

WGT-706A15 / WGT-706B15

Zarządzane media konwertery 1000 Mbps Gigabit Ethernet (WDM).



Zarządzane konwertery firmy Planet serii WGT-706 A15/B15 pozwalają zrealizować zmianę medium przewodzącego strumień danych ze standardowej skrętki czteroparowej 1000 Base-T na światłowód 1000 Base-LX. Mogą pracować w trybie full-duplex i half-duplex. Konwertery WGT-706 potrafią automatycznie zaadaptować się do odpowiedniego poziomu przepustowości. WGT-706 mogą pracować jako samodzielne urządzenia z własnym zasilaczem 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-706 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. Bezwłoczny 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.

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

>>>Dane techniczne.

Model	WGT-706A15	WGT-706B15
Produkt	Konwerter RJ-45 1000 Base-T / 1000 Base-LX	
Standardy	IEEE 802.3ab 1000 Base-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3z 1000 Base-LX	
Porty	1 RJ-45 TP MDI/MDI-X, auto-detekcja 1 port SC, Multi-mode lub Single-mode MM 50/125, 62.5/125um SM 9/125um	
Parametry interfejsu optycznego	TX: 1310nm RX: 1550nm	TX: 1550nm RX: 1310nm
Przepustowość	Skrętka: 1000 Mbps Światłowód: 1000 Mbps	
Tryb pracy	Skrętka: full-duplex lub half-duplex, autonegocjacja Światłowód: full-duplex lub half-duplex, autonegocjacja lub przełącznik DIP	
Przełączniki konfiguracyjne	Full-duplex / Autonegocjacja	
DIP-switch	LLR włączony / wyłączony	
Wskaźniki wizualne	Diody LED: Power, LNK, ACT	
Dopuszczalne odległości	1000 Base-T	
	Kabel TP kat.5/5e 4-parowy	100 m
	1000 Base-LX	
	Światłowód wielomodowy 62,5/125um	550 m
	Światłowód wielomodowy 50/125um	550 m
	Światłowód jednomodowy 9/125um	15 km
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz AC 230V / DC 5V 1,5A	
Pobór energii	7,2 W maks.	
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.

KWPTWGT706A15 **WGT-706A15** Zarządzany konwerter RJ-45 1000 Base-T / 1000 Base-LX, złącze SC, MM/SM, WDM 15 km.

KWPTWGT706B15 **WGT-706B15** Zarządzany konwerter RJ-45 1000 Base-T / 1000 Base-LX, złącze SC, MM/SM, WDM 15 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.