

Venus 2908
Venus 2916
Venus 2924
Venus 2932

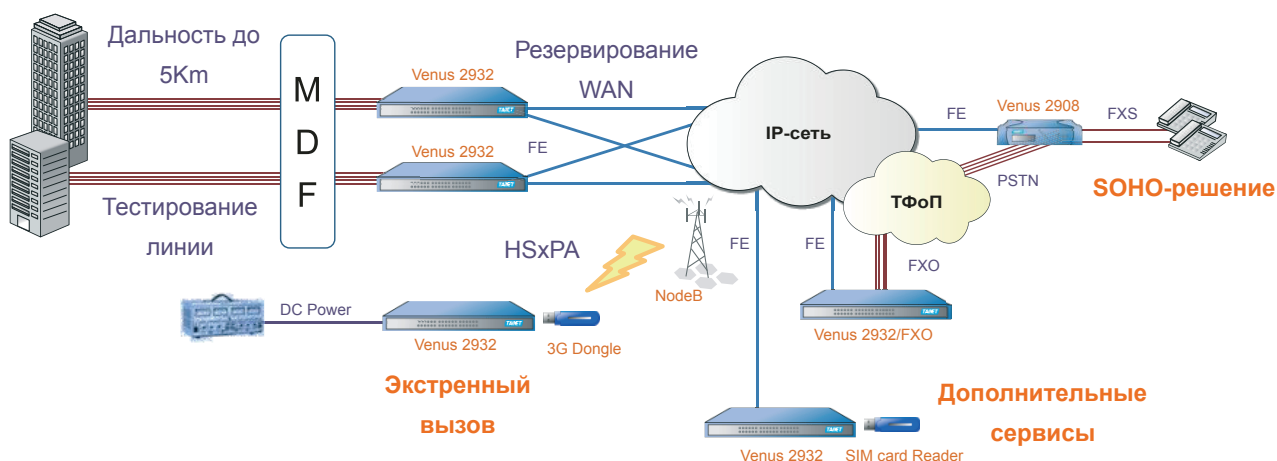
VoIP-шлюзы

- Полная совместимость со стандартами SIP, MGCP и Megaco
- Поддержка протокола SRTP
- Возможность абонентского выноса до 5-ти км
- Функция тестирования линии GR-909
- Функция IVR
- Поддержка автоматической загрузки конфигураций (шифрование)
- Возможность использования двух портов WAN для резервирования (Venus 2916/2924/2932)
- Передача факсов в соответствии с протоколами T.30 и T.38
- Встроенный коммутатор поддерживает функции QoS и VLAN
- Расширенные функции телефонии (3-х сторонняя конференция, переадресация, удержание, парковка вызовов и т. д.)
- Управление шлюзом через удобный и гибкий WEB - интерфейс
- Поддержка протоколов SNMP и TR-069
- Назначение разных IP/VLAN для управления, сигнализации и голосового трафика
- Наличие USB – порта для специальных приложений



Новая серия аналоговых голосовых шлюзов Venus 29xx представляет собой полностью обновленную линейку абонентских устройств, предназначенных для внедрения и расширения спектра услуг IP – телефонии. Благодаря отличному соотношению цена/качество и многолетнему опыту производства телекоммуникационного оборудования, компания Tainet создала идеальное решение для построения и масштабирования сетей операторского и корпоративного сегментов рынка.

Серия шлюзов Venus 29xx отличается от предыдущей линейки оборудования Venus 28xx новой аппаратной платформой с улучшенными характеристиками, расширенным функционалом, гибким и простым WEB – интерфейсом, дополнительными функциями безопасности, такими как поддержка протоколов SRTP и HTTPS, а также наличием функции диагностики абонентских окончаний. Поддержка протоколов SNMP и TR-069 позволяет более эффективно осуществлять удаленное управление шлюзами и мониторинг.



Офис в Москве

Россия, Москва,
ул. Ибрагимова, 31/50

Тел.: +7 (495) 510-6512

Факс: +7 (495) 510-6513

E-mail: sales@tainet.ru

Модельный ряд

- / Venus 2908, 8S: 8 FXS, 1 PSTN, 2 порта Ethernet
- / Venus 2908, 4S4O: 4 FXS, 4 FXO, 2 порта Ethernet
- / Venus 2916: 16 FXS, 5 портов Ethernet, 1 USB
- / Venus 2924: 24 FXS, 5 портов Ethernet, 1 USB
- / Venus 2932: 32 FXS, 5 портов Ethernet, 1 USB

Сигнальные протоколы

- / SIP (RFC-3261), MGCP 1.0/0.1/NCS1.0, MEGACO (H.248)
- / Real-time Control Protocol (RFC-1889)
- / Поддержка протокола 3GPP SIP

Параметры работы с голосом

- / G.711(a/u law), G.723.1, G.726, G.729 a/b
- / Определение передачи голоса (Voice Activity Detection)
- / Подавление пауз (Silence Suppression)
- / Генератор комфортного шума (Comfort Noise Generation)
- / Адаптивный буфер джиттера (Adaptive Jitter Buffer)
- / Эхоподавление (ITU G.165 & G.168)
- / Компенсация потерянных пакетов (Packet Loss Compensation)
- / Регулятор усиления (Adjustable Gain Control)
- / Фильтр RTP

Параметры аналоговых портов

- / Разъем: RJ-11
- / Режимы передачи DTMF: In-Band DTMF, Out of Band DTMF Relay (RFC-2833)
- / Режим набора номера: импульсный и тоновый
- / Режимы Caller ID: FSK-Bellcore 101/102, FSK-ETSI, DTMF, Blocking, Calling Name & Data, определение POTS Caller ID
- / Прозрачный проброс модемного соединения
- / Функция тестирования линии в соответствии с GR-909

Функции телефонии и управления

- / Функции удержания вызова, ожидания вызова, перенаправления, различных режимов переадресации и парковки вызовов
- / Режим использования 3-х сторонней конференции: с использованием регистрации на сервере / без использования регистрации
- / Настройка длительности сигнала FLASH-HOOK
- / Поддержка сервисов DID (Direct Inward Dialing для FXO), DOD (Direct Outward Dialing для FXO)
- / Внутренняя телефонная книга (для SIP)
- / Запрет режима дополнительного набора для FXO (deny second stage dialing)
- / Поддержка формата E.164
- / Поддержка функции IVR
- / Перехват вызовов
- / Регистрация: групповой номер (wildcard) / каждый порт отдельно
- / Механизм резервирования подключения к софтверному (softswitch)
- / Функция быстрого набора
- / Задание плана нумерации с расширенными возможностями
- / Индикация ожидания сообщения (VMWI)
- / Поддержка внутреннего набора (MGCP/MEGACO)
- / Макс. количество одновременных вызовов: Все входящие + исходящие

Параметры передачи данных

- / Работа в режиме Bridge / Router
- / Назначение IP-адреса WAN: Static IP, PPPoE, DHCP/BootP Client
- / Таблица статических маршрутов
- / NAT Pass Through, STUN, UPnP
- / Static NAT/NAPT Mapping
- / DHCP Server
- / DNS/DDNS

Безопасность

- / Авторизация SIP: MD5
- / Передача голоса: Security RTP
- / WEB - интерфейс: HTTPS
- / Защита от DoS атак
- / Авторизация MGCP: Соглашение DH Key & шифрование MD5

QoS

- / Port-Based VLAN/ 802.1Q VLAN-tagging
- / DSCP/IP Precedence

Настройка и мониторинг

- / Console, Telnet, WEB (HTTP/HTTPS)
- / Возможность резервного копирования конфигурации с шифрованием
- / Удаленное обновление ПО (HTTP/TFTP/HTTPS)
- / Поддержка протокола SNMP v1/v2
- / Автоматическая загрузка конфигурации (HTTP/TFTP)
- / Поддержка протокола TR-069
- / Ведение журнала системных событий и статистики звонков
- / Сервис UPnP

Стандарты безопасности

- / CE
- / FCC part 15 class A
- / FCC part 68, UL

Габариты

- / Venus 2908: 245(Ш) x 200(Г) x 60(В) мм
- / Venus 2916/2924/2932: 442(Ш) x 287(Г) x 44(В) мм

Требования к электропитанию

- / Venus 2908: внешний адаптер AC/DC
- / Venus 2916/2924/2932: Встроенный источник питания AC или DC
 - AC 110 В ~ 240 В, 50 ~ 60 Гц
 - DC -36 В ~ -72 В

Параметры окружающей среды

- / Рабочая температура: 0°C ~ 50°C
- / Температура хранения: -10°C ~ 70°C
- / Относительная влажность: 10% ~ 90%