

Оптический линейный терминал OLT GPON C-DATA FD1608E-C1-2AC, 4+4 порта GPON, 2AC



Описание

Оптический линейный терминал - это активный компонент пассивных оптических сетей (PON), который устанавливается на стороне оператора. Устройство представляет собой полноценный L2 коммутатор с несколькими Uplink и несколькими PON портами. Модели FD1608E-C1 это компактное 1RackUnit решение с 4-мя фиксированными PON портами и картой расширения FD6041T на 4 PON порта.

Применение

Модель FD1608E-C1-2AC соответствует стандартам ITU-T G.984/G.988 и предназначена для GPON сетей. Используется в загородных домах, коттеджах, многоквартирных домах, бизнес-центрах и других коммерческих объектах. PON порты имеют асимметричную скорость 2.5 Гбит/с для нисходящего и 1.25 Гбит/с для восходящего направления. На каждый из портов можно подключить 128 абонентских оптических устройств. Данная серия поддерживает систему управления устройствами CMS от компании C-Data.

Преимущества

- Соответствие стандартам: ITU-T G.984/G.988.
- Поддержка GPON функционала: протокол OMCI.
- Компактный дизайн: устройство высотой 1U в формате Pizza-Box.
- Функционал второго уровня: поддержка до 4096 VLAN (Access/Trunk/Hybrid), зеркалирование портов и т.д.
- Функционал третьего уровня: поддержка статической маршрутизации,

DHCP Relay, VLANIF.

- DHCP протоколы: DHCP snooping, DHCP Server, DHCP Relay.
- Поддержка мультикаста: IGMP snooping.
- Качество обслуживания QoS: функция управления трафиком, функция ACL.
- Функции управления: CLI/WEB/Telnet/SSH/MQTT.
- Резервирование питания: два блока питания с функцией горячей замены.
- Модульность: есть слот для карты расширения.
- Система управления: поддержка системы управления устройствами CMS.

Технические характеристики

Бренд	C-DATA
Форм-фактор	1RackUnit
Технология PON	Array
Количество PON портов	8
Количество портов 10GE SFP+	2
Артикул	FD1608E-C1-2AC
Количество блоков питания	2
Тип блока питания	Съемный
Потребляемая мощность	50 Вт
Питание	AC 220V
Диапазон рабочих температур	-15...+50°C
Модульность	да