

產品介紹

CERIO

# 寬溫網路電源供應器

[www.cerio.com.tw](http://www.cerio.com.tw)

# 資訊綱要

產品介紹	3
產品功能	4
硬體介紹	7
產品應用	8
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受電裝置及可轉換式多國插頭	13
高功率產品應用市場	14
資訊服務	15
聯絡資訊	16

PoE Speed Dome / PoE ipcam surveillance and PoE wireless Access Point

The diagram illustrates a PoE network setup for surveillance and wireless access. It features a central 'POE' hub connected to three different network paths: Cat.5e (1Gbps Speed), Cat.6 (5Gbps Speed), and Cat.6a (10Gbps Speed). Each path is supported by a corresponding PoE injector. A temperature gauge icon indicates that the injectors support a wide temperature range from +75°C to -40°C.

**30Watt** **60Watt** **90Watt**

**+75°C** **-40°C** **Wide Temperature Supported**

**30Watt 10/100/1000M Gigabit PoE Injector (POE-DGT-30W)**  
**60Watt 1/2.5/5/10Gigabit PoE Injector (FPOE-DXG-60W)**  
**90Watt 1/2.5/5/10Gigabit PoE Injector (FPOE-DXG-90W)**

CERIO 寬溫網路電源供應器對需求 30Watt / 60Watt / 90Watt PoE電力的 PoE/PD受電設備，提供高靈活度的安裝與配置能力，且大大簡化繁雜的佈線施工與人力成本，可滿足時下與未來超高速達10G等級與高功耗電力的PD網路設備所需。讓您的 PoE 無線網路裝置，如 PoE 無線基地台或 PoE 無線寬頻路由器或 PoE 網路攝影機與其他 PoE 網路裝置等，不需使用傳統變壓器各自用電，即可透過RJ45網路線同時傳送網路資料與電力至PD受電網路設備。

## 產品功能

POE-DGT-30W

- ✓ 符合 IEEE 802.3 10Base-T , IEEE 802.3u 100Base-TX , IEEE802.3ab 1000Base-T , IEEE802.3at PoE+ , IEEE-802.3af PoE等標準規範。
- ✓ 支援10/100/100Mbps Gigabit 乙太網路傳輸能力。
- ✓ 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。
- ✓ 搭配所附之56V電源變壓器，可支援PoE埠最大供電達: 30Watts (IEEE 802.3at)，且此電源變壓器支援多國可互換轉頭(需選購)，可滿足國際化電源插頭應用需求。
- ✓ 提供兩種電源輸入介面，可依標準配備的DC變壓器或工規可拔除式供電端子電源接入方式供電。
- ✓ 硬體支援  $-40^{\circ} \sim 75^{\circ} \text{C}$  之寬溫設計，可承受各種高低溫的環境應用。



## 產品功能

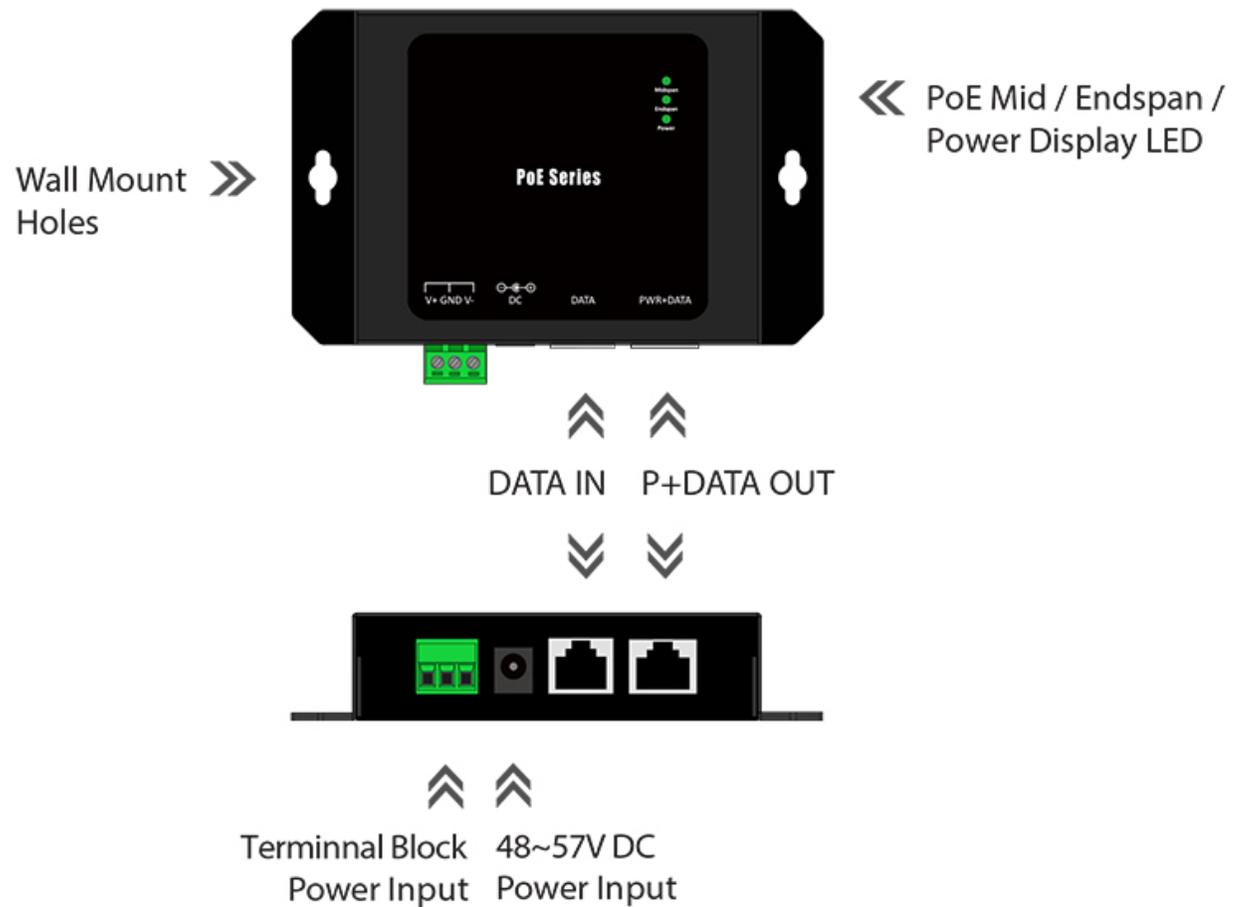
- ✓ 符合 IEEE 802.3 10Base-T，IEEE 802.3u 100Base-TX，IEEE 802.3ab 1000Base-T，IEEE 802.3bz 2.5G/5G BASE-T及IEEE 802.3an 10GBASE-T等標準規範。
- ✓ 支援5-Speed (100M/1G/2.5G/5G/10G) 傳輸能力。
- ✓ 具有網路PSE / PoE供電裝置功能，輸出電力相容於IEEE 802.3bt Type3 Class6 等級及以下電力需求之受電設備。
- ✓ 提供Force Power PoE++ 輸出能力，低線衰硬體設計，最大可支援4Pair 60Watt PoE 電力輸出，且延伸距離最大可達100米。
- ✓ 提供兩種電源輸入介面，除可依標準配備的DC變壓器方式供電外，也支援工規可拔除式供電端子電源接入方式供電。
- ✓ 硬體支援  $-40^{\circ} \sim 75^{\circ} \text{C}$  之寬溫設計，可承受各種高低溫的環境應用。



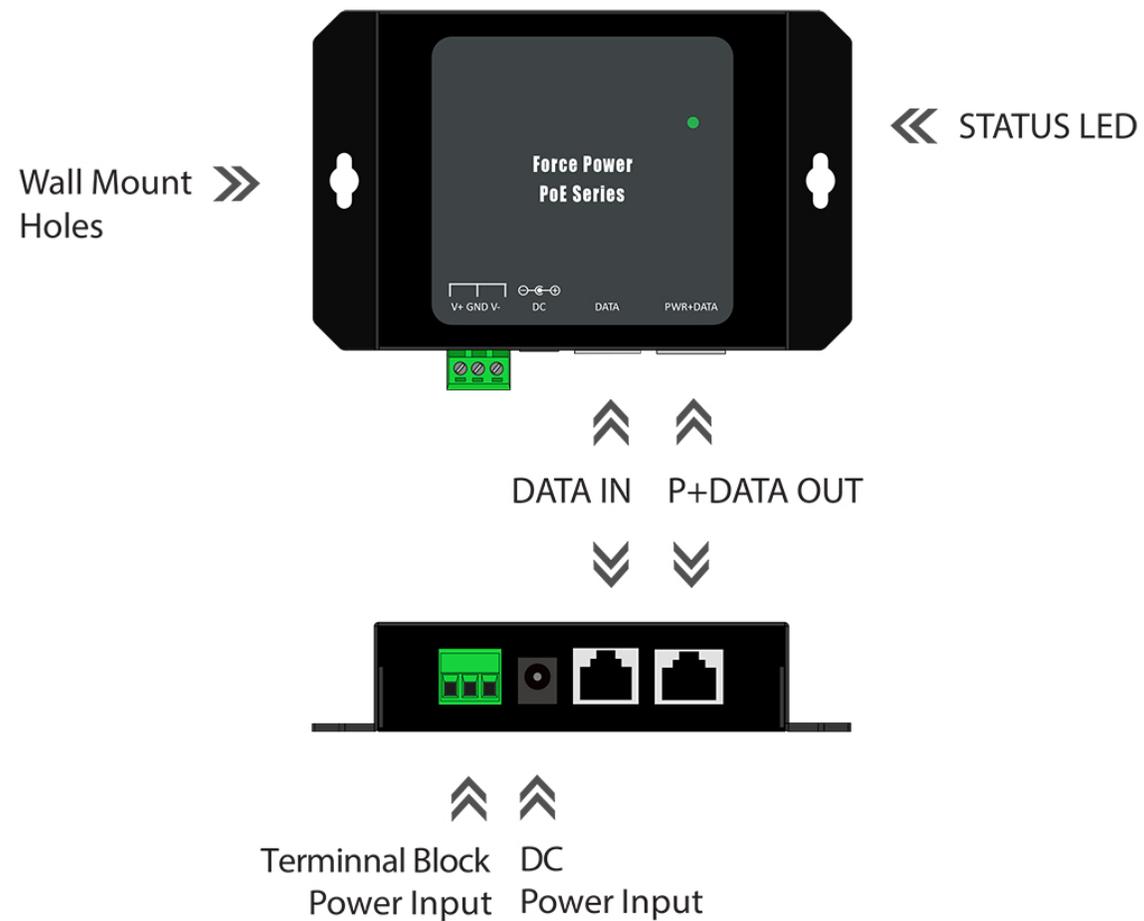
## 產品功能

- ✓ 符合 IEEE 802.3 10Base-T，IEEE 802.3u 100Base-TX，IEEE 802.3ab 1000Base-T，IEEE 802.3bz 2.5G/5G BASE-T及IEEE 802.3an 10GBASE-T等標準規範。
- ✓ 支援5-Speed (100M/1G/2.5G/5G/10G) 傳輸能力。
- ✓ 具有網路PSE / PoE供電裝置功能，輸出電力相容於IEEE 802.3bt PoE Class8 等級及以下電力需求之受電設備。
- ✓ 提供Force Power PoE++ 輸出能力，低線衰硬體設計，最大可支援4Pair 90Watt PoE 電力輸出，且延伸距離最大可達100米。
- ✓ 提供兩種電源輸入介面，除可依標準配備的DC變壓器方式供電外，也支援工規可拔除式供電端子電源接入方式供電。
- ✓ 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。





**POE-DGT-30W**



**FPOE-DXG-60W/FPOE-DXG-90W**

# 產品應用一 (最大PoE輸出電力可達30Watt)

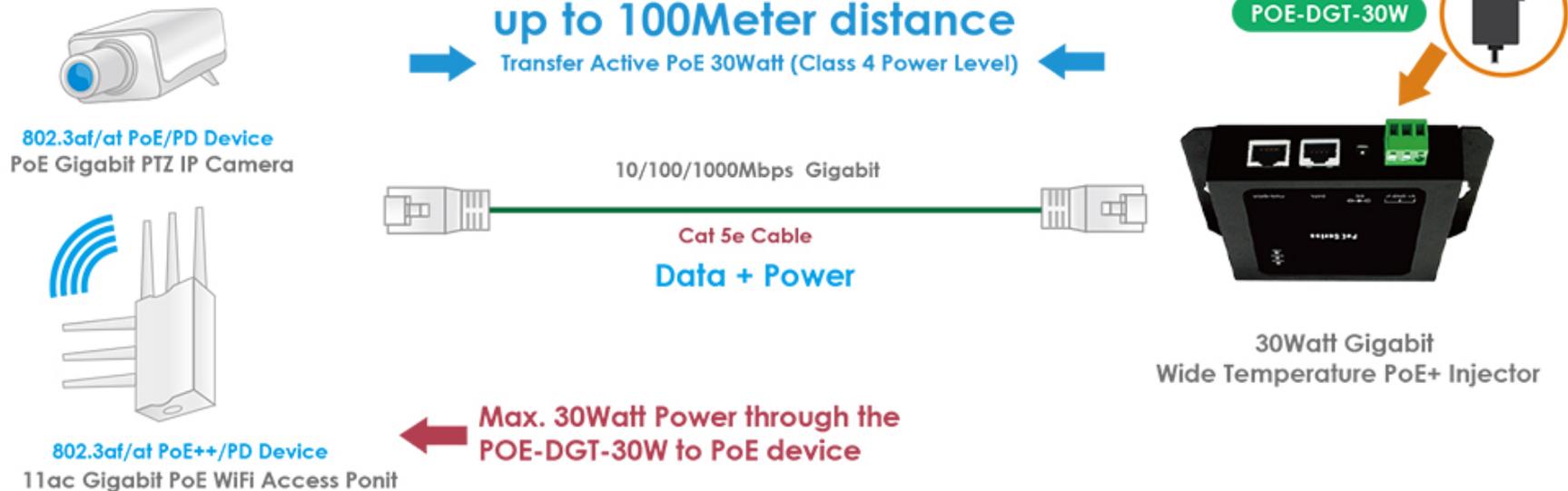


**CERIO POE-DGT-30W** 30Watt Active Gigabit PoE+ Injector 寬溫網路電源供應器，提供了 DC 48-57V 輸入電壓，最大PoE輸出電力可達30Watt。藉由此POE-DGT-30W電源供應器即可透過RJ45網路線同時傳送網路資料與電力至PD受電網路設備裝置。

## 48~57VDC Power Supply applied to PoE Output for 802.3at/af Gigabit Device

Gigabit POE or POE+ PTZ IP CAM / AP Device

Connect 48~57VDC Power Supply



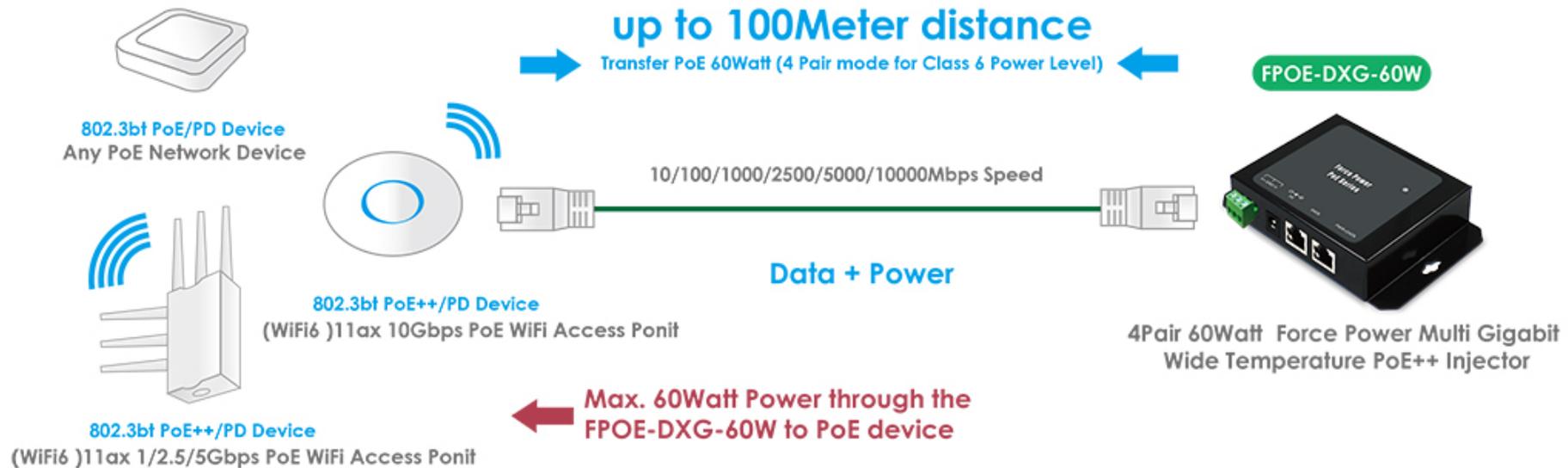
## 產品應用二 (最大PoE輸出電力可達60Watt)



**CERIO FPOE-DXG-60W** 4Pair 60Watt Force Power Multi Gigabit PoE++ 寬溫網路電源供應器支援5-Speed (100M/1G/2.5G/5G/10G) 傳輸能力，最大乙太網路傳輸能力可達10Gbps。提供DC 50~57V輸入電壓，對需求IEEE 802.3bt Type3/Class5 45Watt 與Class6 60Watt PoE電力層次等級的PoE/PD受電設備提供了穩定的硬體使用方案。

### Applied to PoE Output for 802.3bt/at/af Power Level Multi Giga Device

POE for 1Gigabit /2.5Gigabit /5Gigabit /10Gigabit Device



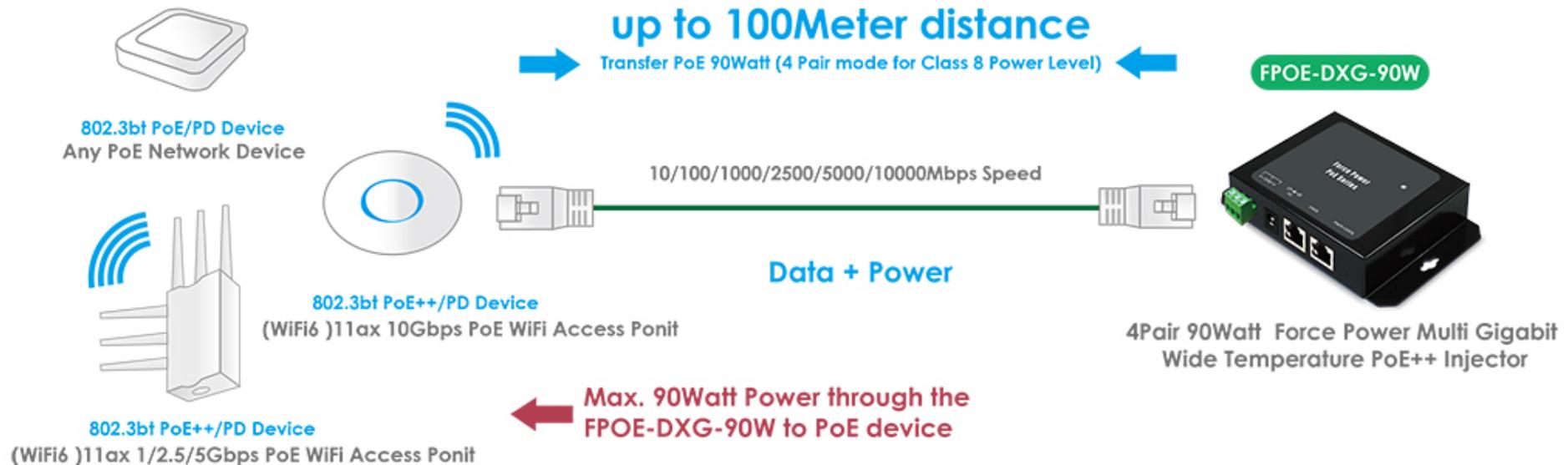
# 產品應用三 (最大PoE輸出電力可達90Watt)



**CERIO FPOE-DXG-90W** 4Pair 90Watt Force Power Multi Gigabit PoE++ 寬溫網路電源供應器支援5-Speed (100M/1G/2.5G/5G/10G) 傳輸能力，最大乙太網路傳輸能力可達10Gbps。提供DC 50~57V輸入電壓，對需求IEEE 802.3bt PoE Class8 90Watt PoE電力層次等級的PoE/PD受電設備提供了穩定的硬體使用方案

## Applied to PoE Output for 802.3bt/at/af Power Level Multi Giga Device

POE for 1Gigabit /2.5Gigabit /5Gigabit /10Gigabit Device



## 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。



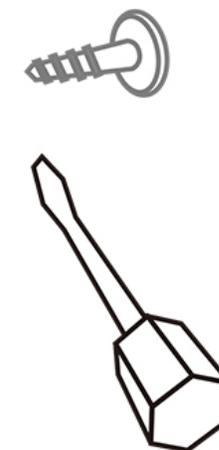
$+75^{\circ}\text{C}$

$-40^{\circ}\text{C}$

*Wide Temperature Supported*

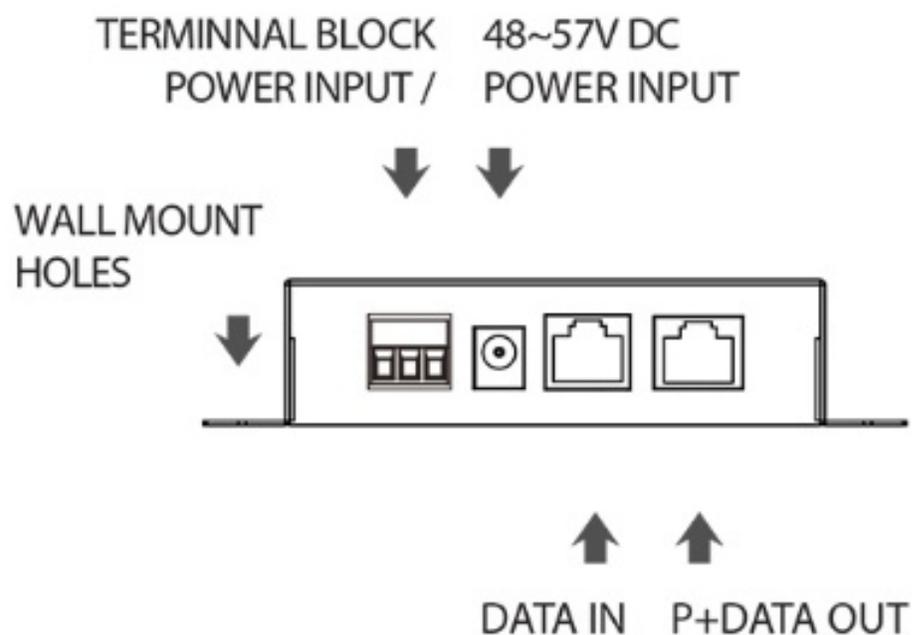
## 堅固金屬外殼:

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。

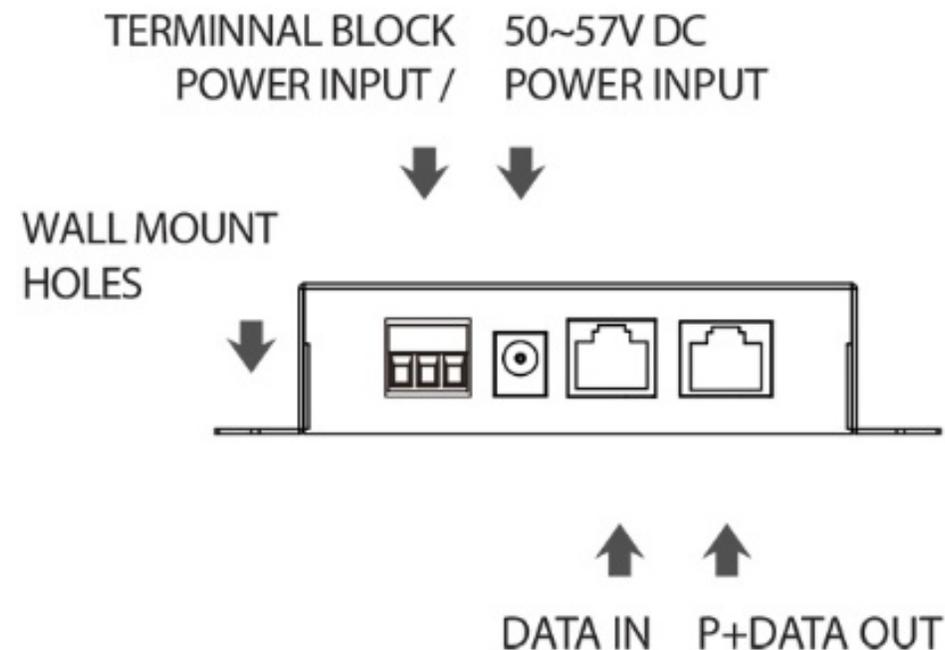


WALL MOUNTING

提供兩種電源輸入介面，除可依標準配備的DC變壓器方式供電外，也支援工規可拔除式供電端子電源接入方式供電。



**POE-DGT-30W**



**FPOE-DXG-60W / FPOE-DXG-90W**

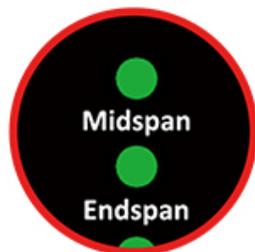
## 自動偵測 PD受電裝置功能

POE-DGT-30W Gigabit PoE+ Injector 寬溫網路電源供應器，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，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



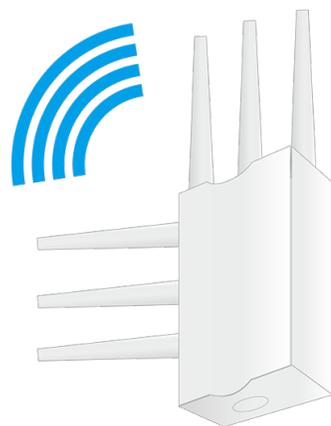
## 可轉換式多國插頭

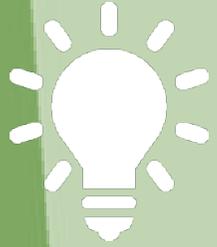
所搭配的電源變壓器支援多國可互換式轉頭 (需選購)，包含 US, UK, EU, AU Type, 可滿足國際化各種電源插頭應用需求。



CERIO Force Power PoE++ 網路電源供應器系列，最為符合時下高功耗電力的設備所需如：

- AIO (All-in-One) touch PC
- PoE IP Speed Dome PTZ CAM 高速移動球型攝影機
- 最新 WiFi 6 世代 802.11ax 無線基地台
- 工業電腦
- 數位廣告看板
- 其他任何需高功耗電力之網路設備





## 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](http://www.cerio.com.tw)



[sales@cerio.com.tw](mailto:sales@cerio.com.tw)



[www.facebook.com/cerio.tw](http://www.facebook.com/cerio.tw)