



OWR1230ACF

Двухдиапазонный Wi-Fi маршрутизатор AC1200 Wave 2

Wi-Fi 5 (802.11ac), 2.4/5 ГГц, 1x100Base-TX WAN, 3x100Base-TX LAN



OWR1230ACF – беспроводной двухдиапазонный маршрутизатор AC1200 Wave 2 с 1 портом WAN и 3 портами LAN 100 Мбит/с.

Беспроводной маршрутизатор ORIGO OWR1230ACF предназначен для организации домашних сетей с бесперебойным доступом в интернет на тарифах до 100 Мбит/с, двухдиапазонным Wi-Fi стандарта 802.11ac, поддержкой IPTV и видеосервисов в HD и Full HD-качестве.

Функция Multi-WAN позволяет настроить несколько WAN-портов и подключиться к разным интернет-провайдерам. В случае отказа основного соединения маршрутизатор автоматически перейдет на резервное.

Wi-Fi работает в двух диапазонах частот – со скоростью до 867 Мбит/с в 5 ГГц и до 300 Мбит/с в 2,4 ГГц. Технологии MU-MIMO и TX Beamforming помогут улучшить производительность в условиях множества одновременных подключений и сформировать качественное покрытие с направленным в сторону каждого клиента сигналом Wi-Fi.

Режим точки доступа позволит использовать OWR1230ACF для расширения существующей беспроводной сети, а поддержка стандартов 802.11k/v обеспечит высокое качество Wi-Fi-подключения при перемещении мобильных клиентов от одной точки доступа до другой.



Ключевые особенности

- Для интернет-тарифов до 100 Мбит/с
- Wi-Fi AC1200 Wave 2 со скоростью до 867 Мбит/с в 5 ГГц и до 300 Мбит/с в 2,4 ГГц
- 1 порт WAN, 3 порта LAN 100 Мбит/с
- 4 всенаправленные антенны 5 дБи для широкого покрытия Wi-Fi
- TX Beamforming для более качественного Wi-Fi подключения
- MU-MIMO 2 x 2 для одновременной работы без задержек и прерываний
- Поддержка 802.11k/v для быстрого роуминга при расширении покрытия
- Multi-WAN для резервирования интернет-подключения
- Адаптирован для IPTV: поддержка IGMP, 802.1Q VLAN, UDPXY

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Процессор	• MT7628DAN (580 МГц)
Оперативная память	• 64 МБ, DDR3, встроенная в процессор
Flash-память	• 16 МБ, SPI
Порты	• 1 порт WAN 10/100Base-TX • 3 порта LAN 10/100Base-TX
Индикаторы	• Питание • WAN • 2.4 GHz Wi-Fi • 5 GHz Wi-Fi • WPS
Кнопки	• Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания • Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам • Кнопка WPS для установки беспроводного соединения и включения/выключения беспроводной сети
Антенны	• 4 внешние несъемные всенаправленные антенны 5 дБи
Схема MIMO	• 2 x 2, MU-MIMO
Разъем питания	• Разъем для подключения питания (постоянный ток)
Установка	• Настольная

Параметры Wi-Fi

Стандарты	• IEEE 802.11ac Wave 2 • IEEE 802.11a/b/g/n • IEEE 802.11k/v
Диапазоны частот	• 2400 ~ 2483,5 МГц • 5150 ~ 5350 МГц • 5650 ~ 5850 МГц
Скорость беспроводного соединения	• 2,4 ГГц - 11n: до 300 Мбит/с - 11g: до 54 Мбит/с - 11b: до 11 Мбит/с • 5 ГГц - 11ac: до 867 Мбит/с - 11n: до 300 Мбит/с - 11a: до 54 Мбит/с
Безопасность беспроводного соединения	• WEP • WPA/WPA2 (Personal/Enterprise) • MAC-фильтр • WPS (PBC/PIN)
Дополнительные функции	• WMM (Wi-Fi QoS) • Информация о подключенных Wi-Fi-клиентах • Расширенные настройки • Гостевая Wi-Fi-сеть / поддержка MBSSID • Периодическое сканирование каналов, автоматический переход на более свободный канал • Поддержка TX Beamforming для диапазона 2,4 ГГц • Автоматическое согласование ширины канала с условиями окружающей среды (20/40 Coexistence) • Поддержка технологии STBC
Выходная мощность передатчика	• Не более 20 дБм (100 мВт)
Чувствительность приемника	• 2,4 ГГц - 11b (11 Мбит/с): -90 дБм - 11g (54 Мбит/с): -80 дБм - 11n (HT20_MCS0): -92 дБм

	- 11n (HT20_MCS7): -76 дБм - 11n (HT40_MCS0): -90 дБм - 11n (HT40_MCS7): -71 дБм • 5 ГГц - 11a: -77 дБм - 11n (HT20_MCS0): -92 дБм - 11n (HT20_MCS7): -75 дБм - 11n (HT40_MCS0): -88 дБм - 11n (HT40_MCS7): -70 дБм - 11ac (VHT20_MCS0): -93 дБм - 11ac (VHT20_MCS8): -69 дБм - 11ac (VHT40_MCS0): -92 дБм - 11ac (VHT40_MCS9): -70 дБм - 11ac (VHT80_MCS0): -88 дБм - 11ac (VHT80_MCS9): -68 дБм
Схемы модуляции	• 802.11a: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM • 802.11b: DQPSK, DBPSK, DSSS, CCK • 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM • 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM с OFDM • 802.11ac: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, до 256QAM с OFDM

Программное обеспечение

Режимы работы	• Маршрутизатор • Точка доступа • Клиент Wi-Fi • Повторитель Wi-Fi • Повторитель WISP
Типы подключения WAN	• PPPoE • IPv6 PPPoE • PPPoE Dual Stack • Статический IPv4 / Динамический IPv4 • Статический IPv6 / Динамический IPv6 • PPPoE + Статический IP (PPPoE Dual Access) • PPPoE + Динамический IP (PPPoE Dual Access) • PPTP/L2TP + Статический IP • PPTP/L2TP + Динамический IP

Сетевые функции	• DHCP-сервер/relay • Расширенная настройка встроенного DHCP-сервера • Назначение IPv6-адресов в режиме Stateful/Stateless, делегирование префикса IPv6 • Автоматическое получение LAN IP-адреса (в режимах точка доступа, повторитель, клиент) • DNS relay • Dynamic DNS • Статическая IPv4/IPv6-маршрутизация • IGMP Proxy • Поддержка UPnP • Поддержка VLAN • Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond) • Поддержка механизма SIP ALG • Поддержка RTSP • Резервирование WAN • Преобразование LAN/WAN • Поддержка нескольких WAN-портов • Настройка скорости, режима дуплекса и функции управления потоком (flow control) в режиме автоматического согласования / Ручная настройка скорости и режима дуплекса для каждого Ethernet-порта • Встроенное приложение UDPXY
Межсетевой экран	• Преобразование сетевых адресов (NAT) • Контроль состояния соединений (SPI) • IPv4/IPv6-фильтр • MAC-фильтр • URL-фильтр • DMZ-зона • Виртуальные серверы
VPN	• IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through
Управление и мониторинг	• Локальный и удаленный доступ к настройкам по SSH/TELNET/WEB (HTTP/HTTPS) • Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках • Уведомление о проблемах с подключением и автоматическое перенаправление к настройкам

	• Обновление ПО маршрутизатора через web-интерфейс • Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО • Сохранение и загрузка конфигурации • Возможность передачи журнала событий на удаленный сервер • Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени • Утилита ping • Утилита traceroute • Клиент TR-069 • SNMP-агент • Расписания для правил и настроек межсетевого экрана, автоматической перезагрузки, включения/выключения беспроводной сети и Wi-Fi-фильтра • Автоматическая загрузка файла конфигурации с сервера провайдера (Auto Provision) • Настройка действия для аппаратных кнопок
--	--

Условия эксплуатации

Питание	• Выход: 12 В постоянного тока; 1 А
Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -10 до 70 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% • При хранении: от 5% до 90%

Комплектация

Комплект поставки	• Маршрутизатор OWR1230ACF • Адаптер питания • Ethernet-кабель • Краткое руководство по установке
-------------------	---

Информация для заказа

OWR1230ACF/A1A	Беспроводной маршрутизатор AC1200, 100Base-TX WAN, 3x100Base-TX LAN
----------------	---