

## WGT-702 / WGT-702S20

### Zarządzane media konwertery 1000 Mbps Gigabit Ethernet.



Zarządzane konwertery firmy Planet serii WGT-70x 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-70x potrafią automatycznie zaadaptować się do odpowiedniego poziomu przepustowości. WGT-70x mogą pracować jako samodzielne urządzenie lub mogą zostać umieszczone w inteligentnej obudowie zbiorczej na maksimum 16 konwerterów. Konwertery znajdujące się w takiej obudowie mogą być konfigurowane i nadzorowane z konsoli lub zdalnie przez Telnet, Web i SNMP.

Zarządzane konwertery typu WGT-70x 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.

- o Zgodne ze standardem IEEE 802.3ab 1000 Base-T, IEEE 802.3z 1000 Base-SX/LX.
- o 1 port RJ-45 1000 Mbps.
- o Automatyczne rozpoznawanie MDI/MDIX.
- o 1 port światłowodowy.
- o Złącze SC, światłowód jednomodowy lub wielomodowy (w zależności od modelu).
- 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	<b>WGT-702 , WGT-702S20</b>	
Produkt	<b>Konwerter RJ-45 1000 Base-T / 1000 Base-SX/LX</b>	
Standardy	IEEE 802.3ab 1000 Base-T Gigabit Ethernet	
	IEEE 802.3z 1000 Base-SX (WGT-702)	
	IEEE 802.3z 1000 Base-LX (WGT-702S20)	
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	Skretka: 1000 Mbps	
	Światłowod: 1000 Mbps	
Tryb pracy	Skretka: full-duplex lub half-duplex, autonegocjacja	
	Światłowod: 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-SX <b>(WGT-702)</b>	
	Światłowod wielomodowy 62,5/125um	220 m
	Światłowod wielomodowy 50/125um	550 m
	1000 Base-LX <b>(WGT-702S20)</b>	
	Światłowod wielomodowy 62,5/125um	550 m
Światłowod wielomodowy 50/125um	550 m	
Światłowod jednomodowy 9/125um	20 km	
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.

KWPTWGT702      **WGT-702**      Zarządzany konwerter RJ-45 1000 Base-T / 1000 Base-SX, złącze SC, Multi-Mode.

KWPTWGT702S20      **WGT-702S20**      Zarządzany konwerter RJ-45 1000 Base-T / 1000 Base-LX, złącze SC, Single-Mode 20 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.