

Оптический линейный терминал OLT C-DATA FD1816S-B1-2AC, 16 портов XG(S)PON&GPON Combo, 2AC



Описание

FD1816S-B1-2AC - оптический линейный терминал, выполненный в формате Pizza-Box и имеющий 16 XG(S)PON&GPON Combo портов. Устройство сочетает в себе функционал L3 Lite коммутатора и узлового устройства для управления абонентскими устройствами ONU/ONT. По умолчанию все 16 портов работают в режиме GPON. Открыть XG(S)PON&GPON Combo режим на портах можно с помощью лицензии. Доступна лицензия на 8 и 16 портов. OLT поддерживает управление через CLI/WEB/Telnet/SSH/SNMP/MQTT и совместим с системой управления устройствами CMS компании C-DATA. Данная модель поставляется с двумя съемными блоками питания 220V AC, поддерживающими горячую замену.

Применение

FD1816S-B1-2AC соответствует стандартам ITU-T G.984/G.988/G.9807.1. Данная модель предназначена для построения GPON и XG(S)PON&GPON Combo сетей. В режиме GPON на каждый из портов можно подключить 128

абонентских устройств ONU/ONT. В режиме XG(S)PON&GPON до 256 терминалов. Данная серия поддерживает систему управления устройствами CMS от компании C-Data.

Преимущества

- Соответствие стандартам: ITU-T G.984/G.988/G.9807.1
- Поддержка GPON функционала: Протокол OMCI, T-CONT DBA, GEMPORT.
- Компактный дизайн: Устройство высотой 1U в формате Pizza-Box.
- Принцип "плати по мере роста": Базовый функционал GPON. Лицензия для перехода к XG(S)PON&GPON Combo.
- Функционал второго уровня: Поддержка до 4096 VLAN. (Access/Trunk/Hybrid), зеркалирование портов и т.д.
- Функционал третьего уровня: Поддержка статической маршрутизации, динамической маршрутизации RIP
- Поддержка мультикаста: IGMP snooping, IGMP V1/V2/V3.
- DHCP протоколы: DHCP snooping, DHCP Server, DHCP Relay.
- Качество обслуживания QoS: Функция управления трафиком, функция ACL.
- Резервирование питания: Два блока питания с функцией горячей замены.
- Система управления: Поддержка системы управления устройствами CMS.

Технические характеристики

Форм-фактор	1RackUnit
Технология PON	Array
Количество PON портов	16
Количество портов 10GE SFP+	2
Артикул	FD1816S-B1-2AC
Количество блоков питания	2
Тип блока питания	Съемный
Потребляемая мощность	150 Вт
Питание	AC 220V
Диапазон рабочих температур	-15...+50°C
Модульность	нет