

產品介紹

CERIO

**DC12-56V寬溫/寬壓
網路電源供應輸出器**

www.cerio.com.tw

資訊綱要

產品功能特色	3
硬體介紹	5
產品應用	6
堅固金屬外殼與寬溫設計	11
雙輸入電源介面	12
自動偵測 PD受電裝置功能	13
產品應用市場	14
資訊服務	15
聯絡資訊	16

產品功能特色

POE-DGT-ZW

- ✓ 符合IEEE 802.3 10Base-T，IEEE 802.3u 100Base-TX，IEEE802.3ab 1000Base-T，IEEE-802.3af PoE 及 IEEE 802.3at PoE+等標準規範。
- ✓ 支援10/100/1000Mbps Gigabit 乙太網路傳輸能力。
- ✓ 支援寬範圍輸入電壓12~56V，透過工規可拔除式供電端子可自動升壓轉換為最大傳輸效率 802.3af/at標準PoE 56V 電源輸出。
- ✓ 支援兩種電源輸入介面: 除了提供主供電模式的可拔除式2針腳端子供外接式工規電源升壓系統使用，亦可透過額外的DC In電源供電方式供POE恆壓輸入使用。
- ✓ 自動偵測 PD受電裝置為End-span(Type-A) 或Mid-span (Type-B)電源腳位予以供電，且LED 燈號顯示支援判斷供電Type。
- ✓ 支援主動式標準PSE / PoE乙太網供電功能，最大可支援30Watt PoE 電力輸出。
- ✓ 硬體支援 -40° ~ 75° C 之寬溫耐受設計，可承受各種高低溫的環境應用。



產品功能特色

- ✓ 符合IEEE 802.3 10Base-T，IEEE 802.3u 100Base-TX，IEEE802.3ab 1000Base-T 及IEEE 802.3bz 2.5G/5G BASE-T等標準規範。
- ✓ 支援Multi Gigabit (1/2.5/5Gbps)乙太網路傳輸能力。
- ✓ 支援寬範圍輸入電壓12~56V，透過工規可拔除式供電端子可自動升壓轉換為最大傳輸效率且輸出電力相容於IEEE 802.3bt PoE Class8等級及以下電力所需之POE 56V受電設備。
- ✓ 支援兩種電源輸入介面: 除了提供主供電模式的可拔除式2針腳端子供外接式工規電源升壓系統使用，亦可透過額外的DC In電源供電方式供POE恆壓輸入使用。
- ✓ 支援被動式PSE / PoE乙太網供電功能，最大可支援4Pair 90Watt PoE 電力輸出。
- ✓ 硬體支援 -40° ~ 75° C 之寬溫設計，可承受各種高低溫的環境應用。





Wall Mount Holes >>>

<<< PoE Mid / Endspan / Power Display LED

>> DATA IN >> P+DATA OUT
<<<



>> Terminal Block >> 48~57V DC
Power Input Power Input

POE-DGT-ZW



<<< STATUS LED
<<< Wall Mount Holes

>> DATA IN >> P+DATA OUT
<<<



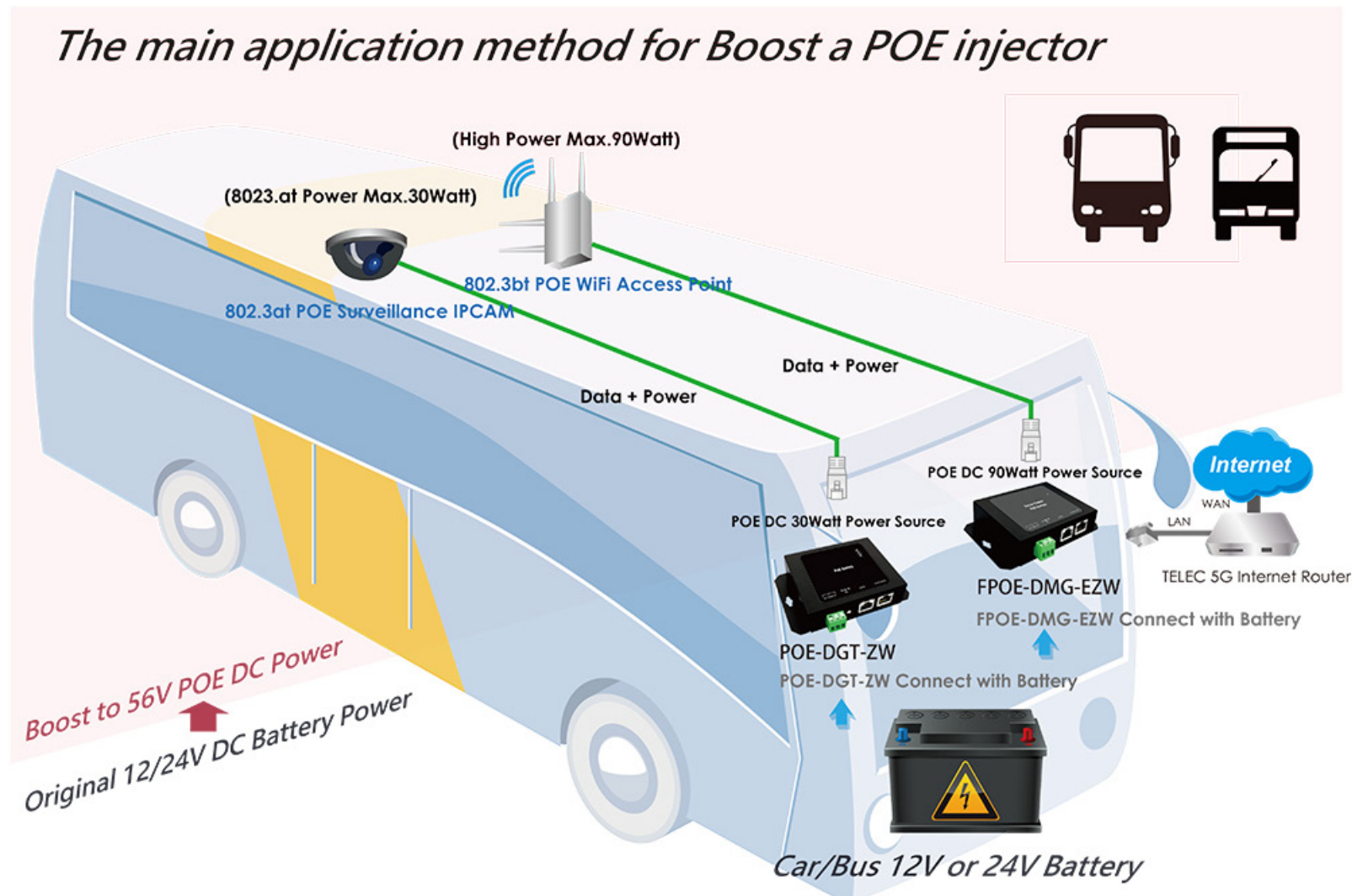
>> Terminal Block >> 50~57V DC
Power Input Power Input

FPOE-DMG-EZW

產品應用-升壓並轉換為POE 56V 電源輸出



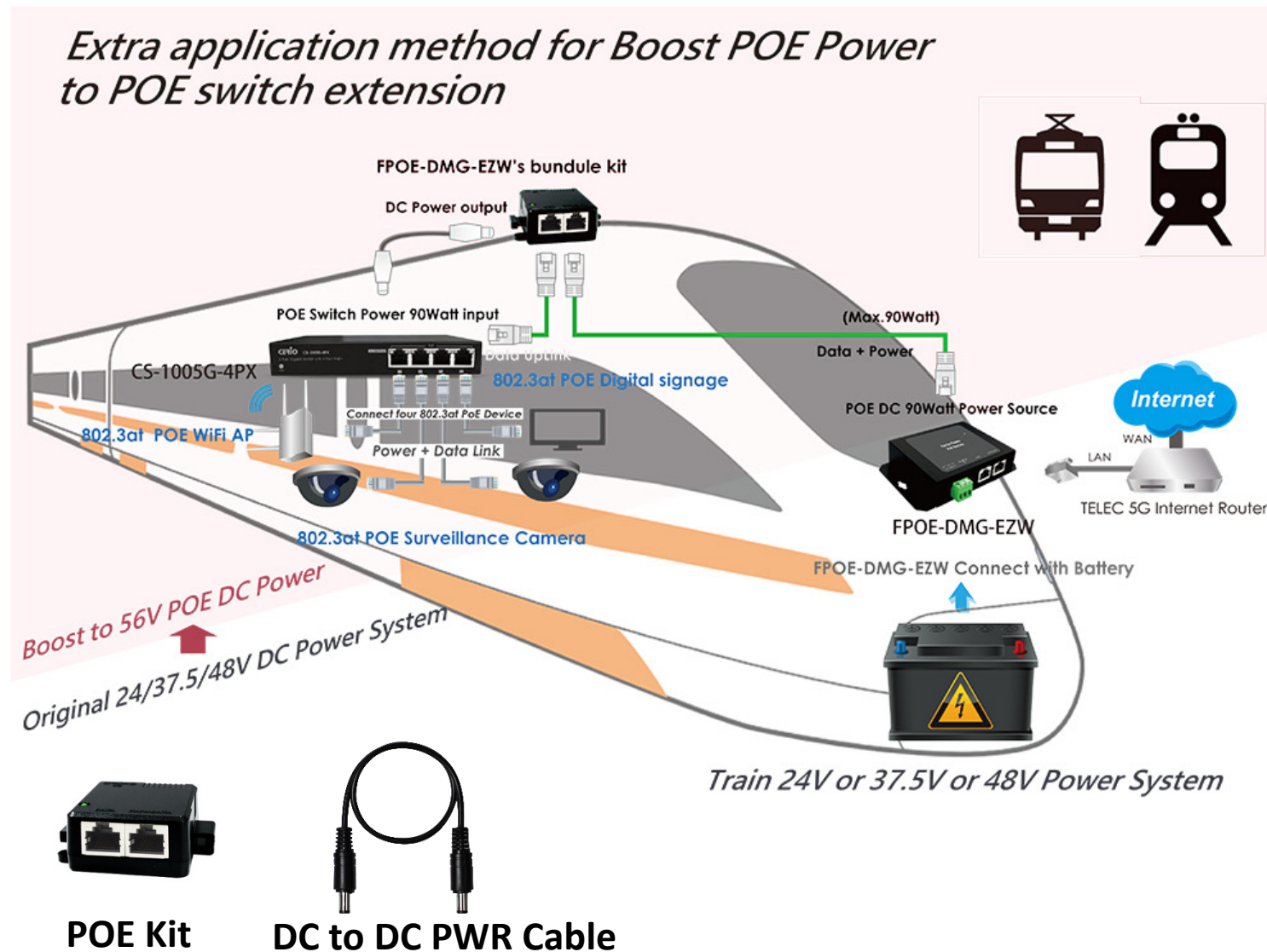
CERIO寬溫/寬壓網路電源供應輸出器可透過可拔除式2針腳端子 (Screw Terminal Block) 接收電力系統後 (如12V/24V/48V 之固定或移動式蓄電池或太陽能面板等)，再將其升壓並轉換為PoE 56V 電源輸出給PoE受電設備，為電池、太陽能系統與公車捷運鐵道運輸等應用市場，提供了完整的解決方案



電力延伸應用功能 (POE Switch Extension)



CERIO POE-DMG-EZW 支援額外 90Watt 電力延伸應用功能，就是透過隨附的 POE Kit 及 DC to DC 電源輸出用線搭配使用，即可輕鬆為環境擴充建構一台多埠數的 POE 交換器的電力所需，除因此可將電力與資料做距離的再延伸應用外，徹底快速解決了環境可能需要的同時多台 POE 受電設備電力需求，隨插即用簡易的连接方式，為不易設置電源提供了更好的 PoE 整合應用方案。



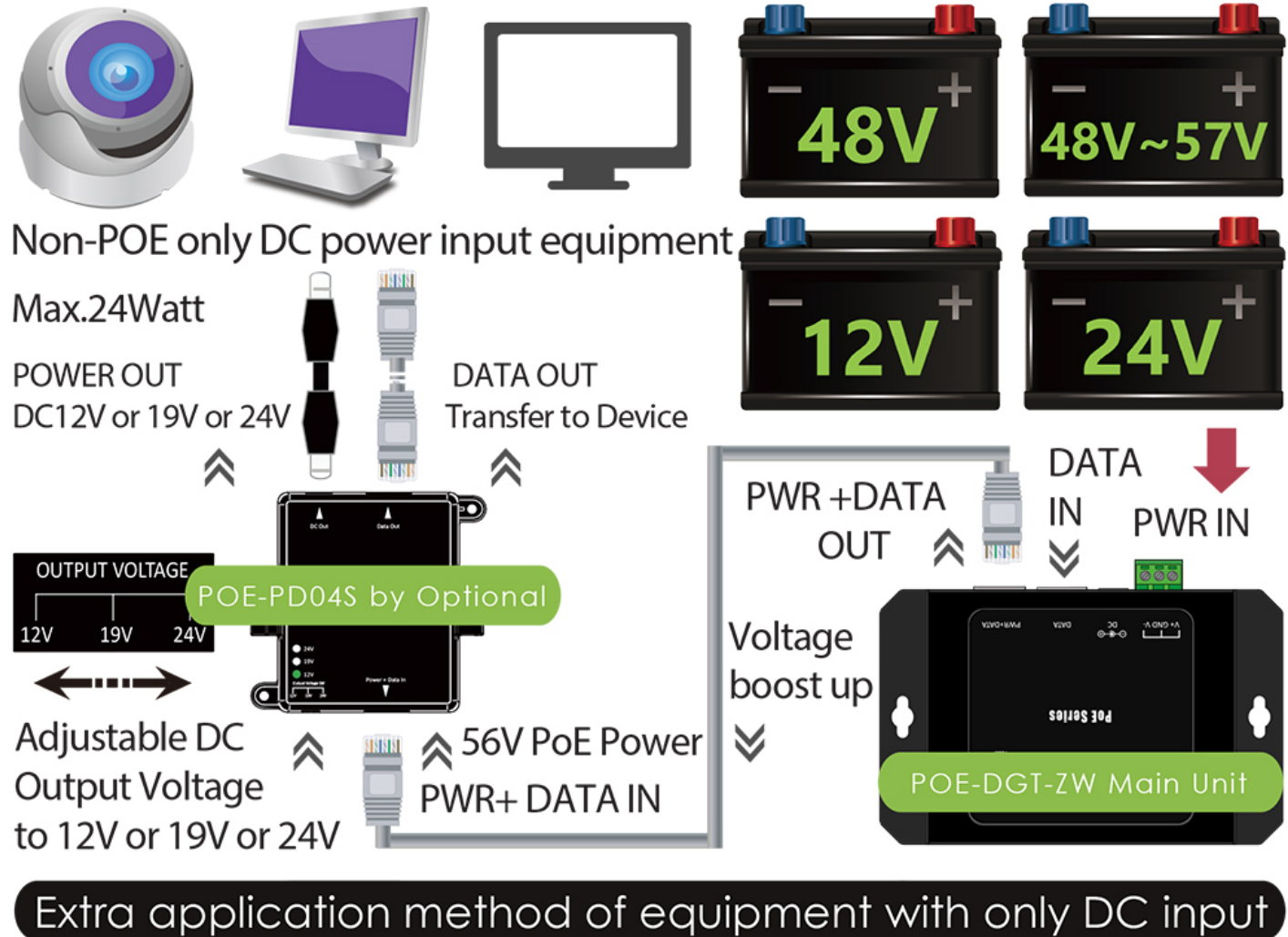
搭配電源接收分配器應用一 (For Only DC In Equipment-Max 24Watt)



除了其主功能運用在升壓網路電源供應的市場應用外，亦可搭配CERIO的電源接收分配器於接收網路電源與資料後，再分配拆解出1埠DC電力輸出和1埠網路資料輸出埠，且經拆解電力之DC輸出電源可調整為12V, 19V或24V電壓。DC 最大輸出電力可達24Watt，對於末端僅接收DC In受電的網路裝置，提供了經濟又實惠的解決方案。



POE-PD04S
10/100/1000M Gigabit
PoE+ Splitter



搭配電源接收分配器應用二 (For Only DC In Equipment-Max 80Watt)

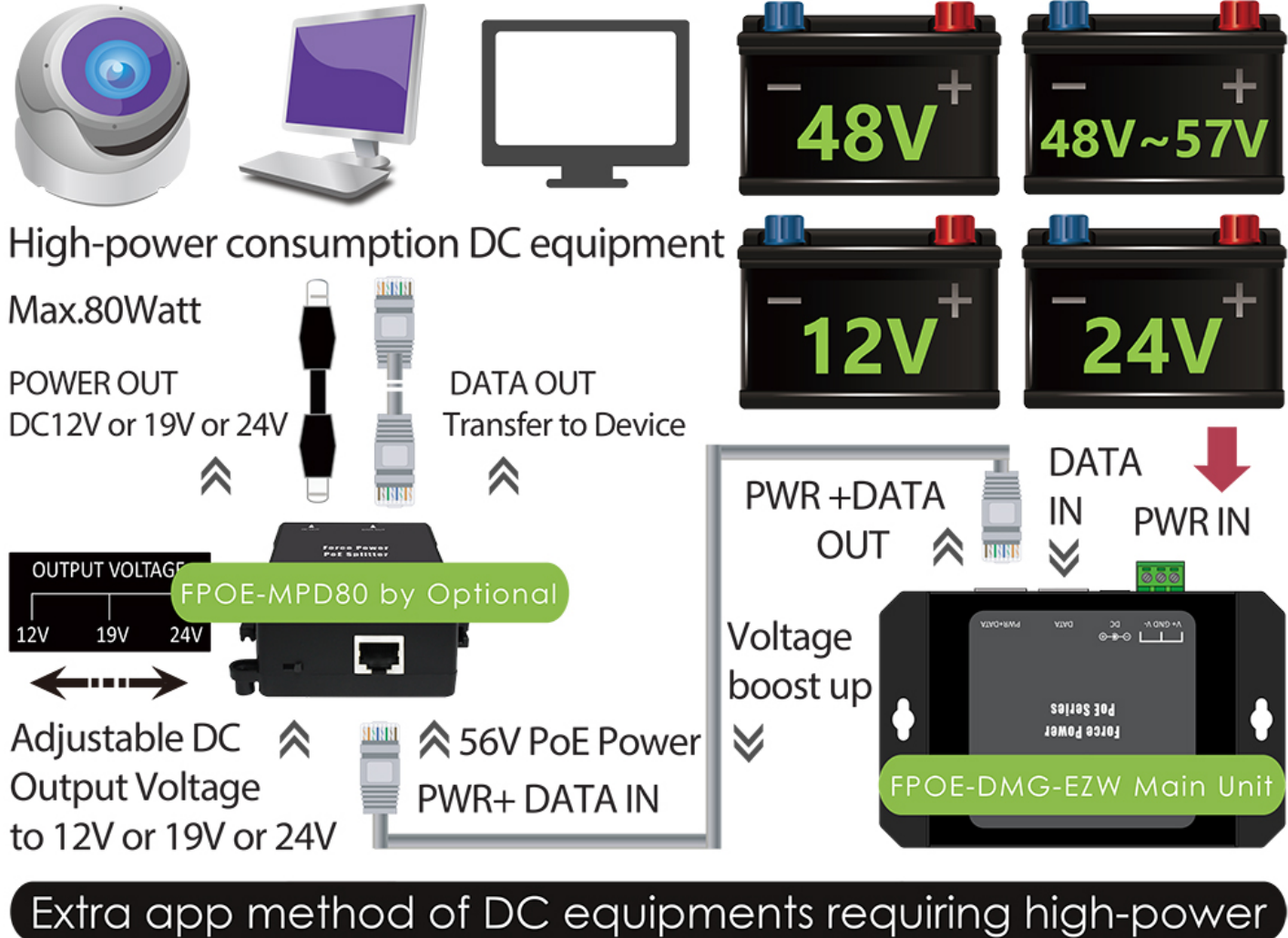


亦可擴充搭配 CERIO 4Pair Force Power Multi Gigabit PoE++ Splitter 網路電源接收分配器於接收網路電源與資料後，再分配拆解出1埠DC電力輸出和1埠網路資料輸出埠，且經拆解電力之DC輸出電源可調整為12V, 19V或24V電壓。且DC 最大輸出電力可達 80Watt。對於末端僅接收 DC In 的高受電網路裝置，提供了完善的解決方案。



FPOE-MPD80

4Pair Force Power Multi Gigabit PoE++ Splitter



寬溫設計:

硬體支援 $-40^{\circ} \sim 75^{\circ} \text{C}$ 之寬溫耐受設計，可承受各種高低溫的環境應用。



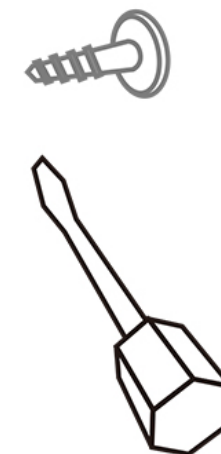
$+75^{\circ}\text{C}$

-40°C

Wide Temperature Supported

堅固金屬外殼:

提供金屬外殼設計，同時也支援 $-40^{\circ} \sim 75^{\circ} \text{C}$ 的寬溫設計，不僅堅固耐用、可靠度高，且支援壁掛安裝，充分滿足各種環境上的應用需求。



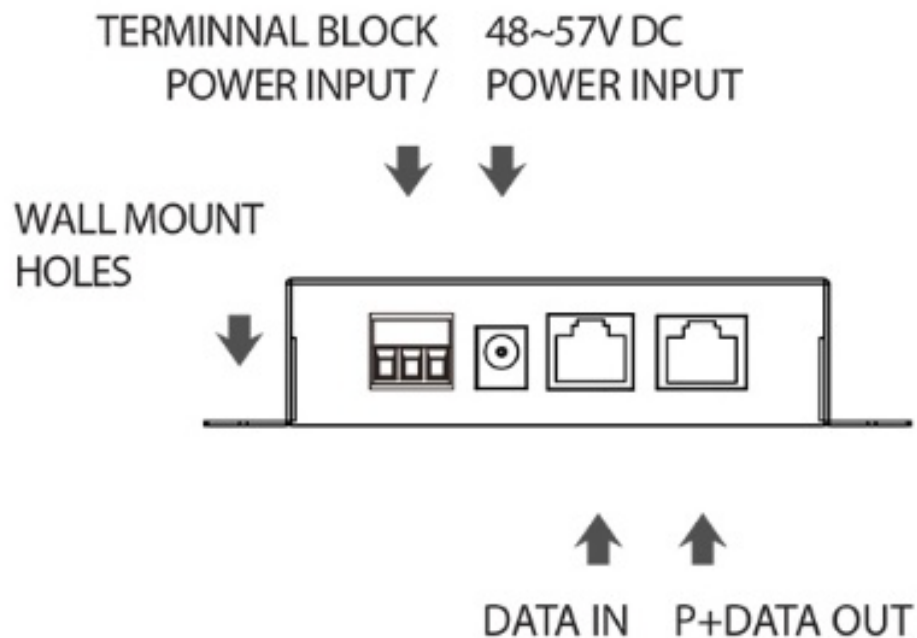
WALL MOUNTING

◎主供電模式供升壓系統使用

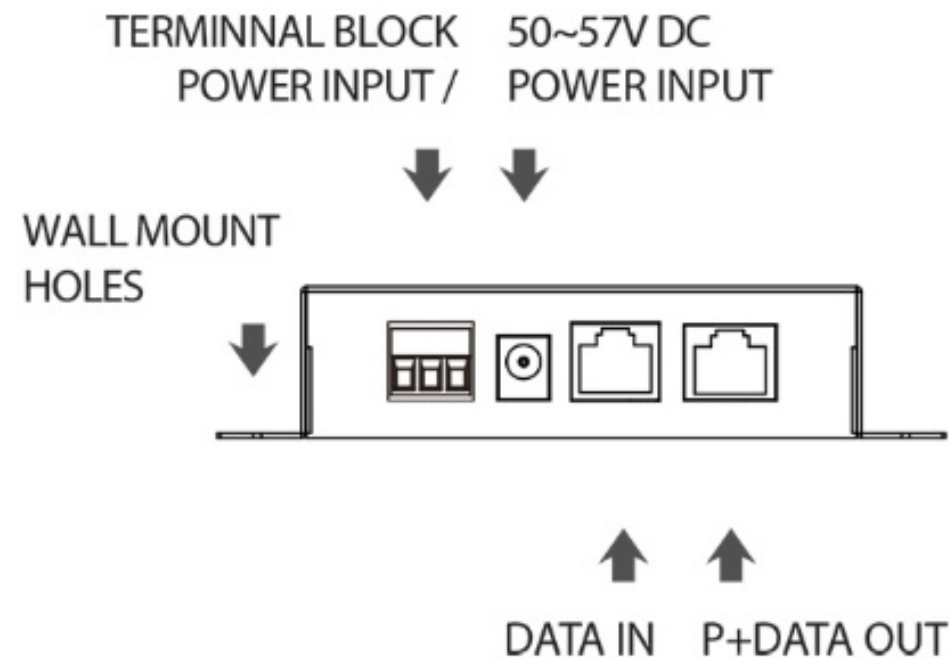
- ① POE-DGT-ZW可拔除式2針腳端子輸入(12~56V)
- ② FPOE-DMG-EZW可拔除式2針腳端子輸入(12~56V)

◎額外供電模式供POE恆壓輸入使用

- ① POE-DGT-ZW DC In (48~57V)
- ② FPOE-DMG-EZW DC In (50~57V)



POE-DGT-ZW



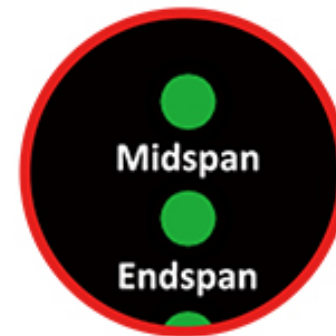
FPOE-DMG-EZW

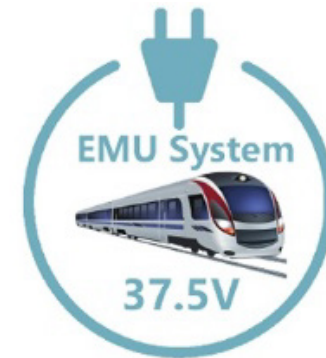
DC12-56V Gigabit to 30Watt PoE+ Adapter 寬溫/寬壓網路電源供應輸出器(POE-DGT-ZW) 支援自動偵測 PD受電裝置為End-span(Type-A) 或Mid-span (Type-B)電源腳位予以供電，且LED燈號顯示支援判斷供電Type。且支援End-span (Type-A)和Mid-span(Type-B)皆可供電，無論受電PD裝置電源腳設計為Type-A或B皆可相通。

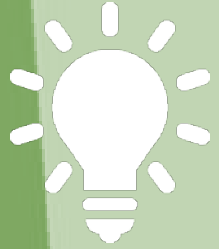


PoE Type Display LED
Midspan(B-Type) / RJ45 4,5,7,8 PIN
Endspan(A-Type) / RJ45 1,2,3,6 PIN

Wall Mount Holes







發明 & 創新

智鼎資訊擁有堅強RD實力團隊並結合創新技術及理念以提供用戶及企業最佳的網路環境。



企業網路解決方案

智鼎資訊擁有經驗豐富的韌體/硬體工程師及專業的業務團隊可針對企業網路架設專案提供完美的解決方案 (如 飯店、大眾運輸、學校及政府單位等的網路規劃。)



韌體研發技術

智鼎資訊專業團隊研發的韌體提供用戶高端技術及簡易操作介面，同時也提供 OEM/ODM 等客製化服務。



專業客戶服務

智鼎資訊客服團隊提供專業技術諮詢及優質服務。

THANK YOU

CERIO Corporation 智鼎資訊股份有限公司

新北市新店區中興路二段192號4F-3

市話：+(886) 02-8911-6160

傳真：+(886) 02-8911-6180



www.cerio.com.tw



sales@cerio.com.tw



www.facebook.com/cerio.tw