

FIBRAIN FB-TG2**XGS-GPON ONT**

1x10/100/1000/2500Mbps Ethernet
1x100/1000/2500/10000Mbps Ethernet



- Router z optycznym interfejsem WAN w technologii XGS-PON
- Interfejs sieci lokalnej 1x 10/100/1000/2500Mbps Auto MDI-MDIX
- Interfejs sieci lokalnej 1x 100/1000/2500/10000Mbps Auto MDI-MDIX
- Tryb pracy SFU (Layer 2)
- Możliwość zasilania urządzenia za pomocą zasilacza sieciowego 12V
- Zarządzanie przez WWW/XML/OMCI
- Praca w zakresie temperatur 0 ~ 60 stopni Celsjusza
- Kompatybilność z urządzeniami centralnymi wszystkich najpopularniejszych producentów



Dane rejestrowe:
FIBRAIN sp. z o.o.
36-062 Zaczernie 190F

Adres korespondencyjny:
FIBRAIN SP. Z O.O.
Centrum Logistyczne,
Produkcyjno-Laboratoryjne w SSE-2
ul. Innowacyjna 14
36-060 Głogów Małopolski, Polska

tel.
fax.
e-mail:
www

+48 17 86 60 800
+48 17 86 60 810
info@fibrain.pl
www.fibrain.pl

Opis urządzenia

FB-TG2 to innowacyjny produkt przeznaczony dla operatorów światłowodowych sieci szerokopasmowych. Od podstaw zaprojektowany z myślą o użytkownikach końcowych oddaje do ich dyspozycji 2 porty Ethernet, z czego jeden oferuje prędkości 10/100/1000/2500Mbps, drugi umożliwia pracę z przepustowością 100/1000/2500/10000Mbps.

Urządzenie wykorzystuje pojedyncze włókno światłowodowe do realizacji połączenia z centralnym urządzeniem dostawcy Internetu. Użytkownik łączy się z urządzeniem za pomocą kabla sieciowego cat. 5 lub wyższej. Zasilanie urządzenia realizowane jest za pomocą zewnętrznego zasilacza sieciowego 12V/1.5A.

Interfejs WAN jest w pełni zgodny ze standardem ITU-T G988. Funkcjonalności sprzętowe w połączeniu z zainstalowanym w urządzeniu oprogramowaniem umożliwiają kontrole ruchu sieciowego na poziomie warstwy L2 (VLAN, QoS, IGMP Multicast).

Zarządzanie

Urządzeniem zarządzać można za pomocą urządzenia centralnego OLT korzystając z interfejsu OMCI. Alternatywną metodą jest* konfiguracja za pośrednictwem pliku XML (provisioning). Trzecią metodą jest konfiguracja z wykorzystaniem wbudowanego w urządzenie interfejsu WWW. Tak liczne metody konfiguracji zapewniają bezproblemową i szybką integrację z systemami operatora sieciowego oraz przyspieszają i ułatwiają proces instalacji urządzenia w docelowej lokalizacji.

Funkcjonalności oprogramowania

XGS-GPON	<ul style="list-style-type: none"> ITU-T G.988 Szyfrowanie danych (AES Encryption) Mechanizm Forward Error Correction (FEC) 	Multicast	<ul style="list-style-type: none"> IGMP Snooping
QoS	<ul style="list-style-type: none"> Ograniczenie szerokości pasma dla transmisji przychodzącej i wychodzącej Klasyfikacja pakietów w oparciu o COS, DSCP 	Różne	<ul style="list-style-type: none"> IP HOST do zarządzania 802.1q DHCP Klient
		L2	<ul style="list-style-type: none"> Zgodne z IEEE 802.1Q i IEEE 802.1P Translacja VLAN Filtracja VLAN Access Trunk Native port Storm-Control QinQ (Transparent i początek/koniec tunelu)

Specyfikacja sprzętowa

Pamięć flash	128MB	Temperatura przechowywania	-40~70°C
Port WAN	1 x XGS-PON Port (SC/APC, BOSA) N1 Rx czułość -29dBm Rx przeciążenie -8dBm	Wilgotność	5~95 % (bez kondensacji)
Prędkość portu WAN	XGS-PON: 9.953Gbps/9.953Gbps (DS/US)	Zasilanie	Zasilacz 12V/1A
Port LAN	1x 10/100/1000/2500BASE-T (RJ-45) 1x 100/1000/2500/10000BASE-T (RJ-45) Automatyczne wykrywanie, Autodetekcja MDI/ MDI-X	Pobór mocy	Do 10W
LED	POWER, PON, LOS, LAN1-LAN2	Pozostałe interfejsy	Przyciski: ON/OFF Reset
Temperatura pracy	0 ~ 60°C	Wymiary (S x W x G)	170 mm x 41 mm x 125 mm



Dane rejestrowe:
FIBRAIN sp. z o.o.
36-062 Zaczernie 190F

Adres korespondencyjny:
FIBRAIN SP. Z O.O.
Centrum Logistyczne,
Produkcyjno-Laboratoryjne w SSE-2
ul. Innowacyjna 14
36-060 Głogów Małopolski, Polska

tel.
fax.
e-mail:
www

+48 17 86 60 800
+48 17 86 60 810
info@fibrain.pl
www.fibrain.pl