

Абонентский модем EPON ONT 1GE+CATV+WiFi

Описание

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

Устройство EPON ONT 1GE+CATV+WiFi использует технологию WDM, позволяя принимать информацию на длинах волн 1490 нм (EPON downstream 1,25 Гбит/с) и 1550 нм (CATV) и передавать информацию на длине волны 1310 нм (EPON upstream 1,25 Гбит/с). Оборудование оснащено функцией Wi-Fi со стандартами 802.11 n/b/g, скорость беспроводной передачи данных составляет 135 Мбит/с.

Применение

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

Особенности

- Поддержка ограничения скорости на основе портов и управление пропускной способностью
- Соответствует стандарту IEEE802.3ah
- Дальность передачи до 20 км
- Wi-Fi стандарта 802.11 n/b/g
- 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×EPON, PX20+
	Скорость передачи, G	Downstream: 1,244; Upstream: 1,244
	Тип волокна, коннектор	SM, SC/APC
	Дальность, км	20
	Коэффициент деления	1:64
Пользовательский интерфейс Ethernet	Скорость, М	1 × 10/100/1000
	Коннектор	RJ45
	Дальность, м	100
Интерфейс питания	Напряжение питания	12 VDC
	Потребляемая мощность, Вт	<6,5
Оптические характеристики PON	Длины волн, нм	Tx:1310, Rx:1490
	Мощность излучения, дБм	0 – 4
	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	
	Поддержка Web-управления	
	Локальное управление	
	Удаленный мониторинг состояния, управление конфигурацией, тревогами и журналом событий	

Характеристики CATV

Параметр	Ед. изм.	Значение
Длина волны	нм	1100-1600
Возвратные потери	дБ	>45
Входная мощность	дБм	-18...0
Частота RF	МГц	47-1000
Выходной уровень RF	дБмкВ	78
Точность AGC	дБ	—
Возвратные потери RF	дБ	>12
Импеданс RF	Ом	75

Характеристики Wi-Fi

Параметр	Ед. изм.	Значение
Рабочий режим		Маршрутизатор или мост
Усиление антенны	дБи	—
Пропускная способность	Мбит/с	IEEE 802.11b: 11 IEEE 802.11g: 54 IEEE 802.11n: 300
Модуляция		DSSS, CCK и OFDM
Кодирование		BPSK, QPSK, 16QAM и 64QAM

