



CTC[®]
union

產品採購指南

2025

工業級產品

SmartView Web EMS · L3/L2 10G交換機
EN50155 / IEC 61850-3 / E-Mark 認證交換機
PoE產品系列 · 蜂窩路由器 · 協定閘道器



IEC 62443
ISO 9001
ISO 14001

Since 1993

關於

Since 1993

CTC Union



主 向 位 科 技

自1993年創立以來，主向位科技始終專注於網路通訊技術領域，憑藉超過30年的專業經驗與不斷創新的研發實力，成為全球領先的網路傳輸設備與 FTTx 解決方案供應商。我們擁有完整的產品研發團隊、自營生產基地，並通過 ISO 9001、ISO 14001 認證，軟體系統更符合 IEC62443 資安標準，全面保障您的網路通訊安全。我們致力於提供高品質、耐用且

符合工業等級標準的產品，包含工業乙太網路、PoE供電設備，以及通過 EN50155 與 E-Mark 認證的車載交換器，廣泛應用於智慧交通、能源、製造、鐵路與通訊等關鍵產業。

品牌優勢

• 技術領先 & 持續創新

主向位科技以乙太網路與光纖傳輸技術為核心，提供符合電信、企業與工業應用的專業解決方案，協助客戶快速因應智慧化與數位轉型需求。

• 高品質 & 安全可靠

我們嚴格控管產品設計與製程品質，確保從元件選用到出貨每一環節皆符合國際標準，為您打造穩定可靠的網路基礎架構。

• 全球服務 & 即時支援

提供全天候 24/7 技術支援服務，無論是售前規劃還是售後維護，皆由經驗豐富的技术團隊協助解決，確保您的網路系統穩定運行。

• 高性價比 & 強競爭力

從中小型企業到大型專案需求，主向位科技皆可提供具市場競爭力的價格與完整產品組合，讓您以合理預算享有高效能設備。



我們的綠色承諾



主向位科技秉持企業社會責任，積極落實環保政策。我們在產品開發、生產、運輸與使用的每個階段，持續尋求環境友善的優化空間，並遵循全球環保法規，定期審查改善成果，致力成為永續發展的綠色企業，攜手打造更美好的地球村。

選擇主向位科技，就是選擇專業、信賴與永續的網路解決方案夥伴。立即聯繫我們，了解如何讓您的系統更安全、更高效、更具競爭力！

工業級產品目錄

	頁碼
01 ▶ SmartView™ WEB EMS	01
02 ▶ Layer 3 機架型乙太網交換機	02
03 ▶ Layer 3 Din-Rail 乙太網交換機	05
04 ▶ Layer 2 機架型乙太網交換機	06
05 ▶ EN50155 乙太網交換機	
EN50155 網管型PoE乙太網路交換器.....	08
EN50155 PoE乙太網路交換器	10
EN50155 網管型乙太網交換機	11
EN50155 乙太網路交換器	12
06 ▶ E-Mark 認證乙太網路交換器	13
07 ▶ IEC 61850-3 網管型乙太網路交換器	14
08 ▶ 同步乙太網路交換機	16
09 ▶ 工業級PoE產品系列	17
10 ▶ 工業級乙太網交換機	24
11 ▶ 蜂窩路由器	30
12 ▶ 機架型多媒體轉換器與模組卡	31
13 ▶ 工業級多媒體轉換器	32
14 ▶ Serial Connectivity Series	
序列轉乙太網路協定閘道器	35
串列設備伺服器	35
串列轉光纖媒體轉換器	36
Binary Transducer	37
光纖觸點閉合轉換器.....	37
15 ▶ 工業乙太網路延長器 / PoE饋電器 / 被動式PoE轉換器 / PoE分配器/自動備份套件	38

SmartView™ WEB EMS

NEW



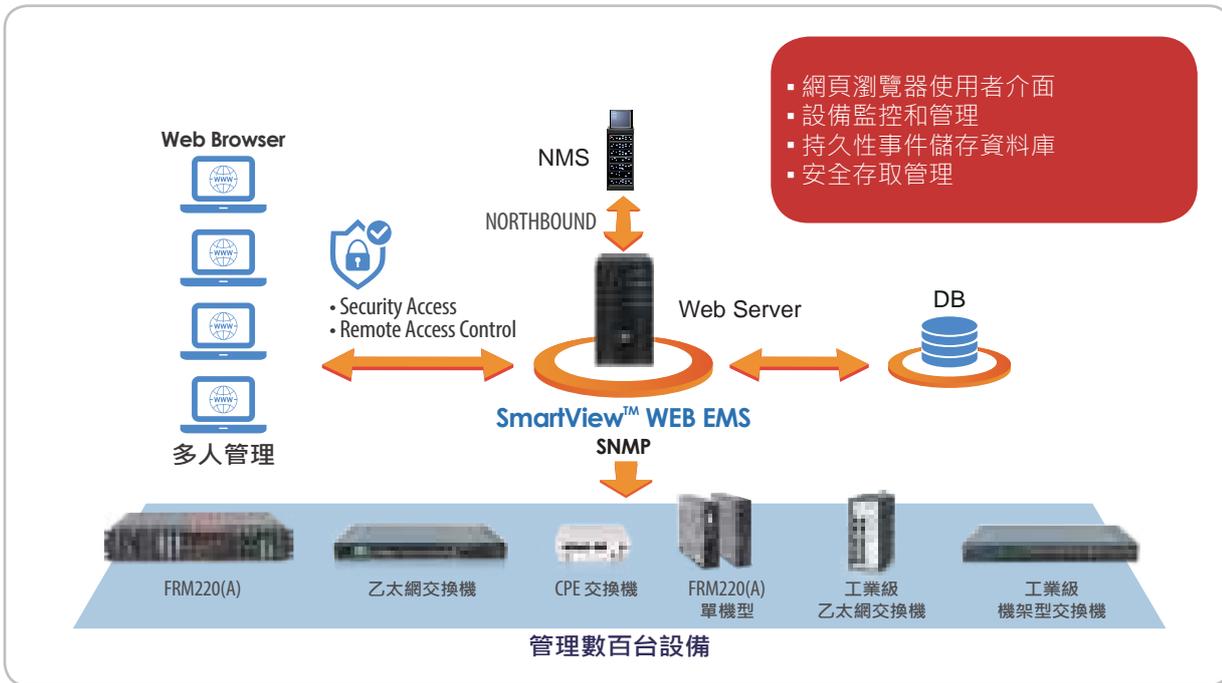
- 網頁的操作介面
- 遠端存取與集中式設備管理
- 告警即時圖像顯示與處理
- 最長一年事件紀錄儲存

01

功能

- 主要功能 (FCAPS):
 - 故障管理
 - 配置管理
 - 帳戶管理
 - 性能管理
 - 安全管理
- 遠端存取控制 · 實現高效配置
- 網元效能監控 Alarm event and notification
- 告警事件和通知
- 自動發現和設備檢視器
- 允許多個使用者同時操作

WEB EMS Topology



第三層機架式乙太網路交換機 - 模組化設計

這款工業級第三層交換機採用堅固耐用且模組化的設計，專為嚴苛的關鍵性與集中式應用需求所打造。具備工業等級的可靠性、網路備援機制、強化的安全性以及簡便的管理功能，可提供最多28個乙太網路連接埠，組合形式包含(100/1000Base-X) SFP、GbE (10/100/1000BaseTX) RJ-45、Gigabit PoE 模組，並具備 10GbE SFP+ 上行連接埠插槽。



型號	IXR-MG2404XS
乙太網介面	
總埠數(最多)	28
SFP 1G/10G Base-X	4
模組化插槽	3
電源、告警繼電器	
設備冗餘電源輸入	48VDC or 110/220VAC
PoE冗餘電源輸入	48VDC
繼電器告警	V
外型	
外殼	鐵殼, IP30
尺寸 (D x W x H) (mm)	340 x 440 x 44
19" 1U 機架	V
認證	
Safety	EN62368-1
Railway	EN50121-4
CE / FCC	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V
操作溫度	
	-40 ~ 70°C



模組名稱	IRM-8GT	IRM-8GP	IRM-8GS	IRM-4GT-SEC	IRM-4GS-SEC
介面	8x RJ45	8x RJ45	8x SFP	4x RJ45	4x SFP
速度	10/100/1000Base-T	10/100/1000Base-T	100/1000Base-X	10/100/1000Base-T	100/1000Base-X
PoE 埠 (af/at)		8			
IEEE802.1AE MacSec				V	V

第三層機架式乙太網路交換機 -10G 乙太網路

工業級第三層交換器採用強化與堅固的設計，能滿足智慧城市、監控系統、智慧交通控制系統 (ITS) 以及生產自動化等應用中對關鍵性與集中式網路的需求。IXR 系列提供四個 10G SFP+ 插槽，IGR 系列則具備全 Gigabit 的傳輸能力，具備高效能，可快速傳輸大量影像、語音與資料。這些交換器支援 ERPS 環狀網路、RSTP/STP 和 u-Ring 備援協議，具備寬溫操作範圍、無風扇設計，並支援第三層路由功能，有助於在不同網路間部署應用，非常適合用於大型工業網路骨幹架構。



02

型號	IXR-G24044X-24PH	IXR-GS24044X	IXR-G24044X	IXR-G4804X
乙太網介面				
總埠數(最多)	32	32	32	52
RJ45 10/100/1000 Base-T	24	4	24	48
SFP 100/1G Base-X	4	24	4	
SFP 1G/2.5G/10G Base-X	4	4	4	4
PoE				
PoE 埠 (IEEE 802.3 af/at)	24			
PoE 功率預算	400W			
電源、告警繼電器				
冗餘電源輸入	48VDC	24/48/-48 VDC or 110/220VAC	24/48/-48 VDC or 110/220VAC	24/48/-48VDC or 110/220VAC
繼電器告警	V	V	V	V
外型				
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (D x W x H) (mm)	280 x 440 x 44	280 x 440 x 44	280 x 440 x 44	280 x 440 x 44
19" 機架	V	V	V	V
認證				
Safety	EN62368-1	EN62368-1	EN62368-1	EN62368-1
EN50121-4	V	V	V	V
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V	V	V
CE / FCC	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V
操作溫度				
-40 ~ 60°C	V		V	V
-40 ~ 70°C	V	V	V	

第三層機架式乙太網路交換機 - Gigabit 乙太網路

02



型號	IGR-2408SM-24PH	IGR-S2804GTM	IGR-2408SM	IGR-4804SM
乙太網介面				
總埠數(最多)	32	32	32	52
RJ45 10/100/1000 Base-T	24	4	24	48
SFP 100/1G Base-X	8	28	8	
SFP 1G Base-X				4
PoE				
PoE 埠 (IEEE 802.3 af/at)	24			
PoE 功率預算	400W			
電源、告警繼電器				
冗餘電源輸入	48VDC	24/48/-48 VDC or 110/220VAC	24/48/-48 VDC or 110/220VAC	24/48/-48 VDC or 110/220VAC
繼電器告警	V	V	V	V
外型				
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (DxWxH) (mm)	280 x 440 x 44	280 x 440 x 44	280 x 440 x 44	280 x 440 x 44
19" 1U 機架	V	V	V	V
認證				
Safety	EN62368-1	EN62368-1	EN62368-1	EN62368-1
EN50121-4	V	V	V	V
EN61000-6-2/ EN61000-6-4	V	V	V	V
CE / FCC	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V
操作溫度				
-10 ~ 60°C	V	V	V	V
-40 ~ 70°C				V
-40 ~ 75°C	V	V	V	

第三層導軌式乙太網路交換機

工業級第三層導軌式交換機適用於關鍵型網路，專為惡劣的環境與操作條件設計，例如極端高低溫、強烈震動與衝擊，以及高電磁相容 (EMC) 防護需求。該交換機具備 16 個 Gigabit UTP 埠與 4 個 10G SFP+ 插槽，具備高效能，能在網路中傳輸大量影像、語音與資料。無風扇設計，支援 RIP 與 OSPF 第三層路由功能，有利於應用部署，是大型工業網路骨幹的理想選擇。



03

型號	IGR-1604XSM-16PH	IGR-1604XSM
乙太網介面		
總埠數(最多)	20	20
RJ45 10/100/1000 Base-T	16	16
SFP 100/1G/2.5G/5G/10G Base-X	4	4
PoE		
PoE 埠 (IEEE802.3af/at)	16	
PoE 功率預算	300W	
電源、告警繼電器 & IO		
冗餘電源輸入	48VDC	12/24/48VDC
繼電器告警	V	V
數位輸入	1	1
外型		
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (D×W×H) (mm)	155.6 × 77 × 160	155.6 × 77 × 160
導軌套件	V	V
壁掛套件	選配	選配
認證		
Safety	EN62368-1	EN62368-1
EN50121-4	V	V
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V
CE / FCC	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V
操作溫度		
	-40 ~ 60°C	

第二層機架式乙太網路交換機 - 10G 上行鏈路

工業級第二層交換機可部署於關鍵型網路，主向位科技提供一系列機架式產品，專為惡劣的環境與操作條件而設計，例如高低溫、強烈震動與衝擊，以及高電磁相容 (EMC) 防護需求。千兆乙太網路UTP/SFP連接埠和10G SFP+插槽的多種連接埠類型組合，可適用於不同的應用場景。

04



型號	ICS-G24044X-24PH-AA	ICS-G24044X-24PH	ICS-G524044X	ICS-G24044X	ICS-G4804X
乙太網介面					
總埠數(最多)	32	32	32	32	52
RJ45 10/100/1000 Base-T	24	24	4	24	48
SFP 100/1G Base-X	4	4	24	4	
SFP 1G/2.5/5G/10G Base-X	4	4	4	4	4
PoE					
PoE 埠 (IEEE 802.3 af/at)	24	24			
PoE 功率預算	150W	400W			
電源、告警繼電器					
冗餘電源輸入	110/240VAC	48VDC	24/48/-48 VDC or 110/220VAC	24/48/-48 VDC or 110/220VAC	24/48/-48 VDC or 110/220VAC
繼電器告警	V	V	V	V	V
外型					
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (D x W x H) (mm)	330 x 440 x 44	280 x 440 x 44	280 x 440 x 44	280 x 440 x 44	280 x 440 x 44
19" 1U 機架	V	V	V	V	V
認證					
Safety	EN62368-1	EN62368-1	EN62368-1	EN62368-1	EN62368-1
EN50121-4		V	V	V	V
EN61000-6-2 / EN61000-6-4		V	V	V	V
CE / FCC	V	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V	V
操作溫度					
-40 ~ 60°C	V	V		V	V
-40 ~ 70°C		V	V	V	

第二層機架式交換機 - Gigabit 乙太網路

第二層機架式交換機系列專為惡劣的環境與操作條件而設計，如高溫、震動、衝擊或電磁相容(EMC)等。IGS機架式系列最多提供 52 個 Gigabit 乙太網路埠，並可依應用需求選擇 48 埠或 24 埠的 Gigabit UTP 型號，或 28 埠的 SFP 插槽型號。客戶可利用這些交換機打造高頻寬且多元化的網路架構，交換機支援多項進階功能，涵蓋IEEE1588、IPv6、SSL/SSH、IGMP/MLD、DHCP 等多種網路協定。每款型號也支援先進的 ITU G.8032 及專有的 u-Ring 備援機制，提升網路的可靠性。



04

型號	IGS-2408SM-24PH-AA	IGS-2408SM-24PH	IGS-2408SM	IGS-S2804GTM	IGS-4804SM
乙太網介面					
總埠數(最多)	32	32	32	32	52
RJ45 10/100/1000 Base-T	24	24	24	4	48
SFP 100/1G Base-X	8	8	8	28	
SFP 1G Base-X					4
PoE					
PoE 埠 (IEEE 802.3 af/at)	24	24			
PoE 功率預算	150W	400W			
電源、告警繼電器					
冗餘電源輸入	110/240VAC	48VDC	24/48/-48 VDC or 110/220VAC	24/48/-48 VDC or 110/220VAC	24/48/-48 VDC or 110/220VAC
繼電器告警	V	V	V	V	V
外型					
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (DxWxH) (mm)	330 x 440 x 44	280 x 440 x 44	280 x 440 x 44	280 x 440 x 44	280 x 440 x 44
19" 1U 機架	V	V	V	V	V
認證					
Safety	EN62368-1	EN62368-1	EN62368-1	EN62368-1	EN62368-1
EN50121-4		V	V	V	V
EN61000-6-2 / EN61000-6-4		V	V	V	V
CE / FCC	V	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V	V
操作溫度					
-10 ~ 60°C		V	V	V	V
-40 ~ 60°C	V				
-40 ~ 70°C					V
-40 ~ 75°C		V	V	V	

EN50155 網管型 PoE 交換機

具備 IP40 / IP54 / IP67 防護等級的交換機，能靈活部署於多種應用場景，即便在嚴苛環境下，也能涵蓋完整的影像監控與自動化需求，例如邊境安控、鐵路車輛等應用。ITP-PH 系列提供 8 至 32 埠的乙太網路交換機，其中 8、12、16、20 埠支援 IEEE 802.3at PoE 供電功能。該系列產品具備多項進階功能，如：IEEE1588 精準時間同步、IPv6 支援、SSL/SSH 安全協議、IGMP/MLD 多播管理、DHCP、TTDP 以及 Port Bypass 埠旁路功能等，滿足各種高標準網路應用需求。



型號	ITP-G802SM-8PH24	ITP-G802TM-8PH24	ITP-802GSM-8PH24	ITP-802GTM-8PH24
乙太網介面				
總埠數(最多)	10	10	10	10
10/100 Base-TX M12			8	8
10/100/1000 Base-T M12	8	10		2
100/1000 Base-X SFP	2		2	
PoE				
PoE 埠 (IEEE802.3af/at)	8	8	8	8
PoE 功率預算	180W	180W	180W	180W
電源、告警繼電器				
冗餘電源輸入	24/48VDC	24/48VDC	24/48VDC	24/48VDC
繼電器告警	V	V	V	V
外型				
外殼	鐵殼, IP67	鐵殼, IP67	鐵殼, IP67	鐵殼, IP67
尺寸 (D x W x H) (mm)	69 x 240 x 168			
壁掛套件	V	V	V	V
導軌套件	選配	選配	選配	選配
認證				
EN50155	V	V	V	V
EN50121-4	V	V	V	V
IEC 61373	V	V	V	V
EN45545-2	V	V	V	V
EN61000-6-2/ EN61000-6-4	V	V	V	V
CE / FCC	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V
操作溫度				
	-40 ~ 75°C			

05

EN50155 網管型 PoE 交換機

NEW



05

型號	ITP-12164XTM-12PH	ITP-1204GTM-12PH	ITP-2204GTM-16PH
乙太網介面			
總埠數(最多)	32	16	26
10/100 Base-TX M12	12	12	22
10/100/1000 Base-T M12	16	4	4
10G Base-T M12	4		
PoE			
PoE 埠 (IEEE802.3af/at)	20	12	16
PoE 功率預算	80W	120W	120W
電源、告警繼電器			
冗餘電源輸入	24/48/72/96/110VDC	24/48/72/96/110VDC	24/48/72/96/110VDC
繼電器告警	V	V	V
外型			
外殼	鐵殼, IP40	鐵殼, IP54	鐵殼, IP54
尺寸 (D x W x H) (mm)	128 x 418 x 205	113 x 260 x 132	113 x 360 x 132
壁掛套件	V	V	V
認證			
EN50155	V	V	V
EN50121-4	V	V	V
IEC 61373	V	V	V
EN45545-2	V	V	V
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V	V
CE / FCC	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V
操作溫度			
-40 ~ 60°C	V		
-40 ~ 75°C		V	V

EN50155 非網管型 PoE 交換機

05



型號	ITP-802GT-8PH24	ITP-800A-8PH24	ITP-800-8PH24
乙太網介面			
總埠數(最多)	10	8	8
10/100 Base-TX M12	8	8	8
10/100/1000 Base-T M12	2		
PoE			
PoE 埠 (IEEE802.3af/at)	8	8	8
PoE 功率預算	120W	120W	120W
電源			
冗餘電源輸入	24/48VDC	24/48VDC	24/48VDC
外型			
外殼	鐵殼, IP40	鐵殼, IP40	塑殼, IP56
尺寸 (D x W x H) (mm)	64 x 71.5 x 219	64 x 71.5 x 219	67 x 71.4 x 219.5
壁掛套件	√	√	√
認證			
EN50155	√	√	√
EN50121-4	√	√	√
EN62368-1		√	√
EN45545-2	√	√	
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	√	√	√
CE / FCC	√	√	√
防撞擊 / 防摔 / 防震動	√	√	√
操作溫度			
-10 ~ 60°C	√	√	√
-40 ~ 75°C	√	√	√

EN50155 網管型交換機

具備 IP54 / IP67 防護等級的交換機，可靈活部署於多種應用場景，即使在惡劣環境下，也能穩定支援工業自動化需求，如工廠、車頭與車載系統。多款堅固耐用的防水、防塵機型，確保資料通訊穩定可靠。ITP 系列提供 10 至 26 埠的 Fast/Gigabit 網管型乙太網路交換機，支援多項進階功能，包括 IEEE1588 精準時間同步、IPv6、SSL/SSH 安全協定、IGMP/MLD 多播管理、DHCP、TTDP 及埠旁路(Port Bypass)功能等，滿足各種嚴苛工業應用的網路需求。



05

型號	ITP-G802SM	ITP-G802TM	ITP-802GSM	ITP-802GTM	ITP-1204GTM	ITP-2204GTM
乙太網介面						
總埠數(最多)	10	10	10	10	16	26
10/100 Base-TX M12			8	8	12	22
10/100/1000 Base-T M12	8	10		2	4	4
100/1000 Base-X SFP	2		2			
電源、告警繼電器						
冗餘電源輸入	12/24/48VDC	12/24/48VDC	12/24/48VDC	12/24/48VDC	24/48/72/96/110VDC	24/48/72/96/110VDC
繼電器告警	V	V	V	V	V	V
外型						
外殼	鐵殼, IP67	鐵殼, IP67	鐵殼, IP67	鐵殼, IP67	鐵殼, IP54	鐵殼, IP54
尺寸 (DxWxH) (mm)	69 x 240 x 168	113 x 260 x 132	113 x 360 x 132			
壁掛套件	V	V	V	V	V	V
導軌套件	選配	選配	選配	選配		
認證						
EN50155	V	V	V	V	V	V
EN50121-4	V	V	V	V	V	V
EN45545-2	V	V	V	V	V	V
EN61000-6-2/ EN61000-6-4	V	V	V	V	V	V
CE / FCC	V	V	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V	V	V
操作溫度						
	-40 ~ 75°C					

EN50155 非網管型交換機

NEW

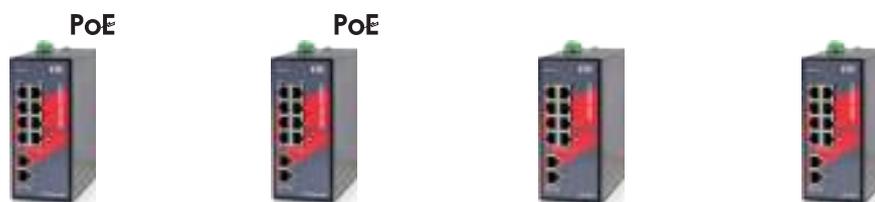


05

型號	ITP-500A	ITP-500	ITP-800	ITP-800A
乙太網介面				
總埠數(最多)	5	5	8	8
10/100 Base-TX M12	5	5	8	8
電源				
冗餘電源輸入	12/24/48VDC	12/24/48VDC	12/24/48VDC	12/24/48VDC
外型				
外殼	鐵殼, IP40	塑殼, IP56	塑殼, IP56	鐵殼, IP40
尺寸 (D×W×H) (mm)	47 x 36.5 x 206.5	44.3 x 33 x 213	40.3 x 68 x 198	45 x 71.5 x 219
壁掛套件	√	√	√	√
認證				
EN50155	√	√	√	√
EN50121-4	√	√	√	√
EN62368-1	√	√	√	√
EN45545-2	√			√
EN61000-6-2/ EN61000-6-4	√	√	√	√
CE / FCC	√	√	√	√
防撞擊 / 防摔 / 防震動	√	√	√	√
操作溫度				
	-40 ~ 75°C			

通過 E-Mark 認證的乙太網路交換機

E-Mark 為歐盟合格認證標誌，代表車輛或其零組件符合歐盟相關法規、法律與指令。主向位科技的 IVS 系列乙太網路交換機 支援最多 10 埠乙太網路連接，結合多款 Fast Ethernet、Gigabit Ethernet 與 PoE 埠，並配備 24/48VDC 電源輸入，具備冗餘備援功能。本系列可為車載供電，並通過 E-Mark 認證，符合車用環境的各項嚴苛要求，確保安裝於車輛時具備足夠的安全性與穩定性。



06

型號	IVS-802GT-8PH24	IVS-G802T-8PH24	IVS-802GT	IVS-G802T
乙太網介面				
總埠數(最多)	10	10	10	10
RJ45 10/100/1000 Base-T(X)	2	10	2	10
RJ45 10/100 Base-TX	8		8	
PoE				
PoE 埠 (IEEE802.3af/at)	8	8		
PoE 功率預算	120W	120W		
PoE 輸出調節	V	V		
電源				
冗餘電源輸入	24/48VDC	24/48VDC	24/48VDC	24/48VDC
外型				
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (D×W×H) (mm)	106 x 55.5 x 135			
導軌套件	V	V	V	V
壁掛套件	選配	選配	選配	選配
認證				
E-Mark	V	V	V	V
EN50121-4	V	V	V	V
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V	V	V
CE / FCC	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V
操作溫度				
-10 ~ 60°C	V	V	V	V
-40 ~ 75°C	V	V	V	V

符合 IEC 61850-3 標準的 Layer 3/2 模組化交換機

IEC 61850-3 Layer 3 / Layer 2 乙太網路交換機 提供最多 24 埠 Gigabit 乙太網路連接，可透過 4 種模組類型彈性配置，包括 Gigabit 電口模組、SFP 光纖模組，以及符合 IEC 62439-3 第 4 與第 5 條款的 HSR / PRP RedBox 模組，實現無縫網路冗餘機制。此外，設備配備 4 個 10 Gigabit SFP+ 上行傳輸埠，滿足高頻寬骨幹需求。雙電源輸入設計進一步提升系統穩定性，確保網路主架構不中斷運作。本系列產品是智慧電網與變電站乙太網路通訊部署之理想選擇。

07

NEW



NEW



型號	IPR-MG2404XS	IPS-MG2404XS
網管型	Layer 3	Layer 2
乙太網介面		
總埠數(最多)	28	28
SFP 1G/10G Base-X	4	4
模組化插槽	3	3
電源、告警繼電器		
設備冗餘電源輸入 (電源選購)	24~120VDC, 100~240VAC, 120~380VDC	24~120VDC, 100~240VAC, 120~380VDC
告警繼電器	V	V
外型		
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (D x W x H) (mm)	355 x 440 x 44	355 x 440 x 44
19" 1U 機架	V	V
認證		
Safety	EN62368-1	EN62368-1
Power Substation	IEC 61850-3, IEEE1613	IEC 61850-3, IEEE1613
CE / FCC	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V
操作溫度		
	-40 ~ 85°C	



模組名稱	IPM-8GT	IPM-8GS	IPM-4GT-HPR	IPM-4GS-HPR
100/1000Base-X SFP		8		4
10/100/1000Base-T(X) RJ45	8		4	
HSR/PRP			V	V

符合 IEC 61850-3 標準的網管型乙太網路交換機

IEC 61850-3 系列交換機專為電力變電站系統設計，完全符合 IEC 61850-3 與 IEEE 1613 標準規範。本系列交換機內建多種網路與電源冗餘機制，顯著提升通訊系統的可靠性，包括具備隔離設計的雙重備援電源輸入(24/48VDC及110/220VDC/VAC)。交換機支援即時通訊傳輸，可實現零封包遺失，並針對 GOOSE 訊息給予高優先處理，亦支援 IEEE 1588 v2 精準時間同步，確保系統同步性與即時性。設備本身具備強化抗電磁干擾設計，能有效抑制來自變電站內部的電氣干擾，確保在高壓、高噪訊環境下穩定運作。



07

型號	IPS-G803SM	IPS-803GSM	IPS-G2404SM-8C
乙太網介面			
總埠數(最多)	11	11	28
RJ45 10/100 Base-TX		8	
RJ45 10/100/1000 Base-T	8		16
RJ45/SFP GbE Combo			8
SFP 100/1000 Base-X	3	3	4
電源、告警繼電器			
冗餘電源輸入	24/48VDC or 110/220VAC/DC	24/48VDC or 110/220VAC/DC	110/220VAC/DC
告警繼電器	V	V	V
外型			
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (D x W x H) (mm)	106 x 82 x 152	106 x 82 x 152	331 x 440 x 44
機架型			V
導軌套件	V	V	
壁掛套件	選配	選配	
認證			
Safety	UL60950-1 EN60950-1	UL60950-1 EN60950-1	
Power Substation	IEC 61850-1, IEEE1613	IEC 61850-3, IEEE1613	IEC 61850-3, IEEE1613
EN50121-4	V	V	
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V	
CE / FCC	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V
操作溫度			
		-40 ~ 85°C	

SyncE(同步乙太網)交換機

工業級同步乙太網交換機總共提供 12 ~ 24 個光纖/雙絞線 (UTP) 網路埠，並支援同步技術 (SyncE 與 IEEE 1588 PTP v2)，可實現精準的時間同步，協助業者在端到端連線中提供更穩定且不中斷的服務品質。此外，這些 SyncE 交換機具備寬溫設計，可因應嚴苛環境需求。產品線涵蓋多樣化應用，包括光纖上行與 SFP 模組機型，滿足各種工業場域的建置需求。



型號	IGS-804SM-SE	IGS-1608SM-SE
乙太網介面		
總埠數(最多)	12	24
RJ45 10/100/1000 Base-T	8	16
SFP 100/1G Base-X	4	8
同步		
同步乙太網	V	V
IEEE1588 PTP v2	V	V
時間精度	20ns	20ns
Clock	TCXO	TCXO
DPLL	V	V
電源、告警繼電器		
冗餘電源輸入	12/24/48VDC	12/24/48VDC
告警繼電器	V	V
外型		
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (DxWxH) (mm)	106 x 72 x 152	116 x 92 x 160
導軌套件	V	V
壁掛套件	選配	選配
認證		
Safety	EN60950-1	UL60950-1 EN60950-1 EN62368-1
EN50121-4	V	V
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V
CE / FCC	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V
操作溫度		
-10 ~ 60°C	V	V
-40 ~ 75°C	V	V

08

網管型 PoE 交換機 - Gigabit 乙太網路

工業級 PoE 交換機提供多樣化的 PoE/PoE+/PoE++ 機型，部分型號支援最高 16 埠 Gigabit PoE，且單埠最大輸出功率可達 90W。全系列採用無風扇設計與堅固的 IP30 金屬外殼，適用於導軌安裝或壁掛式安裝。此外，主向位科技的工業級 PoE 交換機符合 IEEE 802.3af/at/bt 標準，並具備寬溫操作能力，可因應各種嚴苛環境。產品線完整，涵蓋非管理型、管理型、光纖上行埠及 SFP 埠機型，滿足不同場域的建置需求。



09

型號	IQS-402XSM-4PH	IGS-402SM-4PH24	IGS+402SM-4PH24	IGS-402SW-4PB	IGS-402SM-4PU
乙太網介面					
總埠數(最多)	6	6	6	6	6
RJ45 10/100/1000 Base-T		4	4	4	4
RJ45 10/100/1000M/2.5G Base-T	4				
SFP 100M/1G Base-X		1	2	2	2
SFP 100M/1G/2.5G Base-X		1			
SFP 1G/2.5/10G Base-X	2				
PoE					
PoE 埠 (IEEE802.3af/at)	4	4	4		4
PoE 埠(IEEE802.3af/at/bt)				4	
PoE 功率預算	120W	120W	120W	240W	240W
PoE 輸出調節		V	V		
電源、告警繼電器 & IO					
冗餘電源輸入	48VDC	24/48VDC	24/48VDC	48VDC	48VDC
告警繼電器	V	V	V		V
外型					
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (DxWxH) (mm)	127.6 x 48.6 x 160	106 x 62.5 x 135	106 x 62.5 x 135	106 x 38.6 x 152	106 x 62.5 x 135
導軌套件	V	V	V	V	V
壁掛套件	選配	選配	選配	選配	選配
認證					
Safety		UL60950-1			UL60950-1 EN62368-1 EN60950-1
EN50121-4	V	V	V	V	V
NEMA-TS2		V			
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V	V	V	V
CE / FCC	V	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V	V
Operating Temperature					
-10 ~ 60°C	V	V	V	V	V
-40 ~ 75°C		V	V	V	V

網管型 PoE 交換機 - Gigabit 乙太網路

09



型號	IGS-402CSW-4PH	IGS+803SM-8PH	IGS+803SM-8PH24	IGS-A804SM-8PH	IGS-A804SM-8PH24
乙太網介面					
總埠數(最多)	6	11	11	12	12
RJ45 10/100/1000 Base-T	4	8	8	8	8
SFP 100M/1G Base-X	2	3	3	4	4
PoE					
PoE 埠 (IEEE802.3af/at)	4	8	8	8	8
PoE 功率預算	120W	240W	180W	240W	180W
PoE 輸出調節			V		
電源, 告警繼電器 & IO					
冗餘電源輸入	48VDC	48VDC	24/48VDC	48VDC	24/48VDC
告警繼電器		V	V	V	V
外型					
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (DxWxH) (mm)	106 x 38.6 x 142	106 x 72 x 152	106 x 72 x 152	109 x 65 x 152	109 x 65 x 152
導軌套件	V	V	V	V	V
壁掛套件	選配	選配	選配	選配	選配
認證					
Safety	IEC62368-1 UL62368-1 EN62368-1	UL60950-1 EN62368-1 EN60950-1	UL60950-1 EN62368-1 EN60950-1		
EN50121-4	V	V	V	V	V
NEMA-TS2		V	V		
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V	V	V	V
CE / FCC	V	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V	V
操作溫度					
-10 ~ 60°C	V	V	V	V	V
-40 ~ 75°C	V	V	V	V	V

網管型 PoE 交換機 - Gigabit 乙太網路



09

型號	IGS-804SM-8PH	IGS-1604XSM-16PH	IGS-1608SM-8PH	IGS-1608SM-16PH
乙太網介面				
總埠數(最多)	12	20	24	24
RJ45 10/100/1000 Base-T	8	16	16	16
SFP 100M/1G Base-X	4		8	8
SFP 1G/2.5/10G Base-X		4		
PoE				
PoE 埠 (IEEE802.3af/at)	8	16	8	16
PoE 功率預算	240W	300W	240W	360W
電源, 告警繼電器 & IO				
冗餘電源輸入	48VDC	48VDC	48VDC	48VDC
告警繼電器	V	V	V	V
數位輸入		1		1
外型				
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (DxWxH) (mm)	106 x 72 x 152	155.6 x 77 x 160	116 x 92 x 160	135.6 x 99 x 160
導軌套件	V	V	V	V
壁掛套件	選配	選配	選配	選配
認證				
Safety	EN60950-1	EN62368-1	UL60950-1 EN62368-1 EN60950-1	EN62368-1
EN50121-4	V	V	V	V
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V	V	V
CE / FCC	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V
操作溫度				
-10 ~ 60°C	V		V	V
-40 ~ 60°C		V		
-40 ~ 75°C	V		V	V

網管型 PoE 交換機 - 快速乙太網路

09



型號	IFS-402GSW-4PB	IFS-402GSM-4PU	IFS-402GSM-4PH24	IFS-402CGSW-4PH
乙太網介面				
總埠數(最多)	6	6	6	6
RJ45 10/100 Base-TX	4	4	4	4
SFP 100/1G Base-X	2	2	2	2
PoE				
PoE 埠 (IEEE802.3af/at)		4	4	4
PoE 埠 (IEEE802.3af/at/bt)	4			
PoE 功率預算	240W	240W	120W	120W
PoE 輸出調節			V	
電源, 告警繼電器 & IO				
冗餘電源輸入	48VDC	48VDC	24/48VDC	48VDC
告警繼電器		V	V	V
外型				
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (DxWxH) (mm)	106 x 38.6 x 152	106 x 62.5 x 135	106 x 62.5 x 135	106 x 38.6 x 142
導軌套件	V	V	V	V
壁掛套件	選配	選配	選配	選配
認證				
Safety		UL60950-1 EN62368-1 EN60950-1	UL60950-1	IEC62368-1 UL62368-1 EN62368-1
EN50121-4	V	V	V	V
NEMA-TS2			V	
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V	V	V
CE / FCC	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V
操作溫度				
-10 ~ 60°C	V	V	V	V
-40 ~ 75°C	V	V	V	V

網管型 PoE 交換機 - 快速乙太網路



09

型號	IFS+803GSM-8PH	IFS+803GSM-8PH24	IFS-A804GSM-8PH	IFS-A804GSM-8PH24	IFS-1608GSM-8PH	IFS-1608GSM-16PH
乙太網介面						
總埠數(最多)	11	11	12	12	24	24
RJ45 10/100 Base-TX	8	8	8	8	16	16
SFP 100/1G Base-X	3	3	4	4	8	8
PoE						
PoE 埠 (IEEE802.3af/at)	8	8	8	8	8	16
PoE 功率預算	240W	180W	240W	180W	240W	360W
電源, 告警繼電器 & IO						
冗餘電源輸入	48VDC	24/48VDC	48VDC	24/48VDC	48VDC	48VDC
告警繼電器	V	V	V	V	V	V
數位輸入						1
外型						
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (DxW x H) (mm)	106 x 72 x 152	106 x 72 x 152	109 x 65 x 152	109 x 65 x 152	116 x 92 x 160	135.6 x 99 x 160
導軌套件	V	V	V	V	V	V
壁掛套件	選配	選配	選配	選配	選配	選配
認證						
Safety	UL60950-1 EN62368-1 EN60950-1	UL60950-1 EN62368-1 EN60950-1			UL60950-1 EN62368-1 EN60950-1	EN62368-1
EN50121-4	V	V	V	V	V	V
NEMA-TS2	V	V				
EN61000-6-2/ EN61000-6-4	V	V	V	V	V	V
CE / FCC	V	V	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V	V	V
操作溫度						
-10 ~ 60°C	V	V	V	V	V	V
-40 ~ 75°C	V	V	V	V	V	V

非網管型 PoE 交換機 - Gigabit 乙太網路

NEW



NEW



09

型號	IGS-402CS-4PH24	IGS-402CS-4PH	IGS-600-4PH24	IGS-800C-8PH	IGS-802CS-8PH
乙太網介面					
總埠數(最多)	6	6	6	8	10
RJ45 10/100/1000 Base-T	4	4	6	8	8
SFP 100/1G Base-X	2	2			2
PoE					
PoE 埠 (IEEE802.3af/at)	4	4	4	8	8
PoE 功率預算	120W	120W	120W	240W	240W
PoE 輸出調節	V				
電源, 告警繼電器 & 指撥開關					
冗餘電源輸入	24/48VDC	48VDC	24/48VDC	48VDC	48VDC
告警繼電器	V		V		
指撥開關	V	V	V		
外型					
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (DxWxH) (mm)	106 x 38.6 x 142	106 x 38.6 x 142	106 x 62.5 x 134.8	100 x 42 x 115	106 x 45 x 152
導軌套件	V	V	V	V	V
壁掛套件	選配	選配	選配	選配	選配
認證					
Safety	EN62368-1	IEC62368-1 UL62368-1 EN62368-1	UL60950-1		
EN50121-4	V	V	V	V	
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V	V	V	
CE / FCC	V	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V	V
操作溫度					
-10 ~ 60°C	V	V	V	V	V
-40 ~ 70°C				V	V
-40 ~ 75°C	V	V	V		

非網管型 PoE 交換機 - 快速乙太網路

NEW



09

型號	IFS-402CGS-4PH24	IFS-402CGS-4PH	IFS-802GS-8PH	IFS-1602GS-8PH
乙太網介面				
總埠數(最多)	6	6	10	18
RJ45 10/100 Base-TX	4	4	8	16
SFP 1G Base-X			2	2
SFP 100/1G Base-X	2	2		
PoE				
PoE 埠 (IEEE802.3af/at)	4	4	8	8
PoE 功率預算	120W	120W	240W	240W
電源, 告警繼電器 & 指撥開關				
冗餘電源輸入	24/48VDC	48VDC	48VDC	48VDC
告警繼電器			V	V
指撥開關	V	V	V	V
外型				
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (D x W x H) (mm)	106 x 38.6 x 142	106 x 38.6 x 142	106 x 72 x 152	106 x 72 x 152
導軌套件	V	V	V	V
壁掛套件	選配	選配	選配	選配
認證				
Safety	EN62368-1	IEC62368-1 UL62368-1 EN62368-1		
EN50121-4	V	V	V	V
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V	V	V
CE / FCC	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V
操作溫度				
-10 ~ 60°C	V	V	V	V
-40 ~ 75°C	V	V	V	V

網管型乙太網路交換機 - Gigabit 乙太網路

主向位科技工業級乙太網路交換機提供 5~20 個光纖 / 雙絞線 (UTP) 網路埠，具備工業等級的高可靠性與網路冗餘機制。網管型交換機支援多項進階功能，滿足大多數網路建置需求，包括 IEEE1588、IPv6、SSL / SSH、IGMP / MLD、DHCP 等。每款機型皆支援先進的 ITU G.8032 環狀冗餘協定或主向位科技專有的 u-Ring 技術，確保網路不中斷運行。此外，全系列交換機均支援寬溫操作，適用於嚴苛環境。產品線齊全，涵蓋非網管型、網管型、光纖上行與 SFP 模組機型，滿足各種應用場域的需求。



型號	IQS-402XSM	IGS-402CSW	IGS+404SM	IGS+803SM
乙太網介面				
總埠數(最多)	6	6	8	11
RJ45 10/100/1000 Base-T		4	4	8
RJ45 10/100/1000/2.5G Base-T	4			
SFP 100/1G Base-X		2	4	3
SFP 1G/2.5/10G Base-X	2			
電源, 告警繼電器				
冗餘電源輸入	12/24/48VDC	12/24/48VDC	12/24/48VDC	12/24/48VDC
告警繼電器	V		V	V
外型				
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (DxWxH) (mm)	127.6 x 48.6 x 160	106 x 31.6 x 142	106 x 62.5 x 135	106 x 72 x 152
導軌套件	V	V	V	V
壁掛套件	選配	選配	選配	選配
認證				
Safety		IEC62368-1 UL62368-1 EN62368-1		UL60950-1 EN62368-1 EN60950-1
EN50121-4	V	V	V	V
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V	V	V
CE / FCC	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V
操作溫度				
-10 ~ 60°C	V	V	V	V
-40 ~ 75°C		V	V	V

網管型乙太網路交換機 - Gigabit 乙太網路



10

型號	IGS-804SM	IGS-A804SM	IGS-812SM	IGS-1604SM	IGS-1604XSM
乙太網介面					
總埠數(最多)	12	12	20	20	20
RJ45 10/100/1000Base-T	8	8	8	16	16
SFP 100/1G Base-X	4	4	12	4	
SFP 1G/2.5/10G Base-X					4
電源, 告警繼電器					
冗餘電源輸入	12/24/48VDC	12/24/48VDC	12/24/48VDC	12/24/48VDC	12/24/48VDC
告警繼電器	V	V	V	V	V
外型					
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (DxWxH) (mm)	106 x 72 x 152	109 x 65 x 152	106 x 72 x 152	106 x 72 x 152	155.6 x 77 x 160
導軌套件	V	V	V	V	V
壁掛套件	選配	選配	選配	選配	選配
認證					
Safety	EN60950-1		EN62368-1 UL60950-1	EN62368-1 UL60950-1	EN62368-1
EN50121-4	V	V	V	V	V
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V	V	V	V
CE / FCC	V	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V	V
操作溫度					
-10 ~ 60°C	V	V	V	V	
-40 ~ 60°C					V
-40 ~ 75°C	V	V	V	V	

網管型乙太網路交換機 - 快速乙太網路

10



型號	IFS-402CGSW	IFS-402GSM	IFS+402GSM	IFS+803GSM	IFS-A804GSM	IFS-1604GSM
乙太網介面						
總埠數(最多)	6	6	6	11	12	20
RJ45 10/100 Base-TX	4	4	4	8	8	16
SFP 100/1G Base-X	2	2	2	3	4	4
電源, 告警繼電器						
冗餘電源輸入	12/24/48VDC	12/24/48VDC	12/24/48VDC	12/24/48VDC	12/24/48VDC	12/24/48VDC
告警繼電器		V	V	V	V	V
外型						
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (D×W×H) (mm)	106 × 31.6 × 142	106 × 62.5 × 135	106 × 62.5 × 135	106 × 72 × 152	109 × 65 × 152	106 × 72 × 152
導軌套件	V	V	V	V	V	V
壁掛套件	選配	選配	選配	選配	選配	選配
認證						
Safety	IEC62368-1 UL62368-1 EN62368-1	UL60950-1		UL60950-1 EN62368-1 EN60950-1		UL60950-1 EN62368-1
EN50121-4	V	V	V	V	V	V
NEMA-TS2		V		V		
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V	V	V	V	V
CE / FCC	V	V	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V	V	V
操作溫度						
-10 ~ 60°C	V	V	V	V	V	V
-40 ~ 75°C	V	V	V	V	V	V

非網管型乙太網路交換機 - Gigabit 乙太網路



10

型號	IGS-402CS	IGS-402F	IGS-802CS	IGS-500	IGS-800
乙太網介面					
總埠數(最多)	6	6	10	5	8
RJ45 10/100/1000 Base-T	4	4	8	5	8
Fiber Optical 1000 Base-X		2x SC/ ST			
SFP 100/1G Base-X	2		2		
電源, 告警繼電器 & 指撥開關					
冗餘電源輸入	12/24/48VDC	12/24/48VDC	12/24/48VDC	12/24/48VDC, 24VAC	12/24/48VDC, 24VAC
告警繼電器		V	V	V	V
指撥開關	V	V	V	V	V
外型					
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (DxWxH) (mm)	106 x 31.6 x 142	106 x 62.5 x 134.8	106 x 45 x 152	106 x 31.6 x 142	106 x 31.6 x 142
導軌套件	V	V	V	V	V
壁掛套件	選配	選配	選配	選配	選配
認證					
Safety	IEC62368-1 UL62368-1 EN62368-1	UL60950-1			
EN50121-4	V	V		V	V
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V		V	V
CE / FCC	V	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V	V
操作溫度					
-10 ~ 60°C	V	V	V	V	V
-40 ~ 75°C	V	V	V	V	V

非網管型乙太網路交換機 - 快速乙太網路

10



型號	IFS-401F	IFS-402F	IFS-402CGS	IFS-500C	IFS-500
乙太網介面					
總埠數(最多)	5	6	6	5	5
RJ45 10/100M Base-TX	4	4	4	5	5
Fiber Optical 100M Base-FX	1x SC/ ST	2x SC/ ST			
SFP 100/1G Base-X			2		
電源, 告警繼電器 & 指撥開關					
冗餘電源輸入	12/24/48VDC	12/24/48VDC	12/24/48VDC	Single 12/24/48VDC	12/24/48VDC
告警繼電器	V	V			V
指撥開關	V	V	V		V
外型					
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (DxWxH) (mm)	106 x 31.6 x 142	106 x 31.6 x 142	106 x 31.6 x 142	70 x 30 x 103	106 x 31.6 x 142
導軌套件	V	V	V	V	V
壁掛套件	選配	選配	選配	選配	選配
認證					
Safety			IEC62368-1 UL62368-1 EN62368-1		
EN50121-4	V	V	V	V	V
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V	V	V	V
CE / FCC	V	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V	V
操作溫度					
-10 ~ 60°C	V	V	V	V	V
-40 ~ 75°C	V	V	V	V	V

非網管型乙太網路交換機 - 快速乙太網路

Optical Fiber Bypass Switch



10

型號	IFS-800	IFS-802GS	IFS-1602GS
乙太網介面			
總埠數(最多)	8	10	18
RJ45 10/100M Base-TX	8	8	16
SFP 1G Base-X		2	2
電源, 告警繼電器 & 指撥開關			
冗餘電源輸入	12/24/48VDC	12/24/48VDC	12/24/48VDC
告警繼電器	V	V	V
指撥開關	V	V	V
外型			
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (DxWxH) (mm)	106x31.6x142	106 x 72 x 152	106 x 72 x 152
導軌套件	V	V	V
壁掛套件	選配	選配	選配
認證			
EN50121-4	V	V	V
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V	V
CE / FCC	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V
操作溫度			
-10 ~ 60°C	V	V	V
-40 ~ 75°C	V	V	V

型號	IBP-202
光介面	
光接頭類型	SC/ST/LC
光接頭數	4
光纖類型	Single Mode / Multimode
資料傳輸率	100M,1G,10G
電源, 告警繼電器 & 指撥開關	
冗餘電源輸入	12/24/48VDC
旋轉開關	For Boot Up Delay Setting (0~180 sec.)
外型	
外殼	鐵殼, IP30
尺寸 (DxWxH) (mm)	106 x 62.5 x 135
導軌套件	V
壁掛套件	選配
認證	
EN50121-4	V
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V
CE / FCC	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V
操作溫度	
-20 ~ 70°C	V

工業蜂巢式路由器

工業級蜂巢式路由器結合乙太網路 WAN / LAN、無線區域網路 (WLAN) 與 4G LTE 行動通訊技術，為遠端連線應用提供靈活且穩定的網路解決方案。主向位科技的工業級蜂巢式路由器系列支援多項安全功能，包括 VPN 加密通訊、GPS 定位、靜態與動態路由 (RIP 1/2 與 OSPF)、NAT、埠轉發、防火牆，以及內建 DI/DO 與串列埠服務。全系列產品採用最高等級的工業級設計，可在嚴苛環境下穩定運作。部分型號支援 2CA (雙載波聚合) 並搭載 Cat 6 LTE 模組，提供更高速的行動資料傳輸能力。



型號	ICR-W401	ICR-W402	ICR-GW404	ICR-W405/405
WAN 埠				
4G LTE, 3G	1, cat 4	1, cat 4	1, cat 4	1, cat 4
SIM 卡插槽	1	2	2	2
LTE 天線 (SMA)	2	2	2	2
RJ45 10/100 Base-TX	1	1 (configurable)		
RJ45 10/100/1000 Base-T			1 (configurable)	1
LAN 埠, WiFi, I/O & GPS				
WiFi IEEE802.11	b/g/n	b/g/n	b/g/n/ac	a/b/g/n/ac
WiFi 天線 (RP-SMA)	2	2	2	2 (ICR-W405)
RJ45 10/100 Base-TX	1	3		
RJ45 10/100/1000Base-T			4	4
RS232	1	1	1	1
RS485		1	1	1
DI/DO	1x DI, 1x DO	1x DI, 1x DO	2x DI, 1x DO	1x DI, 1x DO
GPS	V		V	V
GPS 天線 (SMA)	V		V	V
電源				
電源輸入	單電源 12/24/48VDC	雙電源 12/24/48VDC	單電源 12/24VDC	雙電源 12/24/48VDC
外型				
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (D x W x H) (mm)	75 x 92 x 30	98 x 98 x 32	132 x 112 x 44	128 x 139 x 38
導軌套件	V	V	V	V
認證				
Safety	EN62368-1	EN62368-1	EN62368-1	EN62368-1
Radio	RED, NCC	RED	RED	RED
CE	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V
操作溫度				
	-30 ~ 70°C	-30 ~ 70°C	-30 ~ 70°C	-40 ~ 70°C (ICR-405)
				-40 ~ 60°C (ICR-W405)
網路通訊協定				
Modbus/TCP		V	V	V
MQTT	V			V

機架型多媒體轉換器與模組卡

IRC200 為一款具備 20 個插槽的工業級機架型媒體轉換器，採用 2U 高度的機架式設計，無風扇散熱，適合長時間穩定運作。系統支援 雙模組化熱插拔電源供應器，提升穩定性與備援能力。20 個插槽中，可安裝 1 張管理卡與最多 19 張媒體轉換模組卡。整機支援操作溫度範圍為 -10 至 65°C，適用於多數工業應用場域。



12

型號	IRC200-CH20	IRC200-CH01M	IRC200-CH01
網管型	V		
介面			
模組化連接埠總數	20	1	1
線路卡模組化插槽	19	1	1
NMC 管理卡模組化插槽	1		
電源, 告警繼電器			
AC 或 DC 冗餘電源模組插槽	2	1 or 2 固定電源	1 or 2 固定電源
AC 電源 100~240VAC, 模組選配	V	1 or 2 AC 固定電源選配	1 or 2 AC 固定電源選配
DC 電源 36~60VDC, 模組選配	V	1 or 2 DC 固定電源選配	1 or 2 DC 固定電源選配
告警繼電器	V		
外型			
外殼	金屬, 19" 2U Rack Mount	金屬	金屬
尺寸 (DxWxH) (mm)	302 x 43.8 x 88	185 x 30 x 135	180 x 30 x 135
無風扇	V	V	V
安裝	19" 機架	Desk top	Desk top
認證			
Safety	EN62368-1	EN62368-1	EN62368-1
CE / FCC	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V
操作溫度			
-10 ~ 65°C	V	V	V

IRC200-NMC IRC200-10/100i IRC200-1000DS IRC200-Serial IRC200-2000MS IRC200-CCF40 & CCF20



選配模組卡

IRC200-NMC	IRC200網路管理控制卡
IRC200-10/100i	頻內管理 10/100Base-TX 至 100Base-FX 轉換器
IRC200-2000MS	Web管理OAM 10/100/1000Base-T至100/1000Base-X轉換器
IRC200-1000DS	1000Base-X SFP to 1000Base-X SFP 多媒體轉換器
IRC200-Serial	RS-232/422/485 to 光纖轉換器
IRC200-CCF40	4通道觸點閉合光纖轉換器(155M SFP)
IRC200-CCF20	2通道觸點閉合光纖轉換器(155M SFP)

PoE 多媒體轉換器

主向位科技的工業級 PoE 媒體轉換器支援 IEEE 802.3at/af PSE 標準，可透過 Ethernet/UTP 網路線同時傳輸電力與數據。其工業級設計具備高穩定性與可靠性，並具成本效益，能將乙太網路數據轉換為光纖傳輸，以延伸傳輸距離，適用於嚴苛的工業環境中。



型號	IMC-1000WS-PB	IMC-1000MS-PH12	IMC-1001S-PH	IMC-1001-PH
網管型	V	V		
乙太網介面				
總埠數(最多)	2	2	2	2
RJ45 10/100/1000Base-T	1	1	1	1
Fiber 1000Base-FX SC				1
SFP 100/1000Base-X	1	1	1	
PoE				
PoE 埠 (IEEE802.3af/at)		1	1	1
PoE 埠 (IEEE802.3af/at/bt)	1			
PoE 功率預算	90W	30W	30W	30W
PoE 穩壓輸出		V		
電源, 告警繼電器, 指撥開關, LFPT, FEF				
冗餘電源輸入	48VDC	12/24/48VDC	48VDC	48VDC
告警繼電器		1		
指撥開關			V	V
LFPT (Link Fault Pass Through)	V	V	V	V
FEF (Far End Fault)	V	V	V	V
外型				
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (D×W×H) (mm)	70 x 30 x 103	106 x 62.5 x 135	70 x 30 x 103	70 x 30 x 103
導軌套件	V	V	V	V
壁掛套件	選配	選配	選配	選配
認證				
EN50121-4	V	V		
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V		
CE / FCC	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V
操作溫度				
-20 ~ 70°C	V		V	V
-20 ~ 75°C		V		

PoE 多媒體轉換器



13

型號	IMC-1000S-PB	IMC-1000S-PH12	IMC-100-PH12
乙太網介面			
總埠數(最多)	2	2	2
RJ45 10/100Base-T			1
RJ45 10/100/1000Base-T	1	1	
Fiber 100Base-FX SC			1
SFP 100/1000Base-X	1	1	
PoE			
PoE 埠 (IEEE802.3af/at)		1	1
PoE 埠 (IEEE802.3af/at/bt)	1		
PoE 功率預算	90W	30W	30W
PoE 穩壓輸出		V	V
電源, 告警繼電器, 指撥開關, LFPT, FEF			
冗餘電源輸入	48VDC	12/24/48VDC	12/24/48VDC
告警繼電器			V
指撥開關	V	V	V
LFPT (Link Fault Pass Through)	V	V	V
FEF (Far End Fault)	V	V	V
外型			
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (DxWxH) (mm)	80 x 30 x 115	106 x 62.5 x 135	106 x 62.5 x 135
導軌套件	V	V	V
壁掛套件	選配	選配	選配
認證			
EN50121-4	V	V	
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V	
CE / FCC	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V
操作溫度			
-20 ~ 70°C	V		
-20 ~ 75°C		V	V

多媒體轉換器

主向位科技工業級多媒體轉換器提供網管型與非網管型兩種機型。其特色使其在轉換乙太網路數據為光纖訊號時，具備可靠性、穩定性與彈性，能適用於嚴苛的工業環境，如工業網路和智慧交通系統 (ITS)，同時也適用於軍事及公共事業市場應用。



型號	IMC-1000MS	IMC-1001C	IMC-1001CS	IMC-100C	IMC-100
網管型	V				
乙太網介面					
總埠數(最多)	2	2	2	2	2
RJ45 10/100 Base-TX				1	1
RJ45 10/100/1000 Base-T	1	1	1		
Fiber 100 Base-FX SC/ST				1	1
Fiber 1000 Base-X SC/ST		1			
SFP 100/1000 Base-X	1		1		
電源, 告警繼電器, 指撥開關, LFPT, FEF					
冗餘電源輸入	12/24/48VDC	12/24/48VDC	12/24/48VDC		12/24/48VDC
單電源輸入				12/24/48VDC	
告警繼電器	1				V
指撥開關		V	V	V	V
LFPT (Link Fault Pass Through)	V	V	V	V	V
FEF (Far End Fault)	V	V	V	V	V
外型					
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (D x W x H) (mm)	106 x 38.6 x 142	70 x 30 x 103	70 x 30 x 103	70 x 30 x 103	106 x 38.6 x 142
導軌套件	V	V	V	V	V
壁掛套件	選配	選配	選配	選配	選配
認證					
Safety	UL60950-1				UL60950-1
EN50121-4	V	V	V	V	V
EN61000-6-2 / EN61000-6-4		V	V	V	V
CE / FCC	V	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V	V
操作溫度					
-20 ~ 70°C		V	V		
-20 ~ 75°C	V				
-40 ~ 75°C				V	V

序列轉乙太網路協定閘道器

本產品為一款易於部署的 MQTT / Modbus 閘道器，可將 RS-232 / RS-485 串列 Modbus RTU 資料，透過有線乙太網路或無線 Wi-Fi 傳送至 TCP/IP 網路，實現傳統設備與雲端 / 物聯網平台的整合。此閘道器相容於標準 Modbus Slave 裝置，如 PLC、IoT 感測器、能源計量設備(AMR)、太陽能逆變器、風力發電機、I/O 模組、流量計等，適用於各種工控與能源場域的資料收集與傳輸。產品採用輕工業環境設計，具備小巧的壁掛式機構，方便現場安裝與佈建。



型號	GW211W-MQ	GW211W-MB
乙太網介面		
RJ45 10/100 Base-TX	1	1
WiFi 介面		
IEEE802.11b/g/n WiFi	1	1
天線	1 SMA	1 SMA
序列介面		
總序列埠	2	2
RS232	1	1
RS422/485	1	1
Baud rate	300~921.6 Kbps	300~921.6 Kbps
功能		
Gateway	Modbus RTU to MQTT	Modbus TCP to Modbus RTU
電源		
電源輸入	9~32VDC	9~32VDC
接頭	電源插孔和端子	電源插孔和端子
外型		
尺寸 (D×W×H) (mm)	110 × 90 × 26	110 × 90 × 26
壁掛	壁掛	壁掛
操作溫度		
-20 ~ 70°C	V	V
認證		
CE	V	V
FCC	V	V

串列設備伺服器

串列轉乙太網路 (有/無Wi-Fi) 轉換器提供橋接功能，可將 RS-232 / RS-485 串列通訊設備連接至有線乙太網路或無線網路。可連接的串列設備包括 PLC (可程式邏輯控制器)、警報感測器、PTZ 攝影機控制器等，廣泛應用於工業自動化、公共安全與監控系統等領域。該產品專為輕工業環境設計，具備小巧的壁掛式外型，方便安裝於設備現場，實現快速布建與穩定運作。



型號	STE211W	STE211
乙太網介面		
RJ45 10/100 Base-TX	1	1
WiFi 介面		
IEEE802.11b/g/n WiFi	1	
天線	1 SMA	
序列介面		
總序列埠	2	2
RS232	1	1
RS422/485	1	1
Baud rate	300~921.6 Kbps	300~921.6 Kbps
功能		
Device Server	Modbus RTU to TCP	Modbus RTU to TCP
電源		
電源輸入	9~32VDC	9~32VDC
接頭	電源插孔和端子	電源插孔和端子
外型		
尺寸 (D×W×H) (mm)	110 × 90 × 26	110 × 90 × 26
壁掛	壁掛	壁掛
操作溫度		
-20 ~ 70°C	V	V
認證		
CE	V	V
FCC	V	V

串列轉光纖媒體轉換器

串列轉光纖轉換器支援銅線至光纖的透明轉換，可應用於串列網路，具備可選擇的介面模式以連接 RS-232 / RS-422 / RS-485，支援三向通訊，並具備第二組獨立的 RS-232 通訊通道。提供一組警報繼電器接點與兩組冗餘直流電源輸入，產品有兩種操作溫度範圍可選，標準型為 -10°C 至 60°C，寬溫型為 -40°C 至 75°C。這些轉換器是可靠的解決方案，可確保您的工業自動化應用在嚴苛環境中依然順利且持續地運行。



型號	IFC-Serial-PRO	IFC-Serial	IFC-FDC
光介面			
SC / ST	1	1	2
Ring / Daisy Chain / Redundant			V
序列接口			
RS232 (3-wire)		2	2
RS422 (4-wire) / RS485 (2/4-wire)	1	1	1
Baud Rate (Max.)	12Mbps	1Mbps	1Mbps
隔離	2.5KV	2.5KV	2.5KV
現場總線應用			
Modbus or Other Serial	V	V	V
Profibus or Other Serial	V		
電源 & 告警繼電器			
冗餘電源輸入	12/24/48VDC	12/24/48VDC	12/24/48VDC
告警繼電器	V	V	V
外型			
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (D x W x H) (mm)	85 x 30 x 115	106 x 38.6 x 142	106 x 38.6 x 142
導軌套件	V	V	V
壁掛套件	選配	選配	選配
認證			
Safety		UL60950-1	UL60950-1
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V	V
CE / FCC	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V
操作溫度			
-10 ~ 60°C	V	V	V
-40 ~ 75°C	V	V	V

Binary Transducer

光纖觸點閉合轉換器



NEW



NEW



14

型號	IFC-BT40
Binary Input	
通道	4
輸入類型	Binary 18V or 70V Threshold Voltage Select by DIP SW
輸出繼電器	
Relay	4 MSR Relay
最大繼電器斷路容量	250VAC/300VDC AC 2000VA, DC Resistive 50~280W, DC Inductive 30W
Open Latency(Max)	5ms
Close Latency (Max)	10ms
傳輸	
光接頭	1 SC/ST
光纖類型	M/M, S/M or BiDi
電源	
電源輸入	60~300VDC or 60~264VAC
外型	
外殼	鐵殼, IP40
尺寸(DxWxH)(mm)	106 x 62.5 x 135
導軌套件	V
壁掛套件	選配
認證	
EN61000-6-2/ EN61000-6-4	V
CE / FCC	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V
操作溫度	
-40 ~ 75°C	V

型號	IFC-CCF40A	IFC-CC20A
Binary Input		
通道	4	2
輸入類型	Open/Close	Open/Close
輸出繼電器		
Relay	4 Relay	2 Relay
最大繼電器斷路容量	250VAC/220VDC AC 62.5VA, DC Resistive 60W	250VAC/220VDC AC 62.5VA, DC Resistive 60W
Open Latency(Max)	5ms	5ms
Close Latency (Max)	6ms	6ms
傳輸		
光接頭	1 SC/ST/SFP	1 SC/ST/SFP
光纖類型	M/M, S/M or BiDi	M/M, S/M or BiDi
電源		
電源輸入	12/24/48VDC	12/24/48VDC
外型		
外殼	鐵殼, IP40	鐵殼, IP40
尺寸(DxWxH)(mm)	106 x 31.6 x 142	106 x 31.6 x 142
導軌套件	V	V
壁掛套件	選配	選配
認證		
EN61000-6-2/ EN61000-6-4	V	V
CE / FCC	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V
操作溫度		
-40 ~ 75°C	V	V

乙太網路延長器



型號	IEXT101-P2W	IEXT101C-P2W	IEXT101-2W	IEXT101C-2W	IEXT-G104-4P	IEXT101-PH	IEXT101
乙太網介面							
RJ45 10/100Base-TX	1	1	1	1		1	1
RJ45 10/100/1000 Base-T					5		
長距離延伸							
接頭	RJ11	BNC	RJ11	BNC		RJ45	RJ45
最長延伸距離	500 meter	500 meter	500 meter	500 meter	100 + 100meter	800 meter	800 meter
最大資料傳輸率	100Mbps	100Mbps	100Mbps	100Mbps	1000Mbps	100Mbps	100Mbps
PoE 輸入 / 最大供電功率					90W (IEEE802.3 af/at/bt)	30W (IEEE802.3 af/at)	
PoE (輸出)							
PoE 埠 (IEEE802.3af/at/bt)					1		
PoE 埠 (IEEE802.3af/at)	1	1			3	1	
電源輸入, 指撥開關 & LFPT							
電源輸入	55~57VDC (Local Side)	55~57VDC (Local Side)	12/24/48VDC	12/24/48VDC	Powered from PoE PD port (Max 90W bt)	55~57VDC (Local Side)	12/24/48VDC
指撥開關						V	V
LFPT (Link Fault Pass Through)						V	V
外型							
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (D x W x H) (mm)	102.5 x 52 x 25	102.5 x 52 x 25	102.5 x 52 x 25	102.5 x 52 x 25	76.8 x 28 x 138	102.5 x 52 x 25	102.5 x 52 x 25
壁掛	v	v	v	v	選配	V	V
導軌					V		
認證							
EN50121-4	V	V	V	V	V	V	V
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V	V	V	V	V	V
CE / FCC	V	V	V	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V	V	V	V
操作溫度							
-20 ~ 75°C	V	V	V	V			
-40 ~ 75°C					V	V	V

PoE 饋電器

主向位科技工業級 PoE 饋電器提供廣泛的 PoE / PoE+ 電力輸出，能透過乙太網路線同時傳輸資料與電力至受電設備 (PD)。本系列 PoE 饋電器可提供最高 72 瓦的 PoE 輸出功率，支援高耗電應用。其 -40 至 75°C 的寬溫操作範圍，使其非常適合部署於嚴苛的工業環境中，如工廠自動化、交通設備與戶外設施等。



15

型號	INJ-IX01-PB	INJ-IX01-2PB	INJ-IG01-PH	INJ-IG02-PH	INJ-IG60-24
乙太網介面					
總埠數(最多)	2	4	2	2	2
RJ45 10/100/1000M/2.5G/5G/10G Base-T	2	4			
RJ45 10/100/1000 Base-T			2	2	2
PoE PSE					
PoE 埠 (IEEE802.3af/at/bt)	1	2			
PoE 埠(IEEE802.3af/at)	1		1		1
被動式 PoE				1	
PoE 功率預算	90W	90W/port, total 180W	15.4/30/36/60W	15.4/30/36/60W	15.4/30/36/72W
PoE 穩壓輸出					V
電源, 告警繼電器 & IO					
冗餘電源輸入	48VDC	48VDC			12/24/48VDC
單電源輸入			48VDC	24 or 48VDC	
繼電器告警					V
外型					
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (DxWxH) (mm)	106 x 38.6 x 152	106 x 38.6 x 152	70 x 30x 103	70 x 30x 103	106 x 31.6 x 142
導軌套件	V	V	V	V	V
壁掛套件	選配	選配	選配	選配	選配
認證					
Safety			EN62368-1	EN62368-1	EN60950-1
EN50121-4	V	V	V	V	V
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V	V	V	V	V
CE / FCC	V	V	V	V	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V	V	V	V	V
操作溫度					
-10 ~ 60°C	V	V	V	V	V
-40 ~ 75°C	V	V	V	V	V

被動式 PoE 轉換器

PoE 分離器

自動備援套件

15



型號	INJ-IG03-PH
乙太網介面	
RJ45 10/100/1000 Base-T	2
PoE	
PoE 埠 (IEEE802.3af/at)	1
被動式 PoE	1
電源	
電源輸入	IEEE802.3af/at
被動式PoE的輸出功率12/19/24VDC	Passive PoE 12/19/24VDC
輸出電流	0.8A
外型	
外殼	鐵殼, IP30
尺寸 (D x W x H) (mm)	22 x 84.2 x 80.7
壁掛	V
認證	
EN50121-4	V
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V
CE / FCC	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V
操作溫度	
-10 ~ 60°C	V
-40 ~ 75°C	V

型號	INJ-SPL01
乙太網介面	
RJ45 10/100/1000 Base-T	2
PoE	
PoE (IEEE802.3af/at) 輸入	1
電源	
電源輸出	12/19/24VDC
最大輸出電流	1.4A / 1.05A / 0.85A
外型	
外殼	鐵殼, IP30
尺寸 (D x W x H) (mm)	22 x 84.2 x 80.7
壁掛	V
認證	
EN50121-4	V
EN61000-6-2 / EN61000-6-4	V
CE / FCC	V
防撞擊 / 防摔 / 防震動	V
操作溫度	
-10 ~ 60°C	V
-40 ~ 75°C	V

型號	BUK1-RJ	BUK1-M12
接頭		
USB Type C	1	1
RJ45 RS232	1x RJ45 to RJ45	1x RJ45 to M12
功能		
按鈕	V	V
LED 指示燈	V	V
電源輸入, 指撥開關		
電源輸入	USB 5V/500mA	USB 5V/500mA
指撥開關	V	V
外型		
外殼	鐵殼, IP30	鐵殼, IP30
尺寸 (D x W x H) (mm)	30 x 72 x 26.8	30 x 72 x 26.8
認證		
CE / FCC	V	V
操作溫度		
-10 ~ 60°C	V	V



主向位科技股份有限公司

地址：台北市內湖區洲子街60號8樓

電話：02-2659-1021 | 傳真：02-2659-0237

電郵：sales2@ctcu.com.tw



官方網站



© 2025 CTC Union . All Rights Reserved

※產品規格、外觀與訊息如有變更，恕不另行通知，如需瞭解詳細資訊，請參閱主向位科技官網。

2025 V1.4