

IVA UC

ЭКОСИСТЕМА
УНИФИЦИРОВАННЫХ
КОММУНИКАЦИЙ



ОГЛАВЛЕНИЕ

4 IVA TECHNOLOGIES

- О компании
- Заказчики
- Экосистема унифицированных коммуникаций IVA UC
- Сценарии использования

9 ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА

10 Платформы видеоконференцсвязи

- IVA MCU
- IVA AVES S

18 Корпоративное приложение IVA Connect

- IVA Connect Desktop
- IVA Connect Mobile

22 Видеотерминал IVA Largo

24 Платформа корпоративной связи IVA Communication Server

26 IP-телефоны

- IVA Basic / IVA Basic P
- IVA Basic 1G
- IVA Advanced
- Панель расширения для IP-телефона IVA Advanced

33 VoIP-шлюз телефонии IVA IP GW



О компании IVA Technologies



IVA Technologies — высокотехнологичная российская компания-производитель инновационных ИТ-решений для построения современной цифровой инфраструктуры.



IVA Technologies консолидировала научно-исследовательские, технологические компетенции в отраслях микроэлектроники, прикладной математики, радиофизики и радиотехники, объединив усилия лучших разработчиков, инженеров и исследователей.

Заказчики



Правительство
Московской
области



Администрация
Нижнего
Новгорода



Комитет по образованию
Правительства
Санкт-Петербурга



Управление
Судебного департамента
в Республике Татарстан



Правительство
Приморского
края



Минфин
России



Минтранс
России



Росфинмониторинг



НМИЦ
колопроктологии
имени А.Н.Рыжих



Ростех



Госкорпорация
по ОрВД



РОСАТОМ



ОКБМ
АФРИКАНТОВ
РОСАТОМ



РТ
Капитал



КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ
им. академика А. Г. Шипунова



БАРС
ГРУП



КОРПОРАТИВНАЯ
АКАДЕМИЯ
РОСКОСМОСА



worldskills
Russia



ТЕХНОДИНАМИКА



AZIMUT

ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА

Платформа видеоконференцсвязи IVA MCU

IVA MCU проста в использовании, поддерживает быстрые звонки, создание персональных виртуальных комнат, индивидуальные настройки для мероприятий, демонстрацию рабочего стола и режим «белая доска», а также совместную работу с документами и обмен файлами.

Корпоративная платформа IVA MCU предназначена для полноценного защищённого взаимодействия через видеоконференцсвязь (ВКС) и мессенджер.

Онлайн-конференции

Вебинары

Переговоры

Благодаря возможности размещения на экране любого количества окон и подключения видеотерминалов, IVA MCU идеально подходит для проведения в онлайн-режиме конференций, вебинаров, переговоров.

Система изначально разрабатывалась с учетом последних мировых тенденций и отвечает самым строгим требованиям практически любой организации в части безопасности, а также обладает широким функционалом, позволяющим организовать полноценные коммуникации в удалённом режиме.



Любые
оконечные устройства

более

5000

участников
можно подключить
единовременно

https://

Возможность
проведения
конференций
через браузер
без установки ПО

Платформа видеоконференцсвязи IVA MCU: ХАРАКТЕРИСТИКИ



ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Простая инсталляция и настройка системы
- Отказоустойчивость
- Проведение конференций через браузер без установки ПО
- Подключение внешних участников по ссылкам и ID мероприятий
- Приложение для мобильных устройств на Android и iOS
- Возможность подключения решений от сторонних производителей
- Участие в конференции с телефона
- Простое масштабирование системы
- Поддержка разрешения до 4K Ultra HD
- Возможность брендирования интерфейса

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОММУНИКАЦИЙ

- Демонстрация документов, презентаций, видео, локального и удаленного рабочего стола
- Чаты в конференциях
- Корпоративный мессенджер
- Опросы и голосования
- «Белая доска»
- Обмен файлами и их хранение
- Запись мероприятий
- Возможность вещания на сторонние площадки
- Планирование
- Стенограмма



**ПОЛНОСТЬЮ
ОТЕЧЕСТВЕННАЯ РАЗРАБОТКА**



**БЫСТРАЯ И УДОБНАЯ
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА**



**ДОКУМЕНТАЦИЯ
НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видео

VP8, H.265, H.264 Baseline/Main/High profile, H.263, H.263+, H.263++, H.261

Поддержка разрешения видео:

4K Ultra HD (3840x2160), Full HD (1920x1080), HD (1280x720), HQ (960x540), VGA (640x480), SD (640x360), QVGA (320x240)

Возможность управления трансляцией собственного видео

Изменение видеисточника «на лету»

Аудио

Opus, Speex, AAC-LD, AAC-LC, G.711 A/μ, G.722, G.722.1 Annex C, G.723.1, G.726, G.728, G.729, GSM

Полнодуплексная связь

Автоматическая регулировка усиления (AGC)

HD аудио до 48 кГц

Изменение аудиоисточника «на лету»

Безопасность

Подключение по индивидуальным ссылкам

Пароль на подключение к виртуальной комнате/мероприятию

Авторизация пользователей

Разделение прав пользователей

Шифрование трафика (SRTP, TLS, DTLS, AES128, AES256)

Операционные системы и браузеры

Операционные системы: Windows 7/8/10, Mac OS X 10.x, Linux

Браузеры: Google Chrome, Mozilla Firefox, Edge, Opera, Safari

Платформа защищённой видео- конференцсвязи IVA AVES S

Платформа защищённой видеоконференцсвязи IVA AVES S — основа системы унифицированных коммуникаций. Позволяет реализовать в режиме реального времени обмен сообщениями, включая голосовые звонки, видео, слайды, презентации и документы, расширяя возможности связи, интегрируя различные средства коммуникаций в единую среду общения.

IVA AVES S представляет собой универсальную программную платформу для организации многоточечных видеоконференций с разрешением 4K Ultra HD.



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА

- Видео- и аудиоконференции
- Подключение участников с помощью e-mail, звонков, SMS и PUSH-сообщений
- Персональные и групповые чаты
- Опросы и голосования
- Демонстрация документов, презентаций, видео, рабочего стола
- Обмен файлами и их хранение
- Запись мероприятий
- Планирование
- «Белая доска»

Платформа защищённой видеоконференцсвязи IVA AVES S: ХАРАКТЕРИСТИКИ



СЕРТИФИКАТЫ И ЛИЦЕНЗИИ

- ФСТЭК: №4241 от 23.04.2020 – 23.04.2025, НДВ-2, ТУ (для обеспечения возможности обработки информации ГТ до грифа «СС» включительно и конфиденциальной информации в системах ИСПДн, ГИС, АСУ ТП).
- МО РФ: №4981, №4983 от 25.09.2020 по 25.09.2025, НДВ-2, СВТ-3, РДВ
- Сертификат соответствия: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011
- Декларация о соответствии: «Правилам применения средств связи для передачи голосовой и видео-информации по сетям передачи данных», утвержденным Приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 10 января 2007г. №1
- ПО изделия внесено в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Видео

- VP8, H.264 Baseline/Main/High profile, H.263, H.263+, H.263++, H.261, H.264 AVC, H.265 (HEVC)
- Поддержка разрешения видео: 4K Ultra HD (3840 x 2160 px); Full HD (1920 x 1080 px, 30,60 fps); HD (1280 x 720 px, 30 fps); 960 x 540 px, 30 fps; SD (640 x 360 px, 30 fps); 4CIF (704 x 574 px); CIF (352 x 288 px); QVGA (320 x 240 px); QCIF (176 x 144px)
- Возможность управления трансляцией собственного видео
- Изменение видеоисточника «на лету»

Безопасность

- Подключение по индивидуальным ссылкам
- Пароль на подключение к виртуальной комнате/мероприятию
- Авторизация пользователей
- Разделение прав пользователей
- Шифрование трафика (SRTP, TLS, DTLS, AES128, AES256)

Аудио

- Opus, Speex, AAC, G.711 A/p, G.722, G.722.1 Annex C, G.722.1 (Siren 7), G.729, G.729A
- Полнодуплексная связь
- Автоматическая регулировка усиления (AGC)
- Автоматическое эхоподавление (AEC)
- HD аудио до 48 кГц
- Изменение аудиоисточника «на лету»
- Шумоподавление

IVA AVES S



Корпоративное приложение IVA Connect

Приложение IVA Connect Desktop предназначено для работы на ПК под управлением операционных систем MS Windows, MAC OS и Astra Linux. Его можно загрузить с сервера IVA MCU.

Приложение позволяет обмениваться сообщениями, фотографиями, видео- и аудиофайлами.

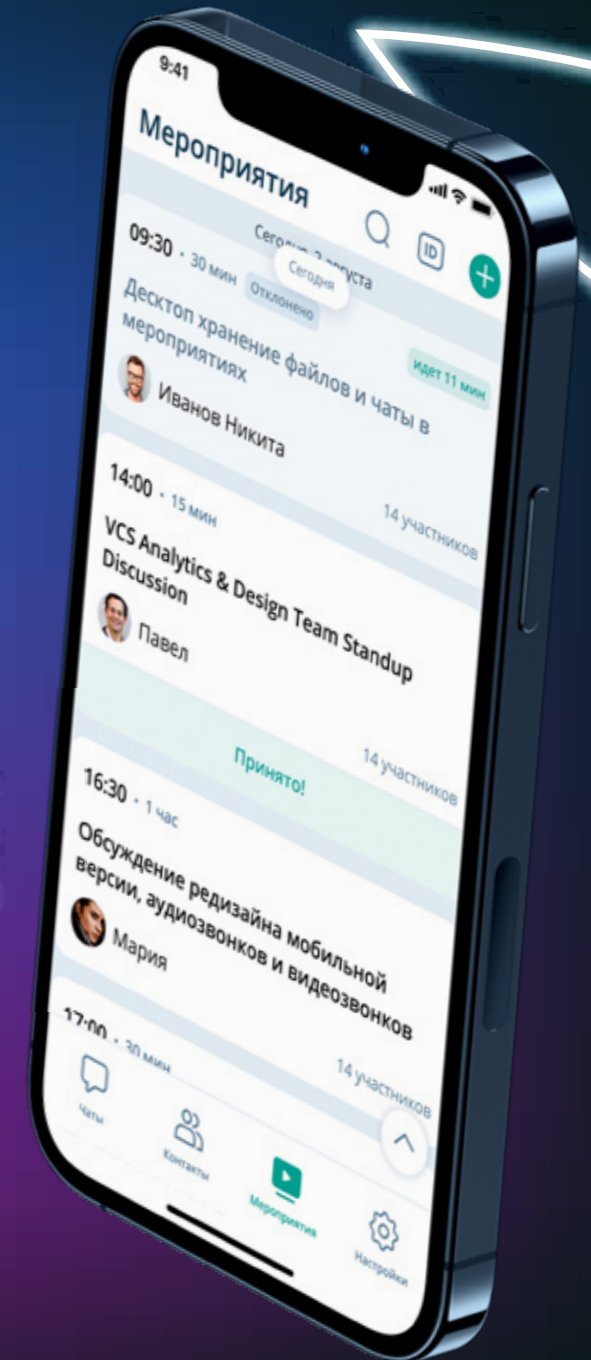


Приложение IVA Connect Mobile позволяет обмениваться сообщениями, фотографиями, видео- и аудиофайлами, а также совершать видеозвонки в чатах.

Приложение доступно в магазинах мобильных приложений AppStore и GooglePlay, а его корпоративная версия загружается на устройство с сервера IVA MCU.



MOBILE



IVA CONNECT MOBILE

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

- Управление списком контактов – возможность добавлять и удалять контакты, дополнять информацию в карточках контактов
- Использование хранилища файлов – возможность выкладывать, сохранять и скачивать документы разных форматов, фотографии и картинки
- Создание и удаление чатов
- Чаты в конференциях — индивидуальные и групповые
- Составление собственных списков контактов
- Общение в чате – возможность не только обмениваться сообщениями, но и участвовать в конференции, обмениваться файлами разных форматов
- Управление участниками чатов – возможность делать пометки в карточках контактов, добавлять и удалять контакты, модерировать уже созданные чаты
- Push-уведомления для запроса на добавление в список контактов, звуковое оповещение о звонке и сообщении
- Аудио- и видеозвонки

СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Для успешного общения рекомендуются следующие характеристики мобильного устройства и сети.

ОС мобильных устройств

- Apple iOS 13+iPhone 6S и выше
- Android, начиная с версии 5.0

Сеть

- Скорость соединения от 512 кбит/с для проведения небольших (не более 3 одновременно транслируемых видео в среднем качестве) мероприятий
- Задержка пакетов – < 150 мс
- Джиттер – < 50 мс
- Потеря пакетов - < 1 %

IVA CONNECT DESKTOP

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

- Управление списком контактов – возможность добавлять и удалять контакты, дополнять информацию в карточках контактов
- Использование хранилища файлов – можно выкладывать и скачивать документы, фотографии и картинки
- Создание чатов – возможность создавать и удалять чаты, как персональные, так и групповые, со всеми своими контактами (персональные и групповые)
- Общение в чате с возможностью обмениваться сообщениями и файлами разных форматов
- Управление участниками чатов – возможность добавлять и удалять контакты из чата, модерировать беседы
- Участие в видеоконференциях и вебинарах из приложения
- Персональные и групповые звонки из чата с возможностью демонстрации рабочего стола
- Возможность планирования мероприятий

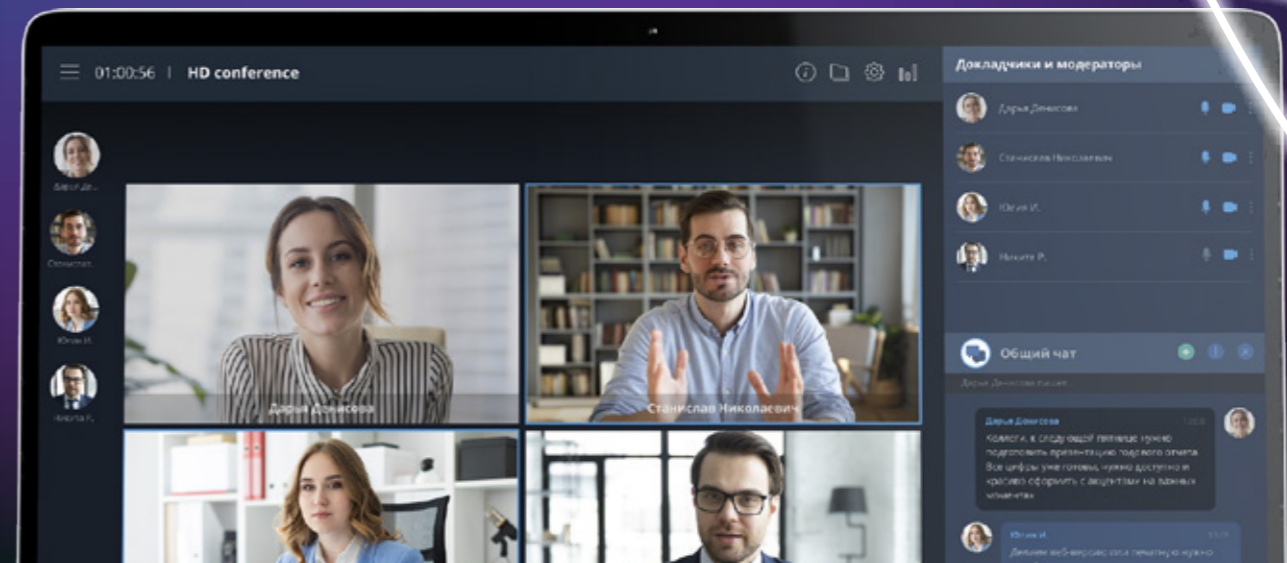
СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Минимальные требования к ПК

- Процессор: не менее Intel Core-i3
- Оперативная память: не менее 2 Гб
- Разрешение монитора: не менее 1024 x 768 px
- Разрешение видеокамеры: не менее VGA (640 x 480 px)
- Наличие микрофона, колонок или аудиогарнитуры
- Наличие звуковой карты

Операционные системы

- Windows 7/8/10
- Mac OS X 10.x
- Astra Linux



Видеотерминал IVA Largo

Видеотерминал защищённой видеоконференц-связи предназначен для участия в индивидуальных и групповых видеоконференциях. Поддерживает средства для демонстрации презентаций, документов, видеороликов и других данных. Обеспечивает защиту обрабатываемой информации, прием и отображение изображения в высоком качестве — до 4K Ultra HD.

СЕРТИФИКАТЫ И ЛИЦЕНЗИИ

- ФСТЭК: №4242 от 23.04.2020 – 23.04.2025, НДВ-2, ТУ (для обеспечения возможности обработки информации ГТ до грифа «СС» включительно и конфиденциальной информации в системах ИСПДн, ГИС, АСУ ТП)
- МО РФ: №4982, №4984 от 25.09.2020 – 25.09.2025, НДВ-2, СВТ-3, РДВ

ВОЗМОЖНОСТИ

- Поддерживает работу с серверами многоточечных видеоконференций отечественных и зарубежных производителей
- Возможность автоматического изменения полосы пропускания и качества видео
- Управление раскладкой и типом видимой информации с видеотерминала
- Совместимость с аудио- и видеосистемами конференцзалов
- Поддержка SIP, H.323, WebRTC, H.239 и BFCP

- Динамическая синхронизация звука и изображения
- Поддержка клавиатуры по USB 2.0/3.0 интерфейсу
- Автоматическое обновление с флэш-карты
- Язык интерфейса русский, английский
- Управление через GUI-интерфейс
- Автоматическое шумоподавление
- Полнодуплексное эхоподавление
- Интеграция с LDAP



Платформа корпоративной связи IVA Communication Server

Сервер VoIP-телефонии 5-го класса, обеспечивающий работу с оконечным оборудованием абонентов телефонии и телефонные сервисы: прием и распределение входящих звонков, поддержка услуг местной, мобильной, междугородной и международной связи при использовании шлюза VoIP для организации стыка с сетями телефонии общего пользования (ТфОП), функции пограничного контроллера сессий.

ВОЗМОЖНОСТИ

- Управление через WEB-интерфейс или API
- Личный кабинет пользователя
- Аудио/видео вызовы в SIP
- SIP-транки
- DTMF (RFC 2833/ SIP INFO)
- Маршрутизация вызовов по А/Б номеру
- Хранение CDR-записей
- Доменная архитектура
- Разграничение доступа (ролевая модель)
- SIP-вызовы с конвертацией кодеков
- Масштабирование/резервирование всех компонентов
- Поддержка IVA Connect
- Мультитерминальность
- Сервис «Следуй за мной»
- Переадресация вызова (слепая/условная/безусловная/сопровождаемая)
- Автосекретарь
- Очередь вызовов
- Запись разговоров
- IVR меню
- LDAP

Основные сервисы

- IP-телефония
 - Статусы
 - ДВО (VaaS)
- VoIP SBC: сокрытие топологии сети, нормализация протоколов
 - Личный кабинет
 - Виртуальные АТС

Состав решения

- ПАК сервер телефонии CS
 - IP-телефон IVA
- VoIP-шлюз телефонии IVA IP GW



IP-ТЕЛЕФОНЫ IVA

Доступный телефон российского производства, предназначенный для работы с различным VoIP-оборудованием по протоколу SIP. Надежный корпус, выполненный в деловом стиле, сочетает в себе простоту использования и все необходимые функции для повседневной работы.



IP-телефон IVA Basic / IVA Basic P

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕЛЕФОНА

- Поддержка LDAP(S)
- Интерфейс на 2 языках (русский, английский)
- Возможность установки IP-телефона под углом 60° и вертикального крепления
- Поддержка 3 линий связи
- Конференцсвязь на 4 участника
- Прямой IP-вызов
- Переадресация, перевод, удержание вызова
- Повторный набор последнего номера
- Отключение микрофона
- Выбор мелодий звонка
- Снятие SIP-трафика
- Запрет IP-вызовов
- Поддержка передачи Feature Code
- Громкая связь
- Поддержка протокола синхронизации времени SNTP, NTP
- Поддержка аудиокодека iLBC
- Возможность удаленной настройки телефона через интерфейс командной строки, графический интерфейс, WEB-интерфейс
- Возможность включить запрет прямых вызовов
- Поддержка ввода Features code
- Регулировка яркости светодиодов индикации
- Возможность получения адреса TFTP и NTP сервера по DHCP
- Возможность установки скорости сети 10, 100 или «авто»

Телефонный справочник

- Адресная книга на 500 записей
- История вызовов на 100 записей
- Отображение имени абонента из нескольких источников: LDAP(S), SIP INVITE, адресная книга

Дисплей и индикация

- LCD-дисплей 128x64 точек с диагональю 3 дюйма
- Световая индикация режимов работы

Аудио

- Кодеки: G.711A/U, G.722, G.722.1, G.729
- Отправка DTMF-сигналов в двух стандартах: RFC 2833, SIP-info
- Возможность подключения гарнитуры
- Программный эхоподавитель

Управление

- Обновление встроенного ПО и настроек телефона через TFTP и SNMP
- Удаленный контроль состояния телефона через Syslog и SNMP
- Индивидуальная настройка аппарата по MAC-адресу
- Обновление ПО через USB
- Удаленная настройка телефона через интерфейс командной строки или графический интерфейс
- Настройка через WEB-интерфейс

Сеть и безопасность

- Возможность подключения ПК к сети LAN через IP-телефон
- Режим работы с сетью: статический, DHCP
- Поддержка VLAN
- Синхронизация времени и даты через NTP

Интерфейсы

- Два порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с
- 1xRJ9 (4P4C) порт для телефонной трубки
- 1xRJ9 (4P4C) порт для гарнитуры

Модель телефона IVA Basic P имеет сертификат на соответствие требованиям ФСБ РФ к телефонным аппаратам.



IP-телефон IVA Basic 1G

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕЛЕФОНА

- 4 учетные записи SIP
- Удержание вызова, отключение микрофона, режим «Не беспокоить»
- Быстрый набор в одно касание, прямой вызов
- Переадресация вызова, ожидание вызова, перевод вызова
- Повторный набор, возврат вызова, автоматический ответ, прямой IP-вызов
- Конференцсвязь до 5 абонентов
- Групповое прослушивание, SMS, экстренный вызов
- Выбор/создание мелодии звонка
- Автоматическая и ручная установка даты и времени
- Отдельный план набора для каждой учетной записи
- RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)
- Action URL/Action URI

Аудио

- Кодеки: iLBC, G.722, G.711(A/μ), Opus, G.723, G.729AB, G.726-32
- Тоновый набор: внутриполосный, RFC 2833, SIP INFO
- Полнодуплексный громкоговорящий телефон с функцией AEC, VAD, AGC, CNG, AEC, PLC, AJB

Телефонный справочник

- Локальная телефонная книга до 1000 записей
- Удаленная телефонная книга XML/LDAP
- Поиск/импорт/экспорт телефонной книги
- История вызовов: набранные / принятые / пропущенные / переадресованные
- Черный список

Дисплей и индикация

- Цветной ЖК-дисплей 320 x 240 пикселей с подсветкой
- Светодиод для индикации ожидающего вызова и сообщения
- Светодиодная индикация статуса линии
- Выбор языка
- Определитель номера с указанием имени и номера телефона

Интерфейсы

- Два порта Ethernet 10 / 100 / 1000 Мбит/с
- Питание через Ethernet (IEEE 802.3af), класс 2
- 1xRJ9 (4P4C) порт для телефонной трубки
- 1xRJ9 (4P4C) порт для гарнитуры

Сеть и безопасность

- Дайджест-аутентификация с использованием MD5/MD5-sess
- DHCP / статическая настройка / PPPoE / IEEE802.1X / open VPN
- Качество обслуживания (QoS): 802.1p/Q тегирование (VLAN)
- Синхронизация времени и даты через SNTP
- Шифрование AES для файла конфигурации
- TLS (Transport Layer Security), SRTP, ZRTP
- Резервирование SIP-сервера/прокси
- Менеджер сертификатов HTTPS
- DNS-NAPTR/DNS-SRV(RFC 3263)
- SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)
- Обход NAT: Режим STUN
- Веб-сервер HTTP/HTTPS
- Уровень 3 ToS DSCP
- Поддержка IPv6

Управление

- Автоматическое конфигурирование через HTTP/HTTPS FTP/TFTP, RnR
- Поддержка SNMP и TR-069
- Экспорт локального журнала трассировки, системного журнала
- Блокировка телефона для защиты личной информации

Физические характеристики

- Внешний универсальный адаптер переменного тока: вход: 100~240В AC, выход: 5В/1,2 А постоянного тока
- Потребляемая мощность (с блоком питания): 1.8~4.4 Вт
- Потребляемая мощность (питание через Ethernet): 2.3~5.3 Вт
- Рабочая влажность: 10~95%
- Рабочая температура: -10~50°C





ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕЛЕФОНА

- 16 учетных записей SIP
- Удержание вызова, отключение микрофона, режим «Не беспокоить»
- Быстрый набор в одно касание, прямой вызов
- Переадресация вызова, ожидание вызова, перевод вызова
- Повторный набор, возврат вызова, автоматический ответ, прямой IP-вызов
- Конференц-связь до 5 абонентов
- Групповое прослушивание, SMS, экстренный вызов
- Выбор/создание мелодии звонка
- Автоматическая и ручная установка даты и времени
- Отдельный план набора для каждой учетной записи
- RTCP-XR (RFC3611), VQ-RTCPXR (RFC6035)
- Action URL/Action URI

IP-телефон IVA Advanced

Аудио

- Кодеки: iLBC, G.722, G.711(A/μ), Opus, G.723, G.729AB, G.726-32
- Тоновый набор: Внутриполосный, RFC 2833, SIP INFO
- Полнодуплексный громкоговорящий телефон с функцией AEC, VAD, AGC, CNG, AEC, PLC, AJB

Телефонный справочник

- Локальная телефонная книга до 1000 записей
- Удаленная телефонная книга XML/LDAP
- Поиск/импорт/экспорт телефонной книги
- История вызовов: набранные / принятые / пропущенные / переадресованные
- Черный список

Характеристики IP-АТС

- Табло занятости (BLF), общие соединительные линии (BLA)
- Анонимный вызов, запрет анонимных вызовов
- Индикатор ожидающего сообщения (MWI), голосовая почта
- Система внутренней связи, громкое оповещение
- Парковка вызова и перехват вызова

Физические характеристики

- Встроенный порт USB
- Внешний универсальный адаптер переменного тока:
- Вход: 100~240В AC, выход: 5В/1,2 А постоянного тока
- Потребляемая мощность (с блоком питания): 2.0~4.6 Вт
- Потребляемая мощность (питание через Ethernet): 2.5~5.5 Вт
- Рабочая влажность: 10~95%
- Рабочая температура: -10~50°C

Дисплей и индикация

- 4,3-дюймовый 480 x 272-пиксельный цветной дисплей с подсветкой
- 24-битный цвет
- Светодиод для индикации ожидающего вызова и сообщения
- Двухцветная (красная или зеленая) подсветка
- Светодиодная индикация статуса линии
- Обои, выбор языка
- Простой пользовательский интерфейс с пиктограммами и многофункциональными клавишами
- Определитель номера с указанием имени, номера телефона и фотографией
- Поддержка WiFi/Bluetooth

Сеть и безопасность

- SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)
- Резервирование SIP-сервера/прокси
- Обход NAT: Режим STUN
- DHCP / статическая настройка / PPPoE / IEEE802.1X / open VPN
- Веб-сервер HTTP/HTTPS
- Синхронизация времени и даты через SNTP
- DNS-NAPTR/DNS-SRV(RFC 3263)
- Качество обслуживания (QoS): 802.1p/Q тегирование (VLAN),
- Уровень 3 ToS DSCP
- TLS (Transport Layer Security), SRTP, ZRTP
- Менеджер сертификатов HTTPS
- Шифрование AES для файла конфигурации
- Дайджест-аутентификация с использованием MD5/MD5-sess
- Поддержка IPv6

Интерфейсы

- Два порта Gigabit Ethernet
- Питание через Ethernet (IEEE 802.3af), класс 3
- 1xRJ9 (4P4C) порт для телефонной трубки
- 1xRJ9 (4P4C) порт для гарнитуры
- Поддержка до 6 модулей расширения

Управление

- Автоматическое конфигурирование через HTTP/HTTPS FTP/TFTP
- Автоматическое конфигурирование через PnP
- Экспорт локального журнала трассировки, системного журнала
- Блокировка телефона для защиты личной информации

WiFi/Bluetooth

WiFi

- Сетевой стандарт: IEEE802.11b/g/n
- Скорость передачи: 150 Мбит/с
- Частотный диапазон: 2,4 ГГц

Bluetooth

- Спецификация Bluetooth: V4.0+HSsystem
- Совместимость с Enhanced Data Rate (edr) с поддержкой каналов 2 и 3 Мбит/с
- Диапазон частот Bluetooth: 2,402 ГГц – 2,480 ГГц
- Совместимость со спецификацией Bluetooth V4.0, обратная совместимость с Bluetooth 1.1, 1.2, 2.0 и 3.0 для универсального использования

Панель расширения для IP-телефона IVA Advanced



ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕЛЕФОНА

- 5,0-дюймовый TFT ЖК-дисплей, 800 x 480 пикселей
- 20 программируемых клавиш с двухцветной светодиодной индикацией
- 2 клавиши управления
- 2 порта RJ45 (1 восходящий, 1 нисходящий)
- Поддержка до 6 модулей в последовательном соединении
- Выход адаптера: 5В / 1,2А
- Вход адаптера: 100-240В

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Удержание вызова, парковка вызова, перехват вызова
- Повторный набор, возврат вызова, переадресация, перевод вызова
- Отображение идентификатора вызывающего абонента, режим «Не беспокоить», конференцсвязь
- Быстрый набор, голосовая почта, сообщение
- Табло занятости, общие линии, частное удержание звонка, общее удержание звонка

VoIP-шлюз телефонии IVA IP GW



Обеспечивает присоединение абонентов с традиционными телефонными аппаратами через порты FXS, а также стыковку с телефонными станциями традиционной телефонии через интерфейсы E1 по протоколу DSS-1

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Установка в 19" телекоммуникационную стойку
- 4 порта E1
- 4 порта Ethernet (2 оптических, 2 RJ-45)
- 1 порт USB 2.0
- 2 интерфейса Gigabit Ethernet
- Цифровой сигнальный процессор FPGA
- Flash-память — 16 МБ
- Web-интерфейс
- Маршрутизация вызовов между сетями традиционной телефонии и VoIP-сетями

- Управление шлюзом через встроенный web-интерфейс по протоколам HTTP(S) и через консоль управления с использованием протокола telnet или SSH

Имеет следующие соединительные линии

- цифровые линии первичного доступа ISDN с использованием сигнализации DSS-1
- цифровые соединительные линии первичного доступа ISDN с использованием сигнализации QSIG
- аналоговые соединительные линии FXO/FXS



TECHNOLOGIES

IVA Technologies

109316, Москва
Волгоградский пр-т, д. 43, корп. 3
БЦ «Авилон Плаза»

www.iva-tech.ru

+7 495 134-66-77

info@iva-tech.ru