

WGT-705A

Zarządzany media konwerter 1000 Mbps Gigabit Ethernet / slot na moduł gigabitowy mini GBIC.



Zarządzane konwertery firmy Planet serii WGT-705A pozwalają zrealizować zmianę medium przewodzącego strumień danych ze standardowej skrętki czteroparowej 1000 Base-T na światłowód 1000 Base-SX/LX. Mogą pracować w trybie full-duplex i half-duplex. Konwertery WGT-705A potrafią automatycznie zaadaptować się do odpowiedniego poziomu przepustowości. WGT-705A mogą pracować jako samodzielne urządzenia lub mogą zostać umieszczone w inteligentnej obudowie zbiorczej na maksimum 16 konwerterów. Konwertery znajdujące się w takiej obudowie mogą być skonfigurowane i nadzorowane z konsoli lub zdalnie przez Telnet, Web i SNMP.

Zarządzane konwertery typu WGT-705A posiadają przełączniki konfiguracyjne typu DIP-switch pozwalające ustawić sposób pracy konwertera na tryb wymuszony lub z autonegocjacją oraz włączyć lub wyłączyć mechanizm nadzoru nad połączeniem LLCF i LLR. Kiedy LLCF (Link Loss Carry Forward) jest włączony, port nie transmituje sygnału połączenia LINK dopóki nie otrzyma sygnału z portu po drugiej stronie łącza. LLCF może być włączony po stronie łącza przewodowego jak i światłowodowego. Jeżeli włączony jest tryb LLR (Link Loss Return) sygnał połączenia jest transmitowany cały czas, a port nadawczy światłowodowy wyłącza się tylko wtedy gdy odbiorcy nie uda się odebrać prawidłowego sygnału z drugiej strony łącza. Kiedy np. jeden ze światłowodów zostanie uszkodzony, konwerter z włączonym trybem LLR poda sygnał o utracie łączności do współpracującego urządzenia. Bezwzględny alarm o kłopotach z połączeniem wysłany przez jeden lub oba konwertery do administratora sieci prowadzącego monitoring, pozwala na szybką i skuteczną reakcję. Mechanizm LLR jest używany jedynie do detekcji problemów łącza optycznego.

>>> Podstawowe cechy.

- Zgodne ze standardem IEEE 802.3ab 1000 Base-T, IEEE 802.3z 1000 Base-SX/LX.
- 1 port RJ-45 1000 Mbps.
- Automatyczne rozpoznawanie MDI/MDIX.
- 1 slot na światłowodowy moduł gigabitowy mini GBIC.
- Duży wybór modułów Mini GBIC.
- 2 przełączniki DIP do konfiguracji.
- Obsługują mechanizmy LLCF i LLR.
- Po stronie RJ-45 full-duplex lub half-duplex z autonegocjacją.
- Po stronie światłowodu full-duplex lub half-duplex z autonegocjacją lub ustalony przełącznikiem DIP.
- Zestaw diod LED dla szybkiej kontroli i diagnozy stanu urządzenia.
- Instalacja typu „Plug & Play” – włącz i używaj.
- Kompaktowa metalowa obudowa.
- Zewnętrzny zasilacz AC/DC.
- Możliwość umieszczania w inteligentnej obudowie na konwertery.
- Umieszczone w obudowie mogą być zarządzane z konsoli lub zdalnie przez Telnet, Web i SNMP.

>>>Dane techniczne.

Model	WGT-705A	
Produkt	Konwerter RJ-45 1000 Base-T / moduł Mini GBIC 1000 Base-SX/LX	
Standardy	IEEE 802.3ab 1000 Base-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3z 1000 Base-SX (WGT-702) IEEE 802.3z 1000 Base-LX (WGT-702S)	
Porty	1 RJ-45 TP MDI/MDI-X, auto-detekcja Multi-mode 50/125, 62.5/125um, złącze SC Single-mode 9/125um, złącze SC	
Przepustowość	Skętka: 1000 Mbps Światłowod: 1000 Mbps	
Tryb pracy	Skętka: full-duplex lub half-duplex, autonegociacja Światłowod: full-duplex lub half-duplex, autonegociacja lub przełącznik DIP	
Przełączniki konfiguracyjne DIP-switch	Full-duplex / Autonegociacja LLR włączony / wyłączony	
Wskaźniki wizualne	Diody LED: Power, LNK, ACT	
Dopuszczalne odległości	1000 Base-T	
	Kabel TP kat.5/5e 4-parowy 1000 Base-SX / LX	100 m Do 70 km (uzależnione od modułu)
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz AC 230V / DC 5V 1,5A	
Pobór energii	5,5W max.	
Wymiary	120 x 88 x 25 mm (Sz x Gł x Wys)	
Materiał obudowy	Metal	
Warunki pracy	Temperatura: 0 do 40 st.C	
	Wilgotność: 10 - 90 % bez kondensacji	
Warunki składowania	Temperatura: -25 do 70 st.C	
	Wilgotność: 10 - 90 % bez kondensacji	

>>>Oznaczenie handlowe.

KWPTWGT705A **WGT-705A** Zarządzany konwerter RJ-45 1000 Base-T / slot na moduł mini GBIC 1000 Base-SX lub SX.

Dostępne moduły:

- MGB-SX** 1 port 1000 Base-SX, Multi mode
- MGB-LX** 1 port 1000 Base-LX, Multi mode / Single Mode
- MGB-L50** 1 port 1000 Base-LX, Single Mode, 50 km.
- MGB-L70** 1 port 1000 Base-LX, Single Mode, 70 km.

Pasujące obudowy zbiorcze na konwertery:

- WMC-1600R** 19" Inteligentna obudowa na 16 konwerterów (zasilanie – sieć AC 100 – 240 V).
- WMC-1600R48** 19" Inteligentna obudowa na 16 konwerterów (zasilanie DC-48 V).



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.