

Конгресс-системы Bosch – возможно всё!

Bosch – новые пульты переводчиков

Платформа комплексного управления конгресс-системами

Интеграция по протоколу DANTE





Андрей Николаевич Осипов

Руководитель центра технологических разработок и обучения

+ 7 495 640 7557 #173

a.osipov@h-t.media

Хай-Тек Медиа сотрудничает с всемирно признанными производителями

Авторизованный дистрибутор: Bosch, Biamp, Shure, Yamaha, Vaddio, Arthur Holm, LifeSize, Sharp, ATEN, B-Tech, Hitachi, Digital Projection, Unilumin

Платиновый партнёр: Lumens.

Авторизованный (сертифицированный) партнёр:
Crestron, Extron.

SHARP

A
ARTHUR HOLM

SHURE[®]

biamp.

B
TECH
BETTER BY DESIGN[®]

K
KRAMER

HITACHI
Inspire the Next

CRESTRON

Lumens[™]
Brighter Teaching

BOSCH
Разработано для жизни

AUSTRALIAN MONITOR

ATEN

DIGITAL PROJECTION

Unilumin

Extron.

CVS
clearvoice systems

YAMAHA

vaddio
THE ART OF EASY

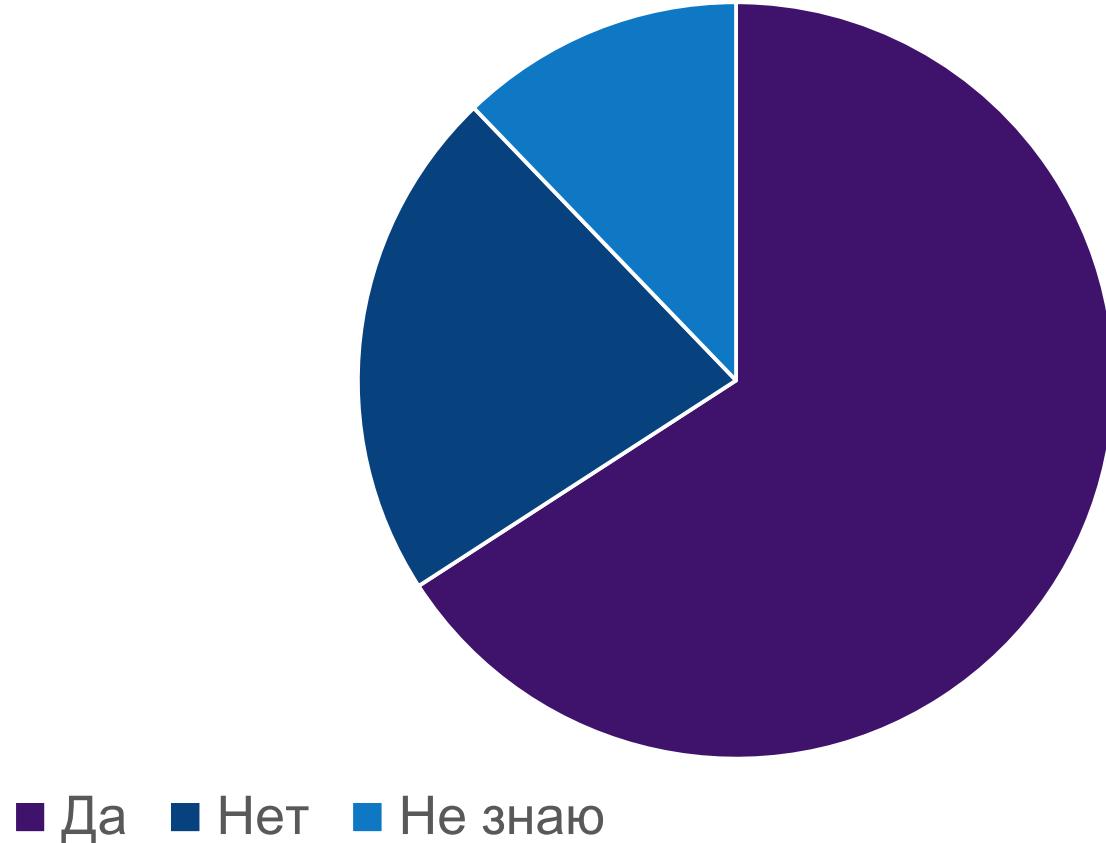
Hi-Tech Media — официальный дилер Bosch с 2011 года
Лидер по продажам конгресс оборудования Bosch в России
Лидер по росту продаж Bosch в регионе EMEA



Конференц-системы BOSCH



Есть ли у вас необходимость в интеграции проводных и беспроводных конгресс систем в единую среду?



BOSCH DCN NG Проводная цифровая конференц-система



Для проведения как небольших дискуссий, так и крупномасштабных конгрессов

Традиционная конференц-связь с аудио, голосованием и синхронным переводом

Автономная система с кабелем DCN собственного типа

Прочная и надёжная в эксплуатации

Аппаратные кнопки

Полная продуктовая линейка для применения в системах от среднего до высшего класса

BOSCH CCS 1000 D Проводная цифровая конференц-система



Компактная, быстро настраиваемая и простая в использовании

Удобная запись хода совещания

Веб-интерфейс для конфигурации и управления системой

Встроенный цифровой подавитель акустической обратной связи

Энергосберегающий режим

Управление HD камерой

BOSCH DICENTIS Беспроводная конференц-система



Лучшая беспроводная конференц система в своём классе

Беспроводная высокочастотная связь малого радиуса действия (NFC)
Wi-Fi

Конференц-пульты с сенсорным экраном

Отсутствие помех

Беспроводное управление системой

Протокол OMNEO

Совместимость с Dante

BOSCH DICENTIS Проводная конференц-система



Уникальная IP платформа на базе OMNEO

Пульты конференц-связи с сенсорными экранами

Гибкая и рентабельная установка

Масштабируемая и легко расширяемая

Безопасная и надёжная работа

Для систем высшего класса (совет директоров, органы власти)

BOSCH DICENTIS Проводная конференц-система

Лучшие в своём классе дискуссионные пульты

4,3" ёмкостный сенсорный экран
Символы на оригинальном языке



1,7" TFT дисплей
Имя канала на собственном языке



Цветные LED сенсорные кнопки
Видимые только во время
голосования



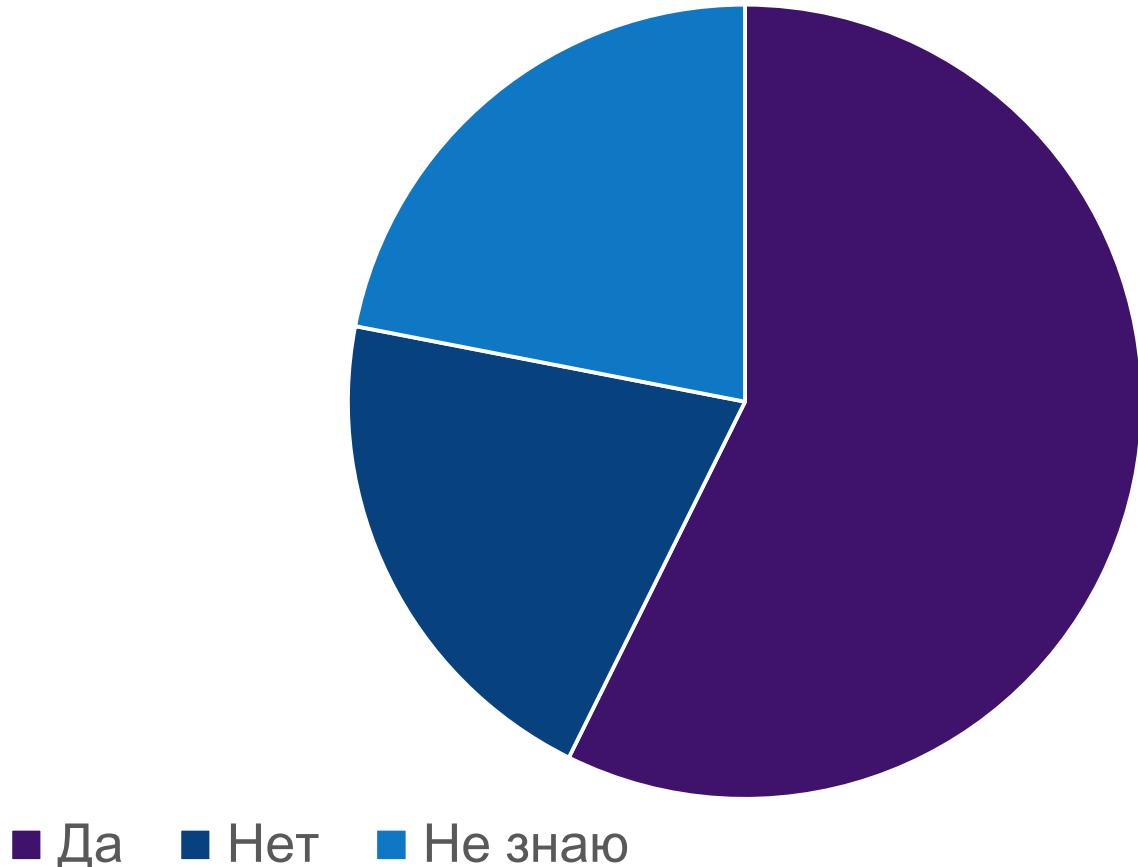
Отсоединяемый
микрофон



Кнопка управления
настраивается в ПО:
одинарный, двойной,
председатель

Встроенный считыватель карт NFC

Как пользователя конференц систем – интересует ли вас функция удалённого голосования (по интернет) для онлайн участников конференции?



Новые пульты переводчиков BOSCH DICENTIS I-DESK

Практичность на первом плане



Эргономичный дизайн с интуитивными кнопками и элементами позволяет специалистам сосредоточиться на работе по переводу.

Легкий процесс установки и настройки позволяет быстро развернуть систему перевода на месте.

Использование передовых IP-технологий обеспечивает максимальную гибкость и позволяет легко интегрировать устройства в сторонние комплексные системы.

В конференц-системе используются признанные во всём мире стандарты шифрования для передачи аудио данных, обеспечивая конфиденциальность и отличную защиту от несанкционированного доступа.

Новые пульты переводчиков BOSCH DICENTIS I-DESK

Практичность на первом плане



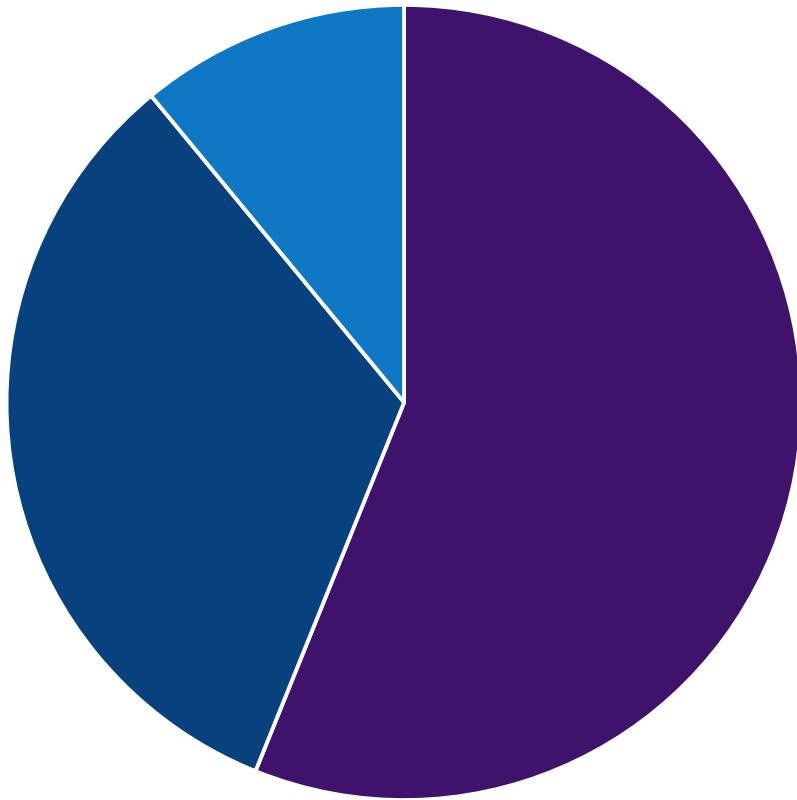
 **BOSCH**
Разработано для жизни

 Hi-Tech
Media

Поддержка до 100 языков
7-дюймовый TFT-дисплей 800x480 мм
Встроенный считыватель NFC
Подключаемый микрофон
Поддержка сетевого протокола OMNEO (совместим с Dante)
Питание по PoE
Видеовыход HDMI для вывода презентаций или видео*
*в модели DCNM-IDESKVID

Старт продаж – летом 2018 года

Сколько каналов конгресс систем для синхронного перевода требуется для ваших проектов?



■ одна-две ■ три-пять ■ шесть и более

Платформа комплексного управления конгресс-системами Bosch

Dicentis проводная



CCS 1000D



DCN Next Generation



Dicentis беспроводная



Основные характеристики:

Управление системами: Dicentis, Dicentis Wireless, CCS 1000D,

DCN NG (включая беспроводную) одновременно

Синоптическое управление микрофонами

Подключение к системе управления Crestron (или аналогичной)

Активация логотипов на пультах MMD

Сообщения от участников (с пультов MMD) оператору

Включение/выключение записи на HTM-GAVR и CCS 1000 D

Трансляция метаданных на систему видео архивации HTM-GAVR

Структура взаимодействия ПО синоптического управления и ПО HTM-GAVR

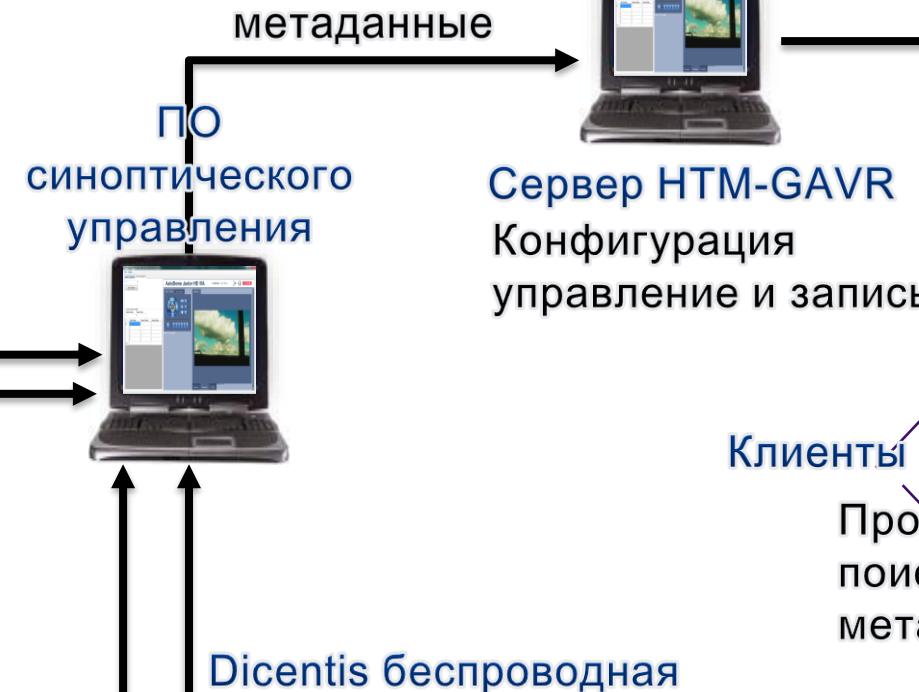
Dicentis проводная



DCN Next Generation



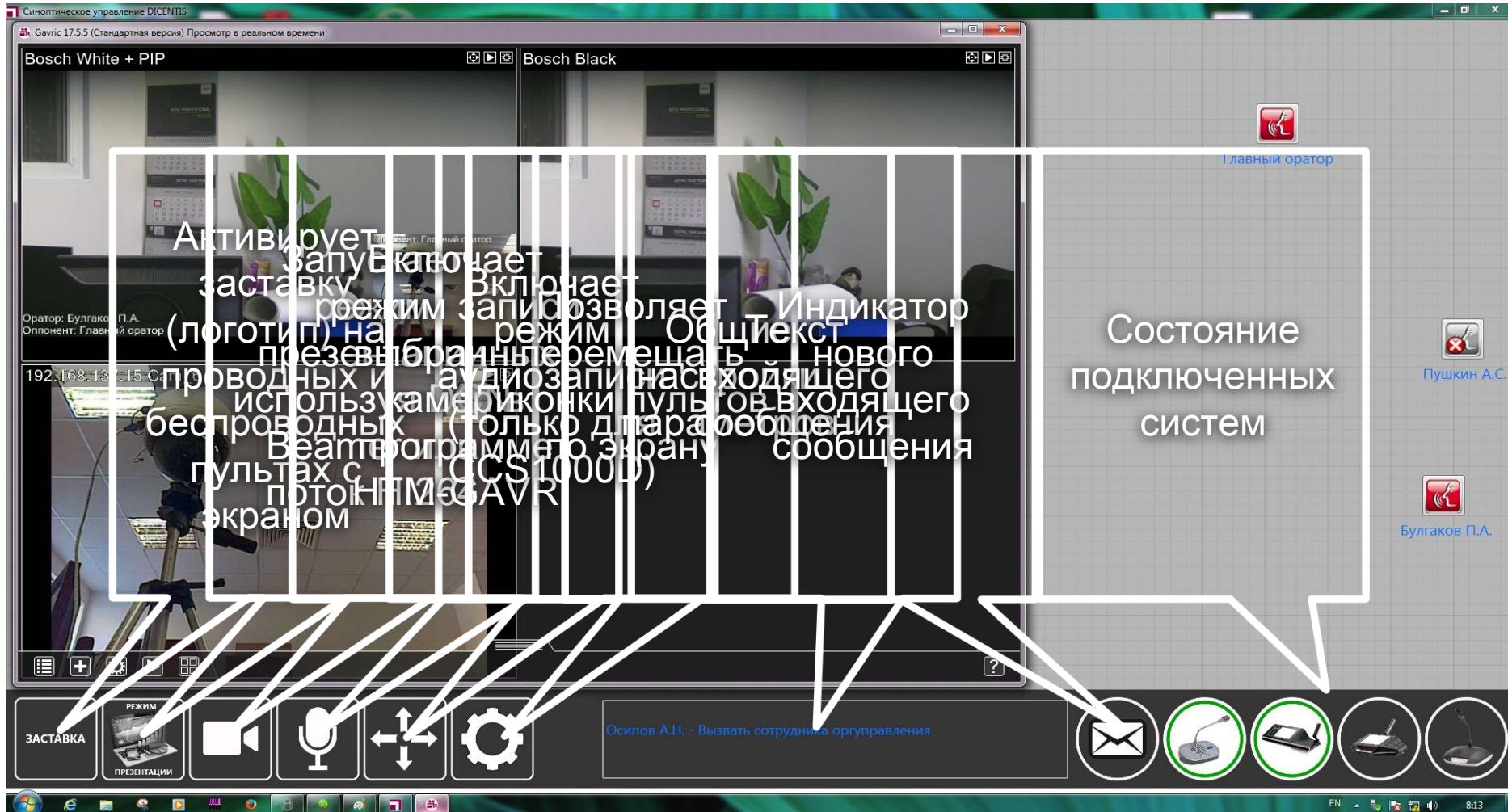
CCS 1000D



Клиенты HTM-GAVR
Просмотр +
поиск по
метаданным



Программа синоптического управления



HTM-GAVR Гранд аудио/видео рекордер для конгресс-систем BOSCH



Просмотр в реальном времени, запись и трансляция видеопотоков

Синхронизация видеопотоков с многоканальным аудио-рядом, например, с записью синхронного перевода

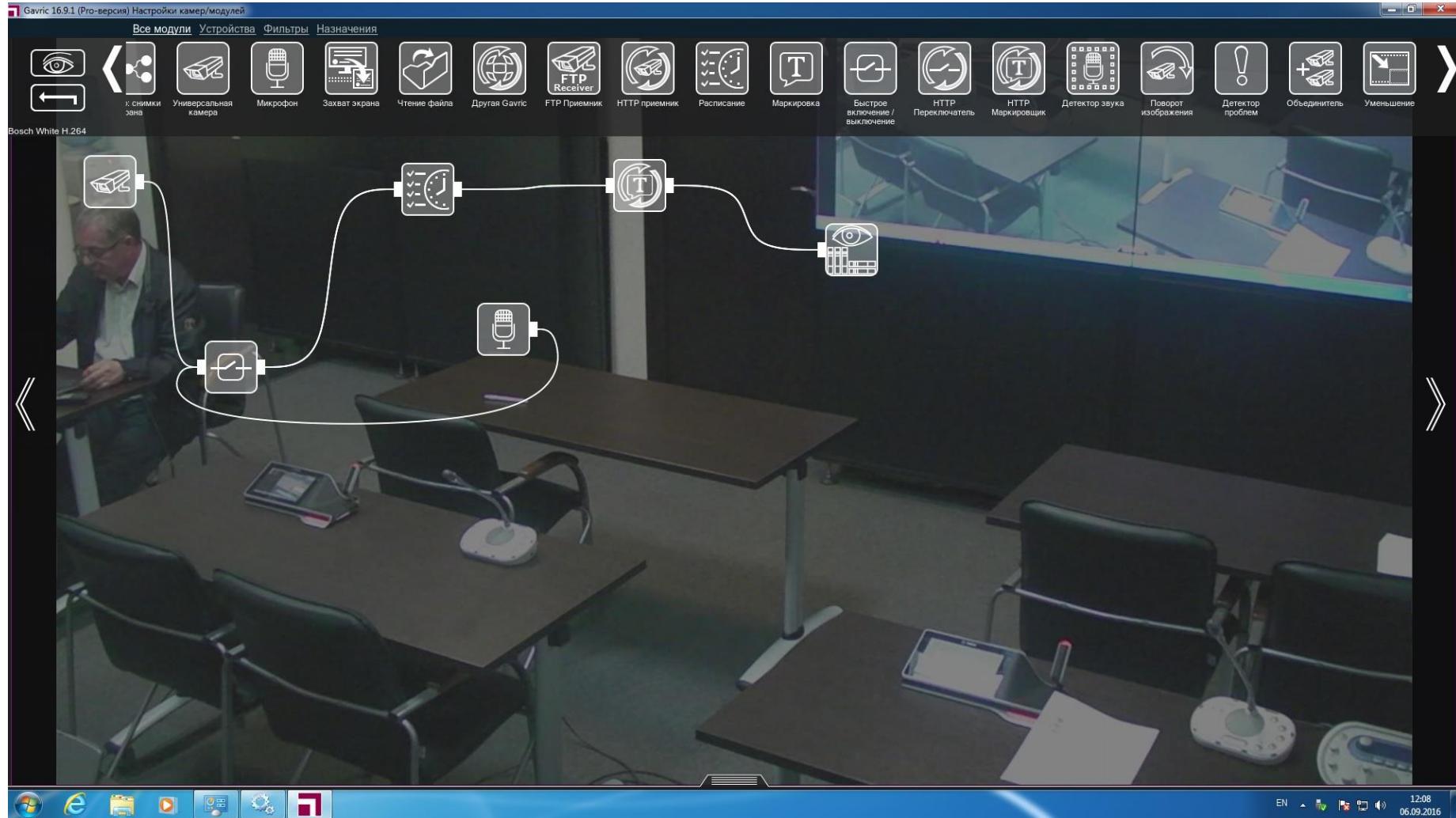
Поиск записей в архиве по метаданным конгресс-системы

Экспорт видеозаписей

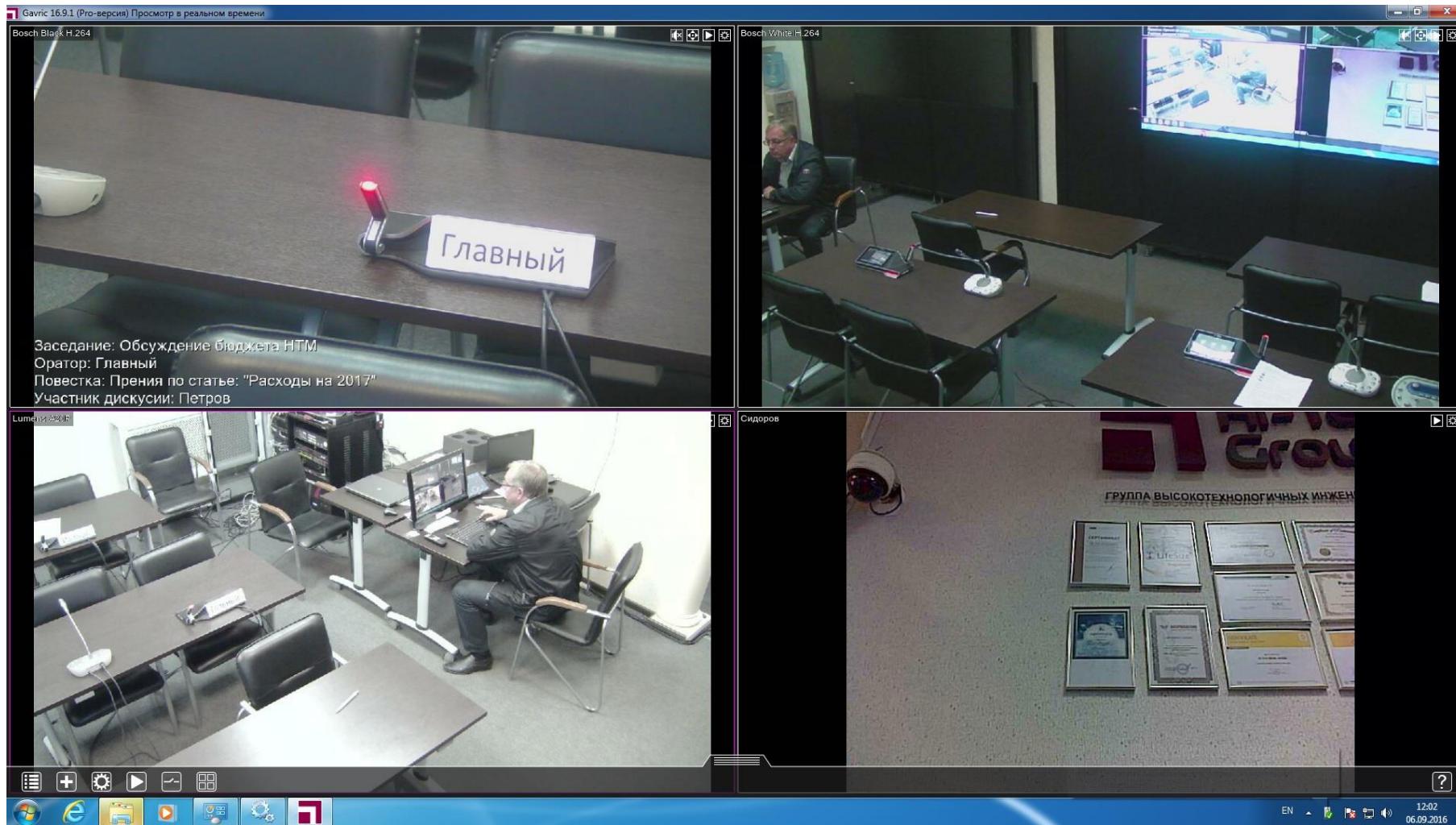
Запись с мультимедийных пультов Bosch VIP участников

Интуитивно-понятный интерфейс

Дизайн серверного ПО HTM-GAVR меню настройки



Дизайн клиентского ПО HTM-GAVR





Протокол Dante - безусловный лидер в области передачи аудио по IP сетям

Сегодня более тысячи устройств с поддержкой Dante представлено на рынке и их количество растет.

Dante Domain Manager – программа для комплексного управления и администрирования сетей на основе Dante

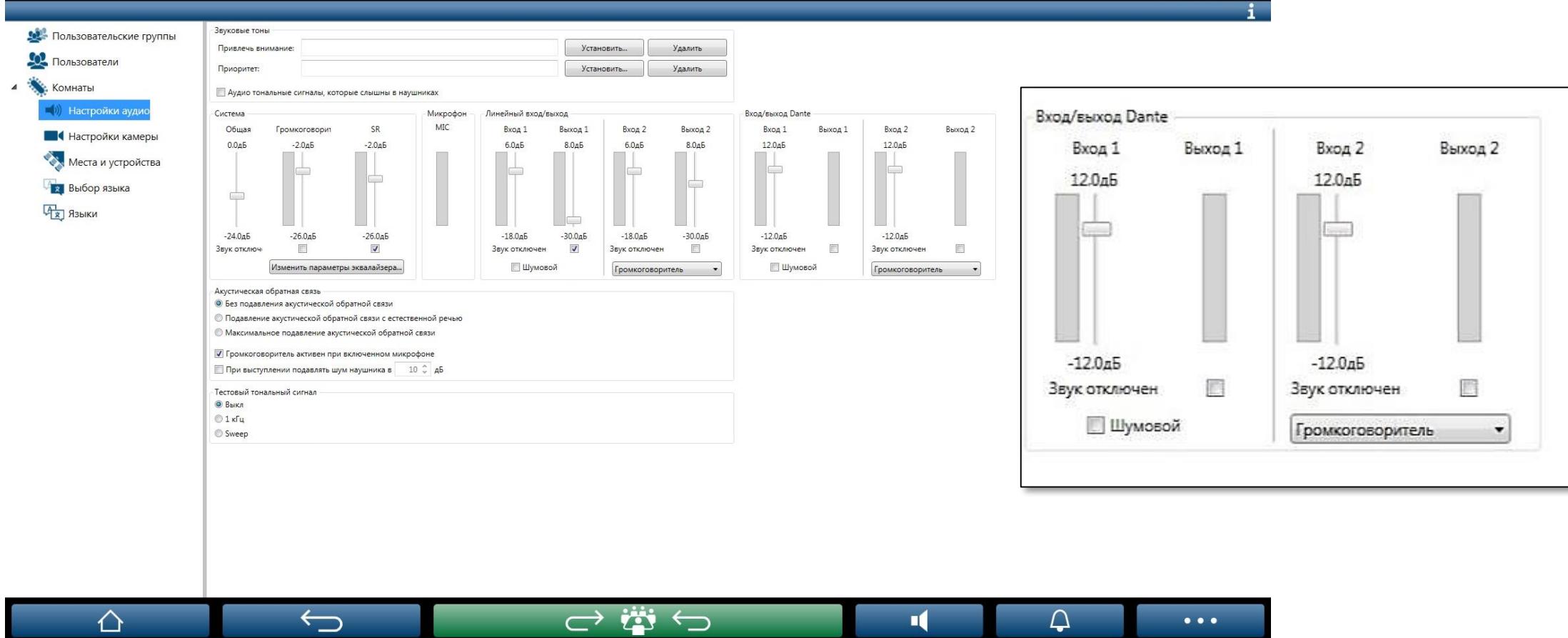
Протокол DANTE в системе Dicentis

Приложение Meeting системы DICENTIS

 BOSCH

09.08.2017 8:07

i



Система

Общая	Громкоговорит	SR
0.0дБ	-2.0дБ	-2.0дБ
-24.0дБ	-26.0дБ	-26.0дБ
<input type="checkbox"/> Звук отключен	<input type="checkbox"/> Громкоговоритель	<input checked="" type="checkbox"/> Громкоговоритель

Микрофон

Линейный вход/выход
Вход 1: 6.0дБ, Выход 1: 8.0дБ, Выход 2: 6.0дБ, Выход 2: 8.0дБ
-18.0дБ, Звук отключен, <input type="checkbox"/> Шумовой
-30.0дБ, Звук отключен, <input type="checkbox"/> Громкоговоритель

Вход/выход Dante

Вход 1	Выход 1	Вход 2	Выход 2
12.0дБ, -12.0дБ, Звук отключен, <input type="checkbox"/> Шумовой	12.0дБ, -12.0дБ, Звук отключен, <input type="checkbox"/> Громкоговоритель		

Акустическая обратная связь

- Без подавления акустической обратной связи
- Подавление акустической обратной связи с естественной речью
- Максимальное подавление акустической обратной связи

Громкоговоритель активен при включенном микрофоне

При выступлении подавлять шум наушника в дБ

Тестовый тональный сигнал

- Выкл
- 1 кГц
- Sweep

Звуковые тоны

Привлечь внимание: Установить... Удалить

Приоритет: Установить... Удалить

Аудио тональные сигналы, которые слышны в наушниках

Настройки аудио

- Настройки камеры
- Места и устройства
- Выбор языка
- Языки

Вход/выход Dante

Вход 1	Выход 1	Вход 2	Выход 2
12.0дБ, -12.0дБ, Звук отключен, <input type="checkbox"/> Шумовой	12.0дБ, -12.0дБ, Звук отключен, <input type="checkbox"/> Громкоговоритель		

Home      

Цифровой тракт передачи аудио данных



Виртуальная аудио карта
DVS

Сервер HTM-GAVR



Медиаплатформа
TesiraForte DAN CI



Аудио процессор
Bosch DCNM-APS2



Усилитель Yamaha XMV 8140-D



Пассивная акустика Yamaha VXS

— CAT5e, DANTE
— Акустический кабель

Цифровой тракт передачи аудио данных



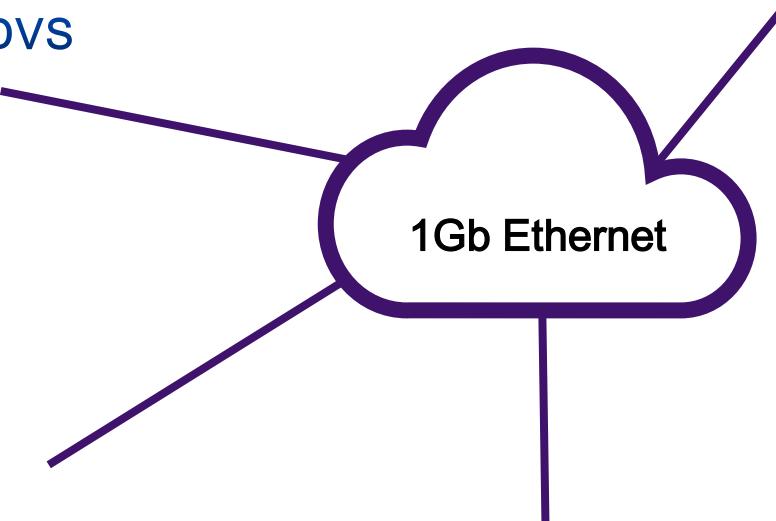
Виртуальная аудио карта
DVS

Сервер HTM-GAVR



Сетевой микрофонный массив

Shure MXA910



Медиаплатформа
TesiraForte DAN CI



Усилитель Yamaha XMV 8140-D



Пассивная акустика Yamaha VXS

— CAT5e, DANTE
— Акустический кабель

Цифровой тракт передачи аудио данных



Виртуальная
аудио карта DVS

Сервер HTM-GAVR

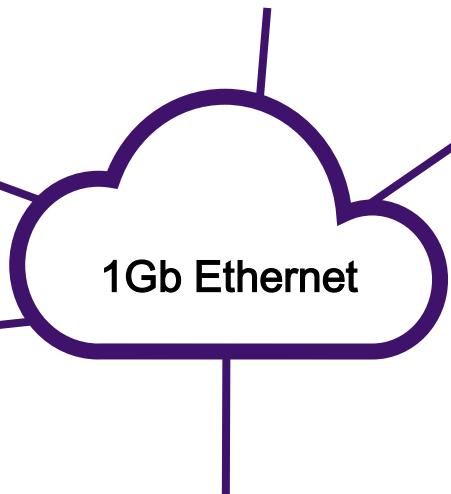


Сетевой микрофонный массив

Shure MXA910



Пульт переводчика
Bosch DICENTIS I-DESK



Системный процессор
Shure P300-IMX



Усилитель Yamaha XMV 8140-D



Пассивная акустика Yamaha VXS

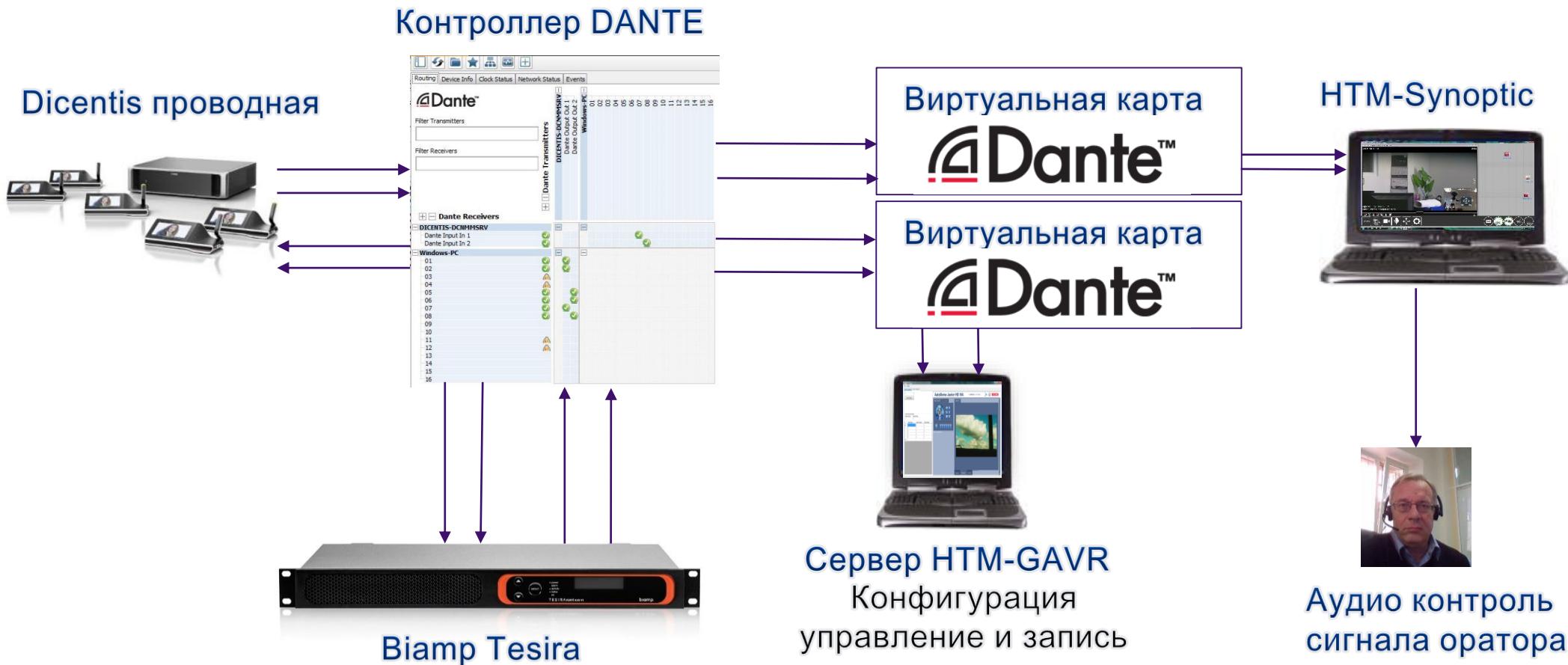
— CAT5e, DANTE

— Акустический кабель

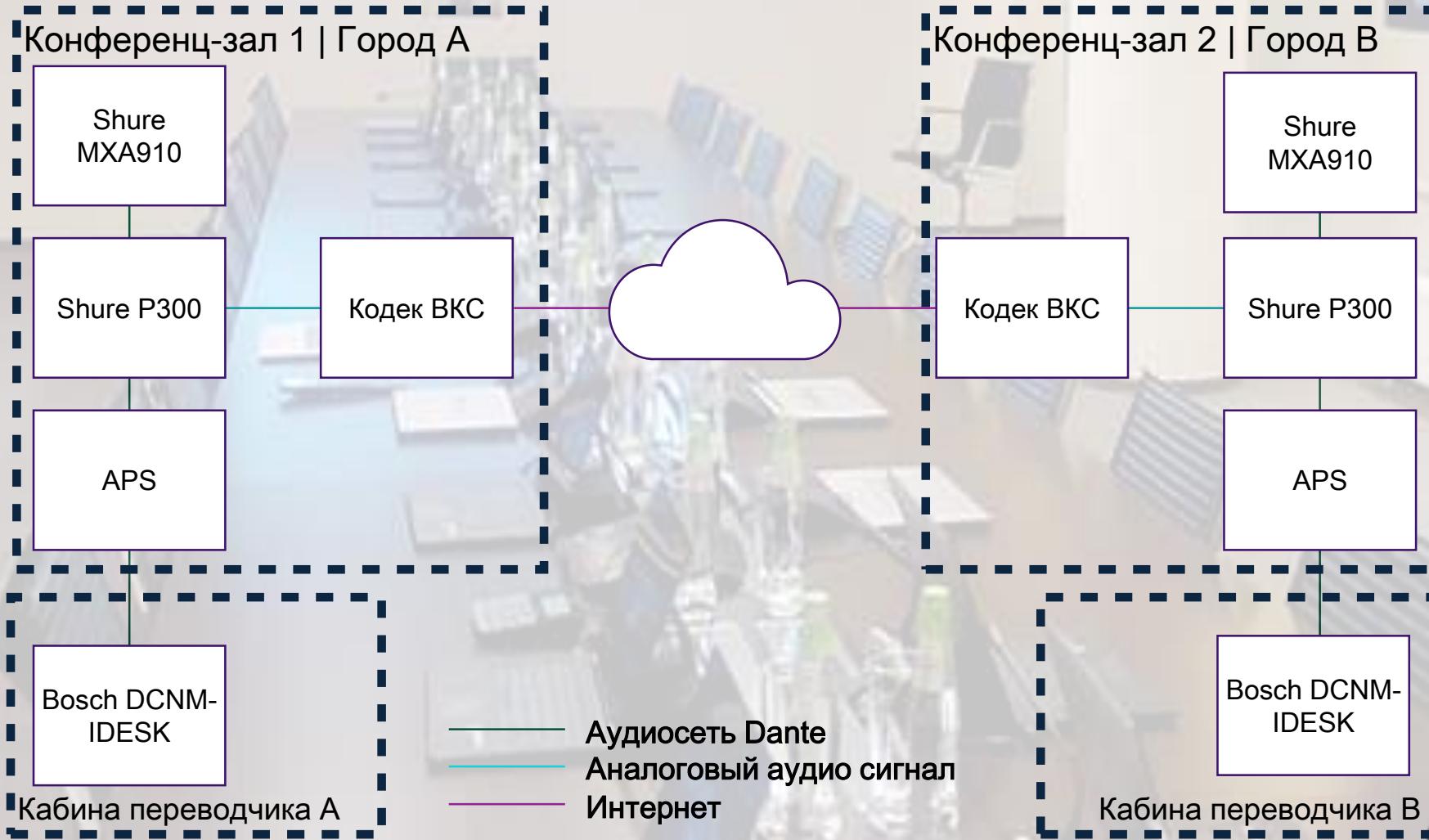
Видеозапись и архивирование



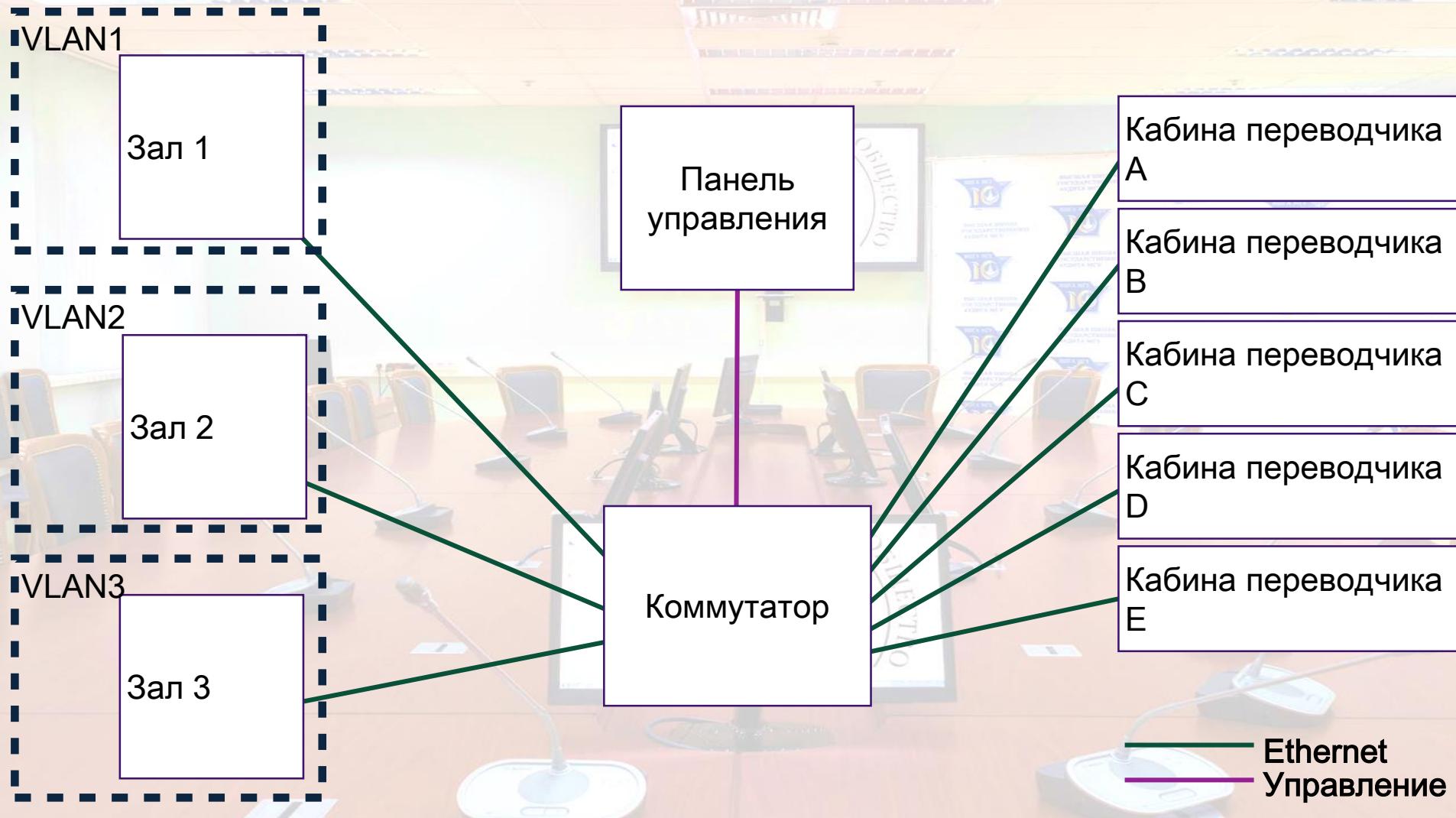
Интеграция системы Dicentis с HTM-GAVR, Biamp Tesira и ПО синоптического управления по протоколу Dante



Пример реализации двустороннего перевода во время сеанса ВКС



Матрица подключения кабин синхронного перевода



Интеграция системы Dicentis с HTM-GAVR, Biamp Tesira и ПО синоптического управления по протоколу Dante

Преимущества

Аудио соединение с системой Dicentis по сети Ethernet, без использования аудио кабелей, любыми устройствами поддерживающими протокол Dante.

Значительно большее расстояние между устройствами чем при стандартном соединении микрофонными кабелями.

Подача аудио сигнала на звуковую платформу Tesira для последующей обработки и далее в систему звукоусиления зала.

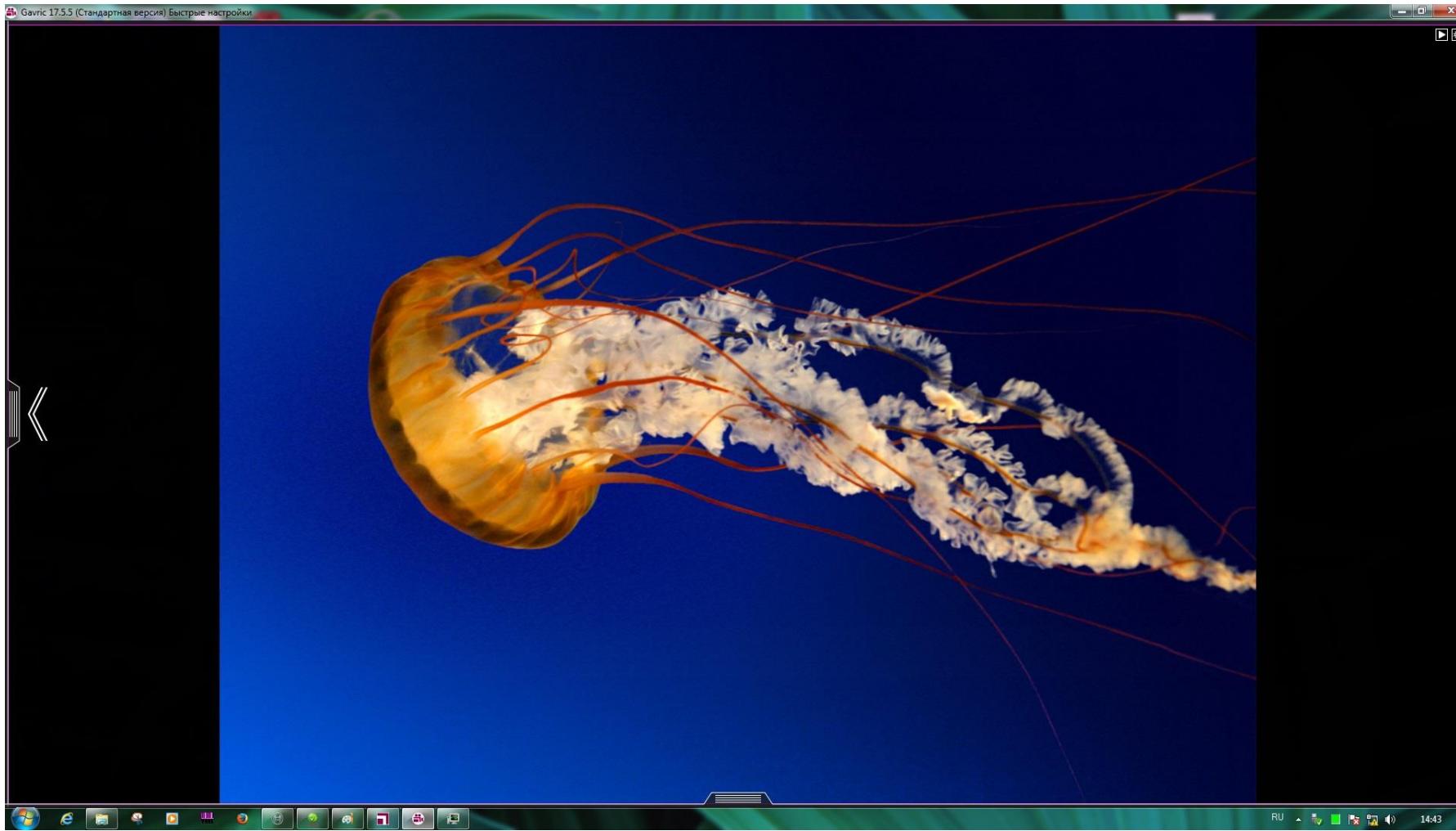
Подключение к системе, через звуковую платформу Tesira, других источников аудио, например: микрофоны, радиомикрофоны, различные медиа плейеры, системы ВКС и др.

Запись звукового сопровождения системой HTM-GAVR с высоким качеством и возможностью синхронизации (регулировка задержки) с видеосигналом.

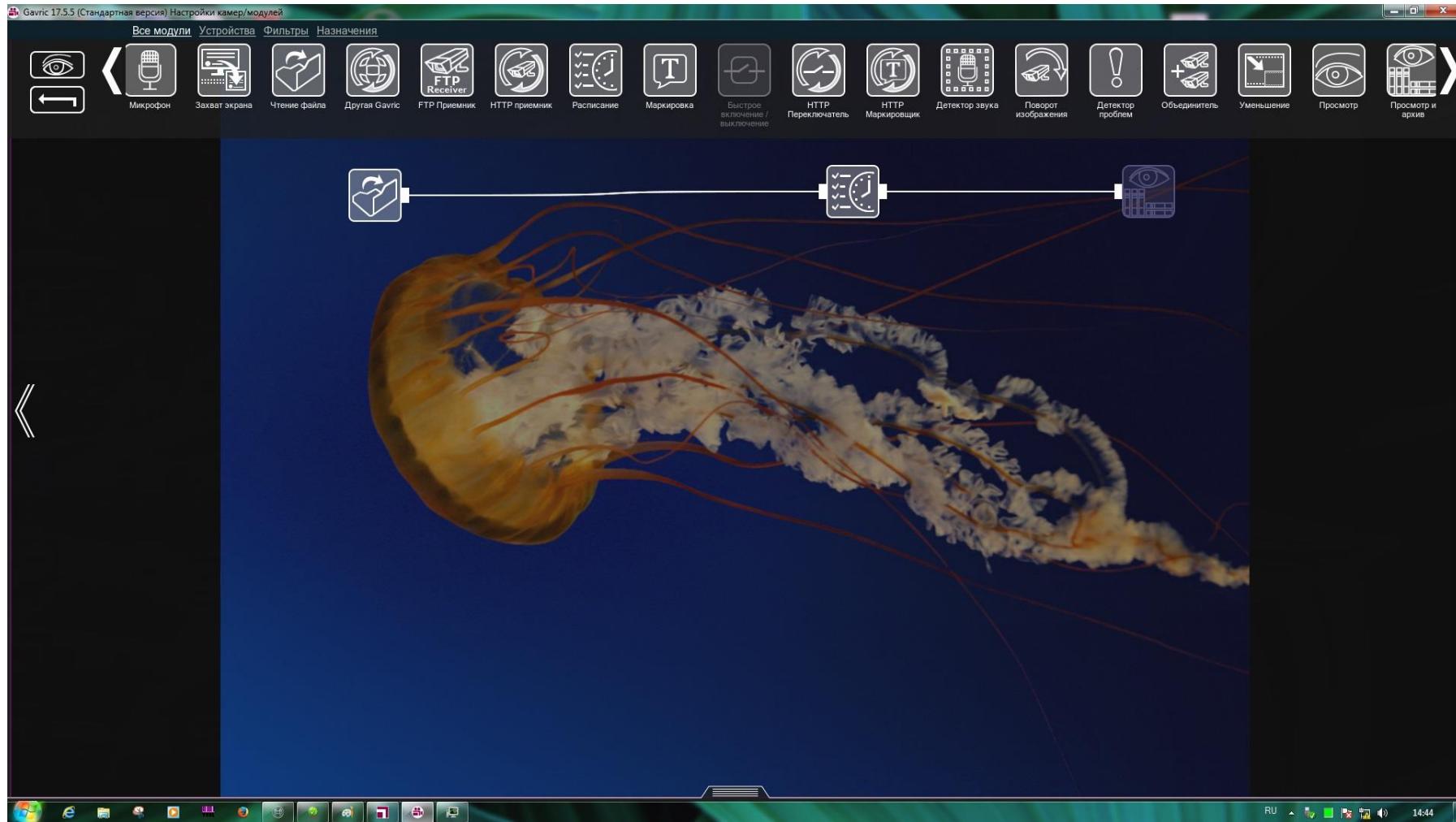
Экспорт видеозаписей с аудио дорожкой.

Контроль сигнала оратора через пользовательский интерфейс программы синоптического управления. (планируется и контроль каналов синхронного перевода).

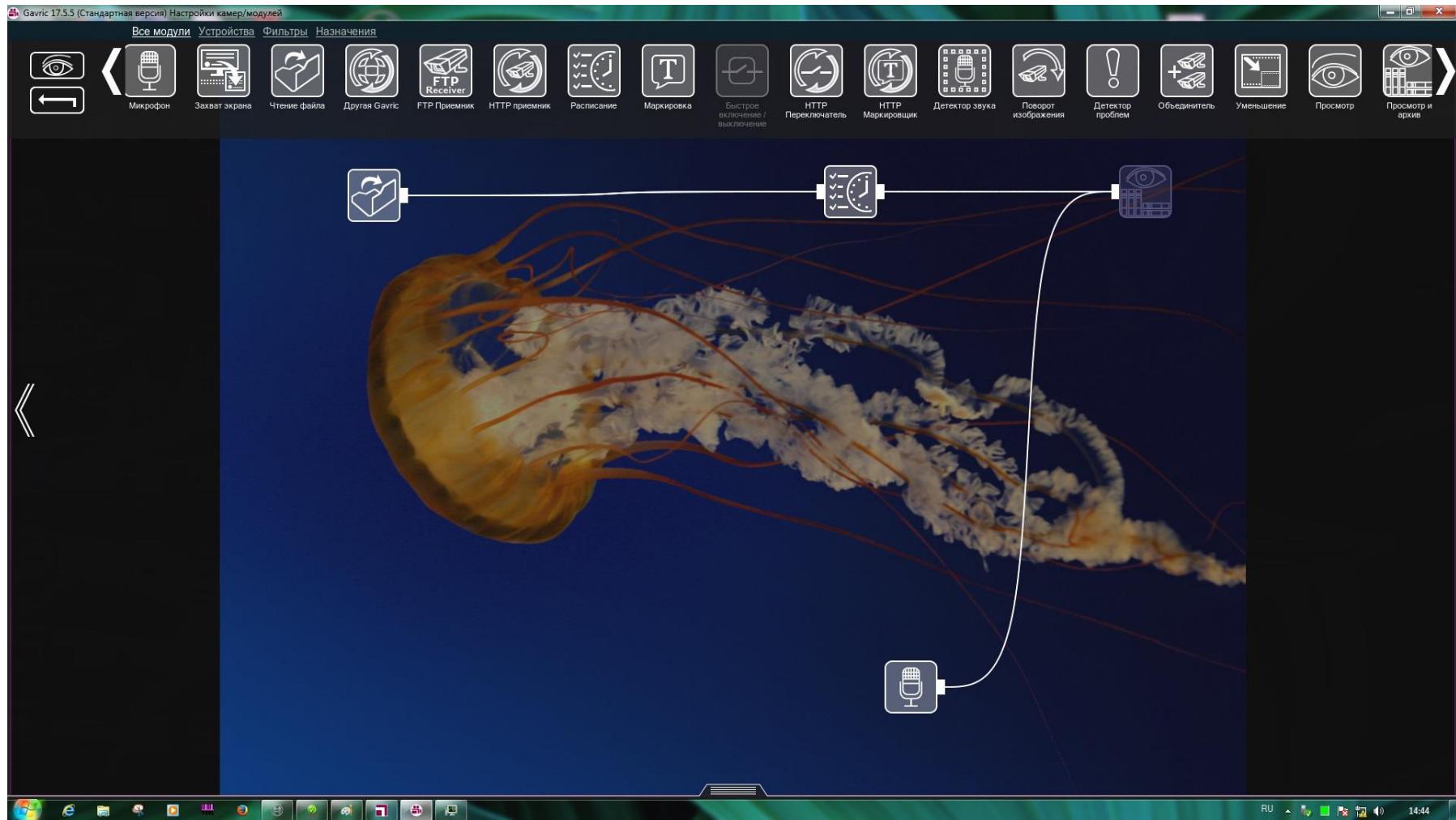
Протокол DANTE в системе HTM-GAVR



Протокол DANTE в системе HTM-GAVR



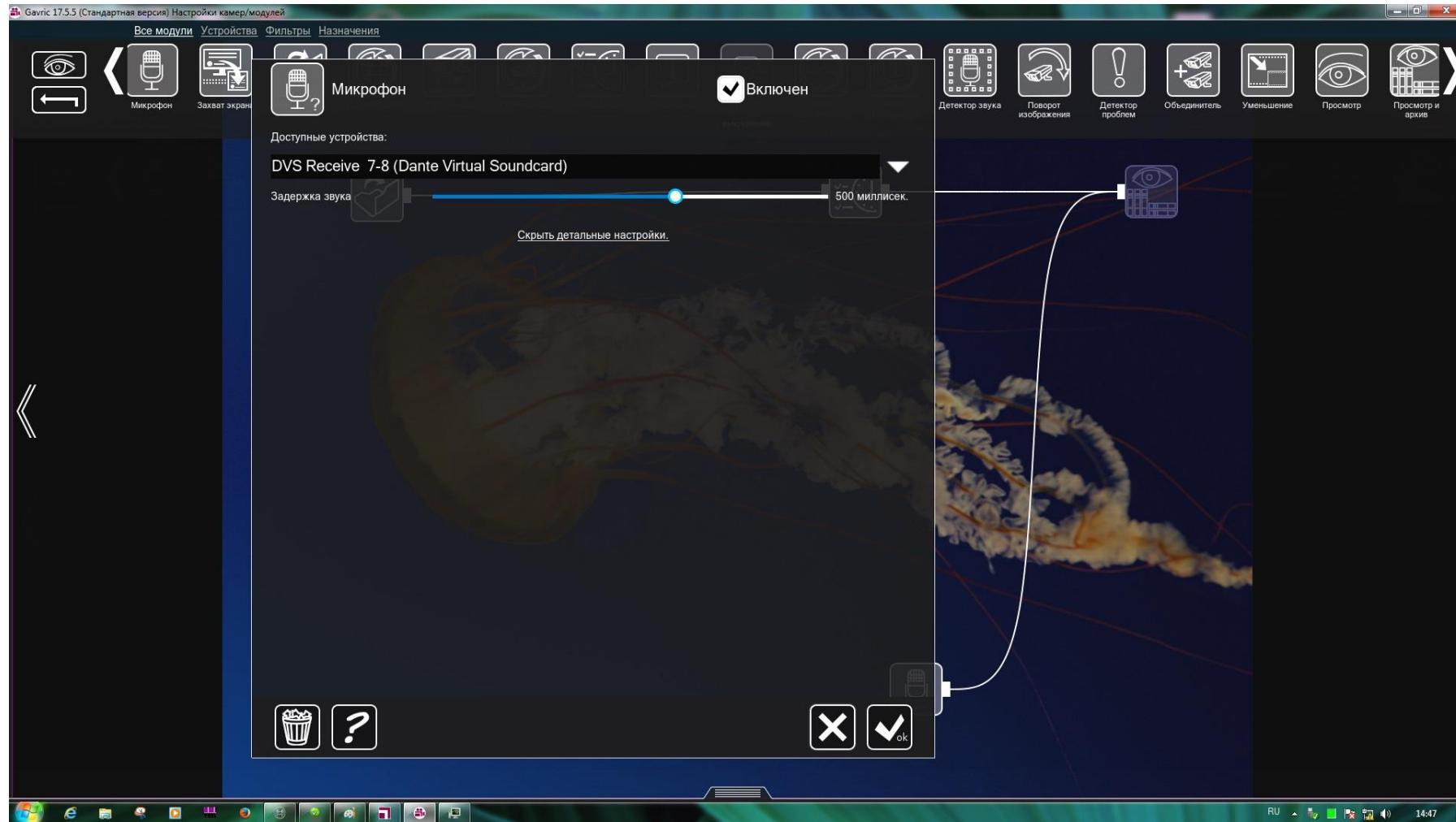
Протокол DANTE в системе HTM-GAVR



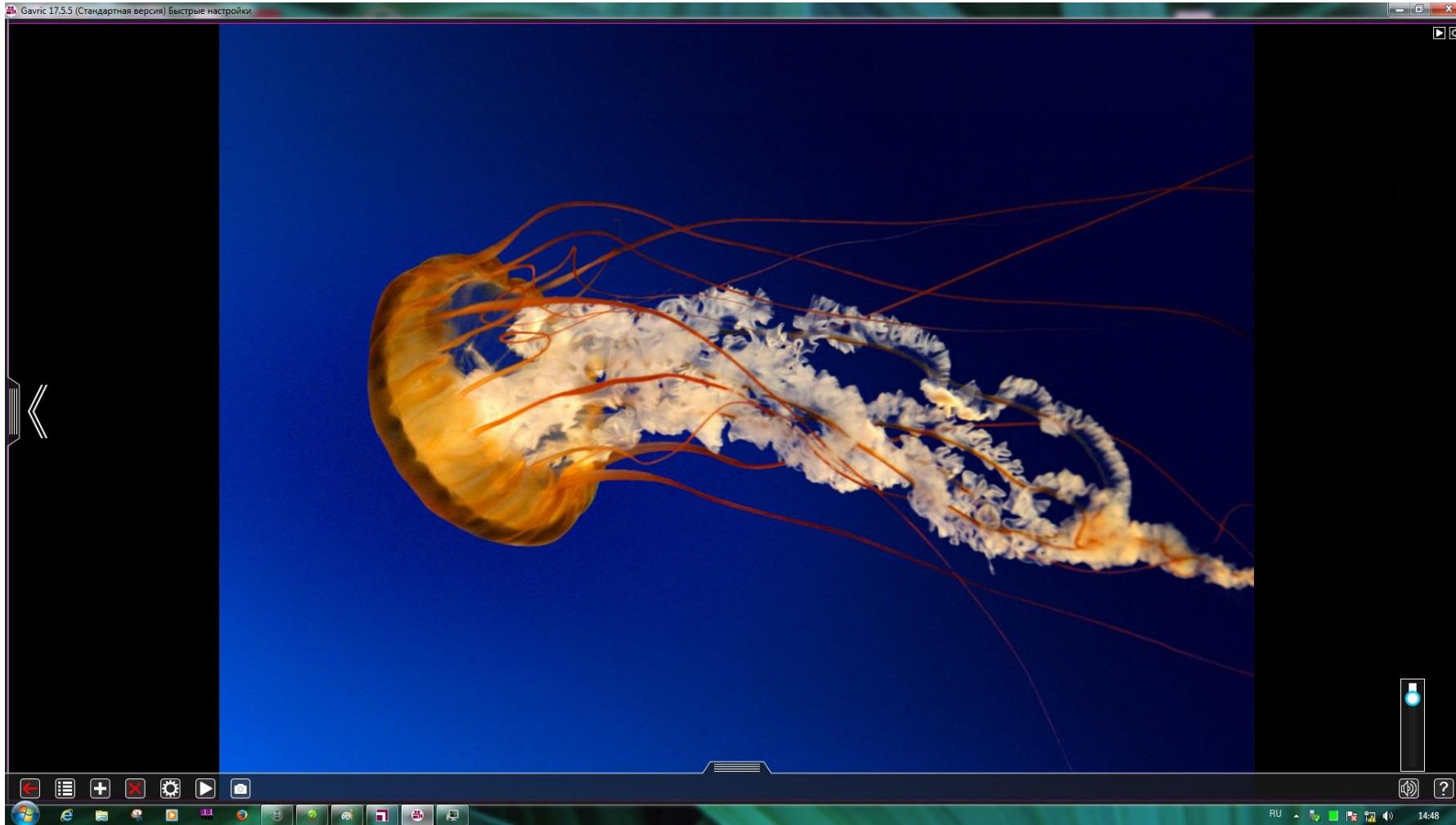
Протокол DANTE в системе HTM-GAVR



Протокол DANTE в системе HTM-GAVR



Протокол DANTE в системе HTM-GAVR





Андрей Николаевич Осипов

Руководитель центра технологических разработок и обучения

+ 7 495 640 7557 #173

a.osipov@h-t.media



Hi-Tech Media — официальный дилер Bosch с 2011 года
Лидер по продажам конгресс оборудования Bosch в России
Лидер по росту продаж Bosch в России

www.hi-tech-media.ru