

# POE-1200G

## 12 portowy mieszacz Gigabit PoE IEEE 802.3af



### Łatwa i szybka budowa sieci Gigabit PoE

PLANET POE-1200G to 12 portowy zarządzalny mieszacz IEEE 802.3af Power over Ethernet zgodny ze standardami IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab oraz IEEE 802.3af. Dzięki 12 portom 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet, POE-1200G potrafi zasilac prądem 48V DC dowolne zdalne urządzenia sieciowe standardu IEEE 802.3af, takie jak bezprzewodowe punkty dostępowe, telefony IP, czy kamery IP. Całkowita łączna moc zasilania PoE wynosi 190 Watt co wystarcza do zasilania 12 zdalnych urządzeń PoE prądem 15.4 W.

### Prosta instalacja

POE-1200G instaluje się pomiędzy standardowym przełącznikiem Ethernet a zasilanymi urządzeniami sieciowymi, zasilanie jest dostarczane nie wpływając na transmisję danych. Dzięki temu szybko i łatwo można dostosować sieć do standardu IEEE 802.3af Power over Ethernet bez konieczności wymiany istniejących przełączników Ethernet. Na przednim panelu urządzenia znajdują się 24 porty RJ-45 STP, z których 12 to porty wejściowe danych, a pozostałe 12 to porty wyjściowe dane + zasilanie. Każdy z portów wyjściowych działa jak mieszacz PoE transmitując prąd stały kablem skrętką kategorii 3/4/5/5e/6 wraz z danymi do splittera PoE.

### Przyjazny interfejs zarządzania poprzez sieć

Aby efektywnie zarządzać zasilaniem urządzeń, POE-1200G oferuje interfejs zarządzania poprzez sieć, dzięki któremu administrator ma możliwość włączania i wyłączania portów, ustawiania priorytetów portów, konfigurowania systemu oraz korzystania z pozostałych dostępnych funkcji mieszacza. Urządzenie automatycznie wykrywa stan zasilania dla każdego portu i pozwala na sprawdzenie statusu każdego z portów poprzez interfejs zarządzania. Dodatkowo istnieje możliwość zarządzania urządzeniem poprzez Internet.

---

## Podstawowe cechy

### Interfejs

- 24 porty 10/100/1000Base-T Gigabit RJ-45 STP
  - 12 portów "wejście danych"
  - 12 portów "wyjście PoE (Dane + Zasilanie)"
- 1 port 10/100Base-TX do zarządzania z Auto MDI / MDI-X

### PoE

- Zgodny z IEEE 802.3af Power over Ethernet Mid-Span PSE
- Zasilanie do 12 urządzeń IEEE 802.3af
- Obsługa zasilania PoE do 15.4 W dla każdego portu
- Automatyczna detekcja zasilanego urządzenia (PD)
- Zabezpieczenie obwodu zapobiega interferencji pomiędzy portami
- Zdalne zasilanie na odległość do 100m

## Zarządzanie PoE

- Kontrola całkowitego wykorzystania zasilania PoE
- Włączanie/wyłączanie PoE dla każdego portu
- Priorytety zasilania PoE ustawiane według portu
- Limitowanie zasilania PoE dla każdego portu
- Detekcja klasyfikacji PD
- Zasilanie PoE zgodnie z harmonogramem
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem

## Zarządzanie

- Interfejs sieciowy dla zdalnego zarządzania
- Obsługa protokołu NTP
- Firmware aktualizowany poprzez sieć
- Narzędzie PLANET Smart Discovery automatycznie wyszukujące urządzenia PLANET w sieci
- SNMP Trap dla alarmu w przypadku zdarzeń

## Sprzęt

- Możliwość montażu w szafie 19-calowej; wysokość 1U
- Przycisk Reset przywracający ustawienia fabryczne lub restartujący system
- Diody LED określające status PoE, aktywność PoE, alarmy zasilania i awarii wentylatora

## Zgodność ze standardami

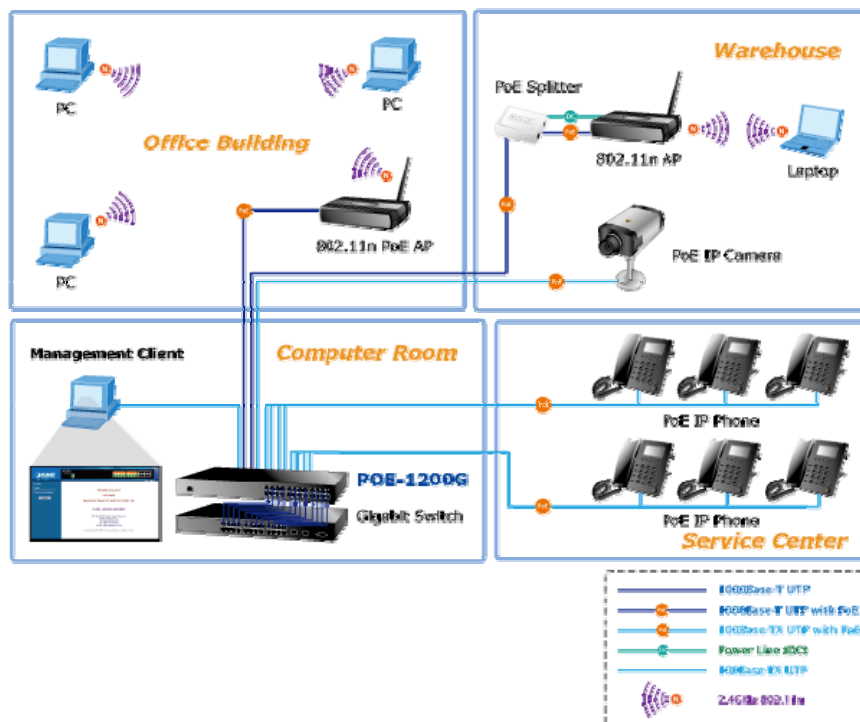
- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-TX
- IEEE 802.3ab 1000Base-T
- IEEE 802.3af Power over Ethernet
- Certyfikaty FCC Part 15 Class A, CE

---

## Zastosowanie

W miejscach gdzie nie ma dostępu do gniazd sieci elektrycznej, mieszczak POE-1200G oferuje najprostszy sposób dostarczenia zasilania do urządzeń sieciowych takich jak kamera IP umieszczona pod sufitem czy punkt dostępowy sieci bezprzewodowej zainstalowany na dachu budynku. 12 portów 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet dostarcza zasilanie 48V DC do dowolnych zdalnych urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af.

POE-1200G może bezpośrednio współpracować z telefonami PoE IP ułatwiając budowę sieci VoIP w biurze. Co więcej, POE-1200G może być bezpośrednio podłączony do urządzeń wszystkich producentów zgodnych ze standardem 802.3af oraz przełączników PoE zainstalowanych w odległości do 100 metrów.



## Dane techniczne

Model	POE-1200G
<b>Specyfikacja sprzętowa</b>	
Interfejsy	Porty wejściowe (dane): 12 x RJ-45 STP Porty wyjściowe (dane + zasilanie): 12 x RJ-45 STP Port do zarządzania: 1 x RJ-45; 10/100Base-TX, auto-negocjacja, auto-MDI / MDIX
Przepustowość danych	10/100/1000 Mbps
Diody LED	System: Zasilanie x 1 (Zielona), Awaria wentylatora (Zielona) Port zarządzania x2: 10/100 (Zielona / Pomarańczowa) Dla każdego portu PoE: PoE w użyciu x 1 (Zielona)
Okablowanie	10Base-T: 2-pary UTP kat. 3, 4, 5, do 100m 100Base-TX: 2-pary UTP kat. 3, 4, 5, do 100m 1000Base-T: 2-pary UTP kat. 5e, 6 do 100m EIA/TIA- 568 100-ohm STP (100m)
Wymiary (Szer. x Gł. x Wys.)	440 x 200 x 44 mm (wysokość 1U)
Waga	2.73kg
Zasilanie	100-240V AC, 50/60 Hz
Zużycie prądu	200 W maks.
Temperatura pracy	0 ~ 50 stopni C
Temperatura składowania	-40 ~ 70 stopni C
Wilgotność	5 ~ 95% (bez kondensacji)
Chłodzenie	Wentylator x 1
<b>Power over Ethernet</b>	
Standard PoE	IEEE 802.3af Power over Ethernet / Mid-Span PSE
Typ zasilania PoE	Mid-Span
Prąd wyjściowy PoE	DC 48V 15.4 W dla każdego portu
Całkowita łączna moc zasilania PoE	190 W
<b>Zarządzanie</b>	
Interfejs zarządzania	Sieć, narzędzie PLANET Smart Discovery Lite
Zarządzanie PoE	Limitowanie zasilania według priorytetów oraz limit całkowity Włączanie/ wyłączanie PoE dla każdego portu Priorytety zasilania Bieżące wykorzystanie oraz status Całkowite zużycie prądu Harmonogram zasilania dla każdego portu
Funkcje dodatkowe	Aktualizacja oprogramowania firmware poprzez sieć SNMP Trap dla alarmu w przypadku zdarzeń
<b>Zgodność ze standardami</b>	
Standardy	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3af Power over Ethernet
Protokoły	FCC Part 15 Class A, CE

Producent i dystrybutor zastrzegają sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej bez dodatkowej informacji.  
Wszelkie nazwy firmowe i znaki są chronione prawem i należą do ich właścicieli.