

Konwerter FGMS-S55L-120 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. Użycie wysokiej jakości modułów SFP zapewnia stabilną transmisję na odległości do 120km. 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.



Cechy kluczowe:

- Konwersja sygnału 10/100/1000Base-T do 1000Base-ZX
- Transmisja na odległość do 120km
- Moduł SFP jednomodowy (1550nm)
- 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:

Prędkość transmisji:	10/100/1000Mbps		
Standardy:	IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX Fast Ethernet, IEEE802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet , IEEE802.3z 1000Base-ZX Gigabit Ethernet IEEE802.3x Flow control		
Długość fali światła:	1550nm		
Certyfikaty:	CE, RoHS		
Zasięg:	Port światłowodowy: do 120km Port RJ45: CAT5: 100m		
Parametry optyczne:	Moc nadajnika	Czułość odbiornika	Przebieżenie
	0 dBm ~ 5 dBm	-32 dBm	-7 dBm
Rodzaj portów:	Miedziany: RJ45 Optyczny: LC Duplex		
Metoda konwersji:	store-and-forward		
Opóźnienia:	<10us		
BER:	<1/1000000000		
Diody LED:	PWR, FXL, TXL, 100M, 1000M, FDX		
Zasilanie:	Zewnętrzny zasilacz DC 5V/1A		
Pobór mocy:	<5W		
Warunki pracy:	Temperatura: 0 ~ 50 °C		
	Wilgotność: 5%~90% bez kondensacji		
Warunki przechowywania:	Temperatura: -40 ~ 70 °C		
	Wilgotność: 5%~90% bez kondensacji		
Materiał obudowy:	Aluminium		
Waga:	0.15kg netto; 0.40kg brutto		
Wymiary*:	28mm (wysokość) x 92mm (szerokość) x 131mm (głębokość)		

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

* - wymiary nie uwzględniają wymiarów gniazda optycznego