

Технические характеристики IVA AVES S

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 3840x2160px
 - Full HD 1920x1080px, 30,60fps
 - HD 1280x720px, 30fps
 - 960x540px, 30fps
 - SD 640x360px, 30fps
 - 4CIF (704x574px)
 - CIF (352x288px)
 - QVGA (320x240px)
 - QCIF (176x144px)
- Возможность управления трансляцией собственного видео
- Изменение видеопотока «на лету»

Поддержка ресурсов**

- До 120 медиаканалов и 260 аудиоканалов
- Гибкие варианты поддержки ресурсов:
 - 60 портов Full HD 1080px, 30fps (1920x1080px)
 - 75 портов HD 720px (1280x720px)
 - 90 портов SD 4CIF (704x576)
 - 120 портов CIF (352x288)
- RTSP камеры видеонаблюдения
- **Один порт - один активный участник видеоконференции

Сетевые подключения и передача данных

- H.323 и SIP
- RTP/RTCP
- WebRTC, HTTP(S), H.239, BFCP, RTMP(S), SMPP, HLS
- Интерфейс 10/100/1000 Мбит/с

Безопасность

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

Форматы мероприятий

- Персональный аудио звонок между зарегистрированными SIP пользователями
- Персональный аудио звонок между зарегистрированными H.323 пользователями
- Персональный аудио/видео звонок между зарегистрированными SIP пользователями
- Персональный аудио/видео звонок между зарегистрированными H.323 пользователями
- Видеоконференция
- Селекторное совещание
- Лекция
- Вебинар
- Комната

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 аудиопотока «на лету»
- Шумоподавление

Контент и совместная работа

- Демонстрация презентаций и документов в разрешении до Full HD (1920x1080px)
- Демонстрация видео в разрешении до Full HD (1920x1080px)
- Демонстрация рабочего стола в разрешении до Full HD (1920x1080px)
- Групповые и персональные чаты
- Опросы и голосование
- «Белая доска»
- Обмен файлами и их хранение
- Запись мероприятий и их просмотр
- Планирование

Интеграция с внешними LDAP каталогами

- Microsoft Active Directory
- Novell Directory

Языки

- Русский
- Английский

Управление

- HTTP(S), SSH, API

Дополнительное ПО и лицензии

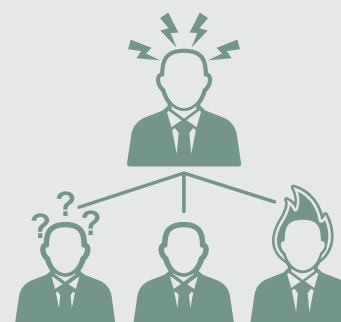
- Webrtc - доступен только webrtc протокол
- 4K - поддержка видео с разрешением 4K
- SIP, H.323 подключения, односерверная инсталляция
- Обычная лицензия - без ограничений по типу подключения
- Система записи - возможность записывать мероприятия



ДВФТ.465616.001



Сокращение расходов и экономия времени



Эффективность взаимодействия



Защита обрабатываемой информации

СЕРВЕР ЗАЩИЩЕННОЙ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦСВЯЗИ



IVA AVES S – основа системы унифицированных коммуникаций АО «НИИ «Масштаб», которая 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 аппаратно-программную платформу для организации многоточечных видеоконференций с разрешением Full HD.

IVA AVES S функционирует на базе операционной системы специального назначения Astra Linux Special Edition.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Видеоконференции незаменимы для организаций с разветвленной сетью филиалов или подразделений. Они обеспечивают эффективное управление и координацию задач, требующих личного участия сотрудников, особенно при решении оперативных вопросов. Системы видеоконференцсвязи доказали свою значимость, и уже широко применяются в бизнесе и государственном управлении, образовании и здравоохранении, судопроизводстве и безопасности.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЙ:

- Проведение открытых и закрытых совещаний, в том числе обмен секретной и конфиденциальной информацией
- Экстренные видеоконференции при чрезвычайных ситуациях
- Оперативное проведение совещаний, дискуссий и экспертиз
- Дистанционное обучение
- Слушание дел в Верховном Суде РФ в режиме удалённого присутствия осуждённых
- Телемедицина
- Рекрутинговые собеседования в форме видеоконференции
- Видеомониторинг технологических процессов и т.д.

СЕРТИФИКАТ

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)

Сертификат МО РФ: №4452, №4454 от 25.09.2019 – 25.09.2024, 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 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.



Модельный ряд IVA AVES S

Платформа защищенной видеоконференцсвязи поставляется в конфигурациях:

Модельный ряд IVA AVES S

Платформа видеоконференцсвязи на базе серверов общего назначения



IVA AVES S 500



IVA AVES S 1000



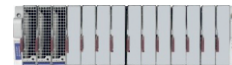
IVA AVES S 2000



IVA AVES S 3000

Модельный ряд IVA AVES S B

Компактная платформа видеоконференцсвязи высокой плотности с высоким уровнем масштабируемости



IVA AVES S B500



IVA AVES S B1000



IVA AVES S B2000



IVA AVES S B3000

		IVA AVES S 500 / IVA AVES S B500	IVA AVES S 1000 / IVA AVES S B1000	IVA AVES S 2000 / IVA AVES S B2000	IVA AVES S 3000 / IVA AVES S B3000
Производительность	IVA AVES S IVA AVES S B	До 10 пользователей, у каждого качество FullHD	До 20 пользователей, у каждого качество FullHD	До 40 пользователей, у каждого качество FullHD	До 60 пользователей, у каждого качество FullHD
Питание	IVA AVES S	2 блока питания с резервированием и горячей заменой, до 2000W, AC 200-240V	2 блока питания с резервированием и горячей заменой, до 2000W, AC 200-240V	2 блока питания с резервированием и горячей заменой, до 2000W, AC 200-240V	2x2 блока питания с резервированием и горячей заменой, 740W, AC 200-240V Коммутатор - AC 100-240V
Отказоустойчивость	IVA AVES S B	2 блока питания с резервированием и горячей заменой, до 2000W, AC 200-240V		2 блока питания с резервированием и горячей заменой, до 2000W, AC 200-240V	
Габариты	IVA AVES S	2U Ш 437мм x Г 647мм	2U Ш 437мм x Г 647мм	2U Ш 437мм x Г 647мм	5U 437мм x Г 647мм
	IVA AVES S B	3U Ш 132.5мм x В 449мм x Г 917мм	3U Ш 132.5мм x В 449мм x Г 917мм	3U Ш 132.5мм x В 449мм x Г 917мм	3U Ш 132.5мм x В 449мм x Г 917мм
Условия эксплуатации и хранения	IVA AVES S IVA AVES S B	Рабочая температура: от +10 до +35°C Температура хранения: от -40 до +70 °C Рабочая относительная влажность: 8-90% (без конденсации) Относительная влажность при хранении: 5-95% (без конденсации)		Рабочая температура: от +10 до +35°C Температура хранения: от -40 до +70 °C Рабочая относительная влажность: 8-90% (без конденсации) Относительная влажность при хранении: 5-95% (без конденсации)	
Гарантия	IVA AVES S IVA AVES S B	Гарантия на IVA AVES S - один (1) год Возврат продукта на завод-изготовитель в течении 30 дней с момента поставки Возможно расширение гарантии		Гарантия на IVA AVES S - один (1) год Возврат продукта на завод-изготовитель в течении 30 дней с момента поставки Возможно расширение гарантии	
Сервисная поддержка	IVA AVES S IVA AVES S B	Сервисная поддержка - на один (1) год включена в состав стоимости Возможно расширение пакета сервисной поддержки		Сервисная поддержка - на один (1) год включена в состав стоимости Возможно расширение пакета сервисной поддержки	
Дополнительные аппаратные опции	IVA AVES S IVA AVES S B	Серверный шкаф, блок розеток, источник бесперебойного питания, коммутатор, консоль управления		Серверный шкаф, блок розеток, источник бесперебойного питания, коммутатор, консоль управления	

Основные возможности IVA AVES S

- Надежная связь большого числа участников конференции
- Масштабирование по мере возрастания потребностей
- Широкий спектр оконечных устройств
- Организация видеоконференцсвязи через сеть Интернет между географически удаленными друг от друга пользователями
- Участники видеоконференции получают возможность видеть и слышать своих собеседников в режиме реального времени, а также транслировать контент
- Максимальное количество участников конференции определяется количеством закупленных лицензий

