



## Wi-CAT-AX Альфин Маршрутизатор

### ДВУХДИАПАЗОННЫЙ WIFI 6 (802.11AX) МАРШРУТИЗАТОР, С ВНЕШНИМИ АНТЕННАМИ

Wi-CAT-AX "Альфин" — первый маршрутизатор стандарта 802.11ax под управлением ОС Wive-NG-HQ, открывающий возможность использовать устройство с зарекомендовавшей себя операционной системой для построения сети WiFi6, расширяющий границы как по числу обслуживаемых абонентов на одно устройство, так и по производительности конкретного клиента.

Маршрутизатор спроектирован для работы в необслуживаемом режиме, имеет отличные показатели по качеству сигнала, обеспечивает стабильное покрытие Wi-Fi и представляет прекрасное соотношение цены и производительности.

«Альфин» относится к классу устройств AX1800 и дает возможность подключать клиентов на канальных скоростях до 574Мб/с в диапазоне 2.4ГГц и до 1201Мб/с в диапазоне 5ГГц, что обеспечивает максимальные скорости работы даже для самых последних моделей клиентских устройств.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

##### Стабильность ПО и надежность аппаратной части

Устройство ориентировано на работу в не обслуживаемом режиме, не требует к себе внимания с момента включения и первичной настройки до выхода из строя аппаратной базы в связи с внешними факторами либо объективным «старением».

##### Возможность масштабирования сети

Устройство готово к использованию в качестве основы для SOHO/SMB сетей, сетей с множеством узлов в режиме бесшовного роуминга как в качестве маршрутизатора, так и в качестве точки доступа. Поддерживаются стандарты 802.11k/r/v, средства балансировки между AP с принуждением к выбору диапазона.

##### Использование для операторов связи в РФ

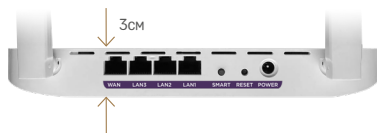
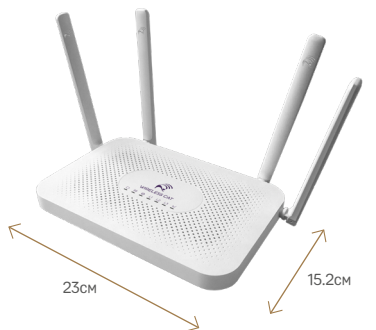
Совместим с любыми вариантами подключений, используемыми операторами связи РФ на доступе (IPOE/PPTP/L2TP). Имеет средства для организации VPN канала для удаленного доступа в локальную сеть (серверная часть L2TPv2,3/PPTP/EOIP/Wireguard), а также кастомизации веб интерфейса и преднастроек для операторов связи через протокол CWMP.

# Wi-CAT-AX Альфин

## Маршрутизатор

### КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поддержка WiFi6 (802.11ax), а также стандартов 802.11a/b/g/n/ac/wave2
- Общая производительность и стабильность работы устройства и всего доступного в нём функционала
- Совместимость с любым коммутационным оборудованием
- Регулярные обновления ПО для устранения уязвимостей
- Расширенные средства диагностики беспроводного сегмента
- Возможность изменения системной логики и кастомизации настроек по умолчанию
- Интегрированные Zabbix и SNMP агенты для осуществления удалённого мониторинг



0.415kg



## Технические характеристики

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Питание	DC 12В ± 5%
Размеры	3см x 15.2см x 23см
Вес	0.415кг
Ethernet порты	4 x 10/100/1000Мб/с, RJ45 (1 x WAN, 3 x LAN)
Крепление	На стену
Условия работы	Температура хранения: -40°– 70° C Рабочая температура: 0°– 40° C Влажность хранения: 10% – 95% Рабочая влажность: 10% – 95
Энергопотребление	≤ 13 Вт

АППАРАТНАЯ ЧАСТЬ	
Антенны	4 несъемные внешние антенны
Центральный процессор	Двухъядерный процессор MT7621AT
Flash память	16 Мб
Оперативная память	256 Мб
Внешние светодиоды	Power, WIFI, SYS, LAN1, LAN2, LAN3, WAN
Кнопки	SMART, RESET

РАДИОЧАСТЬ	
Поддерживаемые стандарты	802.11a/b/g/n/ac/ax
Максимальная скорость PHY	В 2.4 ГГц – 574Мб/с В 5ГГц – 1201Мб/с
Радиоинтерфейсы	2T2R
Пространственные потоки	2
Поддерживаемая ширина каналов	20МГц, 40МГц, 80МГц
Радиочастоты	2.4ГГц: от 2.4ГГц до 2.483ГГц 5ГГц: от 5.150ГГц до 5.250ГГц от 5.250ГГц до 5.350ГГц от 5.725ГГц до 5.850ГГц
Поддерживаемые каналы	2.4ГГц: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 5ГГц: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161
Количество BSSID	4
Безопасность WiFi	WPA2/3, WPA3
Поддержка технологий	OFDMA, QAM-1024, TWT, MU-MIMO, BSS Coloring

## Информация для заказа

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
WI-CAT-AX	Wi-Fi маршрутизатор 2.4+5 ГГц, Wi-Fi 6, 1x 10 WAN, 3x 1G LAN