

EchoLife EG8145V5

EchoLife EG8145V5, интеллектуальный маршрутизатор ONT

Внешний вид



Параметры устройства

Габариты (В x Ш x Г) (без внешней антенны и площадок)	30 мм x 173 мм x 120 мм (без внешней антенны и площадок)	Источник питания системы	11–14 В постоянного тока, 1,5 А
Масса	Около 250 г	Номинальное энергопотребление	5,3 Вт
Рабочая Температура	от 0°C до 40°C	Максимальная потребляемая мощность	18 Вт
Рабочая влажность	От 5 % до 95 % относительной влажности (без конденсации)	NNI	GPON
Вход адаптера питания	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц	UNI	1POTS + 4GE + 2.4G/5G Wi-Fi+ 1USB
Индикаторы	Power/PON/LOS/LAN/TEL/US B/WLAN/WPS	Оптический разъем	SC/APC

Параметры интерфейса

GPON порт • Класс B+ • Чувствительность приемника: -27 дБм ~ -29 дБм • Оптическая мощность перегрузки: -8 дБм • Длины волн: США 1310 нм, DS 1490 нм • Фильтр блокировки длины волны (WBF) G.984.5 • Гибкое сопоставление между портом GEM и TCONT • GPON: соответствует серийному номеру или аутентификации по паролю, определенной в G.984.3. • Двухнаправленный FEC • SR-DBA и NSR-DBA • Тип B (одинарное и двойное подключение)	POTS порт • Максимальный REN: 4 • Кодирование/декодирование G.711A/μ, G.729a/b и G.722. • Режим факса T.30/T.38/G.711 • DTMF • Экстренные вызовы (по протоколу SIP)
	USB порт • USB2.0 • Сетевое хранилище на базе FTP • Совместное использование файлов/принтеров на основе SAMBA • Функция DLNA
Ethernet порт • Теги VLAN на основе порта Ethernet и удаление тегов • 1:1 VLAN, N:1 VLAN или прозрачная передача VLAN • QinQ VLAN • Ограничение на количество изученных MAC-адресов • Изучение MAC-адреса • Автоадаптивная скорость 10 Мбит/с, 100 Мбит/с или 1000 Мбит/с • Совместимость со сторонними устройствами.	WLAN • IEEE 802.11 b/g/n (2.4G) • IEEE 802.11 a/n/ac (5G) • 2 × 2 MIMO (2.4G&5G) • Усиление антенны: 5 дБи • WMM/Multiple SSIDs/WPS • 2,4G и 5G одновременно • Скорость беспроводного интерфейса: 300 Мбит/с (2,4G); 867 Мбит/с (5G)

Функциональность

Умное соединение	Умная эксплуатация и обслуживание	Функции третьего уровня	Безопасность
• Smart Wi-Fi coverage • SIP/H.248 auto-negotiation • Любой порт, любой сервис • Родительский контрольПересылка L2/L3 (IPv4): восходящий канал 1G, нисходящий канал 2G	• Диагностика качества видео IPTV • eMDI • Обнаружение несанкционированных ONT и изоляция от OLT • Эмуляция вызовов, проверка цепи и шлейфа • Тестирование моделирования PPPoE/DHCP • Эмуляция WLAN	• PPPoE/Static IP/DHCP • NAT/NAPT • Переадресация портов • ALG, UPnP • DDNS/DNS server/DNS client • Двойной стек IPv6/IPv4, DS-Lite и IPv6 SPI • Статические маршруты/маршруты по умолчанию • Несколько сервисов на одном порту WAN	• SPI firewall • Фильтрация по MAC/IP/URL-адресам • Поддержка WEP, 128-bit WEP, WPA2-PSK, WPA-PSK, WPA.
			Общая эксплуатация и обслуживание • OMCI/Web UI/TR069 • Сообщения OMCI переменной длины • Резервное копирование и откат программного обеспечения для двух систем

Многоадресная рассылка	Умный сервис	Энергосбережение	QoS
• IGMP v2/v3 прокси/отслеживание • Отслеживание MLD v1/v2	• Запланированное отключение Wi-Fi. • Интеллектуальный обмен данными по Wi-Fi: Аутентификация портала/802.1x Совместное использование на основе SoftGRE	• Индикатор энергосбережения • COC V5	• Ограничение скорости порта Ethernet • 802.1p priority • SP/WRR/SP+WRR • Ограничение скорости широковестьельных пакетов