

Абонентский модем GPON ONT 1GE+CATV

Описание

Абонентский модем GPON ONT 1GE+CATV предоставляет доступ к сети по технологии FTTH. Устройство обладает высокой пропускной способностью, повышенной надежностью и простотой управления. Технические характеристики соответствуют требованиям ITU G.984 и обеспечивают хорошую совместимость с OLT сторонних производителей.

GPON ONT 1GE+CATV использует технологию WDM, позволяя принимать информацию на длинах волн 1490 нм (GPON downstream 2,5 Гбит/с) и 1550 нм (CATV) и передавать информацию на длине волны 1310 нм (GPON upstream 1,25 Гбит/с).

Применение

Абонентский модем применяется в качестве сетевого устройства на стороне абонента в сетях GPON. Передает и принимает информацию от станционного коммутатора OLT.

Особенности

- Поддержка ограничения скорости на основе портов и управление пропускной способностью
- Соответствует стандарту ITU-T G.984
- Поддержка шифрования данных, группового вещания, разделения портов VLAN и др.
- Поддержка динамического распределения пропускной способности (DBA)
- Поддержка автоматического обнаружения ONU/обнаружения связи/удаленного обновления программного обеспечения
- Поддержка функции аварийного отключения питания
- Поддержка ACL и SNMP для гибкого конфигурирования фильтра пакетов данных
- Поддержка онлайн-обновлений программного обеспечения
- Управление сетью EMS на основе SNMP, удобное обслуживание

Технические характеристики

Параметр		Значение
Интерфейс PON	Порты	1 × GPON, B+
	Скорость передачи, G	Downstream: 2,488; Upstream: 1,244
	Тип волокна, коннектор	SM, SC/APC
	Дальность, км	30
	Затухание в линии, дБ	28
	Коэффициент деления	1:128
Пользовательский интерфейс Ethernet	Скорость, М	1 × 10/100/1000
	Коннектор	RJ45
	Дальность, м	100
Интерфейс питания	Напряжение питания	12 VDC
	Потребляемая мощность, Вт	<5
Оптические характеристики PON	Длины волн, нм	Tx: 1310, Rx: 1490
	Мощность излучения, дБм	0-5
	Чувствительность приемника, дБм	-27
Рабочая температура, °C		0...+50
Масса, кг		0,2
Габаритные размеры, мм		160x140x29
Функции мониторинга и управления		Поддержка IEEE802.3 QAM
		OMCI интерфейс, соответствующий ITU-T G.984.4
		Поддержка Web-управления
		Мониторинг состояния, управление конфигурацией, тревогами и журналом событий

Характеристики CATV

Параметр	Ед. изм.	Значение	
		HZ220	HZ630
Длина волны	нм	1100-1650	1550
Возвратные потери	дБ	>45	>45
Входная мощность	дБм	-18...0	-12...2
Частота RF	МГц	47-1000	47-1000
Выходной уровень RF	дБмкВ	>78	>65
Точность AGC	дБ	<1	—
Возвратные потери RF	дБ	>14	>10
Импеданс RF	Ом	75	75

