

FPOE-MG-60W

4Pair 60Watt Force Power Multi Gigabit PoE++

Injector 網路電源供應器

EAN Code : 4712757159172



CERIO FPOE-MG-60W 是一款被動式 (Passive Type) Multi Gigabit PoE++ Injector 網路電源供應器，具有超高速 Multi-Giga 1/2.5/5Gbps 乙太網路傳輸能力，提供 DC 50~57V 輸入電壓，對需求 802.3bt Type3/Class5 45Watt 與 Class6 60Watt PoE 電力層次的 PoE/PD 受電設備提供了穩定的硬體使用方案，透過 4Pair UTP 網路線傳輸，藉由此 FPOE-MG-60W 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 受電的網路設備裝置。

PoE ipcam surveillance



PoE Speed Dome

POE requirements are 60watt

Any PoE Devices



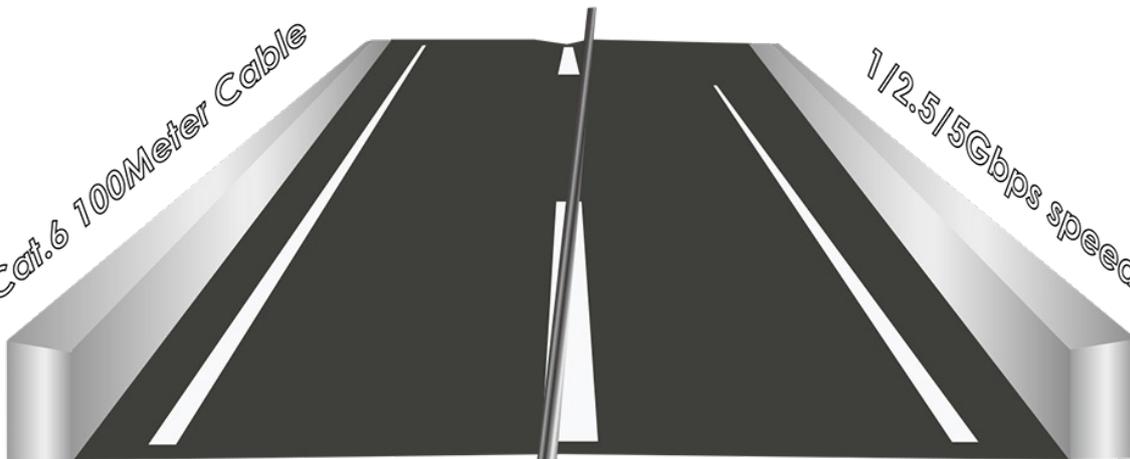
POE



11ax PoE Access Point

Cat.6 100Meter Cable

1/2.5/5Gbps speed



POWER + DATA OUT



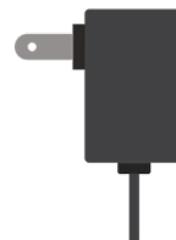
Power input interfaces :
DC jack

UP TO 60WATT
POE POWER

FPOE-MG-60W



Power Source
DC Adapter



50~57V 60Watt
power adapter

DATA IN



產品特色

- 支援 1/2.5/5Gbps Multi Gigabit 網路標準並符合 IEEE 802.3 10Base-T · IEEE 802.3u 100Base-TX · IEEE 802.3ab 1000Base-T · IEEE 802.3bz 2.5G/5G BASE-T 等標準規範。
- 具有網路 PSE / PoE 供電裝置功能，提供 802.3bt Type3 Class6 電力等級及以下電力給受電設備。
- 提供 Force Power PoE++ 輸出能力，低線衰硬體設計，當最大 100 米延伸距離時得以保持 60Watt PoE 電力功率。
- 輸出電力最高可達 802.3bt Type3 Class6 (60Watt)等級電力。
- 支援電流與反向急性過載時之電流保護設計。
- 支援桌上置放、壁掛安裝及多台串接組合，讓使用者更靈活運用。

產品功能

FPOE-MG-60W Force Power Multi Gigabit PoE++ 網路電源供應器適合用於各種環境部署，採用最新硬體 Force Power 高功率設計，利用 4Pair UTP 網路線同時傳送網路資料與裝置所需求的網路電源，針對 802.3bt Type3 Class6 / 60Watt 與 Class5 / 45Watt 高功耗電力需求的 PoE 設備，如 "PoE IP Speed Dome PTZ CAM 高速移動球型攝影機"與最新六代 802.11ax 高速 WiFi 無線設備，提供了一個相容且穩定的高功率 PoE 供電的解決方案，隨插即用簡易的連接方式，為不易設置電源提供了更好的 PoE 供電方式，為高速安全影像監控使用與業者網路規劃等提供了高經濟效益的解決方案。

長距離應用

FPOE-MG-60W Force High Power Multi-Giga 高功率電源供應器可同時提供資料與電源傳輸，使用 CAT 6 以上網路佈線，可不耗損保持來源 60Watt 的電源功率能力與保持資料傳輸速度，有效距離最長可達 100 米 (328 英尺)。

突波保護

CERIO 高功率網路電源供應器支援 ESD 靜電放電保護及乘載放電防突波及確保設備安全等設計。

附加效益

FPOE-MG-60W 電源供應器除了可節省成本且方便於網路規劃以及產品可靠性高。

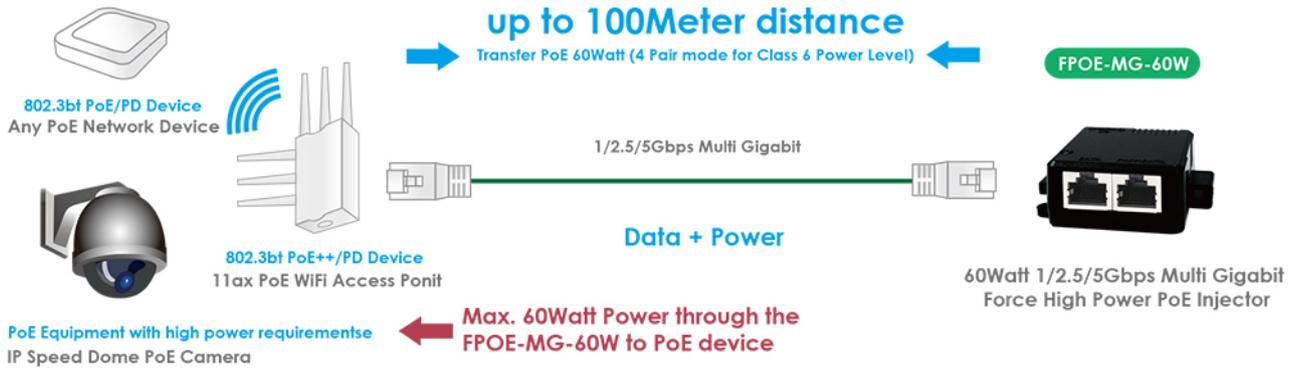
簡易安裝

隨插即用，不需任何軟體配置。

產品應用

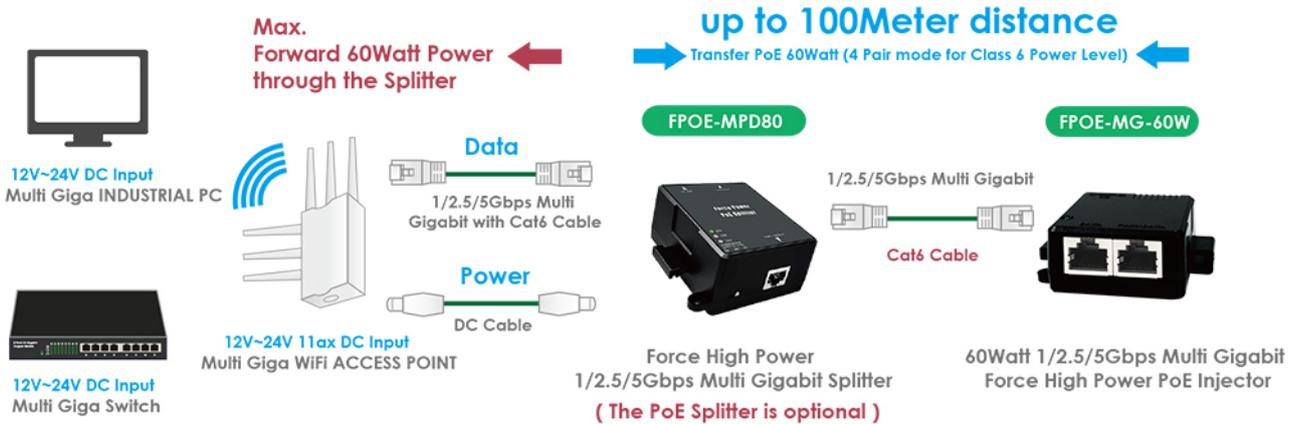
Force Power applied to PoE Output for 802.3bt/at/af PoE Multi Giga Device

POE 1/2.5/5Gbps Multi Gigabit Device



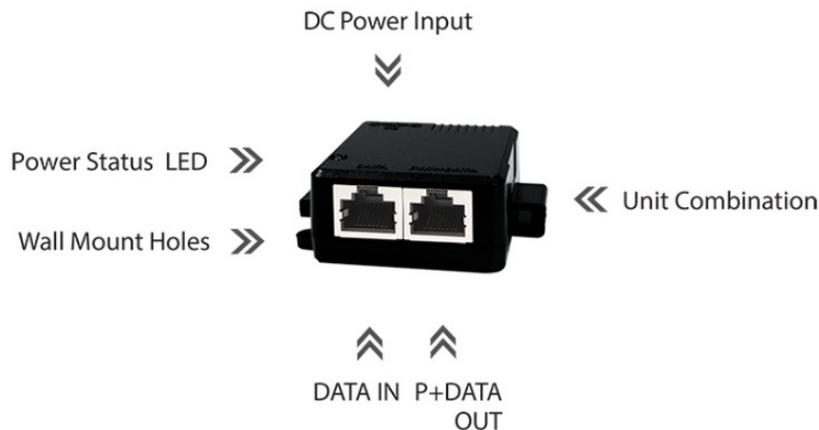
Force Power applied to DC Output for 12V-24V Multi Giga Device

Non-POE 1/2.5/5Gbps Multi Gigabit Device



* The force high power splitter allows a non compliant device to upgrade to PoE ,It is used to deploy remote non-PoE devices with no nearby AC outlets.

硬體外觀



產品標準及硬體規格

網路規範

IEEE 802.3 10BASE-T
 IEEE 802.3u 100BASE-TX
 IEEE 802.3ab 1000BASE-T
 IEEE 802.3bz 2.5G/5GBASE-T

網路媒介

10BASE-T: UTP Cat. 3 or up
 100BASE-TX: UTP Cat.5 or up
 1G/2.5G/5GBASE-T : UTP Cat.5e or up

資料傳輸速率

10M/100M/1G/2.5G/5G (Half-duplex),
 20M/200M/2G/5G/10G (Full-duplex)

PoE 種類

被動式 POE (Passive POE)

資料 PIN

PIN 1/2,3/6 & 4/5,7/8

電源 PIN

End-span (Type-A): PIN 1/2,3/6
 Mid-span (Type-B): PIN 4/5,7/8

埠數介面

RJ-45 x1 : 電源 + 資料傳輸
 RJ-45 x1 : 資料傳輸

電源介面(Interface)

DC 接頭連接方式

ESD 突波保護

支援 ESD (Electro Static Discharge)
 靜電放電保護及乘載放電防突波設計

包裝內容

內容

FPOE-MG 本體	x1
60Watt 電源變壓器	x1
產品保證卡	x1

環境及特性

PoE 最大支援供電瓦數

60Watt

電源供應配置

56V 外接式 60Watt 電源變壓器

輸入電壓

50 ~ 57Volt

電纜和功率耗損

@ 100Meter : 保持來源的電源功率能力 (60Watt)
 with Cat.6 or up Cable
 @ 100Meter : “ 14Watt “ with Cat.5e Cable

LED 指示燈號

System LED: Power (Green) x1

操作溫度

0° to 55° C

儲存溫度

-40° to 70° C

操作濕度

5% to 90% 非凝結狀態

儲存濕度

5% to 90% 非凝結狀態

尺寸 (W x D x H)

64.8 x 51.7 x 24mm

重量 (g)

38g

安裝方式

壁掛, 置放, 串接組合

外殼材質

ABS

生產區域

TW

安全規範

FCC ,CE, RoHs compatible