埠數據光電轉換器

型號	ODC-120	ODC-120A	ODC-120R
光埠數	1		
光傳輸速率	155M		
光接口	SC/ST/LC/FC		
光型式	單模(9/125um)120 km* 合泰標準庫存品 20km 多模(50/125, 62.5/125um)2 km		
光波長	發射端：TX1310nm/RX 1550nm 接收端：TX1550nm/RX 1310nm		
點對點傳輸	全雙工/半雙工		
衰減值	≥ 19dB		
誤碼率	≤ 10 ⁻⁹		
靈敏度	發射端 Tx Power: -8~-3dBm ≤ -35dBm 接收端 Rx Power: -15~-8dBm ≤ -24dBm		
失真	< 0.05%		
介面	DB9(母) x 1, 5-pin 鳳凰座 x1		
操作模式	RS-232 / RS-422 (4 線) / RS-485 (2 線) *可通過 DIP 開關設置 RS-422 和 485		
飽率	250Kbps	1Mbps	1Mbps
Ring 環功能	-		
輸入電源	DC12V/1A		
消耗功率	< 3.5W		
過載電流保護	有		
尺寸	86 x 86 x 26 mm (W x D x H)		
重量	80g		
工作溫度	-20 °C ~ 75 °C		



- 支持RS-232 / RS-422 / RS-485的全雙工雙向傳輸
- 符合EIA / TIA-232, EIA / TIA-574和CCITT V.28標準
- 符合EIA / TIA-422, EIA / TIA-485標準
- 自動切換飽率
- 可透過指撥開關設定2線或是4線式傳輸模式
- 支援DTE(數據終端設備)、DCE(數據通信設備)切換
- 多模光纖傳輸距離可達最大2(50/125um)公里
- 單模光纖傳輸距離可達最大120(9/125um)公里
- 低雜訊、低誤碼率、低串音
- 防止雷擊及EMI/RFI干擾
- 具2KV雷擊保護功能
- LED指示燈顯示訊號狀態
- 工業等級超寬溫運作-40°C至75°C
- 平均無故障使用時間(MTBF) > 50000小時

OTC-100/OTC-200/OTC-400/OTC-800/OTC-160

RJ11 電話訊號光電轉換器



OTC-100



OTC-800

OTC系列為電話訊號光電轉換器，可通過光纖長距離傳輸，光電轉換器配對使用，一端通過電話線與程式控制交換器連接，電話信號經過光纖傳輸後到達另一端與使用者電話連接，適用於電信外線電話，或者局網內部電話的長距離應用。

型號	OTC-100	OTC-200	OTC-400	OTC-800	OTC-160
RJ11 埠數	1	2	4	8	16
光波長	1310nm/1550nm				
光功率	-12~ +3dBm				
光纖類型	50/125um 多模, 62.5/125um 多模, 9/125um 單模				
光接收端靈敏度	-30~-20dBm				
光接口型式	FC、ST、SC				
傳輸距離	0~500M(多模) / 0~10KM(單模)				
FXS (周邊交換用戶話機介面是將類比線路傳輸到話機的埠)	響鈴電壓 75V 響鈴頻率 25Hz				
FXO (周邊交換局介面是接受類比線路的埠)	兩線輸入阻抗 600Ω 損耗 40dB 響鈴檢測電壓 35V				
響鈴檢測頻率	17-60Hz				
損耗	40dB				
操作溫度	0°C~ +55°C				
電源	DC 5V/2A				

光纖跳接線

單模與多模光纖跳接線(Patch Cord)



多模光纖跳接線



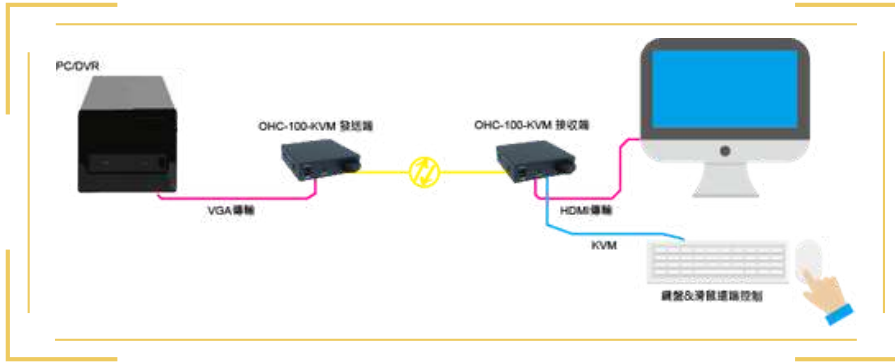
單模光纖跳接線

- 光纖符合 G652 / G657(Optional)規格
- 依使用需求可選擇 PVC、LSZH 或 UL 94V0 材質
- 滿足全波段 1260nm-1640nm 使用
- 依應用的不同提供單模或多模光纖
- 單纖(Simplex)及雙纖(Duplex)可供選擇
- 端面可提供 PC、UPC、APC 形式
- 連接器可提供 FC、SC、ST、LC、MU、MTRJ
- 低損耗、低回波插損等特性
- 高可靠性、高穩定度
- 單模損耗值0.25dB, 多模損耗值0.35dB
- 單模 PC 回波損耗值50dB, APC 回波損耗值60dB

光纖跳線	SC	APC	LC	UPC	SM	2	LM	D
連接頭 A	LC/SC/FC/ST							
端面 A		PC/UPC/APC						
連接頭 B			LC/SC/FC/ST					
端面 B				PC/UPC/APC				
光纖模式					SM:單模/MM:多模			
直徑						3/2/1.6/0.9		
長度							1,2,3,4...公尺	
單/雙芯								S:單芯/D:雙芯

OHC-100-KVM

1080P HDMI含KVM功能光電轉換器



- 通過光纖傳輸HDMI訊號達2km(10G SFP)
- 支持高達1080p@60Hz的影像解析度
- 符合HDMI 1.3標準
- 支持USB鍵盤滑鼠信號控制
- 兼容性強，可自動匹配信號源和顯示設備
- 內置自動調節系統，使影像清晰穩定
- 內置ESD保護系統

影像	標準	HDMI 1.4; HDCP 1.2
	最大數據速率	6.75Gbps
	影像解析度	支援高達 3840*2160@30Hz
	端口	HDMI A 型母座
	阻抗	100Ω
光介面	端口	SFP LC/SC
	光纖規格	單模
	波長	1310nm, 1510nm
	頻寬	10Gbps
	傳輸距離	一般庫存標準品: 10km (LC-2F)
KVM	端口	PC: Type B USB 端口 KVM: 一般標準型 USB 介面
	電源	DC 5V/2A
其他	功耗	5W
	工作溫度	-5°C ~ +70°C
	濕度	5% ~ 90%
	尺寸	94.5*73*26mm
	保固範圍	一年

OAC-100-KVM

VGA含KVM功能光電轉換器



- 通過光纖長距離傳輸VGA影像和音頻，最遠可達20KM
- 解析度最高可達1080P@60Hz
- 符合VGA標準協議
- 支持外部單向模擬立體聲音頻信號傳輸
- 支持USB鍵盤和滑鼠控制傳輸
- 可自動識別和配置各種顯示模式
- 內置自動均衡系統，畫面流暢清晰穩定
- 內置ESD保護電路，全面保護系統安全
- 即插即用，無需設置

影像	訊號型式	VGA
	頻寬	380MHz
	支援解析度	1024X768 @ 60fps, 1280X720@ 60fps, 1280X800@ 60fps 1280X1024@ 60fps, 1440x900 @ 60fps 1660x1200 @ 60fps, 1680x1050 @ 60fps 1920x1080 @ 60fps
	音頻	介面: 3.5mm 立體聲音頻插座 型式: 立體聲
KVM	介面	USB*2
光纖	型式	單模單芯傳輸
	光模組型式	SC/FC
	傳輸距離	20KM
其他	電源	DC 5V/2A
	功耗	最高 4W
	工作溫度	-5°C ~ +70°C
	工作環境濕度	5% ~ 90%
	尺寸	102*96*25mm

SFP小封裝熱插拔收發器

工業級10/100/1000Base-T to 1000Base-X PoE+網路光電轉換器



雙芯LC款



單芯LC款



單芯SC款



RJ-45款

型號	規格	傳輸率 (G)	波長	端口	距離	溫度	DDM	光纖
SFP-1235L-03-X	BIDI SFP	1.25	Tx1310/Rx1550	單芯 LC	3km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1253L-03-X	BIDI SFP	1.25	Tx1550/Rx1310	單芯 LC	3km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1235L-20-X	BIDI SFP	1.25	Tx1310/Rx1550	單芯 LC	20km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1253L-20-X	BIDI SFP	1.25	Tx1550/Rx1310	單芯 LC	20km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1234L-20-X	BIDI SFP	1.25	Tx1310/Rx1490	單芯 LC	20km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1243L-20-X	BIDI SFP	1.25	Tx1490/Rx1310	單芯 LC	20km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1235L-40-X	BIDI SFP	1.25	Tx1310/Rx1550	單芯 LC	40km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1253L-40-X	BIDI SFP	1.25	Tx1550/Rx1310	單芯 LC	40km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1234L-40-X	BIDI SFP	1.25	Tx1310/Rx1490	單芯 LC	40km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1243L-40-X	BIDI SFP	1.25	Tx1490/Rx1310	單芯 LC	40km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1245L-80-D	BIDI SFP	1.25	Tx1490/Rx1550	單芯 LC	80km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1254L-80-D	BIDI SFP	1.25	Tx1550/Rx1490	單芯 LC	80km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1285L-S5-D	SFP	1.25G	850nm	雙芯 LC	550m	0-70	YES	MMF
SFP-1231L-10-D	SFP	1.25G	1310nm	雙芯 LC	10km	0-70	YES	SMF
SFP-1231L-20-X	SFP	1.25G	1310nm	雙芯 LC	20km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1231L-40-X	SFP	1.25G	1310nm	雙芯 LC	40km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1255L-80-X	SFP	1.25G	1550nm	雙芯 LC	80km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1255L-120-D	SFP	1.25G	1550nm	雙芯 LC	120km	0-70	YES	SMF
SFP-RJ45-1T	SFP-T	10/100/1000	N/A	RJ45	100M	0-70	NO	N/A
SFP-RJ45-2T	SFP-T	10/100M	N/A	RJ45	100M	0-70	NO	N/A
SFP-RJ45-3T	SFP-T	1000M	N/A	RJ45	100M	0-70	NO	N/A
SFP-1235S-03-X	BIDI SFP	1.25	Tx1310/Rx1550	單芯 SC	3km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1253S-03-X	BIDI SFP	1.25	Tx1550/Rx1310	單芯 SC	3km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1235S-20-X	BIDI SFP	1.25	Tx1310/Rx1550	單芯 SC	20km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1253S-20-X	BIDI SFP	1.25	Tx1550/Rx1310	單芯 SC	20km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1234S-20-X	BIDI SFP	1.25	Tx1310/Rx1490	單芯 SC	20km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1243S-20-X	BIDI SFP	1.25	Tx1490/Rx1310	單芯 SC	20km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1235S-40-X	BIDI SFP	1.25	Tx1310/Rx1550	單芯 SC	40km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1253S-40-X	BIDI SFP	1.25	Tx1550/Rx1310	單芯 SC	40km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1234S-40-X	BIDI SFP	1.25	Tx1310/Rx1490	單芯 SC	40km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1243S-40-X	BIDI SFP	1.25	Tx1490/Rx1310	單芯 SC	40km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1245S-80-D	BIDI SFP	1.25	Tx1490/Rx1550	單芯 SC	80km	0-70	YES/NO	SMF
SFP-1254S-80-D	BIDI SFP	1.25	Tx1550/Rx1490	單芯 SC	80km	0-70	YES/NO	SMF

鎧裝/非鎧裝光纜



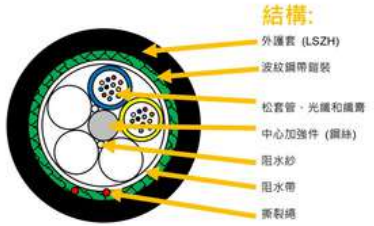
非金屬單束管光纜

項目	規格值
光纖絲種類	9/125 單模符合 ITU-T G.652D 62.5 多模符合 OM1;50/125 多模符合 OM2
外被材質	HDPE 外被
光纖芯數	4~12 芯
抗張體	阻水性 Aramid Yarm
纜線外徑	8.0±0.3mm
光衰減 @ 20°C	單模 SM < 0.4dB/km @ 1310nm, < 0.25dB/km @ 1550nm 多模 MM < 3dB/km @ 850nm, < 1dB/km @ 1300nm(50/125) 多模 MM < 3.5dB/km @ 850nm, < 1.0dB/km @ 1300nm(62.5/125)
拉伸 (長期/短期)	60/300(N)
側壓 (長期/短期)	300/1000 (N/100mm)
最小彎曲半徑	10D/20D (mm) (靜態/動態)
工作/操作溫度	-30~+60°C
儲藏/運輸溫度	-30~+60°C
光纖色別:	
編號	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
光纖色別	藍 黃 綠 紅 紫 白 棕 黑 水藍 橙 粉紅 灰

項目	規格值											
光纖絲種類	9/125 單模符合 ITU-T G.652D 62.5 多模符合 OM1:50/125 多模符合 OM2											
外被材質	HDPE 外被											
光纖芯數-每管芯數	24 芯-6	48 芯-12	96 芯-12									
套管數目	4/2	4/1	8/0									
抗張體	FRP 中心抗張體											
加強件	Aramid yarn											
纜線外徑	10.4mm	11.6mm	15mm									
光衰減@20°C	單模 SM < 0.4 dB/km@1310nm, < 0.25 dB/km@1550nm 多模 MM < 3dB/km * 850nm, < 1dB/km * 1300nm(50/125) 多模 MM < 3.5dB/km * 850nm, < 1.0dB/km * 1300nm(62.5/125)											
拉伸 (長期/短期)	1000/2000 (N)											
側壓 (長期/短期)	短:4000N/100mm											
最小彎曲半徑	10D/20D (mm)(靜態/動態)											
工作/操作溫度	-30~+60°C											
光纖及束管色別:												
編號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
光纖色別	藍	黃	綠	紅	紫	白	棕	黑	水藍	橙	粉紅	灰
束管色別	藍	黃	綠	紅	紫	白	棕	黑	-	-	-	-



層式非金屬光纜



束管型單模鍍裝低煙無毒光纜

參數	光纖芯數	24 G.652D											
	松套管/填充繩數量	2/3											
	每管芯數	12											
	光纖外徑	10.4mm± 5%											
	光纖重量	134kg/km±15%											
	運行溫度範圍	-30 deg C to + 60 deg C											
性能	安裝溫度範圍	0 deg C to + 60 deg C											
	運輸和貯存溫度範圍	-30 deg C to + 60 deg C											
	最大允許拉力	1000N											
	側壓	1000 N/10cm											
	安裝彎曲半徑	20 x OD											
	運行彎曲半徑	10 x OD											
光纖顏色	藍	黃	綠	紅	紫	白	棕	黑	水藍	橙	粉紅	灰	
管顏色	藍	黃	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

光纖熔接盒/光纖配接箱

工業級乾接點光電轉換器



型號	OB-2C-W	OB-4C-W	OB-8C-W	OB-12C-W	OB-12C-1U	OB-24C-1U	OB-48C-2U	OB-96C-6U
壁掛式	•	•	•	•				
機架式					•	•	•	•
光耦合器	SC/ST/LC/FC	SC/ST/LC/FC	SC/ST/LC/FC	SC/ST/LC/FC	SC/ST/LC/FC	SC/ST/LC/FC	SC/ST/LC/FC	SC/ST/LC/FC

註：每組設備皆含耦合器、尾纖、熔接熱縮套管(6cm)、收容槽疏。

周邊測試設備/工具類

光時域反射儀(OTDR)



TS-01

- 3.5吋彩色液晶螢幕。
- 八大功能模塊：
光時域反射儀、光眼(事件地圖)、光功率計、紅光測評、穩定光源、網路線線長及尋線、網路線線序以及系統設置功能。
- 24dB動態範圍，60Km精準測試。
- 來光檢測，APD有效保護。
- 一鍵自動測試，文件自動保存，測試結果自動分析。
- SOR文件批量處理，USB數據文件批量導出。
- 20小時超長待機。

光功率計

- 可在BPON/EPON/GPON架構上同步測量及顯示實驗語音、資料和視訊訊號。
- 同時測試PON系統中的1310、1490、1550三個波長。
- 用於1310nm上行波長的高載模式測試。
- 通過上位機軟體設置閾值，上傳資料，校準波長。
- 透過USB和電腦連接，進行資料傳送。1000筆記錄可在設備或上位機軟體中保存、查看、刪除，且設備中記錄斷電不遺失。
- 含普通光功率計模組，包含850、1300、1310、1490、1550、1625六個校準波長；含有可視故障定位儀模組。
- 普通光功率計和可視故障定位儀共用一個口。
- 提供十組閾值選擇，三個指示燈直觀顯示被測光路狀態。
- 可設定設備十分鐘後自動關機，可進行日期時間設置、中/英文顯示可選。
- 美觀的貼膜按鍵設計，按鍵靈敏度高，縮小設備體積與減少重量



TS-02

光纖熔接機



TS-03

- FTTH光纖熔接機，配置多功能三合一夾具。
- 可調芯同芯對準，熔接損耗0.02dB。
- 4.3英寸彩色高清觸控螢幕。
- 4800mA大容量電池，可連續熔接180芯。
- 四核心處理器，開機僅需3秒。
- 熔接時間快達6秒，加熱時間快達15秒。
- 三個大功率LED照明。
- 可透過按鍵以及觸控螢幕操作。



TS-04

- FTTH光纖熔接機，配置多功能三合一夾具。
- 陶瓷壓腳，高精度的陶瓷V型槽。
- 可調芯同芯對準，熔接損耗0.02dB。
- 5.7英寸彩色高清觸控螢幕。
- 5200mA大容量電池，熔接和加熱循環至少220次。
- 熔接時間快達7秒，加熱時間快達18秒。
- 可透過按鍵以及觸控螢幕操作

目錄 | 溫度快篩熱顯系統

- 多人AI人臉辨識溫度快篩熱顯系統 Page 18
- 單人人臉測溫儀 Page 19

HOVT-303



HOVT-303



HOVT-301/HOVT-303/HOVT-306

多人款AI人臉辨識溫度快篩熱顯系統

HOVT-3系列為合泰科技專為防疫快篩提供的熱成像測溫解決方案。熱成像測溫系統可追蹤動態人臉，融合紅外測溫演算法，可對額頭部位進行關鍵點精確定位和測溫。額頭溫度是人體真實體溫，智慧動態人臉定點追蹤精準測溫技術，可避免市面他牌上常發生的體溫誤報。本系列測溫頻率每秒10次，可對同一影像畫面最高30人快速通行過程中進行測溫，保證人員可以快速通過不卡關，帶來便利的防疫常態化管理。設備適用於人流量比較大的場所如：學校、高鐵、台鐵車站、機場、捷運系統、學校、醫院、企業、展覽會館、會議中心、演唱會。



HOVT-301

- AI人臉辨識
- 全自動作業
- 高速每秒十次全自動更新頻率
- 高精度度，可偵測±0.5°C溫差
- 雙頻同步檢測(可見、紅外)
- 警告畫面與聲音提醒
- 支援無照明環境下的人臉識別測溫
- 簡易安裝與校準，適用於多種場域



數據管理

- 分區顯示，直觀監控
- 即時統計累計的全部檢測人數和異常體溫人數
- 五萬張人臉資訊本地存儲，支援即時網路存儲
- 一鍵刪除所有測溫資料和刪除體溫異常資料
- 提供資料API介面，靈活對接各業務系統
- 支援各類需求的定制化二次開發



管控系統

- 系統管理：
 - 後臺可導入人臉資訊，匯出考勤、體溫數據
- 主要資訊：
 - 照片、姓名、員工編號、部門、體溫
- 人員授權：
 - 小程序、實現訪客登記管理
- 陌生人管理：
 - 識別抓拍上傳陌生人人員人臉照片，同時提供體溫資料，支援聯動系統報警



顯示解析度	1920x1082
作業系統	安卓 Android7.1/2+8G
可同時檢查人數	30 人
檢測溫度異常	37.3°C
測溫頻率	10 次/秒
測溫準確度	1~5M±0.3°C · 5~6M±0.5°C
測溫距離	1M~6M
體溫異常警報	警報聲
溫度校正	AI 自動智慧校正 (一鍵設置適應當前應用環境的異常體溫參照溫度 · 支援部分戶外高溫或室內低溫等各類應用場景下的使用)
本機存放區測溫資料	10000 張照片 (覆蓋保存)
熱顯像解析度	206x160
人臉攝像頭	星光人臉動態攝像頭 *支援弱光下測溫
主機板配置	RK3288 2+16G
應用拓展	支援線上連人臉應用後台 · 形成無感考勤功能和測溫應用
系統視覺化	支援多個測溫終端採集的測溫大資料呈現視覺化效果 · 按照不同許可權查看不同管理可視化介面 · 方便管理
網路連接	有線 · WIFI · 4G
使用電壓/電流	AC220V/3A~5A
消耗功率	9W
工作溫度	-20 ~ +60°C
資料登錄輸出	HDMI/網路線/無線/USB
包裝內含	測溫儀 x 1 2M HDMI 線 x 1 2M USB 線 x 1 電源線 x 1 12/3A 電源適配器 x 1 使用說明書 x 1

HOVT-303



HOVT-303



HOVT-201

單人款測溫儀

- 採用比利時測溫模組
- 8吋液晶觸控式螢幕(螢幕解析度 800*1280)
- 200 萬畫素動態攝影鏡頭
- 採用非接觸式體溫檢測模組，高精度，可偵測±0.3°C溫差
- 智慧自動校溫，螢幕顯示檢測結果，對異常體溫即時輸出語音報警
- 掃描臉部才執行溫度量測，避免誤報其他物體溫度
- 支援識別檢測出是否佩戴口罩，如未戴口罩則語音告警提示佩戴口罩
- 簡易安裝與校準，適用於多種場域

HOVT-201



面板顯示解析度	800*1280
作業系統	安卓 Android7.1
可同時檢查人數	單人
藍芽	4.0
攝影鏡頭	RGB 200 萬畫素, IR 130 萬畫素, 支援 HDR
LED 補光燈	白光(可調亮度)
測溫準確度	±0.3°C
測溫距離	60 公分
體溫異常警報	警報聲
溫度校正	AI 自動智慧校正
主機板配置	RK3399
RAM	4GB
Flash	16GB
網路連接	有線(10/100Mbps RJ-45) · WIFI
資料登錄輸出	網路線/USB
使用電壓/電流	DC12V/2A
消耗功率	10W
尺寸	322(L)x135(W)x38(H)mm
工作溫度	-20 ~ +50°C
工作環境濕度	10% ~ 90%

目錄 | Modbus數位I/O控制

- Modbus數位I/O控制

Page 22

EIC-022/EIC-084

Modbus TCP 數位 I/O 控制器

EIC-022 為 Modbus TCP 乾接點控制器，其提供 2 組 DI/DO 介面，使用者可以經由網路介面控制現場設備端是否需要開路或是閉路，此設備支援帶電與不帶電之乾接點訊號傳輸，可單機在單一地點使用，也可以多機分布在不同區域經由乙太網路/WIFI 控制，相較於舊有銅線連結去控制開關閉合，可減少不少損耗。



- Web page 設定操作控制容易
- 透過網路 DI-DO 連動，可節省施工作線
- 不需要軟體開發控制，隨插即用

乙太網	
端口型式	RJ-45
傳輸速率	10/100Mbps (自動偵測)
通訊協定	ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, HTTP, DHCP, PPPoE, DDNS, NTP, FTP, Telnet
模式	TCP 伺服器 / TCP 客戶端/ UDP
設定介面	HTTP 瀏覽器設置 (IE 和 Netscape) · 控制台
安全性	可設定密碼
防護	內建 1.5KV 磁隔離
序列埠	
端口型式	RS-232 (3000 V DC 光電耦合隔離保護)
傳輸速率	300 bps ~ 230.4 K bps
PINs	Rx, Tx, GND, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD
乾接點	
DI 輸入埠	2
	乾接點(無源接點) 邏輯電平 0 : 接近 GND · 邏輯電平 1 : 打開
	非乾接點(有源接點) 邏輯電平 0 : 0~3 V · 邏輯電平 1 : 10~30 V.
DO 輸出埠	2
	120VAC @ 10A 240VAC @ 7A 24VDC @ 10A
功能敘述	
Modbus TCP DI / DO 控制器	✓
USB 用於內存存儲	✓
看門狗功能	✓
物理特性	
電源	DC 12~24 V, 500mA@12V
LED 指示燈	SYS (PWR) · LAN · LED 1 · LED 2 (用戶定義)

距離較遠可搭配 OGEC-100C 光電轉換器使用



EIC-022 : DI*2,DO*2
EIC-084 : DI*8,DO*4

目錄 | HDMI系列

• 簡易型HDMI延伸器(網路線)	Page 25
• 標準型HDMI延伸器(網路線)	Page 25
• 進階款HDMI延伸器含USB KVM 功能(網路線)	Page 25
• HDMI影像延伸器(同軸)	Page 26
• 進階型工業級HDMI影像切換器(2K/4K)	Page 26
• 簡易型HDMI影像切換器(1080p)	Page 27
• HDMI影像分割器	Page 27
• HDMI影像分配器	Page 27
• HDMI矩陣切換器(1080P/2K/4K)	Page 28
• HDMI訊號轉換器	Page 28
• HDMI線材(1080P/2K/4K/光纖)	Page 30

HE-30/HE-050-IR/HE-050-IRL/HE-100-IRL/HE-150-IR

簡易型HDMI延伸器



HE-30



HE-050-IR/HE-050-IRL



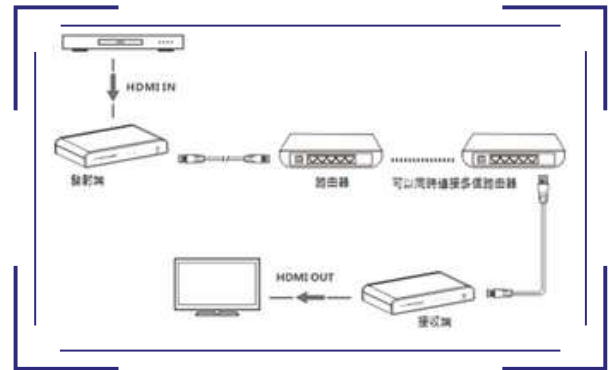
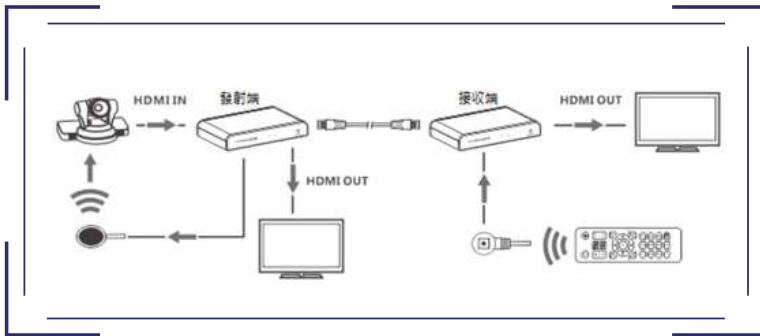
HE-100-IRL

HDMI 延伸器可用一條 CAT5e/6 線將 HDMI 信號延長且達到 1080P，設備具有自動識別功能。不僅突破了 HDMI 線材傳輸長度的限制，讓工程施工方便、節約成本也更能靈活運用。此產品設備可以應用在：傳輸距離不足、裝潢施工有限制、數據控制中心、會議室演示以及教學環境等配線不足要延長的場所。

型號	HE-30	HE-050-IR	HE-050-IRL	HE-100-IRL	HE-150-IR
HDMI 標準	HDMI1.3	HDMI1.3	HDMI1.3	HDMI1.3	HDMI1.3
解析度	480i / 480p / 576i / 576p / 720i / 720p / 1080i / 1080p				
Cat5e 傳輸距離	30 公尺	40 公尺	40 公尺	100 公尺	120 公尺
Cat6 傳輸距離	30 公尺	50 公尺	50 公尺	120 公尺	150 公尺
紅外線遙控(附遙控器)		●	●	●	●
本地輸出(Loop out)			●	●	
工作溫度	0°C ~ 55°C				
電源適配器	無須電源	DC 12V/1A	DC 12V/1A	DC 12V/1A	DC 12V/1A



HE-150-IR應用圖



HE-50/HE-60/HE-100/HE-50-KVM/HE-100-KVM/HEA-100

標準型HDMI延伸器/進階款HDMI延伸器含USB KVM 功能

- 整套發射和接收功能，無須任何設置
- 一條CAT5e/6網路線可以替代HDMI線達到長距離的傳輸之便利性
- 符合IEEE-568B標準
- 使用CAT5e/6網路線可以使傳輸距離達到50/60/100公尺
- 自動調節反饋信息，平衡或者放大，無需擔心網路線的長度
- 支持165Hz/1.65Gbps/圖像幀率(總圖像幀率4.95Gbps)帶寬
- 支持8位每圖像幀率(總圖像幀率24位)深色
- 支持不壓縮的2圖像幀率音頻例如：LPCM
- 自動識別功能



型號	HE-50	HE-60	HE-100	HE-50-KVM	HE-100-KVM	HEA-100
HDMI 標準	HDMI1.4	HDMI1.4	HDMI1.4	HDMI1.4	HDMI1.4	HDMI1.4
解析度	480i / 480p / 576i / 576p / 720i / 720p / 1080i / 1080p					2K/4K
Cat5e 傳輸距離	50 公尺	60 公尺	100 公尺	50 公尺	100 公尺	100 公尺
Cat6 傳輸距離	50 公尺	60 公尺	100 公尺	50 公尺	100 公尺	100 公尺
紅外線遙控(附遙控器)			●		●	●
USB 滑鼠鍵盤(KVM)				●	●	
一點對多點傳輸			●		●	●
工作溫度	0°C ~ 55°C					
電源適配器	DC 12V/1A	DC 12V/1A	DC 12V/1A	DC 12V/1A	DC 12V/1A	DC 12V/1A

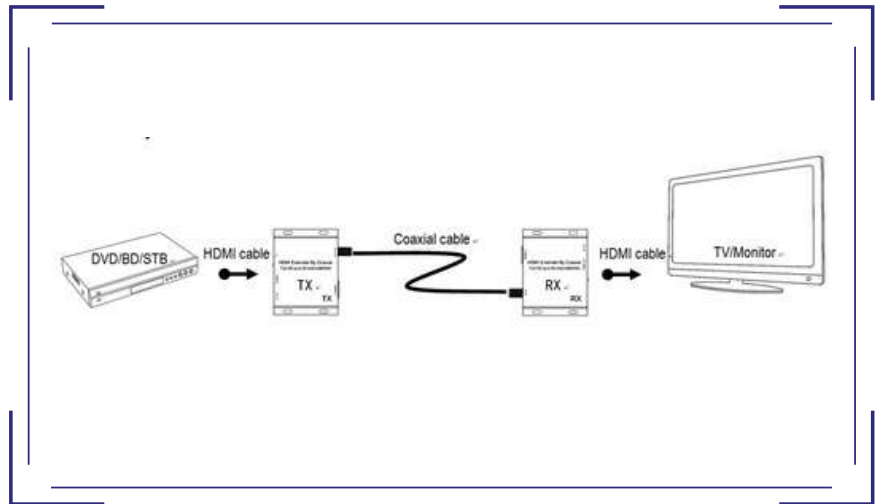
2K/4K

HOC-300

HDMI延伸器(同軸傳輸)



- 整套發射和接收功能，無須任何複雜設定
- 包含發射器 (TX) 和接收器 (RX)
- TX支持HDMI輸入，RX支持HDMI輸出
- 支持高達1080P / 60Hz的HDMI解析度
- 採用SYV-75-5同軸電纜傳輸距離可達300公尺
- 頻率範圍139MHz~950MHz



HMV-102/HMV-104/HMV-108/HMV-161

進階型工業級HDMI影像切換器



HMV-201



HMV-401



HMV-801



HMV-161

型號	HMV-201	HMV-401	HMV-801	HMV-161
HDMI 輸入埠數	2	4	8	16
HDMI 輸出埠數	1	1	1	1
HDMI 標準	HDMI1.4	HDMI1.4	HDMI1.4	HDMI1.4
解析度	至高至 2K/4K			至高 1080P
按鍵切換	●	●	●	●
紅外線遙控(附遙控器)				
USB 滑鼠鍵盤(KVM)	●	●	●	●
自動切換	●	●	●	●
熱鍵切換	●	●	●	●
線材配件	●	●	●	●
工作溫度	-50 to +80°C			
電源適配器	DC 5V/1A	DC 5V/1A	DC 12V/1A	DC 12V/1A

進階型工業級HDMI訊號切換器，可將多台HD影像訊號輸出至同一台有HD顯示設備，對使用者而言是一套相當理想的解決方案。隨插即用的外接式硬體設計，讓您輕鬆將所有輸入端口同時提供高解析度影像的连接，發送影像到顯示設備上，使用者可通過切換器上的按鍵，OSD、自動掃描切換，選擇如：遊戲機、Full HD 藍光播放器等裝置的信號來源。

- 支持4K*2K解析度※
- 支援Mac、DOS、Linux、Unix、Windows系列等作業系統
- 面板切換、OSD熱鍵切換、自動切換、KVM遠端操作
- 支持50°C~80°C全天（24小時）不間斷高效穩定工作



HMT-108應用圖



控制端設備

HMV-201應用圖



HMT-103/HMT-105/HMT-108

簡易型HDMI影像切換器



- 操作簡單，安裝方便
- 可輕鬆切換多組HDMI輸出設備
- 設備附IR紅外線遙控器

型號	HMT-103	HMT-105	HMT-108
HDMI 輸入埠數	3	5	8
HDMI 輸出埠數	1	1	1
HDMI 標準	HDMI1.3	HDMI1.3	HDMI1.3
解析度	至高至 1080P		
按鍵切換	●	●	●
紅外線遙控(附遙控器)	●	●	●
USB 滑鼠鍵盤(KVM)			
自動切換			
熱鍵切換			
線材配件			
工作溫度	-15 to +55°C		
電源適配器	DC 5V/1A	DC 5V/1A	DC 5V/1A

HMC-401/HMC-801

HDMI影像分割器

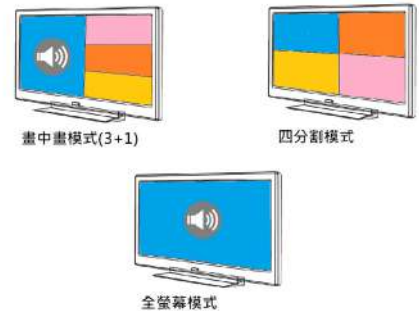


HMC-801

- 可輸同時將4/8組1080P高畫質影像訊號，分割在一個螢幕畫面上顯示
- 支援前面板、紅外線(IR)遙控器操控功能
- 提供四分割、畫中畫(Picture in Picture)與全螢幕等三種顯示模式
- 支持5.1DTS和杜比音頻格式
- 支持HDMI1.3和HDCP1.2

多媒體畫面分割器可將4路HDMI訊號同時顯示在同一顯示器上，有多種分割效果且具有切換功能，包含四分割模式、全螢幕模式、畫中畫模式(1+3)，支持單畫面的高速切換，可搭配面板按鍵以及紅外線遙控選擇想要的畫面顯示模式，每一路的輸入解析度高達1920x1080p@60Hz。

多種顯示模式



產品型號	HMC-401	HMC-801
輸入接口	4xHDMI	8xHDMI
輸出接口	1xHDMI	1xHDMI
操作介面	按鍵、紅外線遙控器	
顯示模式	全螢幕、四分割、畫中畫	
影像解析度	最高可支援 1080P@60	
電源	DC 12V/2A	DC 12V/2A
內含配件	IR 輸出*4, IR 輸入*1, 遙控器*1, 電源*1	IR 輸出*8, IR 輸入*1, 遙控器*1, 電源*1

HMS-102/HMS-104/HMS-108

HDMI分配器



- 多組HDMI信號同時輸出
- 可達到強大的串聯功能
- 支援防震與放大的功能
- 可達長約10米的傳送距離
- 可應用在高畫質電視、高畫質攝影機、數據監控中心、企業與教育行業

型號	HMS-102	HMS-104	HMS-108
HDMI 輸入埠數	1	1	1
HDMI 輸出埠數	2	4	8
頻寬	2.5Gpbs/140MHz		
支援解析度	480i / 480p / 576i / 576p / 720i / 720p / 1080i / 1080p		
支援 PC 解析度	640*480,800*600,1024*768,1280*1024,1600*1280,1920*1080,1920*1440		
標準	HDMI1.4b+HDCP1.0/1.1		
使用溫度	0~50°C		
輸入電源	DC5V / 1A		

MH-8X8/MH-8X8-4K/MH-16X16-4K

HDMI矩陣切換器



HDMI矩陣切換器支援HDMI1.4a標準，支援EDID管理；解析度可達最高4K@30HzHDMI矩陣。支援音視頻同步切換，適用於會議室、指揮中心、多媒體室等應用場景。

- 採用ADI處理芯片，運行操作順暢，系統穩定可靠
- 支援最高4K*2K@30Hz解析度，畫面細膩，色彩飽和（※4K型號）
- 支援HDCP解碼，以及多種訊號輸入
- 支援可視化按鍵切換
- 多種控制方式：按鍵、遙控、RS232、紅外線延遲切換
- ESD靜電防護抗干擾能力強。

※如需其他埠數，請洽業務窗口

型號	MH-8X8	MH-8X8-4K	MH-16X16-4K
HDMI輸入端	8	8	16
HDMI輸出端	8	8	16
支援影像解析度	最高 1080p@60Hz	最高 4K*2K@30Hz	最高 4K*2K@30Hz
音頻支援格式	PCM, Dolby-AC3, DTX 7.1, DSD	PCM, Dolby-AC3, DTX 7.1, DSD	PCM, Dolby-AC3, DTX 7.1, DSD
EDID功能	自動檢測輸入/輸出解析度	支援管理與可讀寫	支援管理與可讀寫
操作方式	按鍵切換、遙控器切換	按鍵切換、遙控器切換	按鍵切換、遙控器切換 註：網頁&APP選配
控制介面	1*RS232	1*RS-232、1*RJ-45	1*RS-232、1*RS-232、1* RJ-45 LAN
電源	DC5V/1A	AC:110V-240V 50/60Hz DC:12/2A	AC:110V-240V 50/60Hz DC:12V/3A
尺寸	440*220*45mm	448*250*45mm	448mm*250mm*45mm
重量	3kg	3kg	4Kg
工作溫度	0°C~50°C	0 °C~40 °C	0 °C~40 °C
存儲溫度	-20°C- 60°C	-20°C- 60°C	-20 °C~60 °C

HDA-100

HDMI轉AHD訊號轉換器



HDMI→AHD

- 具有自動檢測信號功能，根據輸入信號自動調節輸出信號制式
- 輸入HDMI信號格式：480i / 576i / 720p / 1080i / 1080p
- 輸出影像訊號阻抗匹配：75Ω
- 輸出影像格式：1080P@25Hz / 1080P@30Hz
- 支持HDMI 1.4和HDCP1.2
- 具有ESD靜電保護、防雷擊、抗干擾的功能
- 工作環境溫度：-5~65°C
- 工作環境濕度：5~90%RH

HAS-100

HDMI音頻分離器



HDMI→HDMI+Audio R/L

- 支援HDMI 1.4和HDCP1.4；支援ARC、CEC功能。
- 支援類比2.0立體聲及數位5.1聲道輸出。
- 支援12位元高清色彩，3D和4Kx2K@30Hz。
- 解析度高達3840x2160@30Hz。
- 自動平衡及信號增強處理。
- 具有ESD靜電保護、防雷擊、抗干擾的功能。
- 即插即用，自動檢測訊號來源且具有自動平衡功能。



HMC-001-HD

AV(CVBS)轉HDMI訊號轉換器



AV(CVBS)→HDMI

- 兼容HDCP協議
- 採用數字化芯片及最先進的影像處理技術對圖像的亮度、對比、彩色信號做增強
- 經過SCALER(縮放)處理將AV信號轉換為高清的HDMI 720P/1080P輸出。
- 輸入接口：1路CVBS、1路左、右聲道音頻接口
- 輸出接口：1路HDMI
- 工作環境溫度：-45°C~80°C
- CVBS輸入：NTSC、PAL
- HDMI輸出：720p/60Hz、1080p/60Hz

HMC-001-AV

HDMI轉AV(CVBS)訊號轉換器



HDMI→AV(CVBS)

- 將HDMI訊號轉換為普通AV(CVBS)複合影像訊號，可同時輸出左右聲道。
- 可切換輸出標準NTSC/PAL兩種通用格式。
- 具有自動檢測訊號功能，根據輸入訊號自動調節輸出訊號格式。
- 輸入HDMI訊號格式:480p/576p/720p/1080i/1080p。

HMC-001-VGA

HDMI轉VGA訊號轉換器



HDMI→VGA

- 操作簡單，安裝方便
- 無須電源，即插即用
- 解析度可達720P/1080i/1080P
- 支援HDMI1.3
- 兼容HDCP協議
- 內含音源線

VGC-001-HD

VGA轉HDMI轉HDMI 訊號轉換器



VGA→HDMI

- 輸入接口：1路VGA、1路3.5mm音頻接口
- 輸出接口：1路HDMI
- 輸入電源：DC 5V
- 工作環境溫度：-45°C~80°C
- VGA輸入：640x480@60/75/85Hz、800x600@60/75/85Hz、1024x480@60/75/85Hz、1280x720@60Hz、1280x800@60Hz、1280x960@60Hz、1280x1024@60Hz、1360x768@60Hz、1600x1200@60Hz、1920x1080@60Hz
- HDMI輸出：720p/60Hz、1080p/60Hz

AHC-100A

AHD/TVI/CVI轉HDMI/VGA/CVBS訊號轉換器



AHD→HDMI/VGA/CVBS+AHD

- 搭配RG-6(5C-2V)的同軸纜線視頻訊號可延長至500米
- 可自動識別視頻輸入格式是NTSC或PAL
- 可同時接上CVBS/VGA/HDMI輸出端再透過按鍵開關切換輸出訊號
- 訊號來源未經過編碼壓縮傳輸到輸出端，無延遲且不失真
- 無需驅動程式，安裝方便且散熱性佳
- HDMI輸出解析度高達1080P@60Hz，支援HDMI1.4且向下兼容
- 支援HDMI視頻和音頻同步輸出
- 輸出格式CVBS：NTSC/PAL
- VGA：1280x720、1920x1080
- HDMI：720p@60Hz / 1080p@60Hz



HDMI線材

產品外觀	型號	規格
	HDMI 1.5M HDMI 2M HDMI 3M HDMI 5M HDMI 10M HDMI 15M HDMI 20M	1.5M~10M: 96編/19+1/OD:7.3mm 15M-20M: 96編/19+1/OD:8.6mm
	HDMI 2M(K) HDMI 3M(K) HDMI 5M(K) HDMI 10M(K)	2K/4K HDMI M-M 鍍金頭 19+1 AA-V1.4 OD:8.6mm 純銅導體
 New!	HDOF-3M(3公尺) HDOF-5M(5公尺) HDOF-10M(10公尺) HDOF-15M(15公尺) HDOF-20M(20公尺)	4K@60Hz HDMI光纖線 2.0版 <ul style="list-style-type: none"> 線材規格：50/125um 多模(OM2+尼龍絲芯線)+7C銅纜，PVC材質外被 OD：4.6-4.8mm 鍍金插頭、鋅合金外殼 支持18Gbps / 4K@60Hz(4:4:4) / HDCP2.2 / 3D

目錄 | VGA系列

- VGA訊號延伸器(網路線) Page 33
- 簡易型VGA訊號切換器 Page 33
- KVM VGA訊號切換器 Page 33
- 進階型工業級VGA訊號切換器 Page 34
- VGA訊號分配器 Page 35
- VGA訊號轉換器 Page 35
- VGA線材 Page 35

VGE-060/VGE-050/VGE-100/VGE-200/VGE-300/VGE-100-KVM

VGA訊號延伸器(網路線)



VGE-060



VGE-050/VGE-100/
VGE-200/VGE-300



VGE-100-KVM

VGA訊號延伸器可用一條CAT5e/6的網路線將訊號延長距離，它不僅突破了VGA線材傳輸長度的限制；讓工程施工方便、節約成本也更能靈活運用。此產品設備可以應用在如：傳輸距離不足、裝潢施工有限制、數據控制中心、會議室演示以及教學環境等配線不足需要延長的場所。

型號	VGE-060	VGE-050	VGE-100	VGE-200	VGE-300	VGE-100-KVM
解析度	解析度最高 1920x1440@60Hz					
Cat5e/6 傳輸距離	60公尺	50公尺	100公尺	200公尺	300公尺	100公尺
USB 滑鼠鍵盤(KVM)						●
TX 發射端本地輸出		●	●	●	●	●
RX 接收端雙輸出		●	●	●		
工作溫度	0°C ~ 55°C					
電源適配器	無須電源	DC 12V/1A	DC 12V/1A	DC 12V/1A	DC 12V/1A	DC 12V/1A

VGT-102/VGT-104/VGT-108

簡易型VGA訊號切換器

- 解析度最高可達1920x1440@60Hz
- 自動檢測顯示器DDC，使任意顯示器達到最佳分辨率
- 隨插即用，支援熱插拔
- 無須電源



VGT-102



VGT-104



VGT-108

型號	VGT-102	VGT-104	VGT-108
VGA 輸入埠數	2	4	8
VGA 輸出埠數	1	1	1
支援解析度	1920x1440@60Hz		
切換方式	面板按鍵切換		
使用溫度	0~50°C		
輸入電源	無須電源		

VGT-108-KVM/VGT-116-KVM

KVM VGA訊號切換器



VGT-116-KVM



VGT-108-KVM

- 解析度最高可達1920x1440
- 支持熱插拔
- 無須驅動程式、即插即用
- 無須電源。

型號	VGT-108-KVM	VGT-116-KVM
VGA輸入埠數	8	8
VGA輸出埠數	1	1
控制端	USB*2	USB*3
解析度	1080p / 1920*1440	1080p / 1920*1440
頻寬	250MHz	350MHz
面板切換	●	●
遠端KVM切換	●	●
IR紅外線遙控		●
尺寸	43x13x2.5cm	43x13x4.5cm

VGT-102-ADV/VGT-104-ADV/VGT-108-ADV/VGT-116-ADV

進階型工業級VGA訊號切換器



VGT-102-AD



VGT-104-AD



VGT-108-AD



VGT-116-AD

型號	VGT-102-AD	VGT-104-AD	VGT-108-AD	VGT-116-AD
輸入端	VGA*2 (含USB)	VGA*4 (含USB)	VGA*8 (含USB)	VGA*16 (含USB)
輸出端	USB+VGA+立體聲	USB+VGA+立體聲	USB+VGA+立體聲	USB+VGA
頻寬	350M Hz	350M Hz	350M Hz	350M Hz
解析度	1920*1440	1920*1440	1920*1440	1920*1440
支援系統	DOS, Win3, X, Win95/98SE/2000/ME/XP, WinNT, Netware, Unix, Linux	DOS, Win3, X, Win95/98SE/2000/ME/XP, WinNT, Netware, Unix, Linux	DOS/Windows 全系列 /WinNT/Netware/Unix/Linux/Mac	DOS/Windows 全系列 /WinNT/Netware/Unix/Linux/Mac
切換方式	面板按鍵、熱鍵、桌面控制器	面板按鍵、熱鍵、桌面控制器	面板按鍵、熱鍵、OSD選單	面板按鍵、熱鍵、OSD選單
尺寸	180*92*40 (mm)	290*107*45 (mm)	430*166*45 (mm)	430*166*45 (mm)
工作溫度	-50°C~80°C	-50°C~80°C	-50°C~80°C	-50°C~80°C
包裝明細	1x VGT-102-ADV 2x KVM線1.5米 1x 電源供應器 1x 使用說明	1x VGT-104-ADV 4x KVM線1.5米 1x 電源供應器 1x 使用說明	1x VGT-108-ADV 8x KVM線1.5米 1x 電源供應器 1x 使用說明	1x VGT-116-ADV 16x KVM線 (4x1.5M, 8x1.8M, 4x3M) 1x 電源供應器 1x 使用說明
電源	DC 12V	DC 12V	DC 12V	DC 12V



VGS-102/VGS-104

VGA影像分配器



型號	VGS-102	VGS-104
HDMI 輸入埠數	1	1
HDMI 輸出埠數	2	4
輸出距離	最遠45公尺	
支援解析度	最高1920x1440@60Hz	
使用溫度	0~50°C	
輸入電源	DC5V / 1A	

HMC-001-VGA

HDMI轉VGA訊號轉換器



HDMI→VGA

- 操作簡單，安裝方便
- 無須電源，即插即用
- 解析度可達720P/1080i/1080P
- 支援HDMI1.3
- 兼容HDCP協議
- 內含音源線

VGC-001-HD

VGA轉HDMI轉HDMI 訊號轉換器



VGA→HDMI

- 輸入接口：1路VGA、1路3.5mm音頻接口
- 輸出接口：1路HDMI
- 輸入電源：DC 5V
- 工作環境溫度：-45°C~80°C
- VGA輸入：640x480@60/75/85Hz、800x600@60/75/85Hz、1024x480@60/75/85Hz、1280x720@60Hz、1280x800@60Hz、1280x960@60Hz、1280x1024@60Hz、1360x768@60Hz、1600x1200@60Hz、1920x1080@60Hz
- HDMI輸出：720p/60Hz、1080p/60Hz

VGC-001-AV

VGA轉AV(CVBS)訊號轉換器



VGA→AV(CVBS)

- 支援VGA解析度：640x480、800x600、1024x768
- 輸出信號：CVBS(1.0Vpp)
- 輸出視頻制式：PAL、NTSC
- 包裝內容：VGA線 * 1, AV線 * 1, USB供電線 * 1

AVC-001-VGA

AV(CVBS)轉VGA訊號轉換器



AV(CVBS)→VGA

- 輸出信號：VGA信號
- 輸出視頻制式：PAL、NTSC
- 支援解析度：800x600、1024x768、1280x1024、1440x900、1600x1200、1600x900、1366x768、1680x1050、1920x1080、1920x1200
- 包裝內容：VGA線 * 1, AV線 * 1, S VIDEO線 * 1

VGA傳輸線



型號	VGA 1.5M	VGA 3M	VGA 5M	VGA 10M	VGA 15M
長度	1.5公尺	3公尺	5公尺	10公尺	15公尺
規格	3+6 M/M 帶雙磁環 黑色				

目錄 | AHD/HD-TVI/HDCVI系列

- 類比高清影像單軸傳輸器(同軸) Page 38
- 類比高清影像放大器(同軸) Page 38
- 類比高清影像訊號轉換器 Page 38
- 類比高清影像分配器 Page 39
- 測試儀器 Page 39

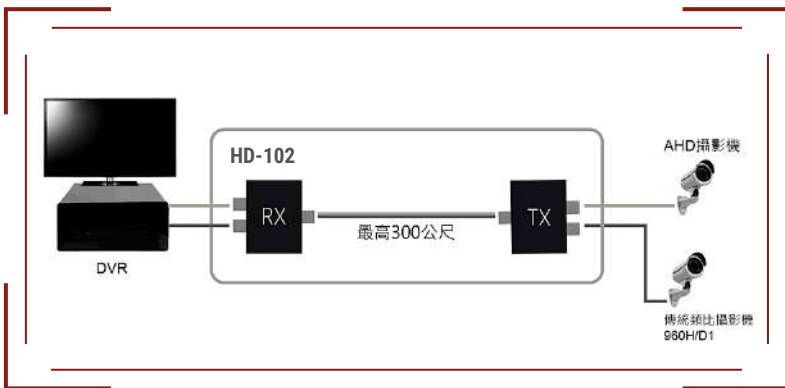
HD-102/CB-401H/CB-401H-ADV

類比高清訊號單軸傳輸器(同軸傳輸)



CB-401H

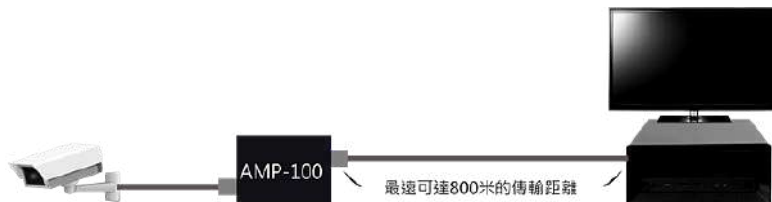
型號	HD-102	CB-401H	CB-401H-ADV
輸入/輸出埠數	2	4	4
支援訊號標準	2.0MP AHD/TVI/CVI	2.0MP AHD	2.0MP AHD/TVI/CVI
介面	75歐姆1VP-P (BNC)	75歐姆1VP-P (BNC)	75歐姆1VP-P (BNC)
傳輸距離	300公尺	100公尺	100公尺
使用溫度	-20~55°C		
輸入電源	DC12V/0.5A		



本產品是把2/4路攝影機的視頻信號在一條同軸電纜上共同傳輸。它是採用頻分複用技術即2/4路攝影機訊號調製在不同的頻率點再複合在一起傳送；它可以實現在一根電纜內同時同向傳輸兩路視頻信號，同軸電纜可以傳輸400米；這樣可有效提升電纜線利用率，具有圖像清晰、安裝方便等特點。它解決了控制信號的遠距離傳輸，可延伸視頻信號的傳輸距離。這種傳輸方式節省材料和成本、施工方便、免調整、穩定、可靠等特點；在系統擴展和改造時更具靈活性是信號傳輸的理想首選設備。HD-102支援畫素1080P AHD以及傳統960H/D1攝影機。當現場沒有大到需要用光電轉換器又想節省中間傳輸的同軸線材時，使用單軸傳輸混合器會是安裝者最簡單的解決方案！

AMP-100

同軸高清影像放大器



- 使用同軸電纜傳輸影像訊號時，在無中繼的情況下最遠可傳送800米的影像訊號。
- 解決客戶在傳輸中因訊號衰減而引起的影像模糊、彩色不鮮艷、無色彩...等現象。
- 指撥開關可調整傳輸距離。
- 通用於AHD/CVI/TVI。

同軸電纜傳輸距離參考表			
電纜類型	最遠傳輸距離		
攝影機類型	AHD720P/1080P/200	CVI 720P/1080P	TVI 720P/1080P
	MP/4MP	/2MP/4MP	/2MP/4MP
同軸電纜3C-2V	500公尺	400公尺	500公尺
同軸電纜5C-2V	800公尺	700公尺	800公尺
同軸電纜7C-2V	1200公尺	1000公尺	1200公尺

AHC-100A

AHD/TVI/CVI轉HDMI/VGA/CVBS訊號轉換器

AHD→HDMI/VGA/CVBS+AHD

- 搭配RG-6(5C-2V)的同軸纜線視頻訊號可延長至500米
- 可自動識別視頻輸入格式是NTSC或PAL
- 可同時接上CVBS/VGA/HDMI輸出端再透過按鍵開關切換輸出訊號
- 訊號來源未經過編碼壓縮傳輸到輸出端，無延遲且不失真
- 無需驅動程式，安裝方便且散熱性佳
- HDMI輸出解析度高達1080P@60Hz，支援HDMI1.4且向下兼容
- 支援HDMI視頻和音頻同步輸出
- 輸出格式CVBS：NTSC/PAL
- VGA：1280x720、1920x1080
- HDMI：720p@60Hz / 1080p@60Hz



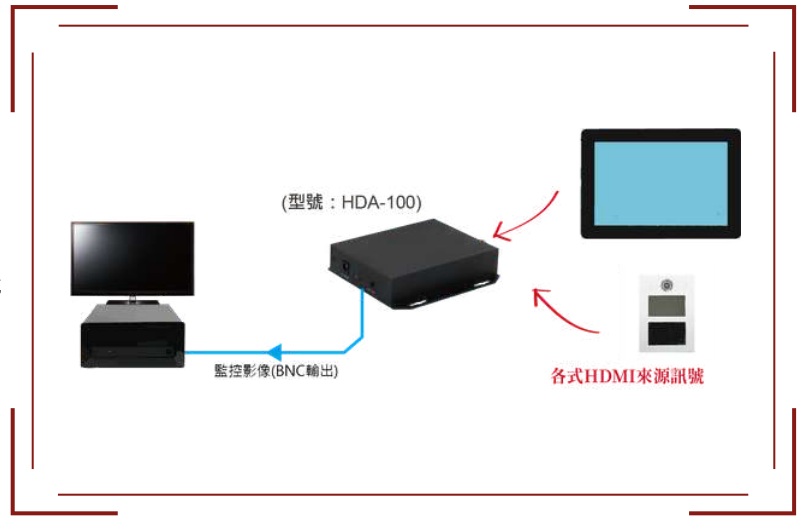
HDA-100

HDMI轉AHD訊號轉換器



HDMI→AHD

- 具有自動檢測信號功能，根據輸入信號自動調節輸出信號制式
- 輸入HDMI信號格式：480i / 576i / 720p / 1080i / 1080p
- 輸出影像訊號阻抗匹配：75Ω
- 輸出影像格式：1080P@25Hz / 1080P@30Hz
- 支持HDMI 1.4和HDCP1.2
- 具有ESD靜電保護、防雷擊、抗干擾的功能
- 工作環境溫度：-5~65°C
- 工作環境濕度：5~90%RH



HDS-104/HDS-408/HDS-816/HDS-1632

影像分配器(適用於CVBS/AHD/CVI/TVI)



HDS-104



HDS-408



HDS-816



HDS-1632

型號	HDS-104	HDS-408	HDS-816	HDS-1632
規格	1入4出	4入8出	8入16出	16入32出
接頭	F頭	F頭	BNC母座	BNC母座
頻寬	1Hz - 50MHz (CVBS/AHD/CVI/TVI 皆可通過)			
影像輸入	1Vpp / 75Ω	1Vpp / 75Ω x 4 Port	1Vpp / 75Ω x 8 Port	1Vpp / 75Ω x 16 Port
影像輸出	1Vpp / 75Ω x 4 Port	1Vpp / 75Ω x 8 Port	1Vpp / 75Ω x 16 Port	1Vpp / 75Ω x 32 Port
消耗電流	50mA	50mA	500mA	500mA
輸入電源	DC12V (穩壓)	DC12V (穩壓)	DC12V (穩壓)	DC12V (穩壓)
外觀尺寸	110x 90 x 25mm	222x 102 x 40mm	483 x 118 x 44mm	483 x 148 x 88mm

周邊測試設備/工具類



TS-05

- 4吋手持IP+AHD+CVI+TVI工程測試螢幕。
- 支援H265主碼流播放以及4K解析度
- 網路10/100/100Mbps自動調整，內置WIFI功能
- 支援POE/PSE電壓測試，顯示供電電壓和線路連接情況；標準POE供電，48V POE電源輸出，最大功率25.5W
- 支援網路線測試以及網路線TDR中斷點品質檢測，測試通斷和線序，並檢測網路線長度、衰減、阻抗、反射率以及時延偏移
- 內置鋰電池7.4V/3200mA，DC12V/3A大電流輸出



TS-06

- 5吋IPS觸控螢幕，解析度1920x1080
- 支援H.264、H.265、4K主碼流測試和4K IP攝影機測試
- 支援8MP高清攝影機AHD/CVI/TVI測試以及UTC控制功能
- Auto HD可自動偵測並顯示高清攝影機的來源類型和解析度
- 支援ONVIF/IP攝影機一鍵測試、修改IP位址、用戶帳號密碼
- 4K30F HDMI輸入和VGA輸入
- UTP網路線及TDR測試功能
- 內建WIFI可供IP攝影機測試、下載APP、在線升級
- 音頻輸入測試且可錄音保存
- DC12V/3A和POE48V供電輸出
- 高亮度LED照明燈

目錄 | 數位頭端/調變器系列

- 四路IP串流影音編碼器 Page 42
- 四路IP串流+DVB-T/C數位影音編碼調變器 Page 42
- 單路DVB-C數位調變器 Page 43
- 單路DVB-T數位調變器 Page 43

HDE41IP

4路HDMI IP編碼串流器



全新的 HDMI IPTV 流媒體和編碼器 HDE41IP 專為中大型項目而設計，為一 Full HD 的高畫質視頻和音頻編碼器，可通過 IP 網絡或互聯網以數位訊號分發 SD 和 HD 影音內容。影像編碼採用最高效能 H.264 數位視訊壓縮技術，相較於市面上常見的大廠芯片，HDE41IP 所使用的芯片處理影像壓縮的能力高出許多，可廣泛用於各種需要對高畫質訊號及高解析度高格律進行截取並基於 IP 網路傳送的場合，強大的擴展性可以輕易應對不同的行業及需求，保持流量順暢並為延遲敏感的終端使用者提供良好的傳輸體驗。

- 4個HDMI輸入/ 1個IP串流輸出端口/ 1個NMS端口
- 支持主要的IP流協議UDP / RTP (單播及組播)
- 節能省電，可靠性佳
- 簡單直觀的使用者操作介面

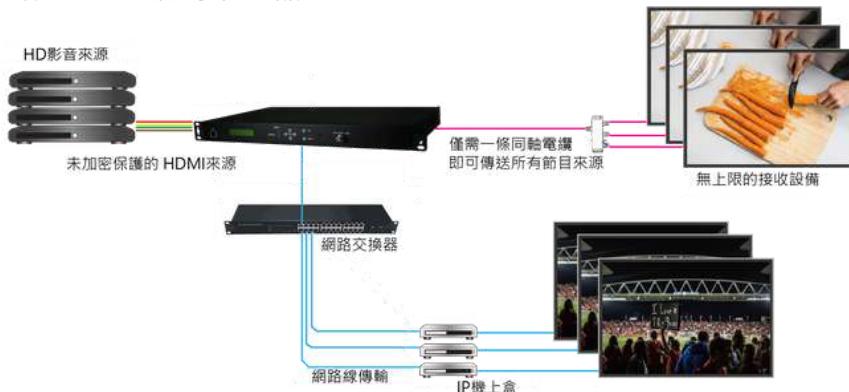


產品名稱	HDE41IP
輸入	
影音輸入埠數	4 x HDMI
連接介面	HDMI A 型插座
影像解析度	最高達 1080p@60Hz
聲音	來自 HDMI 輸入的嵌入式音頻
輸出	
IP 串流輸出埠	1 x RJ-45 10/100Mbps IP 串流輸出, 1 x 10/100M 網管埠
串流數	4 x SPTS (每個輸入 1 個流 · 總共 4 個流)
影像輸出解析度	最高達 1080p@30Hz
IP 目的地址	支援用戶編輯
Simultaneous users	取決於比特率和網絡基礎架構
延遲	200-1500ms (最多)
系統設定	
串流協議	UDP/RTP 單播或組播
影像編碼格式	H.264/AVC
編碼率模式	CBR
影像編碼率	4~14Mbps
音頻編碼格式	MPEG-1 audio layer II
音頻編碼率	128,192,256,384Kbps
用戶介面配置	
現場管理	液晶面板&按鈕
遠端控制	通過 LAN 控制 (網頁 GUI)
一般說明	
外觀	1RU 19 英寸機架型(附帶機架耳扣)
尺寸/重量	44x440x280mm / 3.5 kg
電源供應	AC 110 – 240 內建電源
耗電量	25W
工作溫度	0 to +55 °C
配件	1 x AC 電源線



HDM41IP

4路HDMI IP編碼串流器



- 支持主要的IP串流協議UDP / RTP單播或組播
- 節能可靠
- 可選擇QAM或COFDM調製
- RF射頻& IP串流同時輸出，性能不受影響

型號	HDM41IP		
輸入		系統	
影音輸入埠數	4 x HDMI	串流協議	
連接介面	HDMI A 型插座	UDP/RTP 單播或組播	
影像解析度	最高達 1080p@60Hz	影像編碼格式	
聲音	來自 HDMI 輸入的嵌入式音頻	H.264/AVC	
輸出		編碼率模式	
IP 串流輸出埠	1 x RJ-45 10/100Mbps IP 串流輸出, 1 x 10/100M 網管埠	VBR/CBR	
串流數	4 x SPTS (每個輸入 1 個流 · 總共 4 個流)	可選影像編碼率	
影像輸出解析度	最高達 1080p@30Hz	4Mbps ~ 32 Mbps	
IP 目的地址	支援用戶編輯	音頻編碼格式	
Simultaneous users	取決於比特率和網絡基礎架構	MPEG-1 audio layer II	
延遲	200-1500ms (最多)	音頻編碼率	
DVB-T/C 射頻輸出		128,192,256,384Kbps	
DVB-T/C 輸出介面	1 x F 頭, 1 x -30 dB 測試 F 頭	PID 設定	
DVB-T	標準 DVB-T (ETSI EN 300 744 V1.5.1)	PMT/ Video & Audio/ PCR	
載波數	2K/8K	PSI	
保護區間(G/I)	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	NID/ ONID/P.D.S./TS ID	
前向錯誤更正(FEC)	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	LCN	
星座區間	16QAM/64QAM	服務名稱設定	
頻寬	6/7/8 MHz	最多 15 個字節	
DVB-C	標準 DVB-C (ETS 300 429)	配置	
符碼率	Up to 6.96 M Symbol/S	本地操作	LCD 面板&按鈕
星座區間	16QAM/32QAM/64QAM/128QAM/256QAM	遠端操作	網頁 GUI
RF 載波	1/2 可選	外觀	1RU 19 英寸機架型安裝 · 附帶機架耳
頻率	50-860 MHz	尺寸/重量	44x440x280mm / 3.5 kg
輸出位準	90-105 dBµV	電源	AC 110 – 240 內建電源供應器
調製誤差比(MER)	DVB-T: > 36 dB; DVB-C: > 42dB	耗電量	25W
輸出介面	'F'頭母座	工作溫度	0 to +55 °C
		配件	1 x AC 電源線



HDM-1C

單路HDMI/CVBS DVB-C數位調變器

型號	HDM-1C
HDMI 輸入	
影像解析度	Up to 1080p@30Hz
視頻壓縮格式	H.264/AVC
音頻壓縮格式	MPEG-1 Audio Layer II (ISO/IEC 11172-3)
接頭型式	HDMI(A 型插座)
RF 輸出	
頻率範圍	100-860 MHz
輸出位準	75-90dBµV
調變錯誤比	Typical 38 dB
接頭型式	"F" 母接頭
DVB-C 設定	
規格標準	DVB-C (ETS 300 429)
符碼率	Up to 6.875M Symbol/s
星座區間	16QAM/32QAM/64QAM/128QAM/256QAM
通道頻寬	6,7,8 MHz
配置	
基本設定	國家·頻率·輸出準位·LCN·頻道名稱
進階設定	PID, NIT, PDS and TS ID
本地操作	LCD 面板及按鈕
一般	
型式	桌上型/1RU 機架型
產品尺寸/重量	40×146×137mm / 0.68kg
使用電源	12V DC 1A

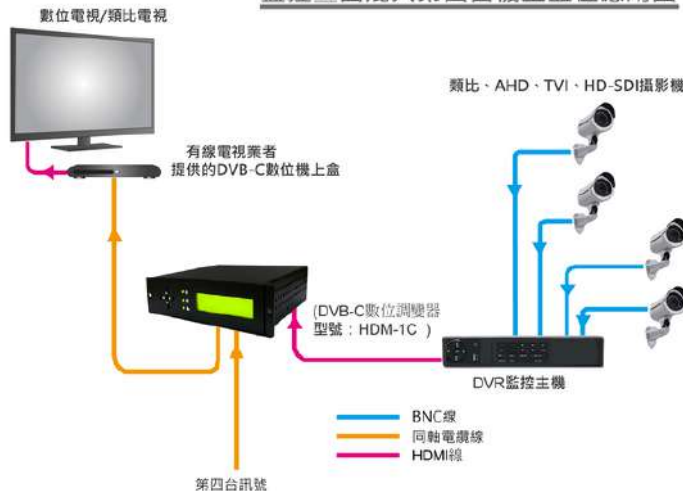


全國電視訊號皆已數位化，舊有訪客頻道所使用的類比設備無法繼續使用。為此合泰推出可搭配有線電視業者DVB-C機上盒，或是搭配DVB-T天線免費22台節目的數位調變器HDM-1系列，讓用戶在家看電視時也能收看監控頻道。

搭配有線電視(第四台)機上盒使用

如果當地有線電視台業者有開放頻道安插，則可以與其業者提供之DVB-C(Cable)數位機上盒一起使用：

監控畫面混入第四台機上盒位應用圖



適用於：訪客頻道、旅館飯店、多住戶建築單位



HDM-1T

單路HDMI/CVBS DVB-T數位調變器



有線電視業者未開放空頻道時

當業者未開放空頻道時，客戶能選擇使用能產生DVB-T數位調變器，在前端即可以與第四台的DVB-C(Cable)訊號一起在同個同軸線路裡傳輸，彼此不互相干擾，最後在分別經由分配器輸出訊號至電視RF訊號接口以及第四台的數位機上盒。

型號：HDM-1T			
視訊輸入	HDMI(A 型插座)/CVBS	調變	
音頻輸入	HDMI(A 型插座)/CVBS	載波數	2K/8K
編碼		保護間隔	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
影像解析度	高達 1080p@60Hz 輸入, 30Hz 輸出	編碼率	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
PC 解析度	800 x 600/1024 x 768/1280 x 600/1280 x 720/1280 x 768/1366 x 768	星座區間	16QAM/64QAM/QPSK
視頻壓縮格式	H.264/AVC	輸出	
音頻壓縮格式	MPEG-1 Audio Layer II (ISO/IEC 11172-3)	規格標準	DVB-T (ETSI EN 300 744)
PID 設定	PMT/Video/Audio/PCR	頻率範圍	100-860MHz
PSI 設定	NID/ONID/P.D.S./TS ID	輸出位準	75-90dBµV
邏輯頻道號碼	最高可達 1023	通道頻寬	6/7/8MHz
頻道名稱	最多 15 個字母數字符號	調變錯誤比	>36dB
一般		接頭型式	"F" 母接頭
型式	桌上型/1RU 機架型	操作控制	
產品尺寸/重量	40×146×137mm / 0.68kg	當地操作	LCD 面板/按鍵
使用電源與用電功率	12V DC/8W		



目錄 | 其餘配件

• 電源適配器/供應器	Page 46
• USB訊號延伸器	Page 46
• IP網路同軸延伸器	Page 46
• PoE網路同軸延伸器	Page 46
• 影像干擾消除器	Page 47
• 攝影機專用突波保護器	Page 47
• 絞線放大器	Page 47
• 絞線傳輸器	Page 47
• 轉接頭	Page 47
• HDMI線材	Page 48
• VGA線材	Page 48


電源類

產品外觀	型號	規格	產品外觀	型號	規格
	SP-024	5V/1A (USB) UL認證		SP-002-4	DC12V/1A UL認證
	SP-019	DC5V/2A BSMI認證		SP-021-2	DC12V/2A BSMI認證
	SP-002-2	DC12V/1A BSMI認證 圓線/紅光		SP-021	DC12V/2A BSMI認證
	SP-002-6	DC12V/1A BSMI認證 平行線/綠光		SP-027	DC12V/3A UL認證
	SP-010	DC12V/5A BSMI認證		GM130-4800250	DC48V/2A UL/CE認證
	SP-015	DC30V/2A BSMI認證		BC-021-4	十孔直插15A/125A/1650W 1M延長線

特殊延伸器

產品外觀	型號	規格	產品外觀	型號	規格
	USE-050	50米USB訊號延伸器		IPC-100-POE	IP PoE網路同軸傳輸延伸器 (100米) *電源需另購
	IPC-100-POC	IP網路同軸傳輸延伸器 (100米)			

影像干擾消除/絞線相關

產品外觀	型號	規格	產品外觀	型號	規格
	SI-003	影像干擾消除器		SP-001-SB	攝影機專用突波保護器 (BNC頭)
	SR-1001R-HD	絞線放大器(BNC頭)		SP-001-SF	攝影機專用突波保護器 (F頭)
	SR-1001TB-HD	絞線放大器 (BNC頭/DC輸出)		SR-05	5MP 絞線傳輸器(BNC頭)
	SR-1001TF-HD	絞線放大器 (F頭/DC輸出)		SR-02	絞線傳輸器(BNC頭)

轉接頭類

產品外觀	型號	規格	產品外觀	型號	規格
	BF-033	HDMI轉接頭(雙頭母)		BF-030	VGA(母)轉RJ-45
	SL-011FM	HDMI轉接線(公轉母)		BF-029	VGA(公)轉RJ-45

HDMI線材

產品外觀	型號	規格
	HDMI 1.5M HDMI 2M HDMI 3M HDMI 5M HDMI 10M HDMI 15M HDMI 20M	1.5M~10M: 96編/19+1/OD:7.3mm 15M-20M: 96編/19+1/OD:8.6mm
	HDMI 2M(K) HDMI 3M(K) HDMI 5M(K) HDMI 10M(K)	2K/4K HDMI M-M 鍍金頭 19+1 AA-V1.4 OD:8.6mm 純銅導體
	HD0F-3M(3公尺) HD0F-5M(5公尺) HD0F-10M(10公尺) HD0F-15M(15公尺) HD0F-20M(20公尺)	4K@60Hz HDMI光纖線 2.0版 <ul style="list-style-type: none"> 線材規格：50/125um 多模(OM2+尼龍絲芯線)+7C銅纜，PVC材質外被 OD：4.6-4.8mm 鍍金插頭、鋅合金外殼 支持18Gbps / 4K@60Hz(4:4:4) / HDCP2.2 / 3D

VGA線材

產品外觀	型號	規格
	VGA 1.5M(1.5公尺) VGA 3M(3公尺) VGA 5M(5公尺) VGA 10M(10公尺) VGA 15M(15公尺)	3+6 M/M帶雙磁環(黑色)



2021



合泰科技股份有限公司

T. 03-6576647 F. 03-6576797

Email sales@hoatech.com.tw | www.hoatech.com.tw