

Технические характеристики GectoR-M1

Ethernet интерфейс	
Разъем	RJ45 8P8C
Стандарт	10BASE-T (IEEE 802.3) / 100BASE-TX (IEEE 802.3u)
Поддерживаемые протоколы TCP/IP	UDP, ICMP, IPv4, ARP
Авто настройки - авто переключения	Скорость передачи - 10/100 Мбит/с
	Режим работы - дуплексный /полудуплексный
	Авто определение типа кабеля - Auto-MDI/MDI-X
Интерфейс с пользовательским устройством	
Кодирование-декодирование аналогового речевого канала на порту подключения радиостанции	ИКМ 768 кбит/с (48кГц x 16бит), дуплекс
Полоса частот речевого канала	80 – 3800 Гц \ 80 – 7600 Гц (OPUS WB codec)
Кодирование речевого канала VoIP	128 кбит\сек (ИКМ 8 кГц 16 бит) 64 кбит/с (G711 A-Law/Mu- Law) 16 kbps OPUS NB (narrow band) \ 30 kbps OPUS WB (wide band)
Протокол передачи канала управления	UDP и TCP
Требуемая скорость передачи канала управления	~ 15,0 кбит/с
Протокол передачи речевого канала	UDP и RTP
Требуемая скорость передачи речевого VoIP-канала	~128 кбит/с для каждого IP подключения при использовании кодирования VoIP G711 A-Law/Mu-Law ~256 кбит/с для каждого IP подключения при использовании кодирования VoIP 128 кбит\сек (ИКМ 8 кГц 16 бит) ~30 kbps для каждого IP подключения при использовании кодирования VoIP OPUS NB (narrow band) ~40 kbps для каждого IP подключения при использовании кодирования VoIP OPUS WB (wide band).
Допустимое время задержки распространения сигнала в IP канале от Радиосервера до GectoR-M1, ms	до 150 ms в одну сторону (до 300 ms две стороны)
Режимы работы пользовательского устройства	
Количество подключаемых пользовательских устройств	1
Поддержка режимов работы	ЛО режим (Различные радиостанции)\ретрансляторы с подключением через GPIO линии, Поддерживаются только вызова в разговорных группах, Метаданные не доступны) Режим «Ретранслятор\Мост» (автономная работа без Радиосервера, только передача голоса) Цифровой\аналоговый DM4*** для совместимости с развернутыми сетями MOTOTRBO

Электропитание	
Напряжение питания	11-15,0 В постоянного тока, питание возможно через разъем Power
Потребляемый ток	Не более 2 А
Конструктивные параметры	
Габаритные размеры	210x165x35мм
Тип разъема Ethernet	Розетка RJ45 8P8C (8 контактов)
Тип разъемов Device	Розетка D-SUB 26 контактов 3 ряда высокой плотности, + UBS-B 2.0 socket
Тип разъема питания	Terminal Block Header, male, шаг 0.150" (3.81mm) 90°, правый угол, 3 контакта.
SD карта	Micro DS card slot, на печатной плате изделия, под крышкой
USB дополнительные порты	USB-A 2.0 разъем, male, 2 шт., 5В\0.5А.
Контакт заземления	Винт М4
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	От -30 С до +55 С
Относительная влажность воздуха	До 85% (при t=30 С)
Режим работы	круглосуточный
Настройка параметров	
Встроенный Web-конфигуратор	Обозреватели Opera, Google Chrome, Microsoft Edge, Yandex, Firefox.