



OWR3030AXM/U2

Мультигигабитный Wi-Fi 6 маршрутизатор AX3000

Wi-Fi 6 (802.11ax), 2,4/5 ГГц, 1x2.5GBase-T WAN, 3x1000Base-T LAN, 1xUSB 2.0, установка на стену



OWR3030AXM/U2 – мультигигабитный двухдиапазонный Wi-Fi 6 маршрутизатор AX3000 с 1 портом WAN 2,5 Гбит/с, 3 портами LAN 1000 Мбит/с и 1 USB-портом 2.0.

Беспроводной маршрутизатор ORIGO OWR3030AXM/U2 предназначен для организации домашних сетей с бесперебойным доступом в интернет на тарифах до 2,5 Гбит/с, высокоскоростным Wi-Fi 6 в двух диапазонах частот, 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 2402 Мбит/с в 5 ГГц и до 574 Мбит/с в 2,4 ГГц. Благодаря поддержке технологий OFDMA и MU-MIMO маршрутизатор обеспечивает высокую скорость и минимальные задержки в условиях множества одновременных подключений.

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 2,5 Гбит/с
- Wi-Fi 6 AX3000 со скоростью до 2402 Мбит/с в 5 ГГц и до 574 Мбит/с в 2,4 ГГц
- Двухъядерный процессор 1,3 ГГц, 512МБ RAM, 128МБ Flash
- 1 мультигигабитный порт WAN, 3 гигабитных порта LAN
- 6 всенаправленных антенн 5 дБи для широкого покрытия Wi-Fi
- MU-MIMO и OFDMA для одновременной работы без задержек и прерываний
- Airtime Fairness для повышения общей производительности Wi-Fi
- Multi-WAN для резервирования интернет-подключения
- Порт USB 2.0 для подключения модема, накопителя или принтера
- 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">• MT7981BA (1,3 ГГц, 2 ядра)
Оперативная память	<ul style="list-style-type: none">• 512 МБ, DDR3
Flash-память	<ul style="list-style-type: none">• 128 МБ, SPI NAND
Порты	<ul style="list-style-type: none">• 1 порт WAN 100/1000/2.5GBase-T• 3 порта LAN 10/100/1000Base-T• 1 порт USB 2.0
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none">• POWER• 2.4GHZ• 5GHZ• LAN1-3• STATUS• WAN
Кнопки	<ul style="list-style-type: none">• Кнопка WiFi ON/OFF / WPS для установки беспроводного соединения и включения/выключения беспроводной сети• Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам
Антенны	<ul style="list-style-type: none">• 6 внешних несъемных всенаправленных антенн 5 дБи
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none">• 2,4 ГГц: 2x2:2, MU-MIMO• 5 ГГц: 3x3:2, 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• IEEE 802.11ac Wave 2• IEEE 802.11a/b/g/n
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">- 11ax: до 574 Мбит/с- 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 2402 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">• 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 диапазонов 2,4 ГГц/ 5 ГГц• Автоматическое согласование ширины канала с условиями окружающей среды (20/40 Coexistence)• Поддержка технологии STBC• Портал авторизации CoovaChilli

	<ul style="list-style-type: none">• Поддержка технологии OFDMA• Поддержка технологии TWT• Поддержка технологии Airtime Fairness
Выходная мощность передатчика	<ul style="list-style-type: none">• Не более 20 дБм (100 мВт)
Схемы модуляции	<ul style="list-style-type: none">• 802.11a: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM• 802.11b: DSSS, DBPSK, DQPSK, CCK• 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM• 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM• 802.11ac: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM• 802.11ax: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM

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• L2TP Dual Stack• 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• 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/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)
Функции USB-интерфейса	<ul style="list-style-type: none">• USB-модем<ul style="list-style-type: none">- Автоматическое подключение к доступному типу поддерживаемой сети (4G/3G/2G)- Автоматическая настройка соединения при подключении USB-модема- Включение/выключение проверки PIN-кода, смена PIN-кода¹- Отправка, получение, чтение и удаление SMS-сообщений¹- Поддержка USSD-запросов¹• USB-накопитель<ul style="list-style-type: none">- Файловый браузер- Принт-сервер- Учетные записи для доступа к накопителю- Встроенный сервер Samba- Встроенный FTP-сервер с поддержкой протокола TLS- Встроенный DLNA-сервер- Встроенный torrent-клиент Transmission, возможность скачивания файлов на USB-накопитель и с него

¹ Для некоторых моделей USB-модемов.

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">• 228 x 150 x 29 мм
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none">• 430 г
Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none">• Выход: 12 В постоянного тока; 1,5 А
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none">• 17 Вт
Температура	<ul style="list-style-type: none">• Рабочая: от 0 до +40 °C• Хранения: от -10 до +70 °C
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 OWR3030AXM/U2• Адаптер питания• Ethernet-кабель• Краткое руководство по установке
-------------------	--

Поддерживаемые USB-модемы²

GSM	<ul style="list-style-type: none">• Alcatel X500• D-Link DWM-152C1• D-Link DWM-156A6• D-Link DWM-156A7• D-Link DWM 156A8• D-Link DWM-156C1• D-Link DWM-157B1• D-Link DWM-157B1 (Velcom)• D-Link DWM-158D1• D-Link DWR-710• Huawei E150• Huawei E1550• Huawei E156G• Huawei E160G• Huawei E169G• Huawei E171• Huawei E173 (Megafon)• Huawei E220• Huawei E3131 (MTC 420S)• Huawei E352 (Megafon)• Huawei E3531• Prolink PHS600• Prolink PHS901• ZTE MF112• ZTE MF192• ZTE MF626• ZTE MF627• ZTE MF652• ZTE MF667
-----	---

² Производитель не гарантирует корректную работу маршрутизатора со всеми модификациями внутреннего ПО USB-модемов.

	<ul style="list-style-type: none">• ZTE MF668• ZTE MF752
LTE	<ul style="list-style-type: none">• Alcatel IK40V• Brovi E3372-325• D-Link DWM-222• D-Link DWR-910 (ревизия D1)• Huawei E3131• Huawei E3272• Huawei E3351• Huawei E3372s• Huawei E3372h-153• Huawei E3372h-320• Huawei E367• Huawei E392• Megafon M100-1• Megafon M100-2• Megafon M100-3• Megafon M100-4• Megafon M150-1• Megafon M150-2• Megafon M150-3• Megafon M150-4• Quanta 1K6E (Билайн 1K6E)• Yota LU-150• Yota WLTUBA-107• ZTE MF823• ZTE MF823D• ZTE MF827• ZTE MF833T• ZTE MF833V• MTC 824F• MTC 827F
Смартфоны в режиме модема	<ul style="list-style-type: none">• Некоторые модели смартфонов (ОС Android)
Информация для заказа	
OWR3030AXM/U2/A1A	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 6 маршрутизатор AX3000, 2.5GBase-T WAN, 3x1000Base-T LAN, 1xUSB 2.0