

Медиаконвертер FL-3PMC

Мини PoE-медиаконвертер · одномод · до 3 км · 1000 Мбит/с

FL-3PMC — компактный оптический медиаконвертер с поддержкой PoE для построения сетей видеонаблюдения и передачи данных по оптоволокну на расстояние до 3 км. Корпус из алюминиевого сплава обеспечивает надёжный отвод тепла и долгий срок службы. Устройства работают парой (модуль А + модуль В) и соединяются одним одномодовым волокном.

Важно: конвертер одномодовый, одноволоконный (Single Mode / Single Core). Используется **парой**: модуль А (1310Т/1550R) и модуль В (1550Т/1310R). Для одной линии нужны оба модуля.

Основные характеристики

Модель	FL-3PMC
Стандарты / протоколы	IEEE 802.3z / 802.3ab
Сетевой интерфейс (RJ45)	10 / 100 / 1000 Мбит/с, автоопределение скорости
Дальность по витой паре	до 100 м
Оптический интерфейс	Разъём SC, одномод
Тип оптоволокна	Одномодовое 9/125 мкм
Длины волн	1310Т / 1550R (модуль А) · 1550Т / 1310R (модуль В)
Скорость по оптике	1000 Мбит/с
Дальность по оптике	до 3 км

Производительность

Режим коммутации	Store-and-Forward (с промежуточным хранением)
Режим передачи	Полный дуплекс / автосогласование
Задержка сети	≤ 150 мкс

Питание

Вход питания	DC 5–12 В или PoE 48 В
Потребляемая мощность	< 3 Вт
Разъём питания	5.5 × 2.5 мм

Корпус

Материал	Алюминиевый сплав
Габариты	80 × 24 × 20 мм
Вес	0,09 кг

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-30 ... +75 °C
Температура хранения	-10 ... +55 °C
Рабочая влажность	10–90 %, без конденсата
Влажность хранения	5–90 %, без конденсата

Сертификация и гарантия

Сертификаты	CE · FCC Part 15 Class B · RoHS 2.0
Гарантия	2 года на устройство

Индикация (светодиоды)

TRX (оптический порт)	Горит — порт работает · Мигает — идёт передача данных · Не горит — нет связи по оптике
ACT (порт RJ45)	Горит — порт активен · Мигает — идёт передача данных · Не горит — нет связи по витой паре