

Konwerter FGMS-CxxL-28B marki Fibrain to idealne rozwiązanie dla użytkowników sieci Ethernet chcących zwiększyć maksymalną odległość na jaką mogą być transmitowane dane. Konwerter może współpracować z okablowaniem jednomodowym. Port miedziany obsługuje transmisję z prędkością 10/100/1000Mbps, posiada mechanizmy auto-negocjacji i wykrywania rodzaju kabla. Konwerter może być instalowany w sieciach Fast Ethernet i Gigabit Ethernet, pracuje w trybie store-and-forward i przepuszcza tagowane ramki VLAN. Zastosowanie wysokiej jakości modułów CWDM o budżecie mocy 28dB pozwala na zestawienie szybkich połączeń na dużych odległościach. Konwertery dostępne z modułami SFP na 18 długości fal zgodnie ze specyfikacją ITU G.694.2 (1270nm ~1610nm) Zastosowanie zewnętrznego zasilacza podnosi poziom niezawodności urządzenia oraz ułatwia serwisowanie. Konwerter może również pracować w mogącej pomieścić do 16 mediakonwerterów, 19-calowej obudowie zbiorczej o wysokości 2U opcjonalnie wyposażonej w redundantne zasilanie.



Referencja: FGMS-CxxL-28B

### Cechy kluczowe:

- Konwersja sygnału 10/100/1000Base-T do 1000Base-ZX
- Budżet mocy: 28dB
- Moduł SFP CWDM (II i III okno)
- Chłodzenie pasywne
- Komponenty renomowanych firm
- Automatyczne uczenie i aktualizacja adresów MAC
- Mechanizm pracy store-and-forward
- Transmisja FDX flow control lub HDX back pressure
- Auto-negocjacja prędkości dla portu RJ45
- Transmisja ramek o długości do 9kB
- Informacje o stanie pracy prezentowane za pomocą diod LED:
  - Aktywność portu,
  - Zasilanie
  - Prędkość transmisji
  - Link miedziany
  - Link optyczny
- Czas MTBF przekraczający 50 000 godzin


**Parametry techniczne:**

<b>Prędkość transmisji:</b>	10/100/1000Mbps		
<b>Standardy:</b>	IEEE802.3	10Base-T Ethernet,	
	IEEE802.3u	100Base-TX Fast Ethernet,	
	IEEE802.3ab	1000Base-T Gigabit Ethernet ,	
	IEEE802.3z	1000Base-EX Gigabit Ethernet	
	IEEE802.3x	Flow control	
<b>Długość fali światła:</b>	W zależności od wersji (1270~1610, odstęp 20nm)		
<b>Certyfikaty:</b>	CE, RoHS		
<b>Zasięg:</b>	Port światłowodowy: do 100km (szacunkowo, w zależności od parametrów toru optycznego) Port RJ45: CAT5: 100m		
<b>Parametry optyczne:</b>	<b>Moc nadajnika</b>	<b>Czułość odbiornika</b>	<b>Przeciążenie</b>
	0 dBm ~ 5 dBm	-28 dBm	-5 dBm
<b>Rodzaj portów:</b>	Miedziany: RJ45		
	Optyczny: LC Duplex		
<b>Metoda konwersji:</b>	store-and-forward		
<b>Opóźnienia:</b>	<10us		
<b>BER:</b>	<1/1000000000		
<b>Diody LED:</b>	PWR, FXL, TXL, 100M, 1000M, FDX		
<b>Zasilanie:</b>	Zewnętrzny zasilacz DC 5V/1A		
<b>Pobór mocy:</b>	<5W		
<b>Warunki pracy:</b>	Temperatura:	0 ~ 50 °C	
	Wilgotność:	5%~90% bez kondensacji	
<b>Warunki przechowywania:</b>	Temperatura:	-40 ~ 70 °C	
	Wilgotność:	5%~90% bez kondensacji	
<b>Materiał obudowy:</b>	Aluminium		
<b>Waga:</b>	0.15kg netto; 0.40kg brutto		
<b>Wymiary*:</b>	28mm (wysokość) x 92mm (szerokość) x 131mm (głębokość)		

Specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez uprzedzenia użytkownika. Zamieszczone zdjęcia są zdjęciami poglądowymi.

Referencja dla konkretnej długości fali tworzona jest wg schematu:

FGMS-C**27**L-28B – długość fali **1270**nm

FGMS-C**61**L-28B – długość fali **1610**nm

FGMS-C**53**L-28B – długość fali **1530**nm

\* - wymiary nie uwzględniają wymiarów gniazda optycznego