



OWR1230ACG

Гигабитный двухдиапазонный Wi-Fi маршрутизатор AC1200 Wave 2

Wi-Fi 5 (802.11ac), 2.4/5 ГГц, 1x1000Base-T WAN, 3x1000Base-T LAN



OWR1230ACG – беспроводной двухдиапазонный гигабитный маршрутизатор AC1200 Wave 2 с 1 портом WAN и 3 портами LAN 1000 Мбит/с.

Беспроводной маршрутизатор ORIGO OWR1230ACG предназначен для организации домашних сетей с бесперебойным доступом в интернет на тарифах до 1000 Мбит/с, двухдиапазонным Wi-Fi стандарта 802.11ac, поддержкой IPTV в Ultra HD-качестве и функциями родительского контроля.

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.

Маршрутизатор полностью адаптирован для работы с IPTV, поддерживает создание гостевой сети Wi-Fi с защитой WPA3 и функционал родительского контроля с использованием URL-фильтра и сервиса контентной фильтрации SkyDNS.



Ключевые особенности

- Для интернет-тарифов до 1000 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
- Двухъядерный процессор 880 МГц, 128МБ RAM, 128МБ Flash
- 1 гигабитный порт WAN, 3 гигабитных порта LAN
- 4 всенаправленные антенны 5 дБи для широкого покрытия Wi-Fi
- MU-MIMO 2x2 для одновременной работы без задержек и прерываний
- Multi-WAN для резервирования интернет-подключения
- Плавная трансляция IPTV в HD и Ultra HD-качестве
- Функции родительского контроля

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Процессор	• MT7621DAT (880 МГц, 2 ядра)
Оперативная память	• 128 МБ, DDR3
Flash-память	• 128 МБ, NAND
Порты	• 1 порт WAN 10/100/1000Base-T • 3 порта LAN 10/100/1000Base-T
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	<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">• WEP• WPA/WPA2 (Personal/Enterprise)• WPA3 (Personal)• 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• Поддержка TX Beamforming для диапазона 5 ГГц• Автоматическое согласование ширины канала с условиями окружающей среды (20/40 Coexistence)• Поддержка технологии STBC• Портал авторизации CoovaChilli
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): -87 дБм- 11g (54 Мбит/с): -75 дБм- 11n (HT20_MCS0): -91 дБм- 11n (HT20_MCS7): -73 дБм- 11n (HT40_MCS0): -87 дБм- 11n (HT40_MCS7): -70 дБм• 5 ГГц<ul style="list-style-type: none">- 11a: -74 дБм- 11n (HT20_MCS0): -89 дБм- 11n (HT20_MCS7): -70 дБм- 11n (HT40_MCS0): -86 дБм- 11n (HT40_MCS7): -67 дБм- 11ac (VHT20_MCS0): -90 дБм- 11ac (VHT20_MCS8): -68 дБм- 11ac (VHT40_MCS0): -89 дБм- 11ac (VHT40_MCS9): -63 дБм- 11ac (VHT80_MCS0): -86 дБм- 11ac (VHT80_MCS9): -61 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

	<ul style="list-style-type: none">• Статический IPv6 / Динамический IPv6• PPPoE + Статический IP (PPPoE Dual Access)• PPPoE + Динамический IP (PPPoE Dual Access)• PPTP/L2TP + Статический IP• PPTP/L2TP + Динамический IP• L2TP Dual Stack• IPIP6 в режиме DSLite• 6in4• 6to4• 6rd
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• RIP• IGMP/MLD 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• Равномерное распределение нагрузки при использовании нескольких WAN-соединений (балансировка трафика)• Поддержка протокола VRRP

	<ul style="list-style-type: none">• Зеркалирование портов (Port mirroring)• 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• Функция блокировки рекламы• DMZ-зона• Виртуальные серверы• Встроенный сервис контентной фильтрации SkyDNS
VPN	<ul style="list-style-type: none">• IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through• PPTP/L2TP-серверы• PPTP/L2TP-туннели• Клиент L2TP/IPsec (L2TP over IPsec)• GRE/EoGRE/EoIP/IPIP-туннели• IPsec-туннели<ul style="list-style-type: none">- Транспортный/туннельный режим- Поддержка протокола IKEv1/IKEv2- Шифрование DES- Функция NAT Traversal- Поддержка протокола DPD (функция Keep-alive для VPN-туннелей)
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 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

	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Выход: 12 В постоянного тока; 1 А
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 OWR1230ACG• Адаптер питания• Ethernet-кабель• Краткое руководство по установке
-------------------	---

Информация для заказа

OWR1230ACG/A1A	Беспроводной маршрутизатор AC1200, 1000Base-T WAN, 3x1000Base-T LAN
----------------	---