



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. Технология MU-MIMO поможет улучшить производительность и снизить задержки в сетях с множеством одновременных подключений.

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
- 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	<ul style="list-style-type: none">• MT7628DAN (580 МГц)
Оперативная память	<ul style="list-style-type: none">• 64 МБ, DDR3, встроенная в процессор
Flash-память	<ul style="list-style-type: none">• 16 МБ, SPI
Порты	<ul style="list-style-type: none">• 1 порт WAN 10/100Base-TX• 3 порта LAN 10/100Base-TX
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none">• Питание• WAN• 2.4 GHz Wi-Fi• 5 GHz Wi-Fi• WPS
Кнопки	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 4 внешние несъемные всенаправленные антенны 5 дБи
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none">• 2 x 2, MU-MIMO
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none">• Разъем для подключения питания (постоянный ток)
Установка	<ul style="list-style-type: none">• Настольная

Параметры Wi-Fi

Стандарты	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.11ac Wave 2• IEEE 802.11a/b/g/n• IEEE 802.11k/v
Диапазоны частот	<ul style="list-style-type: none">• 2400 ~ 2483,5 МГц• 5150 ~ 5350 МГц• 5650 ~ 5850 МГц
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none">• 2,4 ГГц<ul style="list-style-type: none">- 11n: до 300 Мбит/с- 11g: до 54 Мбит/с- 11b: до 11 Мбит/с• 5 ГГц<ul style="list-style-type: none">- 11ac: до 867 Мбит/с- 11n: до 300 Мбит/с- 11a: до 54 Мбит/с
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none">• WPA/WPA2 (Personal/Enterprise)• MAC-фильтр• WPS (PBC/PIN)
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none">• 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• Автоматическое согласование ширины канала с условиями окружающей среды (20/40 Coexistence)• Поддержка технологии STBC
Выходная мощность передатчика	<ul style="list-style-type: none">• Не более 20 дБм (100 мВт)
Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none">• 2,4 ГГц<ul style="list-style-type: none">- 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

	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Маршрутизатор • Точка доступа • Клиент Wi-Fi • Повторитель Wi-Fi • Повторитель WISP
Типы подключения WAN	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none">• 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• Поддержка Wake-on-LAN
Межсетевой экран	<ul style="list-style-type: none">• Преобразование сетевых адресов (NAT)• Контроль состояния соединений (SPI)• IPv4/IPv6-фильтр• MAC-фильтр• URL-фильтр• DMZ-зона• Виртуальные серверы
VPN	<ul style="list-style-type: none">• IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through• PPTP/L2TP-туннели

Управление и мониторинг	<ul style="list-style-type: none">• Локальный и удаленный доступ к настройкам по SSH/TELNET/WEB (HTTP/HTTPS)• Web-интерфейс настройки и управления на русском и английском 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
-------------------------	--

Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none">• 197 x 141 x 25 мм
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none">• 260 г
Размеры упаковки	<ul style="list-style-type: none">• 27,1 x 24,7 x 3,9 см

Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none">• Выход: 12 В постоянного тока; 1 А
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">• 9 Вт
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от 0 до 40 °С• Хранения: от -10 до 70 °С
Влажность	<ul style="list-style-type: none">• При эксплуатации: от 10% до 90%• При хранении: от 5% до 90%

Комплектация

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none">• Маршрутизатор OWR1230ACF• Адаптер питания• Ethernet-кабель• Краткое руководство по установке
-------------------	---

Информация для заказа

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