



OWR1530AXG

Гигабитный двухдиапазонный Mesh Wi-Fi 6 маршрутизатор AX1500

Wi-Fi 6 (802.11ax), 2,4/5 ГГц, 1x1000Base-T WAN, 3x1000Base-T LAN, установка на стену



OWR1530AXG – гигабитный двухдиапазонный Mesh Wi-Fi 6 маршрутизатор AX1500 с 1 портом WAN и 3 портами LAN 1000 Мбит/с.

Беспроводной маршрутизатор ORIGO OWR1530AXG предназначен для организации домашних сетей с доступом в интернет на тарифах до 1000 Мбит/с, скоростями Wi-Fi 6, поддержкой IPTV в Ultra HD-качестве и функциями родительского контроля.

Wi-Fi работает в двух диапазонах частот – со скоростью до 1201 Мбит/с в 5 ГГц и до 300 Мбит/с в 2,4 ГГц. Поддержка Mesh Wi-Fi позволяет объединить в сеть несколько маршрутизаторов OWR1530AXG и организовать непрерывное покрытие Wi-Fi в загородных домах, многоквартирных квартирах и других помещениях с большой площадью и сложной планировкой.

Маршрутизатор 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
- Скорости Wi-Fi 6 AX1500: до 1201 Мбит/с в 5 ГГц и до 300 Мбит/с в 2,4 ГГц
- 1 гигабитный порт WAN, 3 гигабитных порта LAN
- 4 всенаправленные антенны 5 дБи
- Поддержка Mesh Wi-Fi для расширения беспроводного покрытия
- MU-MIMO и OFDMA для одновременной работы без задержек и прерываний
- Плавная трансляция IPTV в HD и Ultra HD-качестве
- Функции родительского контроля
- Возможность установки на стену

Технические характеристики

Аппаратное обеспечение

Процессор	<ul style="list-style-type: none">• RTL8197H (1 ГГц)
Оперативная память	<ul style="list-style-type: none">• 128 МБ, DDR2
Flash-память	<ul style="list-style-type: none">• 128 МБ, SPI NAND
Порты	<ul style="list-style-type: none">• 1 порт WAN 10/100/1000Base-T• 3 порта LAN 10/100/1000Base-T
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none">• Питание• WAN• LAN1• LAN2• LAN3• 2.4 GHz• 5 GHz• WPS• Обновление ПО



Кнопки	<ul style="list-style-type: none">• Кнопка ON/OFF для включения/выключения устройства• Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам• Кнопка Wi-Fi для включения/выключения беспроводной сети• Кнопка WPS для подключения устройств mesh-сети и установки беспроводного соединения
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">• На стол• На стену

Параметры Wi-Fi

Стандарты	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.11ax/ac/n/g/b/a• IEEE 802.11k/v• IEEE 802.11w
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">- 11ax: до 1201 Мбит/с- 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">• Поддержка Mesh Wi-Fi• WMM (Wi-Fi QoS)• Информация о подключенных Wi-Fi-клиентах• Расширенные настройки• Гостевая Wi-Fi-сеть / поддержка MBSSID• Ограничение скорости для беспроводной сети• 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 OFDMA• Поддержка технологии TWT• Поддержка технологии Band Steering• Поддержка технологии Airtime Fairness
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): -79 дБм- 11g (54 Мбит/с): -68 дБм- 11n (HT20): -67 дБм- 11n (HT40): -64 дБм• 5 ГГц<ul style="list-style-type: none">- 11a: -74 дБм- 11n (HT20): -70 дБм- 11n (HT40): -67 дБм- 11ac (VHT20): -67 дБм- 11ac (VHT40): -61 дБм- 11ac (VHT80): -57 дБм- 11ax (HE20): -64 дБм- 11ax (HE40): -61 дБм- 11ax (HE80): -58 дБм

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/MLD Proxy• RIP• Поддержка UPnP• Поддержка VLAN• Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond)• Поддержка механизма SIP ALG• Поддержка RTSP• Резервирование WAN

	<ul style="list-style-type: none">• 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
Функции межсетевого экрана	<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-туннели• Клиент L2TP/IPsec (L2TP over IPsec)• 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 двух языках (русский и английский)• 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

	<ul style="list-style-type: none">• Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени• Утилита ping• Утилита traceroute• Клиент TR-069• 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">• 220 x 146 x 35 мм
--------------------------------	---

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% без конденсата• При хранении: от 5% до 95% без конденсата

Комплектация

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none">• Маршрутизатор OWR1530AXG• Адаптер питания• Ethernet-кабель• Краткое руководство по установке
-------------------	---

Информация для заказа

OWR1530AXG/A1A	Wi-Fi 6 маршрутизатор AX1500, 1000Base-T WAN, 3x1000Base-T LAN
----------------	--