

GEPON концентратор UTSTARCOM BBS 1000+

Снят с производства



Производитель: [UTStarcom](#)

Вес: 7.3 кг

Технология: [GEPON](#)

Гарантия: [12 месяцев](#)

Описание

Данный концентратор совместно с оптическими [абонентскими терминалами UTSTARCOM](#) является завершенным решением для организации сетей доступа на базе технологии Ethernet с гигабитной пропускной способностью на участке последней мили.

Малобюджетный концентратор BBS 1000+ исполненный в корпусе 1U представляет собой шасси глубиной в 280мм с шестью слотами, которые в зависимости от потребности заказчика могут комплектоваться следующими функциональными модулями:

- 1 слот для модуля GSM (содержит 4 порта 1000-X SFP Gigabit Ethernet и порты управления); — 2 слота для двух 4 портовых модулей EPON;
- 1 слот для модуля вентиляции;
- 2 слота для одного модуля питания переменного тока или для двух резервируемых модулей питания постоянного тока.

Что позволяет поэтапно наращивать возможности строящейся сети.

Все модули обладают функцией «горячей» замены, что значительно сокращает время восстановления работоспособности системы.

BBS 1000+ обладает высокоскоростной неблокируемой коммутационной матрицей.

Характеристики

- EPON на базе стандарта IEEE 802.3 ah;
- Древовидная структура, поддерживающая до 64 подключений на один EPON интерфейс;
- До 512 терминальных устройств обслуживаются OLT;
- Дальность передачи до 20 км для 32 подключений и 10 км для 64 подключений;

- 2 слота для заменяемых в горячем режиме 4 портовых модулей EPON;
- Оптоволокно: Одномодовое оптоволокно SC разъем;
- Скорость передачи: Симметричные восходящий и нисходящий потоки по 1 Гбит/с;
- Бюджет оптической мощности: 29 dB;
- Длины волн: Передача (Tx): 1490 нм, прием (Rx): 1310 нм;
- 4 порта 1000-X SFP Gigabit Ethernet для подключения магистральной;
- Управление: 1 порт RS-232(RJ45), 1 порт 10/100 Ethernet (RJ45);
- Неблокируемая архитектура коммутации, гибкое определение адресов VCCI, UL and FCC part 15B, Layer 2 IGMP snooping, VLAN 802.1p & q, IEEE 802.3ad link aggregation, зеркалирование пакетов входного/выходного портов, пакетная буферизация и расширенный контроль потока;
- Встроенные механизмы качества обслуживания (QoS) : до 8 CoS очередей на каждого абонента, 802.1p & q, IPv4 TOS приоритетность, динамическое распределение полосы пропускания (DBA), лимитирование выходной полосы пропускания;
- Возможность тарифицировать переданный трафик с точностью до 1 Мб;
- Функции маршрутизации третьего уровня (опционально): протоколы: TCP/IP, ICMP, ARP, Proxy ARP, OSPF v2, BGP-4, RIPv2, PIM-DM, PIM-SM, IGMPv2;
- Авторизация пользователя на базе: IEEE 802.1x/Radius;
- 1U в стойке 19";
- Электропитание: Постоянный ток: -48 Вольт (2 сменных модуля для резервной защиты)/ Переменный ток: 100/220 Вольт;
- Энергопотребление: при полной загрузке (2 стационарных модуля): максимум 70 Ватт, в среднем 50 Ватт, на каждый стационарный модуль: максимум 23 Ватт, в среднем 19 .