

Gigabit 網路電源接收分配器 / 乙太網路轉換器 產品功能差異表

| 產品分類 | 網路電源接收分配器 | 網路電源接收分配器 | 乙太網路轉換器 | PoE 自動升壓電源供應器 | |
|------------------------------|---|---|---|---|---|
| 型號 | POE-PD04S | FPOE-MPD80 | POE-PC04S | POE-DGT-ZW | POE-DMG-ZW |
| 產品圖片 | | | | | |
| 資料傳輸速度 | 10/100/1000Mbps(Gigabit) | 100M/1G/2.5G/5G(Multi-Giga) | 10/100/1000Mbps(Gigabit) | 10/100/1000Mbps(Gigabit) | 10/100/1000Mbps(Gigabit) |
| 硬體規格 | | | | | |
| 網路媒介 | 10BASE-T/UTP Cat3 or up 100BASE-TX/UTP Cat5 or up 1000BASE-T/UTP Cat5e or up | 10BASE-T/UTP Cat3 or up 100BASE-TX/UTP Cat5 or up 1G/2.5G/5G/GBASE-T/UTP Cat5e or up | 10BASE-T/UTP Cat3 or up 100BASE-TX/UTP Cat5 or up 1000BASE-T/UTP Cat5e or up | 10BASE-T/UTP Cat3 or up 100BASE-TX/UTP Cat5 or up 1000BASE-T/UTP Cat5e or up | 10BASE-T/UTP Cat3 or up 100BASE-TX/UTP Cat5 or up 1G/2.5G/5G/GBASE-T/UTP Cat5e or up |
| PoE 過電狀態(PoE Detector)自動偵測 | N/A | N/A | N/A | 支援連接標準 PoE Type A 及 PoE Type B | N/A |
| LED燈號顯示 | Voltage Output LED x3: 12V or 19V or 24V | Voltage Output LED x3: 12V or 19V or 24V | Voltage Output LED x3: 12V or 19V or 24V | System Power(Green) x1 PoE (RJ45): End-span(Green)/Mid-span(Yellow) x2 | System LED Power x1 |
| 資料PIN | PIN 1/ 2,3/ 6& 4/ 5/ 7/ 8 | PIN 1/ 2,3/ 6& 4/ 5/ 7/ 8 | PIN 1/ 2,3/ 6& 4/ 5/ 7/ 8 | PIN 1/ 2,3/ 6& 4/ 5/ 7/ 8 | 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 | End-span(Type A) PIN 1/2 & 3/6 Mid-span(Type B) PIN 4/5 & 7/8 | Input/End-span(Type A) PIN 1/2 & 3/6 Mid-span(Type B) PIN 4/5 & 7/8 Output/Mid-span(Type B) PIN 4/5 & 7/8 | End-span(Type A) PIN 1/2 & 3/6 Mid-span(Type B) PIN 4/5 & 7/8 | End-span(Type A) PIN 1/2 & 3/6 Mid-span(Type B) PIN 4/5 & 7/8 |
| 資料輸入來源 | 連接PC/HUB/Switch | 連接PC/HUB/Switch | 連接PC/HUB/Switch | 連接PC/HUB/Switch | 連接PC/HUB/Switch |
| 埠數介面 | RJ-45 x1 電源+資料輸入 RJ-45 x1 資料輸出 | RJ-45 x1 電源+資料輸入 RJ-45 x1 資料輸出 | RJ-45 x1 Active PoE 電源+資料輸入 RJ-45 x1 Passive PoE 電源+資料輸出 | RJ-45 x1 資料傳輸 RJ-45 x1 電源+資料傳輸 | RJ-45 x1 資料傳輸 RJ-45 x1 電源+資料傳輸 |
| ESD靜電放電保護及乘載放電防突波 | V | V | V | V | V |
| 標準規範 | | | | | |
| IEEE802.3 10Base-T | V | V | V | V | V |
| IEEE802.3u 100Base-TX | V | V | V | V | V |
| IEEE802.3ab 1000Base-T | V | V | V | V | V |
| IEEE 802.3bz 2.5G/5G/GBASE-T | V | V | V | V | V |
| IEEE 802.3af PoE | V | V | V | V | Compatible |
| IEEE 802.3at PoE+ (Plus) | V | V | V | V | Compatible |
| IEEE 802.3bt (Power Level) | V | Compatible | V | V | Compatible |
| 環境及特性 | | | | | |
| 輸入電壓 | POE 電源輸入 (44V-57V) | POE 電源輸入 (50V-57V) | POE 電源輸入 (44V-57V) | 智慧管理輸入範圍: DC 12~57V 自動升壓範圍: DC 12~55V (可選擇式2針腳線子指定輸入時, 自動升壓以符合 802.3af/at 標準所需 PoE 56V 輸出) 恆壓使用範圍: DC 48~57V (DC 偵測指定輸入時) | 智慧管理輸入範圍: DC 12~57V 自動升壓範圍: DC 12~55V (可選擇式2針腳線子指定輸入時, 自動升壓以符合 802.3af/at 標準所需 PoE 56V 輸出) 恆壓使用範圍: DC 50~57V (DC 偵測指定輸入時) |
| 最大電源輸出 | 27Watt | 80WattDC 24V Output 75WattDC 19V Output 50WattDC 12V Output | 27Watt | 30Watt | High Power 90Watt |
| RJ45網路佈線有效PoE長度 | 100m(標準使用 CAT5e) | 100m(標準使用 CAT6) | 100m(標準使用 CAT5e) | 100m(RJ45 CAT5e 以上) | 100m(RJ45 CAT6 以上) |
| 電源輸入介面 | RJ45 PoE In | RJ45 PoE In | RJ45 PoE In | 智慧管理輸入: DC In (在PoE管理輸入使用)或可選擇式2針腳線子 (供外掛式工業電源升壓系統使用) | 智慧管理輸入: DC In (在PoE管理輸入使用)或可選擇式2針腳線子 (供外掛式工業電源升壓系統使用) |
| 電源輸出介面 | DC-Jack(可輸出供電至12V/19V/24V DC In之非PoE受電裝置) | DC-Jack(可輸出供電至12V/19V/24V DC In之非PoE受電裝置) | Ethernet out(可輸出供電至Passive被動式12V/19V/24V/PoE受電裝置) | RJ45 802.3af/at 標準PoE Out | RJ-45 PoE Out |
| 輸出電壓使用 | DC輸出電壓模式: 支援12V/19V/24V三種可調整標準電壓模式 DC最大輸出電流: 12V/2.5A, 19V/1.42A, 24V/1.125A | DC輸出電壓模式: 支援12V/19V/24V三種可調整標準電壓模式 DC最大輸出電流: Max. 12V/1.71A, 19V/0.99A, 24V/0.733A | POE輸出電壓模式: 支援12V/19V/24V三種可調整標準電壓模式 輸出電流: Max. 12V/2.5A, 19V/1.42A, 24V/1.125A | 56Volt | 56Volt |
| 操作溫度 | 0° to 55° C | 0° to 55° C | 0° to 55° C | 寬溫設計 -40° to 75° C | 寬溫設計 -40° to 75° C |
| 儲存溫度 | -40 to 70° C | -40° to 70° C | -40 to 70° C | -40 to 85° C | -40 to 85° C |
| 尺寸 (W x H x D) | 84.5 x 80x 39.5 (mm) | 84.5 x 80x 39.5 (mm) | 84.5 x 80x 39.5 (mm) | 130 x 27 x 82 (mm) | 130 x 27 x 82 (mm) |
| 重量 | 99.8g | 100.2g | 97.6g | 235g | 230g |
| 使用安裝 | 壁掛, 置放, 串接組合 | 壁掛, 置放, 串接組合 | 壁掛, 置放, 串接組合 | 壁掛, 置放 | 壁掛, 置放 |
| 外殼材質 | ABS | ABS | ABS | 金屬殼 | 金屬殼 |
| 安全規範 | FCC, CE, RoHS compatible | FCC, CE, RoHS compatible | FCC, CE, RoHS compatible | FCC, CE, RoHS compatible | FCC, CE, RoHS compatible |
| 重要特色附加說明 | <ul style="list-style-type: none"> • 接收PoE傳輸電力, 取代傳統電源線路配置, 不須另外電源線路DC變壓器 • 支援網路內向內向性網路設計, 自動調整供電任何組的可變電壓, 將功耗減少超過50% • 支援傳統POE輸入設計網路內向性網路設計, 網路交換器或PoE 電源供應器 • 支援網路內向性網路設計, 網路交換器或PoE 電源供應器 • 支援網路內向性網路設計, 網路交換器或PoE 電源供應器 • 支援DC 電源輸出功能, 可於操作可選擇12VDC, 19VDC 或 24VDC 三種電壓模式, 線路不會發出任何電壓 • 支援解耦一般電流系統, 針對一般電腦網路的DC 用電設備, 滿足使用 | <ul style="list-style-type: none"> • 接收PoE傳輸電力, 取代傳統電源線路配置, 不須另外電源線路DC變壓器 • 支援網路內向性網路設計, 自動調整供電任何組的可變電壓, 將功耗減少超過50% • 支援傳統POE輸入設計網路內向性網路設計, 網路交換器或PoE 電源供應器 • 支援網路內向性網路設計, 網路交換器或PoE 電源供應器 • 支援DC 電源輸出功能, 可於操作可選擇12VDC, 19VDC 或 24VDC 三種電壓模式, 線路不會發出任何電壓 • 支援解耦一般電流系統, 針對一般電腦網路的DC 用電設備, 滿足使用 | <ul style="list-style-type: none"> • 接收PoE傳輸電力, 取代傳統電源線路配置, 不須另外電源線路DC變壓器 • 支援網路內向性網路設計, 自動調整供電任何組的可變電壓, 將功耗減少超過50% • 支援傳統POE輸入設計網路內向性網路設計, 網路交換器或PoE 電源供應器 • 支援網路內向性網路設計, 網路交換器或PoE 電源供應器 • 支援DC 電源輸出功能, 可於操作可選擇12VDC, 19VDC 或 24VDC 三種電壓模式, 線路不會發出任何電壓 • 支援解耦一般電流系統, 針對一般電腦網路的DC 用電設備, 滿足使用 | <ul style="list-style-type: none"> • 接收PoE傳輸電力, 取代傳統電源線路配置, 不須另外電源線路DC變壓器 • 支援網路內向性網路設計, 自動調整供電任何組的可變電壓, 將功耗減少超過50% • 支援傳統POE輸入設計網路內向性網路設計, 網路交換器或PoE 電源供應器 • 支援網路內向性網路設計, 網路交換器或PoE 電源供應器 • 支援DC 電源輸出功能, 可於操作可選擇12VDC, 19VDC 或 24VDC 三種電壓模式, 線路不會發出任何電壓 • 支援解耦一般電流系統, 針對一般電腦網路的DC 用電設備, 滿足使用 | <ul style="list-style-type: none"> • 接收PoE傳輸電力, 取代傳統電源線路配置, 不須另外電源線路DC變壓器 • 支援網路內向性網路設計, 自動調整供電任何組的可變電壓, 將功耗減少超過50% • 支援傳統POE輸入設計網路內向性網路設計, 網路交換器或PoE 電源供應器 • 支援網路內向性網路設計, 網路交換器或PoE 電源供應器 • 支援DC 電源輸出功能, 可於操作可選擇12VDC, 19VDC 或 24VDC 三種電壓模式, 線路不會發出任何電壓 • 支援解耦一般電流系統, 針對一般電腦網路的DC 用電設備, 滿足使用 |
| 產品型號 | POE-PD04S | FPOE-MPD80 | POE-PC04S | POE-DGT-ZW | POE-DMG-ZW |