

# GSW-2401

**Przełącznik niezarządzany 24 porty 10/100 / 1000 Mbps  
Gigabit Ethernet.**



GSW-2401 firmy Planet to przełącznik z 24 portami gigabitowymi 10/100/1000 Mbps. To idealne rozwiązanie pozwalające stworzyć nowoczesną sieć gigabitową lub znacząco zwiększyć przepustowość lokalnej sieci LAN do wielkości gigabitowych. Przy niewygórowanych kosztach potrafi usunąć wąskie gardła sieci w środowisku klient/serwer lub peer-to-peer.

Nieblokująca się matryca przełączająca o wydajności wewnętrznej 48 Gbps jest w stanie obsłużyć ogromną ilość danych, realizując pewne i bezpieczne połączenia zarówno w głównym szkieletcie sieci jak i obsługując wysokowydajne serwery. GSW-2401 posiada wewnętrzną tablicę MAC adresów o pojemności 8K wpisów i bufor danych 384 KB. Oferuje bardzo wysoką wydajność transmisji z gwarancją, że żadne pakiety nie zostaną utracone. Posiadając zdolność auto-negocjacji, każdy port RJ-45 może skonfigurować się automatycznie na prędkość 10, 100 lub 1000Mbps i tryb full-duplex lub half-duplex. Ponadto automatyczna detekcja MDI / MDIX pozwala zapomnieć o typach stosowanych przewodów. Prosty lub skrzyżowany, połączenie i tak będzie zrealizowane.

Funkcja kontroli przepływu (Flow Control) znacznie ułatwia bezpośrednią współpracę tego gigabitowego przełącznika z ruterami lub serwerami w pełni nadzorując szybki i wiarygodny transfer danych. Zamontowany zestaw diod świecących LED pozwala natychmiast ocenić stan urządzenia i aktywność użytkowników podłączonych do przełącznika.

GSW-2401 to 19 calowy, 24 portowy przełącznik Gigabit Ethernet, bardzo prosty w instalacji, niewymagający konfiguracji i zarządzania, przeznaczony dla gigabitowych sieci o bardzo wysokiej wydajności.

## >>> Podstawowe cechy.

- Zgodny ze standardami IEEE 802.3ab 1000 Base-T, IEEE 802.3u 100 Base-TX, IEEE 802.3 10 Base-T
- 24 porty 10/100/1000 Mbps.
- Wysokowydajna architektura „Store & Forward”.
- Przepustowość 48 Gbps.
- Auto-negocjacja.
- 10/100Mbps Half/Full-duplex, 1000Mbps Full-duplex
- IEEE 802.3x Full-duplex flow control i Half-duplex flow control with back pressure.
- Filtrowanie eliminujące błędne pakiety optymalizuje pracę sieci.
- Tablica MAC adresów: 8K wpisów.
- Bufor danych 384 KB.
- Każdy port z automatycznym rozpoznawaniem MDI / MDI-X.
- Zestaw diod LED informujących o stanie urządzenia i każdego portu.
- Metalowa obudowa 19”.
- Wewnętrzny zasilacz 100 - 240 V AC.

**>>>Dane techniczne.**

Produkt	<b>Przełącznik 24 porty RJ-45 10/100/1000 Mbps.</b>
Model	<b>GSW-2401</b>
Standardy	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	24 RJ-45
Charakterystyka interfejsu RJ-45	Szybkość 10/100/1000 Mbps Auto-negocjacja 10/100 Mbps, 20/200 Mbps Half-Duplex, Full-duplex 1000 Mbps Full-duplex Auto MDI / MDI-X
Dopuszczalne przewody	1000 Mbps: Kabel kat.6, 5, 5e 100 Mbps: Kabel kat.5 10 Mbps: Kabel kat. 3-5
Architektura przełącznika	Store and forward
Przepustowość	48 Gbps
Tablica MAC adresów	8 K wpisów
Bufor danych	384 kB
Wskaźniki wizualne	Diody LED: Power LINK/ACT, 1000Mbps (dla każdego portu RJ-45)
Zasilanie	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
Wymiary	Szerokość 19" 430 x 240 x 45 mm (Sz. x Gł. x Wys.)
Materiał obudowy	Metal
Warunki pracy	Temperatura: 0 do 50 st.C Wilgotność: 10 - 90 % bez kondensacji
Certyfikaty	FCC Class A, CE

**>>>Zastosowania.**

- Przełącznik dla głównego szkieletu sieci.

Posiadając bardzo wysoką wydajność przełączania rzędu 48 Gbps, zapewniającą wysoką przepustowość sieci Gigabit Ethernet, przełącznik GSW-2401 może zostać z powodzeniem usytuowany w głównej gałęzi sieci, jako centralny przełącznik grupy roboczej.

- Przełącznik dla gałęzi sieci.

Możliwość bezpośredniego podłączenia kablem zwykłym lub skrzyżowanym (Uplink) do innego przełącznika sprawia, że GSW-2401 nadaje się idealnie do podłączenia segmentu sieci z kilkunastoma komputerami do głównego szkieletu systemu.

**>>>Oznaczenie handlowe.**

SWPTGSW2401 **GSW-2401** Przełącznik 24 porty RJ-45 10/100/1000 Base-T.