

Karta produktu:

Switch 16xPoE 2xSFP GS-2210-16P2S PLANET 16-portowy przełącznik 10/100/1000T 802.3at PoE + 2-portowy 1000-SFP Web Smart Ethernet

PLANET



Producent:	PLANET
Symbol:	60.0210
Kod producenta:	GS-2210-16P2S
Kod EAN:	4711605287623

Opis produktu**SWITCH 16-portów 10/100/1000T 802.3at PoE + 2-porty 1000-SFP WEB SMART PLANET****PLANET GS-2210-16P2S**

Inteligentny przełącznik od **PLANET**, który w połączeniu z systemem zarządzania (**NMS**) znacząco **usprawnia działanie sieci**.

Przełącznik ten oferuje takie funkcje, jak **agregacja łączy**, **IGMP**, **QoS**, **harmonogram PoE** i wiele innych. Dzięki **16 portom 10/100/1000BASE-T** z obsługą PoE+ (802.3at) o mocy 32 W na port oraz **dwóm dodatkowymi slotom Gigabit SFP**, switch zapewnia szybkie, bezpieczne i ekonomiczne rozwiązanie sieciowe dla małych firm oraz przedsiębiorstw.

**Najważniejsze zalety:**

- **Zarządzanie Siecią** – współpracuje z systemem PLANET NMS, umożliwiając zdalne zarządzanie urządzeniami sieciowymi i monitorowanie stanu pracy PD
- **Zarządzanie PoE** – funkcje takie jak PD alive check, harmonogram PoE, priorytet PoE i monitorowanie zużycia energii PoE zwiększają niezawodność i efektywność zarządzania energią



- **Funkcje Warstwy 2** – obsługa konfiguracji prędkości portów, agregacji łączy, VLAN, Multiple Spanning Tree Protocol, kontroli pasma i snoopingu IGMP
- **Wszechstronność** – wbudowane sloty mini-GBIC obsługujące auto-detekcję i dwie prędkości, co pozwala na elastyczne oraz długodystansowe rozwiązania połączeniowe

Dane techniczne

- Producent: **PLANET**
- Kod producenta: **GS-2210-16P2S**
- Wymiary: **440 × 207 × 44 mm**
- Waga: **2.343 kg**
- Zużycie energii: **7.1 W (system), 283 W (system+PoE)**
- Zasilanie: **AC 100~240 V, 50/60 Hz**
- Ochrona ESD: **±6 kV kontakt, ±8 kV powietrze**
- Ochrona przepięciowa: **±2 kV różnicowy, ±4 kV wspólny**

Porty

- 16 portów 10/100/1000BASE-T RJ45 z funkcją PoE+ (802.3af/at)
- 2 sloty 100/1000BASE-X SFP
- Przycisk resetu do ustawień fabrycznych i restartu systemu

Specyfikacja przełącznika

- Architektura przełączania: **Store-and-forward**
- Przepustowość: **36 Gbps/non-blocking**
- Przepływ danych: **26.78 Mpps**
- Tablica adresów: **8K MAC**
- Bufor danych: **4.1 MB**
- Jumbo Frame: **10K Bytes**

Zasilanie PoE

- Standard: **IEEE 802.3at PoE+ PSE**
- Zasilanie PoE: **32 W (max.)**
- Budżet mocy PoE: **240 W (max.)**
- Zarządzanie PoE: **włączanie/wyłączanie portu, priorytet zasilania, limit mocy na port, sprawdzanie stanu PD, harmonogram PoE**

Funkcje warstwy 2

- Konfiguracja portów: **oszczędność energii EEE, włączanie/wyłączanie portu, kontrola przepływu, ochrona pętli**
- Mirroring portów: **monitoring ruchu przychodzącego i wychodzącego (many-to-1)**
- VLAN: **802.1Q VLAN tagging, do 16 grup VLAN**
- QoS: **8 kolejek priorytetowych, klasyfikacja ruchu IEEE 802.1p CoS/ToS, DSCP**
- Multicast: **IPV4 IGMP v1/v2 snooping**

Zarządzanie

- Interfejs zarządzania: telnet, przeglądarka internetowa
- Test ping dla adresu IP lub domeny
- Obsługa NTP (Network Time Protocol) PLANET Smart Discovery Utility, PLANET NMS, PLANET NMSViewerPro



Temperatura pracy

- Praca: **0 ~ 50°C**
- Przechowywanie: **-10 ~ 70°C**
- Wilgotność: **5 ~ 90% (bez kondensacji)**



Aplikacja NMSViewerPro

Aplikacja do zarządzania siecią współpracująca z serią przełączników **GS-2210**. Umożliwia zdalne zarządzanie i monitorowanie urządzeń sieciowych w czasie rzeczywistym, oferując łatwy dostęp do danych o ruchu sieciowym, konfiguracji urządzeń oraz diagnozowania problemów.

Dzięki funkcji powiadomień i alertów administratorzy mogą **szybko reagować na sytuacje awaryjne**, zapewniając stabilność i bezpieczeństwo sieci. Aplikacja jest kompatybilna z systemem **PLANET UNI-NMS**, co pozwala na zarządzanie dużymi sieciami z jednego miejsca, znacznie zwiększając efektywność operacyjną i upraszczając codzienne zarządzanie infrastrukturą sieciową.

Zastosowanie

GS-2210-16P2S jest idealnym rozwiązaniem dla małych i średnich firm. Dzięki zaawansowanym funkcjom PoE switch doskonale sprawdzi się w systemach nadzoru IP, systemach VoIP oraz w sieciach bezprzewodowych.

Współpraca z systemem **PLANET NMS** oraz aplikacją NMSViewerPro zapewnia łatwe i efektywne zarządzanie siecią, niezależnie od lokalizacji. Dzięki możliwości zdalnego monitorowania i konfigurowania urządzeń administratorzy mogą szybko reagować na awarie oraz optymalizować działanie sieci.

GS-2210-16P2S jest również wyposażony w funkcje oszczędzania energii, takie jak harmonogram PoE, co czyni go ekologicznym i ekonomicznym rozwiązaniem dla nowoczesnych przedsiębiorstw.



O producencie:

PLANET Technology Corporation to wiodący producent rozwiązań sieciowych, oferujący szeroki zakres produktów do zarządzania sieciami, infrastruktury sieciowej i aplikacji sieciowych.

Firma specjalizuje się w dostarczaniu zaawansowanych technologii dla przemysłu, automatyki, komunikacji IP, monitoringu IP, bezpieczeństwa sieciowego i automatyzacji domowej.

PLANET jest ceniony za innowacyjność, wysoką jakość i wszechstronność swoich produktów, które są dostosowane do najnowszych standardów rynkowych, zapewniając niezawodność i bezpieczeństwo.



Specyfikacja

Liczba portów [wszystkich]	18
Liczba portów SFP	2
Marka	PLANET
PoE	1 Gb/s