

Оптический линейный терминал OLT GPON C-DATA FD1616S-B2-PDA0, 16 портов GPON, AC+BBU



Описание

FD1616S-B2-PDA0 - оптический линейный терминал, выполненный в формате Pizza-Box и имеющий 16 GPON портов. Устройство сочетает в себе функционал L3 Lite коммутатора и узлового устройства для управления абонентскими устройствами ONU/ONT. Поддерживает управления 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 + 12V BBU, поддерживающими горячую замену.

Применение

Модель FD1616S-B2-PDA0 применяется для подключения к высокоскоростному интернету жилых комплексов, многоквартирных домов, коттеджных поселков, бизнес-центров. Соответствует стандартам ITU-T G.984/G.988, PON порты имеют ассиметричную 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.

Преимущества

- Соответствие стандартам: ITU-T G.984/G.988.
- Поддержка GPON функционала: протокол OMCI, T-CONT DBA, GEMPORT.
- 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, динамической маршрутизации RIP, OSPF.
- DHCP протоколы: DHCP snooping, DHCP Server, DHCP Relay.

- Поддержка мультикаста: IGMP snooping, IGMP V1/V2/V3.
- Качество обслуживания QoS: функция управления трафиком, функция ACL.
- Функции управления: CLI/WEB/Telnet/SSH/MQTT.
- Резервирование питания: два блока питания с функцией горячей замены.
- Система управления: поддержка системы управления устройствами CMS.

FD1616S-B2-PDA0 — это надежное и эффективное решение для построения современных оптических сетей доступа, обеспечивающее высокую скорость передачи данных и гибкость в управлении сетью.

Технические характеристики

Бренд	C-DATA
Форм-фактор	1RackUnit
Технология PON	Array
Количество PON портов	16
Количество портов GE RJ45	2
Количество портов GE SFP	2
Количество портов 10GE SFP+	4
Артикул	FD1616S-B2-PDA0
Количество блоков питания	2
Тип блока питания	Съемный
Потребляемая мощность	87 Вт
Питание	AC 220V / BBU 12V
Диапазон рабочих температур	-15...+50°C
Модульность	нет