BZ-MC-1G-WDM-A(B)-20-S-LFP
Медиаконвертер

Описание:

Медиаконвертер BZ-MC-1G-WDM-A(B)-20-S-LFP – устройство для преобразования сигнала 10/100/1000Base-TX в формат 1000BASE-FX для передачи по оптическому каналу. Конвертация эффективно увеличивает дальность передачи сигнала, что позволяет избавиться от нескольких промежуточных репитеров. Устройство поддерживает стандарты IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 1000BASE-TX/FX. Наличие LED-индикаторов позволяет следить за статусом устройства. Конвертер интерфейсов поддерживает функцию управления LFP (Link Fault Pass-through) для оптического порта.



Характеристики устройства:

Параметр	Значение	Ед. измерения
Поддерживаемые стандарты	10/100/1000Base-T, 1000Base-LX	-
Напряжение питания (DC)	5	В
Напряжение питания (AC)	220	В
Ток питания (DC)	2	А
Потребляемая мощность	<7	Вт
Скорость передачи данных по витой паре	10/100	Мб/с
Скорость передачи данных по оптическому волокну	100	Мб/с
Дистанция передачи по витой паре	100	м
Дистанция передачи по оптическому волокну	До 25	км
Индикаторы	Power, TX Fdx, TX 100, TX Link/Act, FX SD, FX Link/Act	-
Материал корпуса	Металл	-
Центральные длины волн	TX 1310 RX 1550 (A), TX 1550 RX 1310 (B)	нм
Оптический бюджет	~14	дБ
Габариты	70.5(Д), 94(Ш), 26.5(В)	см
Рабочая температура	0-60	˚C
Температура хранения	0-70	˚C
Влажность хранения	10-85	%

BAZIS TELECOM

Описание световых индикаторов:

Световой индикатор	Состояние	Описание
PWR	Вкл	Электропитание подаётся
	Выкл	Электропитание не подаётся
FX-SD	Вкл	Наличие оптического сигнала на входе
	Выкл	Отсутствие оптического сигнала на входе
FX-LINK/ACT	Вкл	Соединение по оптической линии установлено
	Мигает	Передача данных
	Выкл	Соединение по оптической линии не установлено
TX-SPD	Вкл	Протокол передачи данных 100M BASE-TX
	Выкл	Протокол передачи данных 10M BASE-TX
TX-LINK/ACT	Вкл	Соединение по витой паре установлено
	Мигает	Передача данных
	Выкл	Соединение по витой паре не установлено
TX-FDX/COL	Вкл	Полнодуплексный режим работы
	Выкл	Полудуплексный режим работы

Описание DIP-переключателей:

Номер переключателя	Функция	Состояние	Описание
1	LFP	Вкл	Включение функции LFP
		Выкл	Выключение функции LFP
2	Direct wire	Вкл	Включение режима Converter
		Выкл	Выключение режима Converter
3	Fast Forward	Вкл	Включение режима Auto Forward
		Выкл	Выключение режима Auto Forward
4	TP Force	Вкл	Выключение функции Auto negotiation
		Выкл	Включение функции Auto negotiation
5	X_EN	Вкл	Поддержка IEEE802.3X. Flow control выключен.
		Выкл	Поддержка IEEE802.3X. Flow control включен.
6	Speed mode	Вкл	Работа на скорости 10M
		Выкл	Работа на скорости 100M
7	Duplex mode	Вкл	Режим Half Duplex
		Выкл	Режим Full Duplex
8	FX_Full	Вкл	Оптический порт работает в режиме Half Duplex
		Выкл	Оптический порт работает в режиме Full Duplex

BAZIS TELECOM