



WIRELESS CAT

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».

Использование для операторов связи в РФ
Совместим с любыми вариантами подключений,
используемыми операторами связи РФ на доступе
(IPoE/PPPoE/L2TP/PPTP).

VPN

Имеет средства для организации VPN канала
для удалённого доступа в локальную сеть (L2TPv3/
GRE).

Кастомизация

Кастомизация веб-интерфейса и преднастройки
для операторов связи через протокол CWMP.



Wi-CAT-GL Химера

Маршрутизатор

ДВУХДИАЗОННЫЙ WIFI5 (802.11AC WAVE 2) МАРШРУТИЗАТОР, С ВНЕШНИМИ АНТЕННАМИ

Wi-CAT-GL «Химера» — маршрутизатор стандарта 802.11ac wave 2 под управлением ОС Wave-NG-HQ.

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.

«Химера» относится к классу устройств AC1200 и даёт возможность подключать клиентов на канальных скоростях до 300Мб/с в диапазоне 2.4Гц и до 867Мб/с в диапазоне 5Гц, что обеспечивает высокую скорость при работе для всех видов клиентского трафика, в том числе для приложений реального времени. Встроенный 4-портовый гигабитный коммутатор, подключенный двумя RJ45 интерфейсами к процессору позволяет организовать физически независимые интерфейсы WAN/LAN, что обеспечивает 1Гб/с полнодуплексное соединение (т.е. суммарно 2Гб/с).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

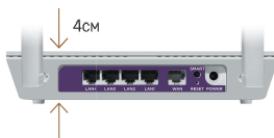
- Устройство - 1шт.
- Адаптер питания 12В, 1А от сетей переменного тока 100 – 240 В, 50/60 Гц - 1шт.
- Кабель Ethernet RJ45, 0,5м. - 1шт.
- Краткое руководство пользователя - 1шт.

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поддержка WiFi5 (802.11ac wave 2), а также стандартов 802.11a/b/g/n/ac wave
- 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 мониторинга

ГАРАНТИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Мы предоставляем нашим клиентам полноценное гарантинное обслуживание нашего оборудования **в течение 1 года**. Кроме того, мы предлагаем возможность приобретения расширенной технической поддержки для обеспечения максимальной эффективности и надежности сети наших клиентов. Узнать подробнее про условия гарантии можно на нашем сайте <https://www.synertau.ru>



0.305kg



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		РАДИОЧАСТЬ
Напряжение электропитания	220В	Поддерживаемые стандарты 802.11a/b/g/n/ac wave1/ ac wave2
Частота переменного тока	50-60Гц	Максимальная скорость PHY В 2.4Гц – 300Мб/с В 5Гц – 867Мб/с
Мощность блока питания	12Вт	Радиоинтерфейсы 2T2R
Размеры	22см x14см x 4см	Пространственные потоки 2
Вес	0.305кг	Поддерживаемая ширина каналов 20МГц, 40МГц, 80МГц
Ethernet порты	5 x 10/100/1000Base-T, RJ45 (1 x WAN, 4 x LAN)	
Крепление	на стену	2.4Гц: от 2.4Гц до 2.483Гц
Условия работы	Температура хранения: -40°~ 70°C	5Гц: от 5.150Гц до 5.250Гц
	Рабочая температура: 0°~ 40°C	от 5.250Гц до 5.350Гц
	Влажность хранения: 5% ~ 90%	от 5.725Гц до 5.850Гц
	Рабочая влажность: 10% ~ 90%	
		2.4Гц: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 5Гц: 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161
АППАРАТНАЯ ЧАСТЬ		Количество BSSID 4 (до 80 клиентов на SSID)
Антенны	4 несъемные внешние антенны с усилением 5dBi	WPA1/2 PSK and Enterprise (802.1x) AES PMF Изоляция клиентов
Центральный процессор	MT7621DA	
Flash память	16Мб	
Оперативная память	128Мб	Beamforming BandSteering QAM-256 MU-MIMO WDS
Внешние светодиоды	WiFi2.4, WiFi5, SYS, WAN	
Кнопки	SMART, RESET	Поддержка роуминга Да (802.11k/r) Управление Handoff
		Коэффициент усиления антенн 5dBi
		Мощность радиосигнала 2.4Гц: не более 100мВт 5Гц: не более 200мВт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ	
Режим работы	Маршрутизатор Точка-доступа Беспроводной клиент (WiSP)
Подключение к провайдеру	IPoE/PPPoE/L2TP/PPTP Статический и динамический адрес IPv4/6
VPN	L2TPv3/GRE
Встроенные сервисы	NAT DHCP сервер DLNA UPnP
Безопасность	Firewall Port Forwarding DMZ Content Filtering (AdBlock) ALG
Функционал для операторов связи	PSS (кастомизация) VLAN Управление в VLAN (в режиме точки доступа) SSID в VLAN 802.1QinQ Captive Portal (Hotspot) STP
IPTV	Выделенный порт IPTV/ STB/VoIP IGMPv2/3 IGMP Proxy
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ	
Управление, удаленный мониторинг и сбор статистики	HTTP/HTTPS SSH SNMP v1/2c/3 CWMP TR-069/181 Zabbix Agent Netflow Telegram бот NTP RSyslog
Сервисы DNS	DNS Proxy DDNS DNSSEC
Средства диагностики	ping TCPdump netstat mcprobe arpwatch
Протоколы обнаружения топологии	LLDP LLTD CDP EDP FDP SONMP

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

МОДЕЛЬ	ОПИСАНИЕ
Wi-CAT-GL	Wi-Fi маршрутизатор 2.4+5Гц Wi-Fi5, 1x1G WAN, 4x1G LAN

