

## MA5K-LC16XG

Модуль оптического доступа OLT XGS-PON, 16 портов XGS-PON,  
RSSI

### Описание

MA5K-LC16XG - модуль оптического доступа OLT XGS-PON для шасси Eltex OLT MA5020. Предназначен для организации широкополосного доступа в сеть передачи данных по технологии XGS-PON на скорости до 10 Гбит/с в сторону пользователя.

### Характеристики

#### Сетевые интерфейсы

- Связь с модулем центрального коммутатора: 100GBASE-CR4 (CAUI-4)
- PON: 16 x 10/10 Гбит/с XGS-PON (SFP)
- Консольный порт RS-232 (RJ-45)

#### Процессор

- Тактовая частота процессора - 2000 МГц
- Количество ядер - 4
- Оперативная память - DDR4 SDRAM 8 ГБ 1200 МГц

#### Коммутатор

- Производительность коммутатора - 300 Гбит/с
- Таблица MAC-адресов - 64К записей
- Поддержка VLAN - до 4K в соответствии с 802.1Q
- Параметры XGS-PON SFP1
- Среда передачи - оптоволоконный кабель SMF: 9/125, G.652
- Коэффициент разветвления - до 1:128 GPON, 1:256 XGS-PON
- Поддержка функции измерения уровня мощности принимаемого сигнала RSSI (Received Signal Strength Indication)

- Соответствует ITU-T G.9807.1
- Передатчик: 1577 нм
  
- Скорость передачи данных: 9.953 Гбит/с
- Средняя выходная мощность: +2..+5 дБм
  
- Приемник: 1270 нм
  
- Скорость передачи данных: 9.953 Гбит/с
- Чувствительность приемника: -26 дБм

#### **Физические характеристики и условия окружающей среды**

- Потребляемая мощность LC16XG - не более 105 Вт
- Масса MA5K-LC16XG - 3.08 кг

1 Параметр определяется при заказе.