

GSD-808HP

8 portowy przełącznik 10/100/1000Mbps 802.3af PoE



Zasilanie PoE o mocy do 30W

Planet GSD-808HP to wysoko wydajny przełącznik Gigabit z 8 portami 10/100/1000Mbps obsługujących zasilanie Power-over-Ethernet, z wbudowanym zasilaczem, w 13 calowej metalowej obudowie typu desktop. Każdy z portów obsługuje zasilanie w standardzie IEEE 802.3af umożliwiając przesyłanie zasilania o maksymalnej mocy 30W do urządzeń sieciowych po kablu Ethernet kat.5E / 6.

Zasilanie PoE oraz Gigabit Ethernet

Dzięki transmisji danych i zasilania PoE z wykorzystaniem jednego urządzenia, GSD-804P eliminuje konieczność montażu dodatkowych kabli i gniazd zasilania. Dzięki temu redukuje koszty i ułatwia instalację sieci. Poza tym znacząco wpływa na oszczędność energii. Dzięki znacznie efektywniejszemu zasilaczowi GSD-804P wraz z podłączonymi zasilanymi urządzeniami zużywają znacznie mniej energii niż w przypadku zasilania każdego z urządzeń oddzielnym zasilaczem. Ponadto GSD-804P to doskonałe urządzenie umożliwiające połączenie grup roboczych i sieci Fast Ethernet oraz Gigabit Ethernet. Dzięki przepustowości Gigabit oraz czterem portom z obsługą 802.3af PoE, GSD-804P to idealne rozwiązanie dla małego biznesu oraz grup roboczych pozwalające łatwo stworzyć sieć nadzoru IP, sieć VoIP czy bezprzewodową sieć dostępową z wykorzystaniem wielu punktów dostępowych.

Plug & Play PoE

8 portów Gigabit High Power PoE przełącznika GSD-808HP zgodnych ze standardami 802.3af oraz 802.3at PoE pozwala na jednoczesne wykorzystywanie standardowych oraz wymagających wyższej mocy urządzeń PoE bez potrzeby konfiguracji programowej. Maksymalna łączna moc PoE do 130 W pozwala na zasilanie maksymalnie 8 urządzeń PoE 15.4W w standardzie IEEE 802.3af lub 4 urządzeń 30W w standardzie IEEE 802.3at. Wystarczy podłączyć kable Ethernet i przewód zasilania do GSD-808HP i już można korzystać z zalet sieci z zasilaniem PoE.

Automatyczne zarządzanie zasilaniem PoE

Aby ułatwić zarządzanie zasilaniem, GSD-808HP został wyposażony w inteligentne funkcje PoE:

- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Wyświetlanie wykorzystania PoE

Automatyczne zabezpieczenie przed przegrzaniem pomaga zapobiegać przekroczeniu limitu zasilania przy wzroście temperatury. 4 pomarańczowe diody LED z prawej strony przedniego panelu GSD-808HP pokazują wykorzystanie zasilania PoE na 4 poziomach - 25%, 50%, 75% oraz 95%. Dzięki tym diodom LED, można łatwo monitorować poziom wykorzystania zasilania PoE.



Łatwe podłączenie

Dzięki transmisji danych i zasilania PoE z wykorzystaniem jednego urządzenia, GSD-808HP eliminuje konieczność montażu dodatkowych kabli i gniazd zasilania. Dzięki temu redukuje koszty i ułatwia instalację sieci. Wszystkie porty przewodowe RJ-45 przełącznika obsługują auto-negocjację 10/100/1000Mbps optymalnie dostosowując prędkość połączenia w zależności od kategorii kabla 6, 5 lub 5e. Obsługują również funkcję Auto-MDI/MDI-X, która wykrywa typ połączenia z urządzeniami Ethernet eliminując konieczności stosowania specjalnych krosowanych kabli.

Podstawowe cechy

Interfejs RJ-45

- 8 portów 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet
- 8 portów z obsługą 56V DC PoE

Funkcje PoE

- Zgodność ze standardem IEEE 802.3af / 802.3at Power over Ethernet End-Span PSE
- Obsługa zasilania dla 8 urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af / 802.3at
- Zasilanie o mocy do 30W dla każdego portu
- Zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Automatyczna detekcja zasilanych urządzeń
- Zabezpieczenie przed przepięciami
- Zasilanie na odległość do 100m

Przełączanie

- Sprzętowa auto-negocjacja 10/100/1000Mbps oraz MDI/MDI-X
- Zapobieganie utracie pakietów dzięki back pressure (Half-Duplex) oraz kontroli przepływów (Full-Duplex)
- Wyszukiwarka adresów z tablicą MAC 8K wpisów
- Obsługa ramek 9K Jumbo dla wszystkich prędkości (10/100/1000Mbps)
- Automatyczne odświeżanie adresów

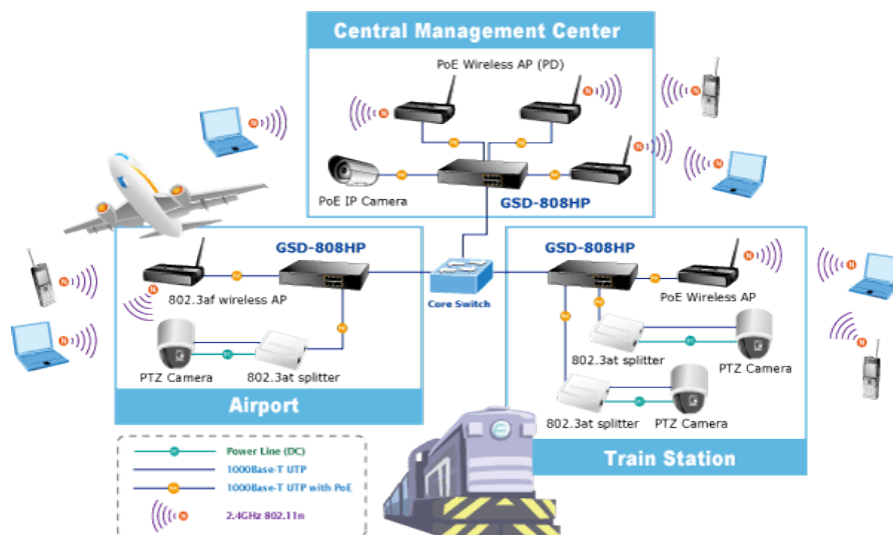
Sprzętowe

- 13-calowa obudowa desktop, możliwość montażu w szafie, wysokość 1U
- Diody LED informujące o stanie zasilania, awarii wentylatora, szybkości portów, połączeniu
- Diody LED informujące o stanie POE i stopniu wykorzystania zasilania (25%, 50%, 75%, 95%)
- Cichy wentylator gwarantujący stabilność zasilania
- Oszczędność energii: przy zamknięciu połączenia i w zależności od długości kabla

Zastosowania

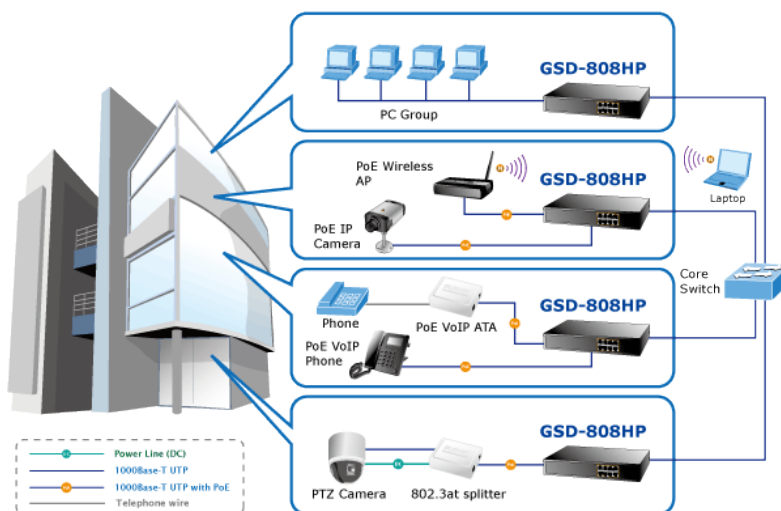
Sieci zdalnego nadzoru i środowiska WLAN

W miejscach gdzie nie ma dostępu do gniazd sieci elektrycznej, GSD-808HP oferuje najprostszy sposób dostarczenia zasilania do urządzeń sieciowych takich jak ruchome kamery IP umieszczone pod sufitem, telefony IP z kolorowymi wyświetlaczami czy punkty dostępowe sieci bezprzewodowej zainstalowane na dachu budynku. 8 portów 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet dostarczają zasilanie 52V DC do dowolnych zdalnych urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 802.3af/ IEEE 802.3at



Biuro IP

Rozbudowa biura i dodawanie kolejnych linii telefonicznych będzie tańsza z wykorzystaniem system telefonii PoE IP zamiast tradycyjnego. PLANET GSD-808HP pomaga tworzyć zintegrowane sieci danych z obsługą połączeń głosowych i zasilania. W takich sieciach możliwa jest instalacja telefonów PLANET zgodnych ze standardem IEEE 802.3af bez konieczności montażu dodatkowych gniazd zasilania. Tego typu urządzenia pobierają zasilanie bezpośrednio z GSD-808HP poprzez kabel sieci Ethernet.



Dane techniczne

Model	GSD-808HP
Specyfikacja sprzętowa	
Złącza sieciowe	8 portów RJ-45 10/100/1000Base-T
Porty PoE	8 portów z mieszaczem 802.3at PoE
Diody LED	1 zasilanie , 1 alarm wentylatora 4 wykorzystanie zasilania PoE 1-8 LNK/ACT, prędkość dla każdego portu, porty PoE w użyciu
Architektura przełącznika	Store and Forward
Tablica adresów MAC	8K z automatycznym odświeżaniem
Przepustowość matrycy	16Gbps

Przepustowość przełącznika	11.9Mbps
Ramki Jumbo	9KB
Kontrola przepływu	Back pressure dla Half-Duplex. IEEE 802.3x Pause Frame dla Full-Duplex
Zasilanie	AC 100~240V, 50/60Hz, 1.5A
Zużycie energii	Maks. 150 W / 511 BTU
Wymiary (Szer. x Gł. x Wys.)	330 x 155 x 43.5 mm
Waga	1,56 kg
Power over Ethernet	
Standard	IEEE 802.3af / 802.3at Power over Ethernet / PSE
Typ zasilania PoE	End-Span
Zasilanie wyjściowe PoE	Dla każdego portu 56V DC, 275mA. Maks. 15.4 W (IEEE 802.3af) Dla każdego portu 56V DC, 535mA. Maks. 30 W (IEEE 802.3at)
Łączna moc zasilania	130 W
Maks. zasilanych urządzeń klasy 2	8
Maks. zasilanych urządzeń klasy 3	8
Maks. zasilanych urządzeń klasy 4	4
Standardy i certyfikaty	
EMI	FCC Class A, CE
Środowisko pracy	0 ~ 50 stopni C, 5 ~ 95% wilgotność względna bez kondensacji
Środowisko składowania	-40 ~ 70 stopni C, 5 ~ 95% wilgotność względna bez kondensacji
Standardy	IEEE 802.3: Ethernet IEEE 802.3u: Fast Ethernet IEEE 802.3ab: Gigabit Ethernet IEEE 802.3x: Flow Control IEEE 802.3af: Power over Ethernet IEEE 802.3at: High Power over Ethernet

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.