

MA5K-LC16G

Модуль оптического доступа OLT GPON, 16 портов GPON, RSSI

Описание

MA5K-LC16G - модуль оптического доступа OLT GPON для шасси Eltex OLT MA5020. Предназначен для организации широкополосного доступа в сеть передачи данных по технологии GPON на скорости до 2.5 Гбит/с в сторону пользовательского сегмента.

Характеристики

Сетевые интерфейсы

- Связь с модулем центрального коммутатора: 100GBASE-CR4 (CAUI-4)
- PON: 16 x 2.5/1.25 Гбит/с GPON (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 - 120 Гбит/с
- Таблица MAC-адресов - 64К записей
- Поддержка VLAN - до 4К в соответствии с 802.1Q

Параметры GPON SFP1

- Среда передачи - оптоволоконный кабель SMF: 9/125, G.652
- Коэффициент разветвления - до 1:128 GPON
- Поддержка функции измерения уровня мощности принимаемого сигнала RSSI (Received Signal Strength Indication)

Class B+:

- Соответствует ITU-T G.984.2, FSAN Class B+, SFF-8472
- Максимальная дальность действия - 20 км
- Передатчик: 1490 нм РОС-лазер (DFB Laser)

- Скорость передачи данных: 2488 Мбит/с
- Средняя выходная мощность: +1,5..+5 дБм
- Ширина спектральной линии: -20 дБ 1.0 нм

- Приемник: 1310 нм APD/TIA

- Скорость передачи данных: 1244 Мбит/с
- Чувствительность приемника: -28 дБм
- Оптическая перегрузка приемника: -8 дБм

Class C++:

- Соответствует ITU-T G.984.2, FSAN Class C++, SFF-8472
- Максимальная дальность действия - 40 км
- Передатчик: 1490 нм РОС-лазер (DFB Laser)

- Скорость передачи данных: 2488 Мбит/с
- Средняя выходная мощность: +7..+10 дБм
- Ширина спектральной линии: -20 дБ 1.0 нм

- Приемник: 1310 нм APD/TIA

- Скорость передачи данных: 1244 Мбит/с
- Чувствительность приемника: -32 дБм
- Оптическая перегрузка приемника: -12 дБм

- Динамический диапазон импульсного приемника: 20 дБ

Физические характеристики и условия окружающей среды

- Потребляемая мощность LC16G - не более 55 Вт
- Масса MA5K-LC16G - 3.04 кг



ООО «НТЦ СГЭП»
г. Новосибирск
ул. Новогодняя 24/1, оф. 408
тел.: +7 (383) 230 98 19
e-mail: sgep@sgep-it.ru

ОГРН: 1165476210008
ИНН: 5402026992
КПП: 540301001
Р/с: 40702810823400001909
В Филиал «Новосибирский»
АО «АЛЬФА-БАНК» г. Новосибирск
К/с: 30101810600000000774
БИК 045004774

1 Параметр определяется при заказе.