

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			乙太網路轉換器			
型號	POE-PD04S	FPOE-PD80	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)	100M/1G/2.5G/5G(Multi-Giga)	100M/1G/2.5G/5G(Multi-Giga)	100M/1G/2.5G/5G(Multi-Giga)	100M/1G/2.5G/5G(Multi-Giga)	
硬體規格	10BASE-T/UTP Cat.3 or up 100BASE-TX/UTP Cat.5 or up 1000BASE-T/UTP Cat.5 or up	10BASE-T/UTP Cat.3 or up 100BASE-TX/UTP Cat.5 or up 1000BASE-T/UTP Cat.5 or up	10BASE-T/UTP Cat.3 or up 100BASE-TX/UTP Cat.5 or up 1G/2.5G/5GBASE-T/UTP Cat.5e or up	10BASE-T/UTP Cat.3 or up 100BASE-TX/UTP Cat.5 or up 1000BASE-T/UTP Cat.5 or up	10BASE-T/UTP Cat.3 or up 100BASE-TX/UTP Cat.5 or up 1000BASE-T/UTP Cat.5 or up	10BASE-T/UTP Cat.3 or up 100BASE-TX/UTP Cat.5 or up 1000BASE-T/UTP Cat.5 or up	10BASE-T/UTP Cat.3 or up 100BASE-TX/UTP Cat.5 or up 1G/2.5G/5GBASE-T/UTP Cat.5e or up
PoE 過電狀態(PoE Detector)自動偵測	N/A	N/A	N/A	N/A	支援連接偵測 PoE Type A 或 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	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	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	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	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 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	V	
標準規範	IEEE802.3 10Base-T	IEEE802.3u 100Base-TX	IEEE802.3ab 1000Base-T	IEEE 802.3bz 2.5G/5GBASE-T	IEEE 802.3af PoE	IEEE 802.3at PoE+ (Plus)	IEEE 802.3bt (Power Level)
輸入電壓	POE電源輸入(44V-57V)	POE電源輸入(50V-57V)	POE電源輸入(50V-57V)	POE電源輸入(44V-57V)	整體電壓輸入範圍: DC 12~57V 自動升壓範圍: DC 12~55V (可放除式針腳端子指定輸入時, 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 接頭指定輸入時)	整體電壓輸入範圍: DC 12~57V 自動升壓範圍: DC 12~55V (可放除式針腳端子指定輸入時, 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 接頭指定輸入時)	
最大電源輸出	27Watt	80Watt(DC 24V Output) 75Watt(DC 19V Output) 50Watt(DC 12V Output)	80Watt(DC 24V Output) 75Watt(DC 19V Output) 50Watt(DC 12V Output)	27Watt	30Watt	High Power 90Watt	
RJ45網路佈線有效PoE長度	100m(建議使用 CAT5e)	100m(建議使用 CAT6)	100m(建議使用 CAT6)	100m(建議使用 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	RJ45 POE In	雙電源輸入: DC In (供PoE恆壓輸入使用)或可拔除式針腳端子(供外接式工規電源升壓系統使用)	雙電源輸入: DC In (供PoE恆壓輸入使用)或可拔除式針腳端子(供外接式工規電源升壓系統使用)	
電源輸出介面	DC-Jack:可輸出供電至12V或19V或24V DC In之非PoE受電裝置	DC-Jack:可輸出供電至12V或19V或24V DC In之非PoE受電裝置	DC-Jack:可輸出供電至12V或19V或24V DC In之非PoE受電裝置	Ethernet out:可輸出供電至Passive被動式12V或19V或24V的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三種可調整的層次模式 DC最大輸出電流: 12V/2.25A, 19V/1.42A, 24V/1.125A	DC輸出電壓模式: 支援12V/19V/24V三種可調整的層次模式 DC最大輸出電流: Max. 12V/4.17A, 19V/3.94A, 24V/3.33A	DC輸出電壓模式: 支援12V/19V/24V三種可調整的層次模式 DC最大輸出電流: Max. 12V/4.17A, 19V/3.94A, 24V/3.33A	POE輸出電壓模式: 支援12V/19V/24V三種可調整的層次模式 輸出電流: Max. 12V/2.25A, 19V/1.42A, 24V/1.125A	56Volt	56Volt	
操作溫度	0° to 55° C	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 *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)	84.5 x 80x 39.5 (mm)	130 x 27 x 82 (mm)	130 x 27 x 82 (mm)	
重量	99.8g	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, 串接組合	壁掛, 置放	壁掛, 置放	
外殼材質	ABS	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	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, 不須再外置連接DC變壓器 支援電源反向急保護設計, 自動重啟保護任何短路的可能產生, 將有效減少短路造成損壞。 支援具有DC輸入設計設備(無PoE受電硬體設計)連接PoE 網路交換器或PoE 電源供應器。 支援具有電源與資料同時傳輸的乙太網路, 經由POE-PD04S 轉換折疊分路DC 接頭電力輸出與RJ45網路的資料輸出。 支援僅有DC輸入設計設備(無PoE受電硬體設計)連接PoE 網路交換器或PoE 電源供應器。 支援DC 電源輸出熱切功能, 可於操作中隨意切換12VDC, 19VDC 或 24VDC 三種電壓模式, 設備不會造成任何損壞。 支援解電一般電流承載, 針對一般電量需求的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, 不須再外置連接DC變壓器 支援電源反向急保護設計, 自動重啟保護任何短路的可能產生, 將有效減少短路造成損壞。 支援具有電源與資料同時傳輸的乙太網路, 經由FPOE-PD80 轉換折疊分路DC 接頭電力輸出與RJ45網路的資料輸出。 支援僅有DC輸入設計設備(無PoE受電硬體設計)連接PoE 網路交換器或PoE 電源供應器。 支援DC 電源輸出熱切功能, 可於操作中隨意切換12VDC, 19VDC 或 24VDC 三種電壓模式, 設備不會造成任何損壞。 支援解電一般電流承載, 針對一般電量需求的DC 用電設備, 安全使用 	<ul style="list-style-type: none"> 接收POE傳輸電力, 取代傳統電源線路配置, 不須再外置連接DC變壓器 支援電源反向急保護設計, 自動重啟保護任何短路的可能產生, 將有效減少短路造成損壞。 支援具有電源與資料同時傳輸的乙太網路, 經由FPOE-MPD80 轉換折疊分路DC 接頭電力輸出與RJ45網路的資料輸出。 支援僅有DC輸入設計設備(無PoE受電硬體設計)連接PoE 網路交換器或PoE 電源供應器。 支援DC 電源輸出熱切功能, 可於操作中隨意切換12VDC, 19VDC 或 24VDC 三種電壓模式, 設備不會造成任何損壞。 支援12.5/5Gbps Multi Gigabit 網路標準。 支援解電一般電流承載, 針對一般電量需求的DC 用電設備, 安全使用 	<ul style="list-style-type: none"> 接收POE傳輸電力, 取代傳統電源線路配置, 不須再外置連接DC變壓器 徹底解決Passive POE PD受電裝置與Active POE相連問題 支援電源反向急保護設計, 自動重啟保護任何短路的可能產生, 將有效減少短路造成損壞。 支援DC 電源輸出熱切功能, 可於操作中隨意切換12VDC, 19VDC 或 24VDC 三種電壓模式, 設備不會造成任何損壞。 解決特殊12V 或 19V 或 24V的PoE 受電設備, 讓你的 Passive POE 因此相符合標準802.3af/at POE 設備。 	<ul style="list-style-type: none"> 寬溫耐受-40 to *75° C, 適合嚴峻環境加封閉熱弱電箱內 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至PoE 56V 電源輸出。 LED 燈號顯示列明自動偵測PoE設備種類(PoE Detector) 金屬外殼設計, 不僅堅固耐用且可導電高。 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。 DC in 恆壓或工規2 PIN in 升壓後最大支援 30Watt PoE 電力輸出。 針對特殊或12V/24V/37.5V/48V/50V 通過傳輸車等獨立電力系統提供直接符合PoE用電輸出需求, 完美解決因此類業務車前設備轉輸電的困擾。 	<ul style="list-style-type: none"> 寬溫耐受-40 to *75° C, 適合嚴峻環境加封閉熱弱電箱內 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至PoE 56V 電源輸出。 金屬外殼設計, 不僅堅固耐用且可導電高。 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。 DC in 恆壓或工規2 PIN in 升壓後最大支援 30Watt PoE 電力輸出。 針對特殊或12V/24V/37.5V/48V/50V 通過傳輸車等獨立電力系統提供直接符合PoE用電輸出需求, 完美解決因此類業務車前設備轉輸電的困擾。 	
產品型號	POE-PD04S	FPOE-PD80	FPOE-MPD80	POE-PC04S	POE-DGT-ZW	POE-DMG-ZW	