

## Возможности применения модуля DomVoIP\_SKiT.

Модуль **«DomVoIP\_SKiT»** -- сетевое телекоммуникационное устройство, выполняющее функции вызывного блока в домофонной системе.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ :

- Ethernet 10\100 2 порта
- Считыватель ключей Mifare
- Управление замком, дискретные входы
- Температурный диапазон -40..+60°C
- Размеры 260x135x40мм

### «DomVoIP-SKiT.XXX»

#### «Домофон многоквартирный»

- До 500 абонентов
- Интеграция с freeswitch, asterisk
- SNMP, DHCP, Telnet, удаленное централизованное обновление, конфигурирование, мониторинг
- Аудио/видео связь с любым смартфоном
- Поддержка G.711, H.264



#### «Домофон индивидуальный»

- Привязка до 10-ти смартфонов/планшетов
- Ручная настройка с возможностью регистрации на любом облачном ресурсе (Linphone.org и т.д.)
- Telnet, удаленная настройка по сети
- Аудио/видео связь с любым смартфоном
- Поддержка G.711, H.264



#### «IP телефон промышленный»

- Поддержка до 2-х сессий
- Интеграция с freeswitch, asterisk
- SNMP, DHCP, Telnet, удаленное централизованное обновление, конфигурирование, мониторинг
- Аудио/видео связь
- Поддержка G.711, H.264
- Корпус – сталь или АБС пластик





Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	Порт WAN 10/100Base-TX для подключения к сети Интернет
	Порт LAN 10/100Base-TX для подключения к ПК (опционально)
	Порт USB или RS-232 (опционально)
Дисплей	3-символьный светодиодный индикатор высокой яркости
Клавиатура	Защищённая вандалостойкая, 10 цифровых и 2 функциональные клавиши
Считыватель ключей	Бесконтактный считыватель ключей типа Mifare с поддержкой шифрования
Видеокамера	Цифровая видеокамера со светодиодной подсветкой (опционально)
CPU	<i>Kinetis K65</i>
SDRAM	8 Мб
Flash-память	16 Мб
Функциональные возможности	
Программное обеспечение	FreeRTOS
	Skit SIP Stack
	Skit Utility
Системные требования	Telnet-клиент
	SIP-сервер (настоятельно рекомендуется)
	Сервер автообновления: совместимый с TFTP (рекомендуется)
	SNMP-сервер конфигурирования (рекомендуется)
Функции домофонии	Вызов SIP-абонента, соответствующего номеру квартиры
	Открытие двери ключом с внешней или кнопкой с внутренней стороны
	Задание номеров квартир в виде диапазона
	Задание номеров ключей в виде диапазона или списком
	Изготовление ключей при помощи считывателя
Аудио кодеки	G.711a (64 Кбит/с)
Голосовые функции	Акустическое подавление эха (G.168)
	Обнаружение голосовой активности (VAD)
	Генерация фоновых шумов (CNG)
	Jitter-буфер

	Передатчик DTMF (SIP info, inband)
Сигнальные, медиа и сетевые протоколы	SIP RFC 3261
	SDP RFC 2327
	RTP RFC 1889
	Назначение IP-адреса: статический IP, DHCP
	SNTP
	DNS
	Обновление: TFTP
Удаленное обновление программного обеспечения	Конфигурирование: Telnet, SNMP
	IP/TCP/UDP/ARP/ICMP
	TFTP для удаленного обновления программного обеспечения
	Обновление с защитой от сбоя питания
Интерфейс пользователя	Автоматическое и принудительное обновление
	Возможность принудительной установки более старой версии программного обеспечения
	Командная строка через Telnet (конфигурирование и сервисные команды)
Безопасность/класс обслуживания	Конфигурирование через SNMP
	Командная строка через USB или RS-232 (опционально)
Безопасность/класс обслуживания	Поддержка полного диапазона VLAN ID
Физические параметры	
Размеры (В x Ш x Г), Вес	260 x 135 x 40 мм, 1 Кг.
Вес	1 кг
Питание	Постоянный ток напряжением 11-13 В
Потребляемая мощность	В режиме ожидания: 2,4 Вт
	В режиме разговора: 7,2 Вт
	В режиме разговора и передачи видео: 36 Вт
Температура	Рабочая: от -40 до +60 °С
	Хранения: от -40 до +85 °С