

Модульная платформа OLT BDCOM GP8600-C4, 2RackUnit



Описание

GP8600-C4 мультисервисная модульная OLT платформа для PON сетей. Шасси 2RackUnit имеет по 2 слота под карты управления, сервисные карты и блоки питания. Сочетает в себе возможности L2/L3 коммутатора и головного устройства для управления абонентскими терминалами.

Применение

GP8600-C4 соответствует стандартам ITU-T G.984/G.987/G.9807/G.988. Данная модель предназначена для построения GPON, XG(S)PON и XG(S)PON&GPON Combo сетей. Карта GPON позволяет на каждый из портов подключить 128 абонентских устройств ONU/ONT. Карты XG(S)PON и XG(S)PON&GPON Combo до 256 терминалов. Данная модель поддерживает облачную платформу Pallas компании BDCOM.

Карты управления	
LP8604-MCU	Карта управления для GP8600-C4 (1 CLI порт, 1 MGMT порт, 1 USB порт)
LP8609-MSU	Карта управления для GP8600-C9 (1 CLI порт, 1 MGMT порт, 1 USB порт)
Сервисные карты	
LP86-16GP4T	Сервисная карта (16 GPON портов, 4 10G SFP+ порта, без оптических модулей)
LP86-16XGS2C	Сервисная карта (16 XGSPON портов, 2 100G QSFP28 порта, без оптических модулей)

LP86-08CP2C	Сервисная карта (8 XGSPON&GPON Combo портов, 2 100G QSFP28 порта, без оптических модулей)
Блоки питания	
PWR-450-AC	Блок питания для GP8600-C4 (AC 100~240В, 450Вт)
PWR-450-DC	Блок питания для GP8600-C4 (DC 36~72В, 450Вт)
PWR-1300-AC	Блок питания для GP8600-C9 (AC 100~240В, 1300Вт)
PWR-1300-DC	Блок питания для GP8600-C9 (DC 36~72В, 1300Вт)

Преимущества

- Соответствие стандартам: ITU-T G.984/G.987/G.9807/G.988.
- Компактный дизайн: Устройство высотой 2U с поддержкой горячей замены карт.
- Поддержка мультикаста: L2 мультикаст, IGMP snooping, MLD snooping.
- Полноценный функционал QoS: Поддержка управления потоком по стандарту 802.x, IEEE 802.3p. Принципы FIFO и SP.
- GPON функционал: Поддержка динамического распределения пропускной способности (DBA), ограничения нисходящей и восходящей скорости на ONU и т. д.
- DHCP протоколы: DHCP snooping, Server/Relay/Client, опции 66,67,82, IP source guard.
- Функции управления: CLI/WEB/Telnet/SSH/SNMP.
- Два слота для блока питания: Обеспечивают высокую надежность и отказоустойчивость.
- Облачная система управления: Pallas.

Технические характеристики

Форм-фактор	2RackUnit
Технология PON	Array
Артикул	GP8600-C4
Тип блока питания	Съемный
Потребляемая мощность	300 Вт
Диапазон рабочих температур	0...+45°C
Модульность	да