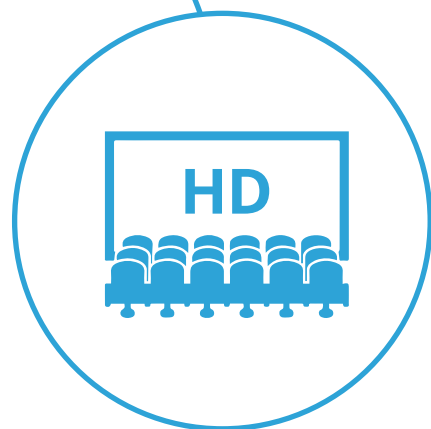




Корпоративные решения

для организации ВКС
высокой четкости

Решение корпоративного класса для организации ВКС высокой четкости в переговорных залах различного масштаба



■ Преимущества

01

Обеспечение непрерывной работы на всех типах устройств в условиях нестабильного интернет-соединения

- ПК
- Мобильные устройства и планшеты
- Тонкие клиенты
- Видеотелефоны и видеотерминалы

02

Безупречное качество звука и видео

с разрешением до 4K при минимальном сетевом трафике

03

100% российский продукт

сертифицирован МО на работу в закрытых сетях

04

Полная совместимость с разными оконечными устройствами других производителей

 + 

 + 

 HUAWEI

 YEALINK

 ClearOne

 LifeSize®

SONY

■ Как это работает

Технология компенсации
потерянных пакетов,
позволяющая компен-
сировать потери на
канале связи **до 7%**
без критического
ухудшения качества
изображения



Устойчивая связь

Сокращение количества кадров в секунду

**Стабильный
канал связи**

**5% потерь
пакетов**

**7% потерь
пакетов**
Критические
условия связи

Существенные
преимущества
для заказчиков
при организации
бизнес-процессов

4

■ Функционал

- Планирование (создание и бронирование комнат) конференций с отправкой приглашений по электронной почте
- Автоматический запуск видеоконференции по расписанию
- Запись видеоконференций в формате UltraHD (4K)
- Поддержка автоматического блэклиста
- Возможность осуществления звонков вне офиса в условиях неуверенного интернет-соединения за счет алгоритмов уменьшения потерь
- Возможность подключения в конференцию видеороликов, передача потоковых данных с видеокамер и других источников (RTSP), а также демонстрация экрана (VNC)

■ Дополнительные возможности

- Ручное управление раскладкой
- Интеллектуальное управление раскладкой с активацией по голосу
- Неограниченное количество раскладок за счет встроенного конструктора раскладок
- Разграничение прав доступа среди пользователей
- Наличие сертификатов СВТЗ и НДВ2 дает возможность применять решения в сетях для обработки информации с грифом до СС

■ Технологии

01

Технологии индивидуального транскодирования

- Каждому участнику отправляется индивидуальный поток исходя из возможностей его канала
- Возможно назначение индивидуальной раскладки для каждого участника

02

Поддержка стандартов (совместимость)

SIP, H.323, WebRTC, VNC, H.261, H.263, H.263+, H.264, H.264HP, H.264 SVC, H.265(HEVC), VP8, G.711, G.722, G.722.1, OPUS

03

Универсальность

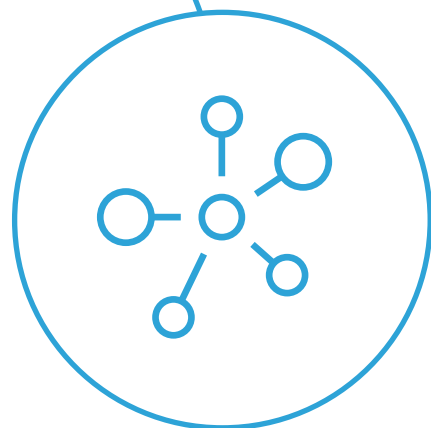
- Встроенный сервер регистрации SIP контроллер зоны H.323 позволяет решениям IQHub интегрироваться в развернутые ранее сети ВКС заказчика
- Возможность установки одного сервера в несколько сетевых сегментов

04

Поддержка h.265 (hevc)

Возможность экономить до 50% канала

Обеспечение полного функционала корпоративной ВКС для закрытых сетей



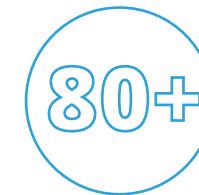
Сервер многоточечной видеоконференцсвязи: возможности для подключения абонентов



Платформа для проведения мультимедийных конференций в режиме реального времени



Обеспечивает высокоскоростное соединение (исключительно малое время задержки)



Поддержка до 80 видеосоединений



admin / Четверг 18.06.2020 20:45

Абоненты

- Список
- Группы
- Конференции
- Расписание
- Отчеты
- Система
- Веб-клиент

ГЛАВНАЯ / АБОНЕНТЫ

Абоненты

100 Поиск

Группы: Все Тип: Любой

#	Абонент	IP	Статус	Тип	Пропускная способность канала	Группа	Действия
784	Petrov Alexey		отключён	WS	1.5 мбит/сек	Sys	
785	Андрей Иванов		отключён	WS	1.5 мбит/сек	OCS	
786	Александр Кузнецов	dynamic	отключён	SIP	1.5 мбит/сек		
787	Polycorn Переговорная 555	dynamic	отключён	H323	1.5 мбит/сек		
788	Cisco C40 переговорная 777	dynamic	отключён	SIP	1.5 мбит/сек		
789	Trunk		подключён	Loop	1.5 мбит/сек		

Показано с 101 по 106 из 106 записей



Через шлюз (транк)

Подключение абонентов как традиционных PBX, так и ВСК (Polycorn, Cisco и др.) для создания единого номерного плана и возможности звонить по коротким номерам на стационарные и мобильные телефоны, на конференции, терминалы ВКС и программным клиентам.



WebRTC – Браузеры



Терминалы ВСК, программные клиенты на ПК, мобильных устройствах с возможностью регистрации на сервере ВСК.



Терминалы ВСК, программные клиенты на ПК, мобильных устройствах с возможностью регистрации на сервере ВСК.



Возможности

- Работа с раскладками
- Конструктор раскладок
- Включение и настройка записи
- Возможность регистрации абонентов для поддержки звонков в режиме «точка-точка»
- Резервирование
- Включение и настройка трансляции
- Управление и мониторинг в конференции
- Возможность планирования видеоконференций по расписанию
- Интеграция с существующим оборудованием
- Возможность работы множества видеоконференций (конференц-комнат) для разных групп пользователей



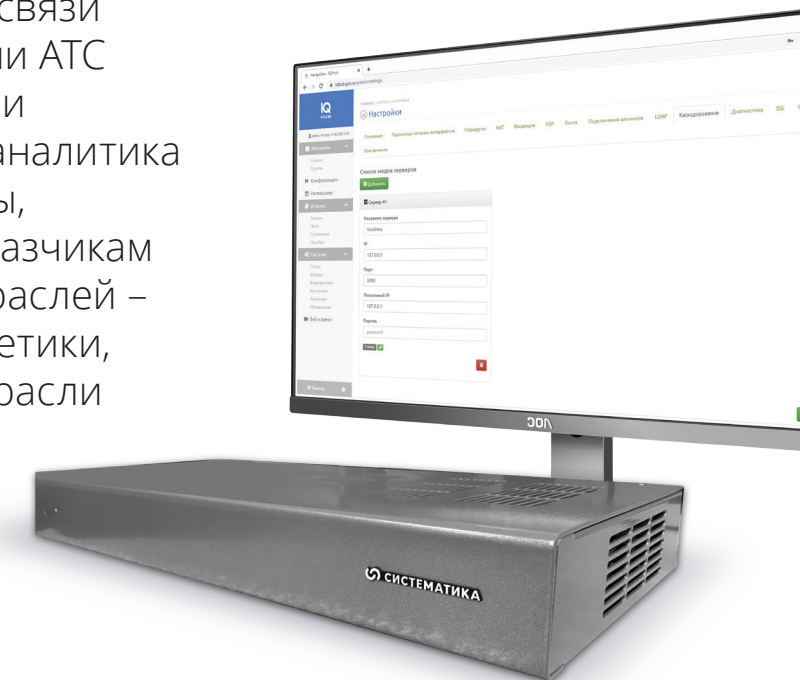


Сервер

8

Сервер

- Поддержка прогрессивной технологии WebRTC – возможность подключаться к видеоконференции при помощи браузера напрямую, без установки специализированного ПО.
- Обеспечение полной (более 90% случаев) протокольной и функциональной совместимости с современным оборудованием ВКС от разных вендоров, даже с устаревшими решениями.
- Поддержка всех открытых стандартов связи, включая H.323 и SIP.
- Возможность подключения к видеоконференции до 1000 участников одновременно.
- Возможность построения сети конференции с нуля, а также расширение возможности уже имеющейся системы ВКС любого вендора, в том числе используя веб-конференции.
- Реализация гибридных специализированных решений: интеграция видеоконференцсвязи с корпоративными АТС и VoIP голосовыми шлюзами, видеоаналитика и прочие сервисы, необходимые заказчикам из различных отраслей – медицины, энергетики, строительной отрасли и госорганов.



Дополнительные возможности

- Трансляция и запись сеансов ВКС
- Активация раскладки голосом
- Обширный функционал администратора/модератора конференции
- Ручное и автоматическое управление раскладками
- Индивидуальные и общие раскладки
- Поддержка H.239, BFCP, второго видеопотока для WebRTC, VNC
- Подключение к конференции камер видеонаблюдения, видеороликов
- Множество автоматических и ручных сценариев подключения
- Расписание и автоматический сбор ВКС SIP Registrar и H.323 Gatekeeper

Возможности интеграции:

- С любыми серверами ВКС/АТС по SIP/H.323
- Глубокая интеграция с УПАТС по SIP, H.323, ISDN PRI



Терминалы

Универсальное решение, совмещающее полноценный сервер ВКС и оконечное устройство сверхвысокой четкости (4K Ultra HD). Может выступать в качестве каскадного сервера и собирать участников в локальной сети с дальнейшим подключением к головному серверу одним видеопотоком. Как и все решения видеосвязи, поддерживает кодек h.265, протокол SIP, H.323 и стандарт WebRTC.

Поддержка кодеков:

- **Видео:** H.265 (HEVC), H.264 (AVC, SVC, HighProfile), H.263, H.263+, H.263++, H.261, VP8
- **Аудио:** g.722.1c, g.722.1, g.722, g.711, OPUS, g.729, g.723.1

Коллективный терминал



Особенность

- Ретрансляция ВКС с вышестоящего сервера



Персональный терминал

Функциональные возможности

- Индивидуальные и общие раскладки
- Ручное и автоматическое управление 19 раскладками
- Поддержка H.239, BFCP, второго потока для WebRTC, VNC
- Обширный функционал администратора/модератора конференции
- Активация по голосу
- Подключение к конференции камер видеонаблюдения, видеороликов
- Поддержка H.239, BFCP, второго потока для WebRTC, VNC
- Множество автоматических и ручных сценариев подключения
- SIP Registrar и H.323 Gatekeeper

Возможности интеграции:

- С любыми серверами ВКС/АТС по SIP/H.323



Терминалы

■ Программный клиент ВКС

- Программный клиент видеоконференцсвязи, совместимый с операционными системами Windows, Mac OS и Linux

■ Возможности

- Проведение видеоконференции высокого разрешения до 1080p на обычных стационарных компьютерах или ноутбуках и поддержка режима DuoVideo. Поддержка видеокодеков H.264 и VP8 и аудиокодеков OPUS и g.711
- Трансляция рабочего стола при необходимости показа документа или любой другой важной информации в режиме реального времени, а также проведение презентаций. В решение встроено расписание и автоматический сбор видеоконференции
- Демонстрация графических файлов и pdf
- Статус присутствия абонентов
- Чат



Программный клиент

10



ПО для ПК



**ПО для
мобильных
устройств**



НАЦИОНАЛЬНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ
КОРПОРАЦИЯ

Спасибо за внимание!

IQHUB

+7 (495) 956 76 98

info@ncc.ru | info@ncc.ru | www.ncc.ru

108811, Москва, п. Московский,
Киевское ш., 22-й км, домовл. 6, стр. 1,
корпус А4b, офисный парк Comcity