

WISPEN



WISPEN ONU-GX1 АБОНЕНТСКИЙ ТЕРМИНАЛ ONU XPON

ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая пропускная способность
до 1,25 Гбит/с

Работа с головными станциями OLT
производителей:

- Huawei
- ZTE
- Fiberhome
- BDCOM

- CDATA

Соответствие стандартам:

- ITU-T G.984.x
- IEEE802.3ah

ONU-GX1 - это абонентское устройство для использования в пассивных оптических сетях. Используется при построении сетей на базе технологии GPON и EPON с широкополосным доступом. В основе устройства SoC Hisilicon SD5115 используется BOSA для приема оптического сигнала непосредственно на плате.

ONU-GE1 имеет один порт 10/100/1000 Ethernet (коннектор RJ45) для подключения оборудования абонента и оптический порт SC с полировкой UPC для подключения к пассивной оптической сети. Устройство соответствует требованиям стандартов 1000BASE-PX20+ для EPON и GPON Class B+ для GPON, а также поддерживает технологию подключения GEPON и соответствует стандартам ITU-T G.984.x и IEEE802.3ah.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Физические характеристики

Вес	0.28кг
Габариты	110x90x25 мм
Корпус	Пластик (белый)
Источник питания	Внешний блок питания 12В DC, < 3 Вт
Условия эксплуатации	Температура: от 0 до 50 °C Относительная влажность: от 10% до 90% (Без конденсации)
Условия хранения	Температура: от -40 до 85 °C Относительная влажность: от 10% до 90% (Без конденсации)

Аппаратная часть

PON порт	Порт	1xG/EPON: <ul style="list-style-type: none">• 1000BASE-PX20+ для EPON• GPON Class B+ для GPON
	Разъем	SC/UPC, одномодовое волокно
	Чипсет	Hisilicon SD5115 + BOSA Laser
	Длины волн	Tx: 1310нм, Rx: 1490нм
	Скорости передачи	EPON: Tx: 1,25 Гбит/с Rx: 1,25 Гбит/с GPON: Tx: 2,45 Гбит/с Rx: 1,24 Гбит/с
	Мощность передатчика	0~ +4dBm
	Чувствительность приемника	≤ -28dBm
	Дальность передачи	20км
LAN порт	Порт	1x10/100/1000M
	Разъем	RJ45

Функционал

Базовые функции

Аутентификация:

- Mac/Loid/Мас+Loid
- SN/Psw/Loid/Loid+Psw

Автоматизация:

- auto-detecting
- auto-configuration
- auto обновление прошивки

Режим работы:

- bridge

Triple Churning

Алгоритм DBA

LAN

Ограничение скорости на порт

Обнаружение петли на порту

Контроль потока(Flow Control)

Storm Control

VLAN

VLAN tag mode

VLAN transparent mode

Объединение VLAN в Trunk - до 8 VLAN

VLAN пробросы 1 : 1 - до 8 VLAN

Auto VLAN detection

Функционал	
Multicast	IGMPv1/v2 IGMP Snooping Multicast VLAN – до 8 Multicast VLAN группы – до 64
QoS	Количество очередей - до 4 802.1P SP/WRR
Предупреждение о состоянии	Dying Gasp Обнаружение петли на порту Eth Port Los
Управление	CTC OAM 2.0 и 2.1 ITUT984.x OMCI WEB TELNET CLI

Информация для заказа	
Модель	Описание
ONU-GX1	Абонентское устройство, 1x G/EPON, 1x 1G RJ45