Абонентский терминал BDcom P1501D1









Производитель:	BDCOM
Вес:	0.3 кг
Технология:	GEPON
Гарантия:	12 месяцев

Описание

Абонентский терминал (ONU - Optical Network Unit) BDCOM P1501D1 предназначенный для использования в пассивных оптических сетях в качестве абонентского устройства. P1501D1 отвечает требованиям стандартов IEEE802.3ah, YD / T1475-2006 и техническим требованиям China Telecom, к оборудованию EPON.

ONU располагает одним портом Fast Ethernet (RJ-45) для подключения оборудования абонента и оптический порт (SC/UPC) для подключения к пассивной оптической сети.

Модель BDCOM P1501D1 выполнена в пластиковом корпусе. В данной ONU используется чип Realtek, с поддержкой всего функционала, идентично модели прошлого поколения P1501C1.

Преимущества:

- Симметричная скорость передачи 1 Гбит/с в пассивной оптической сети, эффективное использование полосы пропускания.
- Возможность использования в гибридных сетях с OLT основных производителей позволяет операторам сократить затраты на развертывание сети.
- Поддержка DBA и SLA.
- Низкое энергопотребление и компактные размеры.

Основные характеристики:

- Терминал разработан для применения в сети с топологией точка — много точек, предоставляет интерфейс Fast Ethernet (RJ-45) на стороне абонента и может быть легко интегрирован в существующую сеть.
- Механизм динамического распределения полосы пропускания позволяет

пользователям совместно использовать пропускную способность в 1 Гбит/с, реализует управление качеством обслуживания (QoS).
• Поддержка многоадресной рассылки для эффективного использования полосы пропускания.
• Обнаружение петель позволяет отключить порт, в случае появления петли в сети абонента, и восстановить предоставление услуги после устранения петли.
• Поддержка Multicast VLAN.
• Поддержка DHCP Option 82.
• Loopback тест и удаленная диагностика.
• Наличие функционала OAM, включая конфигурирование, сигнализацию, мониторинг производительности, управление безопасностью, управление как с OLT, так и локально.

Характеристики

Интерфейс пользователя	1 порт Ethernet 10/100/1000 Base-T, RJ-45
Интерфейс PON	Симметричная скорость передачи 1 Гбит/с
	Радиус покрытия сети: 20 км
	Тип оптического интерфейса: SC/PC
	Чувствительность оптического приемника: не хуже −26 дБм
	Мощность оптического передатчика: 2 — 7 дБм
	Механизм аутентификации ONU (MAC , IP, PPPoE ACL)
Стандарты	IEEE 802.3ah
	PRC Community Industry Standard (YD/T 1475-2006)
	IEEE 802.1D, Spanning Tree
	IEEE 802.1Q, VLAN
	IEEE 802.1w, RSTP
	Ethernet — II, Ethernet-SNAP
VLAN	VLAN на основе порта
	IEEE 802.1Q VLAN
QoS	Управление потоком методом обратного давления (полудуплекс)
	Управление потоком IEEE 802.3x (полный дуплекс)
	Механизм предотвращения HOL блокировки
	IEEE P802.1p, CoS
	Четыре очереди передачи на порт соответствуют восьми приоритетам 802.1p
	Алгоритмы управления очередями: WR, SP и FIFO
	Управление скоростью передачи
Надежность	Unidirectional Link Detection (UDLD)
	Поддержка функции Dying-Gasp

Сетевая безопасность	Аутентификация IEEE 802.1x
	Ограничение количества пользователей на порту
	Защита порта
	Контроль штормов пакетов
Физические размеры	132 мм x 100 мм x 28 мм
Охлаждение	Тепло, выделяемое устройством в процессе длительной эксплуатации (24 часа), не может привести к снижению производительности и деформации компонентов
Требования к окружающей среде	Рабочая температура: 0 — 50°C Относительная влажность: 10 — 85%, без конденсации
	Температура хранения: −40 — 80°C Относительная влажность: 5 — 95%, без конденсации
Электропитание	Тип адаптера питания: вкл/выкл адаптер
	Номинальное входное напряжение: ~110 — 240 В, 50/60 Гц
	Флуктуации входного напряжения: ±20% (внутр.), ±10% (внеш.)
	Потребляемая мощность: до 10 Вт