



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	• MT7981BA (1,3 ГГц, 2 ядра)
Оперативная память	• 512 МБ, DDR3
Flash-память	• 128 МБ, SPI NAND
Порты	• 1 порт WAN 100/1000/2.5GBase-T • 3 порта LAN 10/100/1000Base-T • 1 порт USB 2.0
Индикаторы	• POWER • 2.4GHZ • 5GHZ • LAN1-3 • WAN • STATUS
Кнопки	• Кнопка WiFi ON/OFF / WPS для установки беспроводного соединения и включения/выключения беспроводной сети • Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам
Антенны	• 6 внешних несъемных всенаправленных антенн 5 дБи
Схема MIMO	• 2,4 ГГц: 2x2:2, MU-MIMO • 5 ГГц: 3x3:2, MU-MIMO

Разъем питания	• Разъем для подключения питания (постоянный ток)
Установка	• На стол • На стену

Параметры Wi-Fi

Стандарты	• IEEE 802.11ax • IEEE 802.11ac Wave 2 • IEEE 802.11a/b/g/n
Диапазоны частот	• 2400 ~ 2483,5 МГц • 5150 ~ 5350 МГц • 5650 ~ 5850 МГц
Скорость беспроводного соединения	• 2,4 ГГц - 11ax: до 574 Мбит/с - 11n: до 300 Мбит/с - 11g: до 54 Мбит/с - 11b: до 11 Мбит/с • 5 ГГц - 11ax: до 2402 Мбит/с - 11ac: до 867 Мбит/с - 11n: до 300 Мбит/с - 11a: до 54 Мбит/с
Безопасность беспроводного соединения	• WPA/WPA2 (Personal/Enterprise) • WPA3 (Personal) • 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 диапазонов 2,4 ГГц/ 5 ГГц • Автоматическое согласование ширины канала с условиями окружающей среды (20/40 Coexistence) • Поддержка технологии STBC • Портал авторизации CoovaChilli

	• Поддержка технологии OFDMA • Поддержка технологии TWT • Поддержка технологии Airtime Fairness
Выходная мощность передатчика	• Не более 20 дБм (100 мВт)
Схемы модуляции	• 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	• 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 • L2TP Dual Stack • 6in4 • 6to4 • 6rd

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 • 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	• 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	• IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through • PPTP/L2TP-серверы • PPTP/L2TP-туннели • Клиент L2TP/IPsec (L2TP over IPsec) • GRE/EoGRE/IPIP-туннели • IPsec-туннели - Транспортный/туннельный режим - Поддержка протокола IKEv1/IKEv2 - Шифрование DES - Функция NAT Traversal - Поддержка протокола DPD (функция Keep-alive для VPN-туннелей)
Функции USB-интерфейса	• USB-модем - 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 - 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	• 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)	• 228 x 150 x 29 мм
Вес устройства	• 430 г

Условия эксплуатации

Питание	• Выход: 12 В постоянного тока; 1,5 А
Макс. потребляемая мощность	• 17 Вт
Температура	• Рабочая: от 0 до +50 °C • Хранения: от -40 до +70 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% • При хранении: от 5% до 90%



Комплектация

Комплект поставки	• Маршрутизатор OWR3030AXM/U2 • Адаптер питания • Ethernet-кабель • Краткое руководство по установке
-------------------	--

Поддерживаемые USB-модемы²

GSM	• 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.

	• ZTE MF668 • ZTE MF752
LTE	• 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	• Некоторые модели смартфонов (ОС Android)
Информация для заказа	
OWR3030AXM/U2/A1	• Wi-Fi 6 маршрутизатор AX3000, 2.5GBase-T WAN, 3x1000Base-T LAN, 1xUSB 2.0