

ONU Ubiquiti UFiber WiFi (UF-WiFi)



Производитель: [Ubiquiti](#)

Вес: 0.5 кг

Гарантия: [12 месяцев](#)

Описание

ONU Ubiquiti UFiber WiFi (UF-WiFi) для использования в GPON сетях на расстоянии до 20 км, Upstream(TX) 1244Mb/s, 1310 nm; Downstream(RX) 2488Mb/s, 1490 nm; 1xGPON SFP, 4xGLAN, PoE in, 2.4Ghz, 802n, энергопотребления ONU - 7 W

Оптоволоконные сети GPON становятся все более и более распространенным решением для организации сетей. Компания Ubiquiti в свое время представила как клиентские, так и провайдерские решения для обслуживания ЛВС такого типа. Получив положительную реакцию покупателей, производитель выпустил новые, усовершенствованные модели, имеющие больший по сравнению с предшественниками функционал. Одной из этих моделей и является Ufiber WiFi – пользовательский GPON терминал со встроенным WiFi модулем.

Ufiber WiFi – достаточно компактное устройство, совмещающее в себя функции GPON терминала и классического домашнего SOHO роутера. С учетом своего назначения, аппаратная база маршрутизатора была оснащена процессором с рабочей частотой 900 мГц и оперативной памятью объемом в 256 МБ. Такого ресурса вычислительной части хватает для стабильной обработки и коммутации поступающих пакетов, без неприятных подвисаний и потерь пакетов даже при активном использовании сети. Пропускная способность Ufiber WiFi составляет до 2.4 Гб/с в восходящем и 1.2 Гб/с в нисходящем потоке трафика.

Для подключения к сети имеется специальный интерфейс SC/APC GPON WAN, а коммутация и подключение клиентского оборудования по витой паре осуществляется через 4 порта GigabitEthernet. Нужно отметить, что с целью облегчения мониторинга состояния сети на верхнюю крышку Ufiber WiFi вынесена индикация, оповещающая о текущем режиме работы того или иного интерфейса.

WiFi модуль новинки работает в диапазоне 2.4 ГГц и использует стандарт 802.11n обеспечивая пропускную способность до 150 мбит/с, что достаточно для беспроводной сети в квартире или небольшом офисе при небольшом количестве обслуживаемых абонентов.

Характеристики

Вес, г	110
Метод питания	Passive PoE (пины: 4, 5 (+); 7, 8 (-)) Поддержка Dying Gasp (позволяет выполнить корректное завершение сеанса связи при внезапном отключении электропитания)
Модуль блока питания	Адаптер питания PoE: 24 В, 0.3 А (входит в комплект поставки)1
Максимальное энергопотребление, Вт	7
Поддерживаемый диапазон напряжения, В	20 - 28
Процессор	MIPS-32, 240 МГц
ОЗУ	128 МБ DDR3
Кнопки	1x Информация на дисплее, 1x Сброс
Температура окружающей среды рабочая	-10.. +45 °С
Рабочая влажность	5.. 95 %(без конденсата)