

WFT-801/ 802/ 802S15/ 802S30/ 802S60/ 806A20/ 806B20 **Zarządzane media konwertery Fast Ethernet 100 Mbps.**



Zarządzane konwertery firmy Planet serii WFT-80x pozwalają zrealizować zmianę medium przewodzącego strumień danych ze standardowej skrętki czteroparowej 10/100 Base-TX na światłowód 100 Base-FX. Mogą pracować w trybie full-duplex i half-duplex. Konwertery WFT-80x potrafią automatycznie zaadaptować się do odpowiedniego poziomu przepustowości. WFT-80x 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 konfigurowane i nadzorowane z konsoli lub zdalnie przez Telnet, Web i SNMP.

Zarządzane konwertery typu WFT-80x 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 802.3 10 Base-T, 802.3u 100 Base-TX, 100 Base-FX.
- 1 port RJ-45 100 Mbps.
- Automatyczne rozpoznawanie MDI/MDIX.
- 1 port światłowodowy ST, SC lub WDM.
- 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.

Produkt	Konwertery RJ-45 100 Base-TX / 100 Base-FX				
Model	WFT-801	WFT-802	WFT-802S15 WFT-802S30 WFT-802S60	WFT-806A20	WFT-802B20
Standardy	IEEE 802.3u 100 Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3u 100 Base-FXLX				
Porty	1 RJ-45 TP MDI/MDI-X, auto-detekcja 1 port światłowodowy				
Złącze światłowodu	ST	SC	SC	Single SC	Single SC
Parametry interfejsu optycznego	TX: 1310nm RX: 1310nm			TX: 1310nm RX: 1550nm	TX: 1550nm RX: 1310nm
Przepustowość	Skrętka: 100 Mbps Światłowód: 100 Mbps				
Tryb pracy	Skrętka: full-duplex lub half-duplex, autonegocjacja Światłowód: full-duplex lub half-duplex, autonegocjacja lub przełącznik DIP				
Przełączniki konfiguracyjne DIP-switch	Full-duplex / Autonegocjacja LLR włączony / wyłączony				
Wskaźniki wizualne	Diody LED: Power, LNK, ACT				
Dopuszczalne odległości	100 Base-TLX., Kabel TP kat.5/5e 4-parowy, 100 metrów Światłowód 100 Base-FX				
	2 km	2 km	15 / 30 / 60 km	20 km	20 km
Zasilanie	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				
Certyfikaty	CE				

>>>Oznaczenie handlowe.

KWPTWFT801	WFT-801	Zarządzany konwerter RJ-45 10/100 Base-TX / 100 Base-FX, złącze ST, MM, 2 km.
KWPTWFT802	WFT-802	Zarządzany konwerter RJ-45 10/100 Base-TX / 100 Base-FX, złącze SC, MM, 2 km.
KWPTWFT802S15	WFT-802S15	Zarządzany konwerter RJ-45 10/100 Base-TX / 100 Base-FX, złącze SC, SM, 15 km.
KWPTWFT802S30	WFT-802S30	Zarządzany konwerter RJ-45 10/100 Base-TX / 100 Base-FX, złącze SC, SM, 30 km.
KWPTWFT802S60	WFT-802S60	Zarządzany konwerter RJ-45 10/100 Base-TX / 100 Base-FX, złącze SC, SM, 60 km.
KWPTWFT806A20	WFT-806A20	Zarządzany konwerter RJ-45 10/100 Base-TX / 100 Base-FX, złącze SC, SM, WDM, 20 km.
KWPTWFT806B20	WFT-806B20	Zarządzany konwerter RJ-45 10/100 Base-TX / 100 Base-FX, złącze SC, SM, WDM, 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.