

IVA Technologies — российский производитель телекоммуникационного оборудования и программного обеспечения. Решения на базе оборудования и программного обеспечения IVA позволяют выстраивать безопасную, высокопроизводительную ИТ-инфраструктуру различных масштабов.

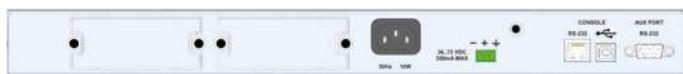
VOIP-шлюз телефонии IVA GW обеспечивает присоединение абонентов с традиционными аппаратами через порты FXS, а также соединение с телефонными станциями традиционной телефонии через интерфейсы E1 по протоколу DSS-1. Работает на базе цифрового сигнального процессора и управляется с помощью WEB-интерфейса.

Описание

Шлюз VoIP выполнен в виде изделия в металлическом корпусе с возможностью установки до двух модулей расширения с портами FXS или FXO. Размеры корпуса (ШВГ): 430X44X150 мм.



Передняя панель шлюза VoIP



Задняя панель шлюза VoIP

Функциональность голосового шлюза

- Поддержка SIP RFC 3261
- Поддержка SDP RFC 2327
- Поддержка DTMF RFC 2833/SIP INFO
- Поддержка RTP/RTCP RFC 3550, RFC 3551
- Маршрутизация вызовов по набранному номеру
- Аудиокодек G.711 A/U



Возможности

- Установка в телекоммуникационную стойку 19 дюймов
- Управление через встроенный WEB интерфейс по протоколам http(s)
- Управление шлюзом через консоль управления с использованием протокола telnet или SSH
- Цифровые линии первичного доступа ISDN с использованием сигнализации DSS-1
- Цифровые соединительные линии первичного доступа ISDN с использованием сигнализации QSIG
- Flash-память – 16 МБ
- Цифровой сигнальный процессор FPGA
- Аналоговые соединительные линии FXO/FXS

Функциональность коммутатора

- Зеркалирование портов
- IGMP Snooping
- Резервирование RSTP (IEEE802.1D), RootGuard - функция защиты корня
- Максимальный размер фрейма 1632
- Размер таблицы MAC-адресов 1024
- VLAN
- Q-in-Q (Double tagging)
- MVR (Multicast VLAN Registration)
- Количество групп VLAN 4094
- QoS (Качество обслуживания)
- CoS на основе порта коммутатора, VLAN, DSCP, TOS, MAC-адреса источника/приемника
- Очередей приоритетов (802.1p) 4

Технические характеристики

Интерфейсы

- Интерфейс управления USB (USB Type B)
- Интерфейс управления RS-232 (DB-9M)
- Интерфейсы E1 до 2-х штук со следующими характеристиками

Интерфейс	Симметричный 120 Ом
Электрический разъём	RJ – 45
Скорость передачи	2 048 Мбит/с +- 50ppm
Линейный код	HDB2/AMI

- Электрические интерфейсы Ethernet

Тип разъёма	RJ – 45
Количество портов 10/100/1000 Мбит/с	До 4х штук
Стандарты медных интерфейсов	IEEE 802.3i 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3x Flow Control

- Интерфейсы Ethernet SFP/CSFP 2 штуки

Стандарты оптических интерфейсов	IEEE 802.3u 100Base-FX, IEEE 802.3z 1000Base-X, IEEE 802.3x Flow Control
----------------------------------	--

- Интерфейсы FXS до 16 штук (8 штук в одном модуле расширения)
- Интерфейсы FXO до 16 штук (8 штук в одном модуле расширения)

Питание

- Блоки питания 220В или 48В
- Потребляемая мощность не более 15 Вт

