

## GSD-503

### Przełącznik SoHo 10 / 100 / 1000 Mbps Gigabit Ethernet , wolnostojący, obudowa metalowa.



Przełącznik firmy Planet GSD-503 oferuje w kompaktowej, metalowej obudowie 5 portów 10/100/1000 Mbps z automatycznym dopasowaniem do typu przewodów MDI/MDI-X. Każdy taki port gigabitowy może osiągnąć w trybie full-duplex ogromną przepustowość do 2 Gbps. GSD-503 nadaje się idealnie do stworzenia gigabitowej sieci lub połączenia kilku sieci o różnych prędkościach. Posiada wysokowydajną, nie blokującą się architekturę o przepustowości 10 Gbps, tablicę MAC adresów o pojemności 8k wpisów, obsługuje full-duplex z kontrolą przepływu. W sumie tworzy to urządzenie pozwalające na bardzo szybką transmisję, z gwarancją nie tracenie pakietów.

Każdy z pięciu portów RJ-45 może pracować z prędkością 10, 100 lub 1000 Mbps. Funkcja auto-negocjacji pozwala uzgodnić z urządzeniem współpracującym najdogodniejszy tryb i prędkość transmisji danych kablem kategorii 5 lub 5e. Auto MDI/ MDI-X ułatwia podłączanie dowolnych urządzeń bez konieczności zmian w okablowaniu.

Panel przedni przełącznika GSD-503 zawiera zestaw diod LED informujących o stanie przełącznika i każdego portu, umożliwiając ocenę aktywności w sieci i szybkie określenie ewentualnych nieprawidłowości. Diody LED informują o włączeniu się użytkownika do sieci, o aktywnej transmisji, o trybie połączenia i prędkości każdego portu.

#### >>> Podstawowe cechy.

- Zgodny ze standardem IEEE 802.3, 10 Base-T, IEEE 802.3u 100 Base-TX, IEEE 802.3ab 1000 Base-T.
- 5 portów RJ-45 10/100/1000 Mbps z autonegociacją prędkości i trybu duplex.
- Każdy port z automatycznym rozpoznawaniem MDI / MDI-X.
- Zabezpieczenie przed traceniem pakietów dzięki funkcji „back pressure” dla half-duplex i 802.3x „flow control” dla full-duplex.
- Wysokowydajna architektura „store & forward”.
- Tablica MAC adresów 8K wpisów z automatycznym wpisywaniem i odświeżaniem.
- Bufor danych 112 K.
- Obsługuje pakiety 9K Jumbo.
- Kompaktowa, metalowa obudowa.
- Zestaw diod LED dla szybkiej kontroli i diagnozy stanu urządzenia.
- Instalacja typu „Plug & Play” – włącz i używaj.
- Zewnętrzny zasilacz 12 V.

>>>Dane techniczne.

Produkt	<b>Przełącznik SoHo 5 portów RJ-45 10/100/1000 Mbps.</b>
Model	<b>GSD-503</b>
Standardy i protokoły	IEEE 802.3 10 Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100 Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000 Base-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Flow control
Porty	5 RJ-45 10/100/1000 Mbps
Charakterystyka interfejsu RJ-45	Szybkość 10/100/1000 Mbps Autonegocjacja 10/20 Mbps, 100/200 Mbps, 1/2 Gbps Half-Duplex Full-duplex Auto MDI / MDI-X
Architektura przełącznika	Store and forward
Przepustowość	10 Gbps
Tablica MAC adresów	8 K wpisów
Bufor danych	112 kB
Kontrola przepływu	Back pressure w Half-duplex IEEE 802.3x dla Full-duplex
Kontrola pakietów	Filtrowanie pakietów z błędami CRC Filtrowanie pakietów niepełnych Broadcast storm control
Wskaźniki wizualne	Diody LED: Power, LINK/ACT, 100Mbps, FDX
Zasilanie	Zasilacz zewnętrzny 12V, 1A
Pobór mocy	maks. 12 W
Wymiary	170 x 87 x 32 mm (Sz x Gł x Wys)
Materiał obudowy	Metal
Masa	0,24 kg
Warunki pracy	Temperatura: 0 do 50 st.C Wilgotność: 10 - 90 % bez kondensacji
Warunki składowania	Temperatura: -40 do 70 st.C Wilgotność: 5 - 95 % bez kondensacji
Certyfikaty	CE, FCC

>>>Zastosowanie.

GSD-503 oferuje ogromną przepustowość rzędu 10 Gbps z nie blokującą się architekturą przełączającą. Nadaje się idealnie do zastosowania w małej sieci szkieletowej lub do podłączania serwerów danych.

>>>Oznaczenie handlowe.

SWPTGSD503 **GSD-503** Przełącznik 5 portów RJ-45 10/100/1000 Base-T.