

WGSD-1020

**Zarządzany przełącznik 8 portów 10/100 Mbps
+ 2 porty 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet
z możliwością montażu w szafach 10" lub 19".**



Przełącznik firmy Planet WGSD-1020 oferuje 8 portów 10/100 Mbps z automatycznym dopasowaniem do typu przewodów MDI/MDI oraz dwa porty gigabitowe, przeznaczone głównie do połączenia z innym przełącznikiem – Uplink. Uniwersalne porty Ethernet – Fast Ethernet współpracują ze standardowym okablowaniem skrętką dwuparową i nadają się idealnie do podłączania niewielkich fragmentów sieci w celu stworzenia większej podsieci, którą następnie uplinkiem gigabitowym można dołączyć do głównego szkieletu. Każdy port 10/100 może pracować w trybie half-duplex oraz full-duplex, osiągając wtedy przepustowość do 200 Mbps. Każdy port gigabitowy może osiągnąć w trybie full-duplex ogromną przepustowość do 2 Gbps.

Dwa porty gigabitowe nadają się doskonale do połączenia przełącznika z serwerem lub głównym szkieletem sieci. Przełącznik Planet WGSD-1020 działa na zasadzie „plug & play” i działania administratora sieci ograniczają się wyłącznie do podłączenia kabli transmisyjnych i przewodu zasilającego. Wszystkie funkcje zostaną podjęte przez przełącznik automatycznie.

Wysoką wydajność przełączania w WGSD-1020 zapewnia architektura „store & forward”, wspomagana przez bufor danych o pojemności 256 kB, tablicę MAC adresów 8K i funkcje filtrujące uszkodzone lub niepełne pakiety.

Panel przedni przełącznika WGSD-1020 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.

Zarządzanie przełącznikiem WGSD-1020 odbywa się poprzez sieć w oparciu o przeglądarkę Web, Telnet, SNMP. Takie funkcje jak VLAN, QoS, RMON, trunking, mirroring i wiele innych przestają być domeną zarządzanych urządzeń 19 calowych. Teraz są dostępne już w przełącznikach małych, biurkowych.

>>> Podstawowe cechy.

- o Zgodne ze standardem IEEE 802.3, 10 Base-T, IEEE 802.3u 100 Base-TX, IEEE 802.3ab 1000 Base-T.
- o 8 portów RJ-45 10/100 Mbps z autonegociacją prędkości i trybu duplex.
- o 2 porty RJ-45 Gigabit Ethernet obsługujące prędkość 10, 100 i 1000 Mbps.
- o Każdy port z automatycznym rozpoznawaniem MDI / MDI-X.
- o Zabezpieczenie przed traceniem pakietów dzięki funkcji „back pressure” dla half-duplex i 802.3x „flow control” dla full-duplex.
- o Wysokowydajna architektura „store & forward”.
- o Filtrowanie błędnych i niepełnych pakietów optymalizuje pracę sieci.
- o Tablica MAC adresów 8K wpisów z automatycznym wpisywaniem i odświeżaniem.
- o Bufor danych 256 kB.
- o Pełne zarządzanie SNMP z funkcjami: VLAN, QoS, RMON, trunking, mirroring, Spanning tree, IGMP i in.
- o Kompaktowa, metalowa obudowa.
- o Możliwość montażu w szafie 10" lub 19" (z dodatkowym wyposażeniem).
- o Zestaw diod LED dla szybkiej kontroli i diagnozy stanu urządzenia.
- o Instalacja typu „Plug & Play” – włącz i używaj.
- o Wewnętrzny uniwersalny zasilacz AC 100 – 240V.

>>>Dane techniczne.

Produkt	Zarządzany przełącznik 8 portów RJ-45 10/100 Mbps + 2 porty RJ-45 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet z możliwością montażu w szafach 10" lub 19".
Model	WGSD-1020
Standardy i protokoły	IEEE 802.3 10 Base-T Ethernet RFC 783 TFTP IEEE 802.3u 100 Base-TX Fast Ethernet RFC 791 IP IEEE 802.3ab 1000 Base-T Gigabit Ethernet RFC 792 IGMP IEEE 802.3x Flow control RFC 854 Telnet IEEE 802.1d Spanning Tree RFC 1157 SNMP IEEE 802.1Q VLAN RFC 1213 MIB II IEEE 802.1p dual priority RFC 1757 RMON (gr. 1, 2, 3, 9) IEEE 802.3ad trunking (z LACP) RFC 2068 HTTP
Porty	8 RJ-45 10/100 Mbps 2 RJ-45 10/100/1000 Mbps
Charakterystyka interfejsu RJ-45	Szybkość 10/100 Mbps lub 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	6,4 Gbps
Kontrola przepływu	Back pressure w Half-duplex IEEE 802.3x dla Full-duplex
Tablica MAC adresów	8 K wpisów
Kontrola pakietów	Filtrowanie pakietów z błędami CRC Filtrowanie pakietów niepełnych
Bufor danych	256 kB
Wskaźniki wizualne	Diody LED: Power LINK/ACT, 100Mbps, FDX
Zasilanie	100 - 230 V AC, 50 - 60 Hz maks. 17 W
Wymiary	10" lub 19" / 1U 217 x 135 x 43 mm (Sz x Gł x Wys)
Materiał obudowy	Metal
Warunki pracy	Temperatura: 0 do 50 st.C Wilgotność: 5 - 95 % bez kondensacji
Certyfikaty	CE, FCC Class A

>>>Zastosowanie.

- Grupa robocza:

Instalując Gigabitową kartę sieciową w serwerze (np. Planet ENW-9604) i podłączając ją do jednego portu 1000 Mbps z łatwością można ulepszyć działanie sieci lokalnej zwiększając wydajność transmisji danych do i z lokalnego serwera. Drugi port gigabitowy gwarantuje na przyszłość możliwości rozbudowy sieci.

- Przełącznik oddziaływy:

Wykorzystując dwa porty gigabitowe można z łatwością podłączyć (bardzo wydajną magistralą) lokalną grupę roboczą do szkieletu sieci nadrzędnej. Kontrola przepływu i pakietów gwarantuje i poprawia wysoką wydajność.

>>>Oznaczenie handlowe.

SWPTWGSD1020 **WGSD-1020** Przełącznik zarządzany 8 portów RJ-45 10/100 Base-TX +2 porty RJ-45 10/100/1000Base-T.

RKE-10A Zestaw do montażu w szafie 10"

RKE-10B Zestaw do montażu w szafie 19"



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.