

SNR-ONU-EPON-1G



Аннотация

EPON ONU 1G (Чипсет ZTE) - предназначен для использования в пассивных оптических сетях в качестве абонентского устройства. ONU соответствует требованиям стандартов IEEE802.3ah, YD/T1475-2006 и CTC2.0/2.1.

ONU имеет один порт 10/100/1000 Ethernet (коннектор RJ-45) для подключения оборудования абонента и оптический порт SC/PC для подключения к пассивной оптической сети.

Главными достоинствами является поддержка высокой пропускной способности до 1Гбит/с, а так же совместимость с устройствами OLT BDCOM.

Функциональные особенности:

- Поддержка ограничение скорости и управление пропускной способностью на уровне портов;
- Совместим с стандартом IEEE802.3ah
- До 20 км Расстояние передачи
- Поддержка шифрование данных, Multicast, RSTP и т.д.
- Поддержка распределения динамических полос пропускания (DBA)
- Поддержка автоматического обнаружения ONU, удаленного обновления программного обеспечения;
- Поддержка VLAN позволяет пользователю избежать широковещательного шторма;
- Поддержка функции сигнализации выключения питания, для легкого обнаружения проблемы на сети.
- Поддержка функции storm-control.
- Поддержка ACL и SNMP для гибкой настройки фильтрации пакетов данных.
- Поддержка программного обеспечения EMS для сетевого управления онлайн на основе SNMP.

Техническая характеристика

Параметр		Характеристика
Порты	PON порт	1 EPON оптический порт 1000BASE-PX20; Симметричный 1.25 Gbps upstream/downstream SC single-mode fiber; Соотношение деления: 1:64; расстояние передачи до 20KM
	Ethernet порт	1*10/100/1000M авто определение Full/half duplex mode, RJ45 коннектор Auto MDI/MDI-X, Расстояние передачи 100m
	Источник питания	12V DC Внешний 12V 0.5A AC/DC блок питания
Параметры производительности	PON оптический параметр	Длины волн: Tx 1310nm, Rx 1490nm Tx: -1~4dBm, Rx: -27dBm. Максимально допустимый уровень: -3dBm Тип коннектора: SC Оптическое волокно: 9/125qm single-mode fiber
	Параметр передачи данных	PON пропускная способность: Downstream 950Mbps; Upstream 930Mbps Ethernet: 1000Mbps Соотношение потери пакетов:<1*10E-12 Латентность: <1.5ms
	Доп. возможность	Layer 2 переключение скорости подачи VLAN TAG/UNTAG, VLAN преобразования Поддержка ограничения скорости на основе портов Поддержка приоритета классификации Поддержка storm control трансляции Поддержка RSTP
	Функции менеджмента	Монитор состояния, управление конфигурацией, управление сигнализацией, Log управление
Индикаторы	LED индикаторы	PWR: Питание вкл/выкл SYS: Системные инструкции OPTIN: Статус оптического сигнала LINK: ONU регистрация LAN: Сетевой статус Ethernet порта
Вид	корпус	Пластик (белый)
	Блок питания	External 12V 0.5A AC/DC блок питания Потребляемая мощность: < 2.5W
	Размер, вес	: 110mm(L)x70mm(W)x 30mm (H) BEC: 0.1kg
	Условия Эксплуатации/Хранения	Рабочая температура: 0 to 50 °C Температура хранения: -40 to 85 °C Рабочая влажность: 10% to 90% (Без конденсата) влажность хранения: 5% to 95% (Без конденсата)