TAIDEN®

БЕЗБУМАЖНАЯ МУЛЬТИМЕДИЙНАЯ КОНГРЕСС-СИСТЕМА HCS-8300

Программное обеспечение TAIDEN DCS

2017

Программное обеспечение серии HCS-8300

Программное обеспечение HCS-8300 обладает понятным, удобным для пользователя интерфейсом. Данная система позволяет оператору с легкостью управлять ходом конференции, начиная с самого ее начала и заканчивая работой после конференции. Установив ПО HCS-8300 и подключив его к центральной цифровой конгресс-системе, оператор может управлять всеми аспектами конференции централизованно. Процесс управления прост и понятен.

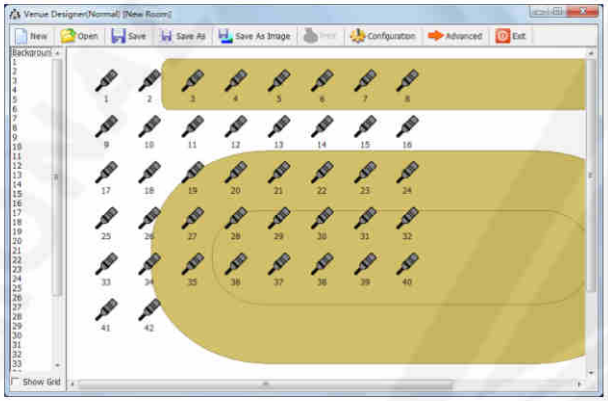
Программное обеспечение HCS-8300 представляет собой модульную программу, снабженную различными функциональными модулями:

- Модуль ПО базовой настройки системы (HCS-8210)
- Модуль ПО профессионального проектирования помещения (HCS-8212)
- Модуль ПО управления микрофонами (HCS-8213)
- Модуль ПО управления голосованием (HCS-8214)
- Модуль ПО управления видео (HCS-8215)
- Модуль ПО синхроперевода (HCS-8216)
- Модуль ПО интеркома (HCS-8218)
- Модуль ПО синхронной аудио записи (HCS-8219)
- Модуль ПО многопользовательской конференции (HCS-8221)
- Модуль ПО двойного сервера горячего резервирования (HCS-8222)
- Модуль ПО управления повесткой дня (HCS-8223)
- Модуль электронного суфлера (HCS-8224)
- Модуль ПО двойного центрального блока горячего резервирования (HCS-8225)
- Модуль ПО контактной / бесконтактной электронной карты (HCS-8226)
- Модуль ПО сканера отпечатков пальцев (HCS-8229)
- Модуль ПО электронной именной таблички (для HCS-1080, HCS-8338-NP, HCS-8348-NP и HCS-8335(A)-NP) (HCS-8231)
- Модуль ПО беспроводной электронной именной таблички (для HCS-1081) (HCS-8232)
- Модуль ПО CongressMatrix (HCS-8238)
- Модуль ПО конгресс-сервиса (HCS-8239)
- Модуль ПО видеосервера (HCS-8240)
- Модуль ПО файлового сервера (HCS-8241)
- Модуль ПО создания электронной именной таблички (HCS-8242)
- Модуль ПО записи цифрового HD видео (HCS-8243)
- Модуль ПО распределения кабин переводчика и залов (HCS-8244)

HCS-8210
Базовый модуль ПО

Базовый модуль ПО предлагает ряд функций, таких как проектирование конференц-зала (стандартная версия), управление конференцией, настройка центрального блока, настройка пользовательских пультов, отображение информации, тестирование компонентов системы, системные отчеты, а также пользовательское управление.

Venue design facility (Инструмент проектировки конференц-зала)



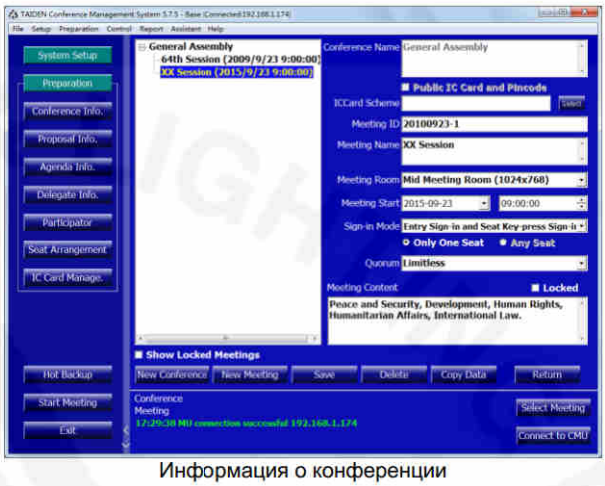
Средство проектирования конференционного зала (стандартная версия)

Функции

Данный модуль моделирует интуитивно понятную графическую схему зала с интерактивными элементами в соответствии с реальной расстановкой кресел в зале.

- Благодаря поддержке изображений любого размера, модуль позволяет настраивать фоновое изображение и цвет.
- Модуль отображает количество микрофонов, их положение в ряду и позволяет настраивать тип иконок (прозрачность регулируется в настройках).
- Программа позволяет свободно перетаскивать иконки микрофонов в зависимости от желаемого расположения.
- Опция смены первоначальных настроек доступна в любое время.
- Сохранение / открытие файлов для управления.
- Модуль идеально подходит для проектировки малых и средних помещений. Профессиональная версия модуля проектировки конференц-зала предлагает еще больше разнообразных функций, описанных в руководстве профессионального инструмента проектировки зала HCS-8212.

Conference information management (Управление информации о конференции)



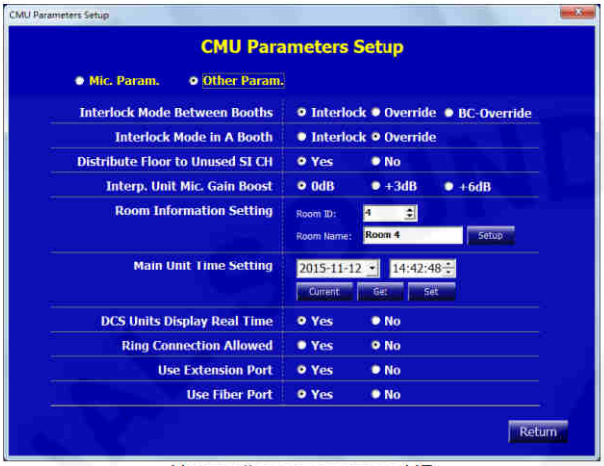
Информация о конференции

Функции

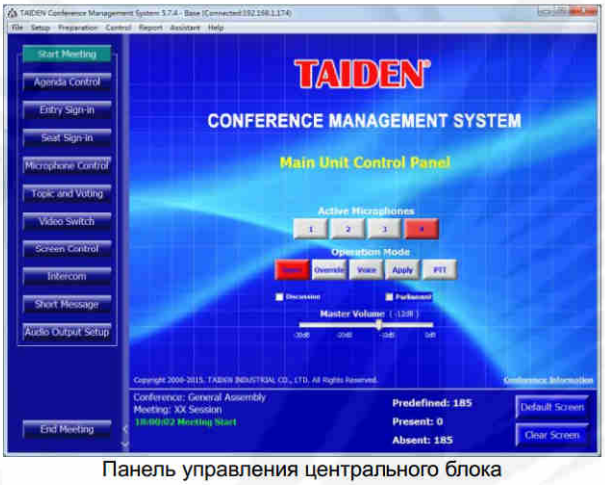
Интуитивно понятный инструмент управления информацией о конференции позволяет без всякого труда добавлять все необходимые сведения о встрече.

- В данным блоке включена информация о названии конференции, а также ее краткое содержание.
- Каждая конференция состоит из нескольких встреч.
- Опция создания новой встречи для заданной конференции
- Встреча:
  - Содержание встречи (Meeting content): название встречи, название зала, начало встречи, режим авторизации, содержание встречи.
  - Собранные встречи подсвечены разными цветами.
  - Собранные встречи можно заблокировать, чтобы защитить конференц-материалы.
- Свободное переключение между встречами.

Main unit configuration facility (Настройка центрального блока)



Настройка параметров ЦБ



Панель управления центрального блока

Функции

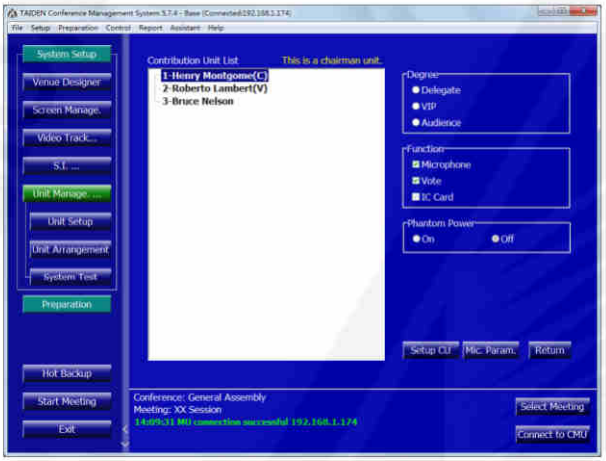
Данный модуль состоит из меню настройки ЦБ и панели управления ЦБ.

- **CMU parameters setup (Параметры настройки ЦБ):**
  - Параметры микрофона:
    - Voice Sensitivity Level (Уровень чувствительности): настроить чувствительность с помощью параметров “Level” (Уровень) и “Off Time” (Время отключения), чтобы активировать микрофон в режиме Voice (Голосовой режим).
    - Video Track (Видеосопровождение).
      - Status (Статус): включить или отключить функцию видеосопровождения.
      - Display Name (Отобразить имя): включить или отключить отображение имени делегата при активированном видеосопровождении.
      - Mode (Режим): установить режим FIFO (Простая очередность) или VIP first (VIP пульты в первую очередь) при активированном видеосопровождении.
    - Chairman Priority Mode (Режим приоритета председателя): назначить операцию при нажатии председателем кнопки приоритета.
      - All Off (Выключить все): отключить все микрофоны пультов делегата.
      - All Mute: (Временно отключить все): временно отключить все микрофоны пультов делегата; чтобы восстановить предыдущее состояние, необходимо отпустить кнопку Mute.
      - Disabled (Деактивировать): отключить функцию приоритета на пульте председателя. При отключении данной функции, кнопка приоритета будет выполнять ту же функцию, что и кнопка Mic. On/Off key (Кнопка включения/выключения микрофона).
    - Ring Mode (Сигнал): включить или отключить все оповещающие сигналы конференц-пультов при поступлении запроса на выступление, получении короткого сообщения или вводе смарт-карты.
    - Reduce HP Vol When Mic. Active (Уменьшить громкость наушников при включении микрофона): включить или отключить опцию уменьшения громкости наушников при активации микрофона.
    - Handheld Mic. PTT Mode (Режим PTT): переключить ручной микрофон в режим PTT ("Нажмите, что начать говорить").
    - Включение и Green LED Ring (Зеленое светодиодное кольцо микрофона): кольцо будет подсвечено при подаче запроса на выступление.
    - При неправильном подключении, микрофон переключится из режима Apply в режим Open.
  - Other Parameters (Другие параметры):
    - Interlock Mode Between Booths (Выбрать режим блокировки между кабинами): Режим блокировки каналов вывода кабины (Interlock/ Override/ BC-Override), в режиме BC-Override канал A защищен и не блокируется.
    - Interlock Mode in A Booth (Режим блокировки внутри кабины): режим блокировки (Interlock/ Override) внутри одной кабины между пультами переводчика.
    - Distribute Floor to Used SI CH (Распределение основного языка конференции на используемый канал СП): включить или отключить функцию автоматического распределения основного языка конференции на канал СП при условии, что данный канал не используется.
    - Interp. Unit Mic. Gain Boost (Уровень чувствительности микрофона на пульте переводчика): Доступны опции 0 дБ, +3 дБ или +6 дБ.
    - Room Information Setting (Настройки информации о конференц-зале): настроить ID и имя зала; после завершения настройки необходимо перезагрузить ЦБ, чтобы изменения вступили в силу.
    - Main Unit Time Setting (Настройки времени на ЦБ): настроить время, отображаемой на ЖК дисплее передней панели ЦБ:
      - Current (Текущее время): отобразить время с сервера DCS.
      - Get (Запрос времени): получить информацию о времени с ЦБ.
      - Set (Установить время): синхронизировать время с сервером DCS.
    - DCS Units Display Real Time (Отображение реального времени): включить или отключить опцию отображения реального времени.
    - Ring Connection Allowed (Разрешить кольцевое соединение): разрешить или запретить кольцевое соединение.
    - Use Extension Port (Использовать порт расширения): включить или отключить использование порта расширения.

- Use Fiber Port (Использовать оптоволоконный порт): включить или отключить использование оптоволоконного порта.
- Enable Unit Control Nameplate Page (Активировать управление именной табличкой через пульт): разрешить или запретить управление именной табличкой через соответствующий пульт.

■ **CMU control panel** (Панель управления ЦБ): синхронное отображение и настройка статуса ЦБ, что позволяет оператору гибко управлять системой.
- Active Microphones (Активные микрофоны) (1/2/3/4).
- Режим (OPEN/OVERRIDE/VOICE/APPLY/PTT).
- Уровень громкости (-30 dB – 0 dB).

Contribution unit configuration facility (Программа настройки пользовательских пультов)



Интерфейс настройки конгресс-пультов

Функции

Установка и изменение внутренних параметров конгресс-пульта.

Параметры включают в себя:

■ Статус пульта (Delegate/VIP/Audience) (Делегат / VIP / слушатель).

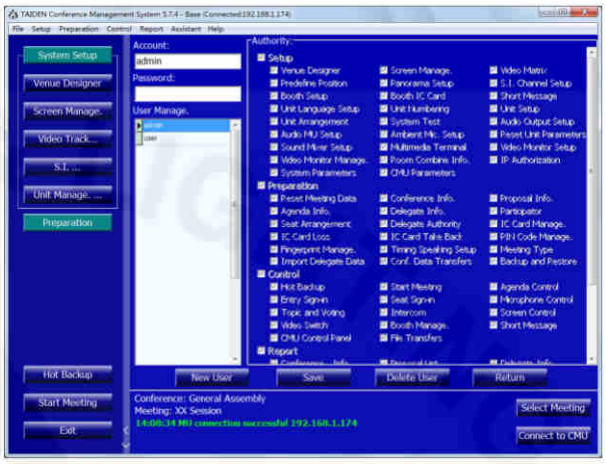
■ Встроенные опции (Microphone/vote/IC-Card sign-in) (Микрофон / Голосование / Авторизация через эл.карту).

■ Чувствительность микрофона и эквалайзер.

■ Простая настройка внутренних параметров.

■ Простая настройка пульта председателя в качестве ведущего устройства.

User Management (Настройки пользователя)



Интерфейс настроек пользователя

Функции

Создать / удалить пользователя, изменить пользовательский пароль и метод авторизации.

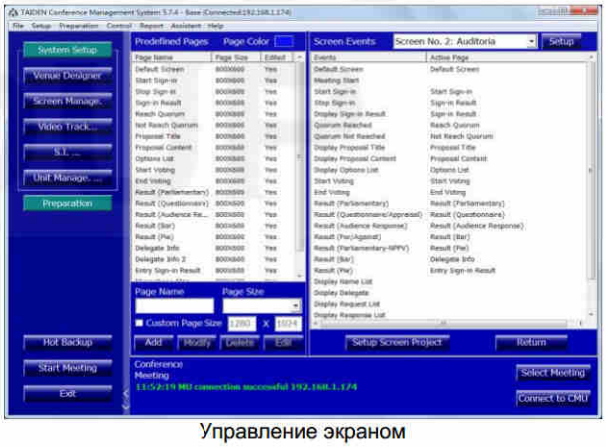
■ Создать нового пользователя, настроить аккаунт, пароль и статус.

■ Изменить пользовательский пароль и метод авторизации.

■ Данный модуль позволяет удалять пользователей.

Information display (Отображение информации на дисплее)

Короткие сообщения

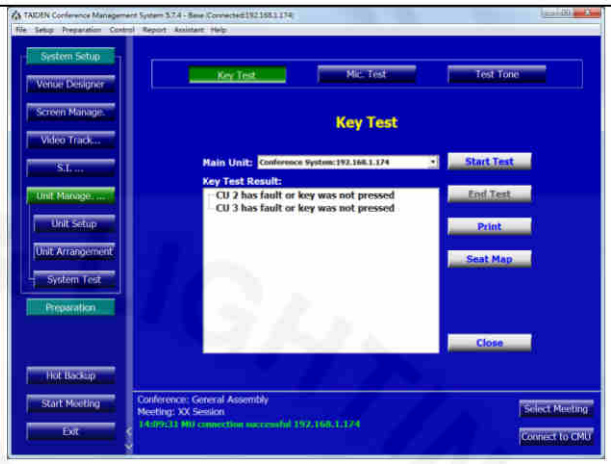


Управление экраном

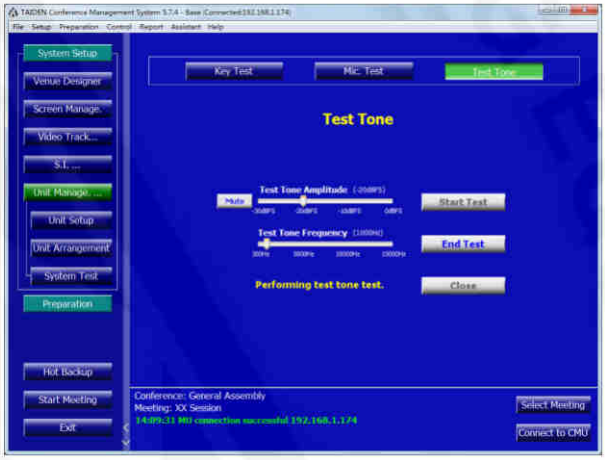
Функции

Управление экраном и отправка коротких сообщений

- Управление экраном: настройка стартовой страницы в соответствии с активным событием.
  - Настройка стартовых страниц для разных конференций и языков.
  - В параметры предварительной настройки страницы экрана входят следующие опции: цвет страницы, наименование страницы, размер и т.д.
  - В параметры редактирования страницы входят следующие опции: добавить текст, изображение, фотографию делегата, результаты голосования т т.д.
  - Выбор стартовой страницы для начала конференции. Каждому событию конференции соответствует своя стартовая страница.
  - Для удобства каждой странице можно присвоить свое имя.
- Короткие сообщения:
  - Write short message (Написать короткое сообщение): написать короткое сообщение (количество символов ограничено). На дисплее сообщение отображается в режиме предварительного просмотра. Модуль поддерживает китайские и английские шрифты и режимы форматирования текста.
  - Send short message (Отправить короткое сообщение): выбрать составленное короткое сообщение и отправить его на пульты (все пульты, все пульты переводчиков, пульт председателя или выборочные пульты делегата)
  - Для получения и отображения коротких сообщений пульт должен быть снабжен LCD дисплеем.

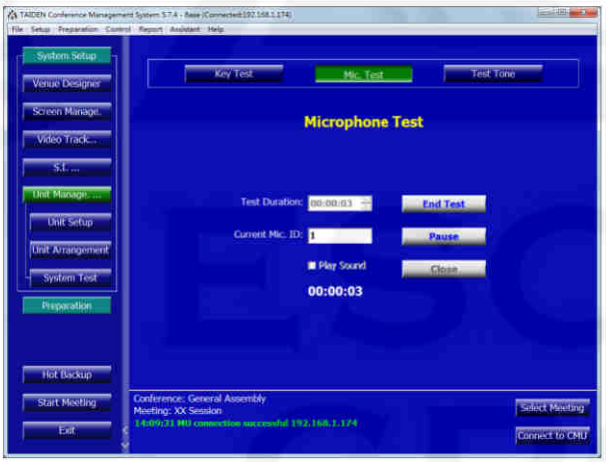


Интерфейс тестирования кнопок



Интерфейс проверки тестового сигнала

System detection (Тестирование компонентов системы)



Интерфейс тестирования микрофонов

Функции

Инструмент проверки компонентов системы включается в себя интерфейс тестирования микрофонов, кнопок и тестового сигнала.

- **Интерфейс тестирования микрофонов** включает в себя:
  - Период тестирования микрофона (данный параметр действует для всех микрофонов).
  - Запуск режима белого шума для проверки микрофонов.
  - Автоматическое определение подключенных к системе микрофонов. ID тестируемого микрофона отображается на экране.
  - Автоматическая последовательная проверка: по окончанию периода тестирования микрофона, система автоматически запускает проверку следующего устройства.
- **Тестирование кнопок**: запуск тестирования кнопок на всех пультах, подключенных к системе:
  - На дисплее отображается IP адрес ЦБ.
  - После запуска проверки все пульты немедленно переходят в режим тестирования.
  - По окончанию тестирования результаты будут отображены на дисплее ПО.
  - Модуль поддерживает возможность распечатки результатов.
- **Проверка тестового сигнала:**
  - До запуска проверки тестового сигнала необходимо

подключить устройство HCS-8301M к центральному блоку.

- Амплитуда сигнала настраивается в следующем диапазоне: -30 dBFS – 0 dBFS, значение по умолчанию: -20 dBFS.
- Частота сигнала настраивается в следующем диапазоне: 300 Гц – 15000 Гц, значение по умолчанию: 1000 Гц.
- Амплитуда и частота тестового сигнала синхронизируются с настройками пульта HCS-8301M.

Report system (Система отчетов)

Система отчетов

Функции

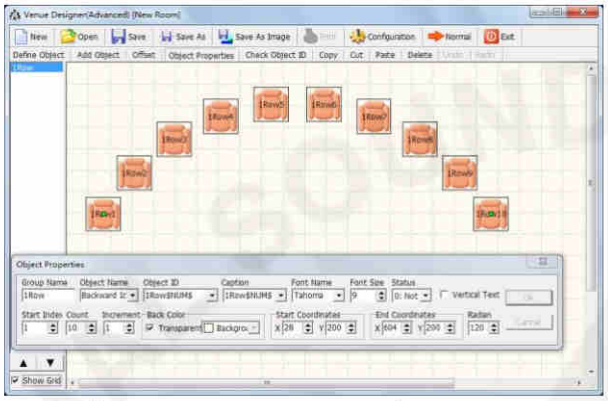
Информация из базы данных ПО, предназначенная для печати или резервного копирования системы. Информация о конференции включает в себя следующие подпункты:

- Conference information (Информация о конференции).
- Proposal List (Список предложений).
- Delegate Information (Информация о делегате).
- Sign-in report (Отчет об авторизации).
- Voting result (Отчет о результатах голосования).
- Summarizing Voting Result (Суммированные результаты голосования).
- More Reports (Другие отчеты).

Модели

HCS-8210 ..... Модуль ПО базовой настройки системы

HCS-8212
Модуль ПО профессионального проектирования помещения



Инструмент проектировки конференц-зала

Функции

В отличии от стандартной версии проектировщика помещения, профессиональная версия предлагает дополнительные опции, расширяющие возможности модуля. Основное отличие состоит в наличии функциональных кнопок для управления файлами (кнопки на панели инструментов) и операций с объектами (кнопки под панелью инструментов). Кроме того, при клике на правую кнопку мыши появляется всплывающее меню с дополнительными функциями. Для быстрой настройки текущей группы объектов доступно всплывающее окно“Object Properties” (Настройка объектов).

- Управление файлами:
  - Инструмент проектирования помещения включает в себя несколько опций взаимодействия с файлами: New (новый), Open (открыть), Save as (сохранить как) и Print (печать).
  - Create a new conference file (Создать новый конференц-файл): установить фоновый цвет, размер зала и другие параметры, такие как:
    - Background (Фон).
    - Line number (Номер ряда).
    - Amount per line (Количество пультов на один ряд).
    - Seat icon (Иконка кресла).
    - Seat direction (Направление кресла).
    - Transparent icon or not (Прозрачность иконки).
    - Show as MIC. icon or not (Режим отображения иконки микрофона).
    - Re-arrange seat position or not (Изменения положения кресел).
  - Параметры можно изменить в любой момент через меню “Configuration” (Настройки), расположенное на панели инструментов.
  - Иконки микрофона / кресла добавляются по рядам, по умолчанию в одном ряду можно установить до 8-ми кресел или микрофонов. Модуль позволяет изменить количество кресел / микрофонов, располагаемых в одном ряду. В то время, как стандартная версия позволяет за одну операцию добавить лишь одно кресло, профессиональный модуль позволяет добавлять группы кресел / микрофонов, содержащие более одной единицы.
  - Доступна функция передвижения объектов.
- Define Object (Определить объект):
  - Библиотека изображений с базовыми (пользовательскими или текущими) объектами.
  - Доступна опция изменения информации об объекте, такой как имя объекта, путь изображения, цвета отображения объектов в различных режимах (напр. в режиме авторизации и др.).
- Разнообразные функции настройки объекта, включающие:
  - Настройка имени группы (group name) и имени объекта (object name).
  - Настройка уникального ID и режима отображения ID для каждого объекта (система поддерживает множество шрифтов и размеров).
  - Настройка статуса стартового объекта.
  - Настройка радианы для группы объектов и схема расстановки мест в соответствии с реальным положением кресел.
  - Установка начального индекса для группы объектов.
  - Изменение количества объектов в группе.
  - Настройка коэффициента увеличения объектов.
  - Настройка стартового фонового цвета и его прозрачности.
  - Настройка начальных и стартовых координат группы объектов.
- Настройка ID объекта.
- Копировать, вырезать, вставить и удалить объект.
- Доступно изменение расстановки объектов.

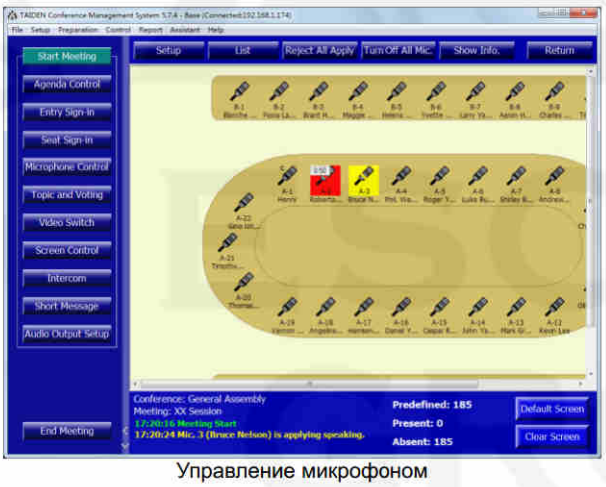
Модели

HCS-8212.....Модуль ПО профессионального проектирования помещения

HCS-8213
Модуль ПО управления микрофонами

Расположение пультов

Информация о делегате



Управление микрофоном

Функции

Расположение мест, управление пультами делегатов и модули управления микрофоном.

- **Настройка расположения мест** включает в себя положение пультов делегата, а также функциональные модули настройки пульта.
  - Модуль положения пультов делегата предназначен для присвоения мест делегатам:
    - Резервирование одного места для каждого делегата.
    - Посадка секцией, автоматическое назначение мест для группы делегатов. Инструмент позволяет добавлять новые группы или отдельные места.
    - Удаление места, если того требует новый участник.
  - Unit arrangement (Расположение пультов): назначить конгресс-пультам определенное положение на схеме в соответствии с реальной посадкой делегатов.
    - Расстановка пультов в соответствии с реальной посадкой.
    - Удаление пультов, повторное присвоение места.
    - Расположение пульта можно определить с помощью оператора меню.
    - Управление настроенным конференц-пультов для проверки плана расположения.
- Модуль управления пультами делегатов включает в себя три параметра: информация о делегате, участниках и статус делегата.
  - Delegate information (Информация о делегате): создание базы данных делегата, а также последующее управление.
    - Edit delegate information (Редактирование информации о делегате): включает в себя такие параметры как номер, тип, имя, вес голоса, лидер (да или нет), член президиума (да или нет) и т.д. Каждому делегату можно присвоить индивидуальное изображение.
    - Пользователи могут самостоятельно настроить вышеуказанные параметры.
    - Индивидуальные настройки.
    - Поддержка объединения делегатов в группы.
    - Быстрый поиск.
    - Обновляемая база данных.
  - Участники (Participants): данный пункт позволяет выбрать участвующих во встрече делегатов из базы данных.
    - Сортировка информации о делегатах по группе или по статусу делегата.
    - Функция добавления группы.
  - Полномочия делегата:
    - Degree (Статус): председатель или делегат.
    - Authority (Права): выступление, голосование и запуск голосования.
- **Microphone control** (Управление микрофонами): данный модуль функционирует совместно с системами проектирования залов, расположения мест, управления пультами делегатов, менеджмента конференции, а также настройки микрофонов. Данный параметр позволяет управлять текущим статусом микрофона, а также отслеживать его, а также осуществлять автоматическое видеосопровождение. Данный параметр включает в себя следующие опции:
  - Включение / выключение микрофона.
  - Отключить все активные микрофоны.
  - Одобрить / отклонить запросы на выступление.
  - Отклонить все запросы на выступление.
  - Установить время выступления делегата.
  - Запись и сохранение выступления.
  - Управление парламентским режимом.
  - Доступ к базе данных делегатов.
  - При взаимодействии с автоматической системой видеосопровождения, системе позволяет выбрать положение для каждого пульта делегата, что позволяет передавать его изображение на экран во время выступления

Модели

HCS-8213.....Модуль ПО управления микрофонами

HCS-8214
Модуль ПО управления голосованием

Обсуждение и голосование

Функции

Данный модуль включает в себя модули управления голосованием, настройки расположения мест и управления пультами делегатов.

- Voting management (Управление голосованием):
  - Редактирование информации о конференции:
    - Настройка, сохранение, добавление и удаление тем встречи до начала конференции.
    - Модуль позволяет открыть интерфейс управления темами и вывести их содержание на большой экран.
    - Также доступна опция печати списка тем, что позволяет использовать его в качестве раздаточных материалов.
    - Модуль осуществляет доступ к системам голосования, подходящим для различного типа конференций, таким как:
      - For/Against (За/Против).
      - Парламентское: YES/NO/ABSTAIN (ДА/ НЕТ/ ВОЗДЕРЖАТЬСЯ).
      - Опрос: 1/2/3/4/5.
      - Ответ аудитории: --/-/0/+/++.
      - Парламентское (с подтверждением): ДА/ НЕТ/ ВОЗДЕРЖАТЬСЯ/ NPPV.
      - Оценка:

удовлетворен (голосование посредством 4 кнопок: perfectly satisfied (полностью удовлетворен), satisfied (удовлетворен), basically satisfied (в целом удовлетворен), unsatisfied (неудовлетворен)

(3 опции для голосования: satisfied (удовлетворен), basically satisfied (в целом удовлетворен), unsatisfied (неудовлетворен)

(2 опции для голосования: satisfied (удовлетворен), unsatisfied (неудовлетворен)

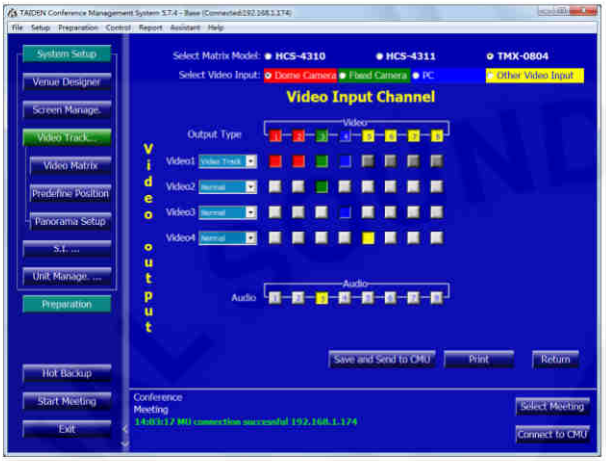
- Квалифицирован (4/3/2 кнопки для голосования).
- Компетентен (4/3/2 кнопки для голосования).

    - Режимы: голосование, управляемое председателем / оператором / голосование по таймеру.
    - Подсчет голосов: по умолчанию или в соответствии с количеством участников, присутствовавших на встрече лично.
    - Режим голосования: именное / бюллетени.
    - Режим окончательного варианта голосования: голосование по первому нажатию кнопки / по последнему нажатию кнопки.
    - Диапазон проходимости: от 1 до 100 % за один этап голосования.
  - Результаты дисплея отображаются на большом экране.
  - Результаты представлены в доступном и понятном для пользователей виде (цифры / диаграммы).
  - Печать или сохранение результатов голосования.
  - Для защиты результатов голосования перед началом процедуры необходимо авторизоваться в системе.
- **Настройка расположения мест (Seat arrangement)** включает в себя настройку положения пультов делегата, а также функциональные модули настройки пульта.
  - Модуль положения пультов делегата предназначен для присвоения мест делегатам:
    - Резервирование одного места для каждого делегата.
    - Посадка секцией, автоматическое назначение мест для группы делегатов. Инструмент позволяет добавлять новые группы или отдельные места.
    - Удаление места, если того требует новый участник.
  - Unit arrangement (Расположение пультов): назначить конгресс-пультам определенное положение на схеме в соответствии с реальной посадкой делегатов.
    - Расстановка пультов в соответствии с реальной посадкой.
    - Удаление пультов, повторное присвоение места.
    - Расположение пульта можно определить с помощью оператора меню.
    - Управление настроенным конференц-пультов для проверки плана расположения.
- Модуль управления пультами делегатов включает в себя три параметра: информация о делегате, участниках и статус делегата
  - Delegate information (Информация о делегате): создание базы данных делегата, а также последующее управление
    - Edit delegate information (Редактирование информации о делегате): включает в себя такие параметры как номер, тип, имя, вес голоса, лидер (да или нет), член президиума (да или нет) и т.д. Каждому делегату можно присвоить индивидуальное изображение.
    - Индивидуальные настройки.
    - Поддержка объединения делегатов в группы.
    - Быстрый поиск.
    - Обновляемая база данных.
  - Участники (Participants): данный пункт позволяет выбрать участвующих во встрече делегатов из базы данных.
    - Сортировка информации о делегатах по группе или по статусу делегата.
    - Функция добавления группы.
  - Полномочия делегата:
    - Degree (Статус): председатель или делегат.
    - Authority (Права): выступление, голосование и запуск голосования.

Модели

HCS-8214.....Модуль ПО управления голосованием

HCS-8215
Модуль ПО управления видео



Видео матрица

Управление камерой

Функции

При подключении камеры и видео коммутатора данный модуль позволяет осуществлять автоматическое видеосопровождение:

- Set up video matrix (Настройка видео матрицы): настройка входных / выходных каналов для ПК, камеры и других видео устройств в соответствии с соединениями между видео оборудованием и видеокоммутатором. Модуль позволяет отправить конфигурацию системы на ЦБ для синхронизации.
- Video switch (Видео переключатель): переключение между различными входными и выходными видео сигналами в соответствии с настройками видеоматрицы.
- Camera preset (Предустановки камеры): при совместной работе с модулем управления микрофонами данный параметр позволяет настроить положение камеры по умолчанию для каждого пульта / микрофона, а также передавать видео изображение выступающего участника на большой экран
- Camera control (Управление камерой): настройка панорамной съемки конференц-зала

Модели

HCS-8215.....Модуль ПО управления видео

HCS-8216
Модуль ПО синхроперевода

Настройка канала синхроперевода

Статус кабины переводчика

Функции

Настройка каналов синхроперевода, кабин переводчика и электронных карт для авторизации в кабине:

- Simultaneous interpretation channel setup (Настройка каналов синхронного перевода):
  - Настройка номер канала, языка каждого канала, а также сохранение информации в базе данных.
  - Настройка языка и его аббревиатуры.
  - Доступна опция отправки конфигурации модуля на ЦБ для синхронизации с системой.
  - Конфигурация ЦБ отображается в окне.
- Настройка кабин перевода
  - Настройка количества кабин и сохранение информации в базе данных.
  - Назначить язык для каналов A/B/C каждой кабины.
  - Назначить кабину последовательного перевода для каждой кабины.
  - Заново назначить кабину перевода после процедуры объединения.
  - Отправить конфигурацию модуля на ЦБ для синхронизации с системой.
- Manage interpreter booth (Управление кабиной переводчика): синхронное управление и взаимодействие с переводчиком во время встречи.
- Set up booth IC-Card (Настройка электронной карты кабины): включить / отключить использование электронной карты в кабине, установка пароля и запись электронной карты.

Модели

HCS-8216.....Модуль ПО синхроперевода

HCS-8218 Модуль интеркома

Интерфейс интеркома

Функции

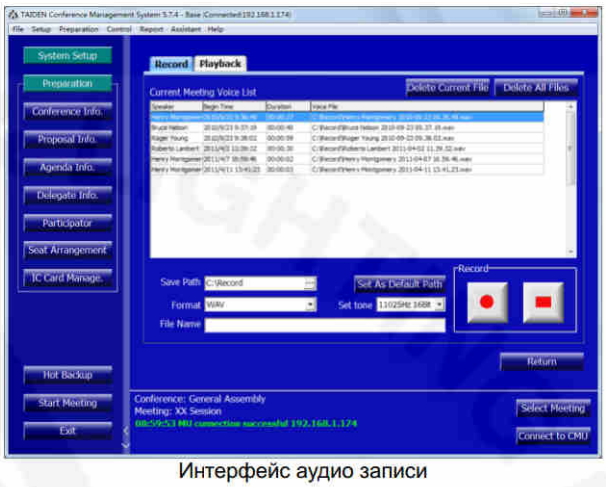
Данный модуль позволяет осуществлять двухстороннюю связь между председателем, делегатами, переводчиками и операторами:

- Доступна опция интерком-конференции с множеством участников.
- Поисковый инструмент позволяет быстро локализовать делегата в рамках конференц-зала.
- Оператор может легко управлять модулем через панель управления.
- Сеансы связи запускаются оператором.
- Оператор может управлять системой удаленно.
- Функция интеркома доступна только на пультах, снабженных LCD дисплеем.
- Безбумажный мультимедийный конгресс-терминал имеет функцию запуска сеанса интеркома без участия оператора.

Модели

HCS-8218 ..... Модуль ПО интеркома

HCS-8219 Модуль синхронной аудио записи



Интерфейс аудио записи

Функции

Запись выступления участника:

- Данный модуль интегрирован в ПО управления конференцией. Прост в управлении.
- Автоматическая запись:
  - Начало / окончание автоматической записи в соответствии с режимом работы микрофона.
  - Настройка качества аудио записи.
  - Модуль запускает процедуру записи выступления в формате WAV или MP3 незамедлительно после включения микрофона.
  - Сохранение записей для копирования и повторного прослушивания.
- Если опция автоматической аудио записи не активирована, оператор может запустить / остановить запись вручную. Имя файла отображается на дисплее.
- Повторное прослушивание записи:
  - Поисковый инструмент позволяет быстро найти необходимый файл по одному из выбранных параметров (ID выступающего, начало выступления, продолжительность выступления и т.д.).
  - Playback All (Воспроизвести все): поочередное воспроизведение всех записей.
  - Также доступны опции ускоренного прослушивания, паузы, остановки и т.д.
  - General file format saving (Сохранение файла в общепринятом формате): сохранение файла с помощью стандартного медиа плеера.
  - Удаление одной или всех записей.

Модели

HCS-8219 ..... Модуль ПО синхронной аудио записи

HCS-8221
Модуль многопользовательской консоли

Стартовое окно многопользовательской консоли

Функции

Если во время конференции работают несколько операторов, многопользовательская консоль позволяет всем операторам осуществлять управление выступлениями и голосованием вне зависимости от ПО. Система позволяет подключить не более пяти многопользовательских консолей.

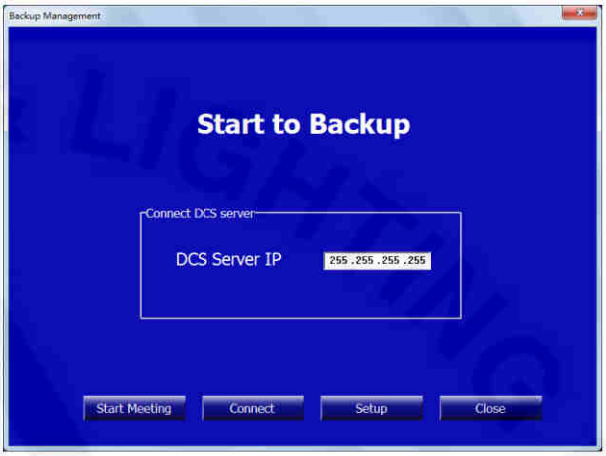
Базовый модуль управления конференцией включает в себя несколько параметров:

- Microphone control (Управление микрофоном).
- Sign-in management (Настройка авторизации).
- Voting management (Управление голосованием).
- Intercom (Интерком).
- Booth Management (Управление кабиной).
- Seat Arrangement (Распределение мест).
- Proposal Information (Информация о предложении).
- Connect server (Соединение с сервером).
- Настройка параметров системы и скачивание файлов с сервера.

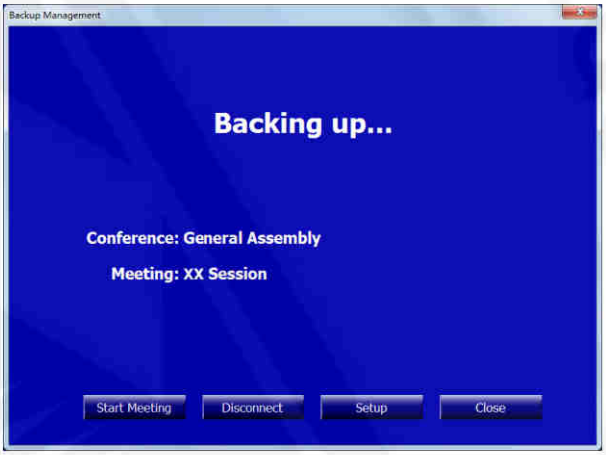
Модели

HCS-8221.....Модуль ПО многопользовательской конференции

HCS-8222
Модуль ПО двойного горячего резервирования ПК сервера



Стартовый интерфейс резервного копирования



Интерфейс резервного копирования

Функции

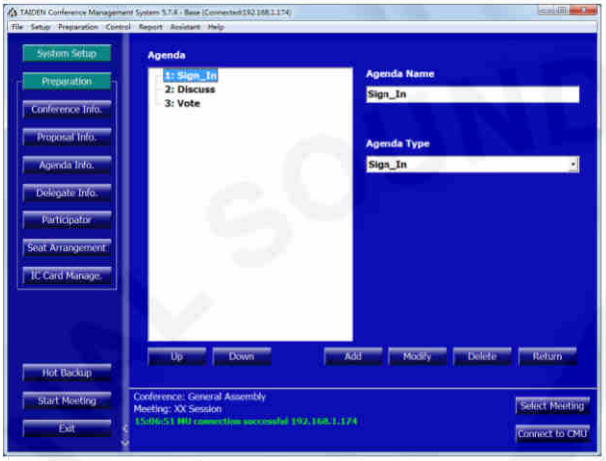
Сервер горячего двойного резервирования HCS-8300 представляет собой защитную структуру, применяемую в случае сбоев системы. Если во время конференции произойдет сбой в работе центрального компьютера, резервный компьютер заменит основной, и с его помощью оператор может продолжить управлять конференцией без заминок.

После подключения к центральному компьютеру, приложение с резервной консолью автоматически запустит процедуру резервного копирования, в ходе которой система скопирует базу данных и всю информацию о конференции. При внесении изменений в базу данных, приложение автоматически обновит информацию.

Модели

HCS-8222.....Модуль ПО двойного ПК сервера горячего резервирования

HCS-8223
Модуль ПО управления повесткой дня



Информация о повестке дня

Управление повесткой дня

Функции

Повестка дня представляет собой список мероприятий, запланированных для данной встречи, составленный в порядке исполнения. Повестка дня готовится заблаговременно. Она может включать в себя процедуры авторизации, голосование и дискуссию. Модуль управления повесткой дня позволяет подготовить список мероприятий и расположить их в верном порядке, что позволяет провести встречу организованно и без заминок.

Данный модуль состоит из опции настройки информацией о повестке дня, а также управления поставленными задачами.

- **Agenda information management** (Настройка информации о повестке дня): настройка содержание повестки дня и последовательность мероприятий.
  - В данном параметре необходимо внести имя повестки, тип и вид деятельности.
  - Оператор может настроить последовательность действий, добавив, изменив или удалив мероприятия.
- **Agenda control** (Управление повесткой дня): управление ходом встречи в соответствии с подготовленной повесткой дня.
  - Выбрать повестку дня из списка и выполнять мероприятия в установленной последовательности.
  - Статус каждой повестки дня.
  - Оператор может редактировать, добавлять, изменять или удалять повестку дня.

Модели

HCS-8223.....Модуль ПО управления повесткой дня

HCS-8224
Модуль электронного суфлера

Электронный суфлер

Функции

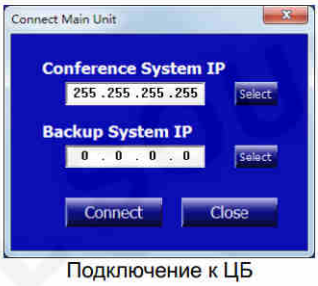
Модуль электронного суфлера построчно отображает на дисплее речь выступающего. Скорость прокрутки может изменяться автоматически или вручную.

- Ручная прокрутка (Manual control): прокрутка речи по одному предложению, оператор переключает предложения с помощью иконок "Previous (Sentence)" (Предыдущее предложение) или "Next (Sentence)" (Следующее предложение).
- Автоматическая прокрутка (Automatic control): прокрутка речи выступления по символам, скорость прокрутки устанавливается в меню настройки.

Модели

HCS-8224.....Модуль суфлера (независим от ПО DCS, управляется ПК)

HCS-8225
Модуль ПО двойного горячего резервирования центрального блока



Подключение к ЦБ

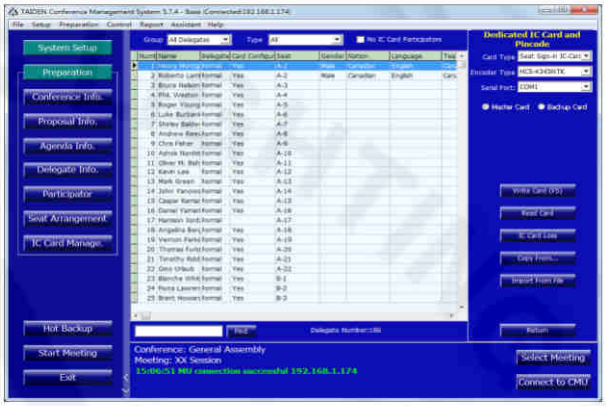
Функции

Система «горячего» резервирования данных двух серверов, встроенная в центральный блок конференц-системы HCS-8300, представляет собой защитную структуру для экстренного сохранения данных. Помимо основного центрального блока, пользователь также может использовать еще один ЦБ в качестве резервного хранилища данных. Если во время конференции произойдет сбой в работе ЦБ, его функции будет выполнять резервный ЦБ. Программное обеспечение автоматически подключится к резервному ЦБ.

Модели

HCS-8225.....Модуль ПО двойного центрального блока горячего резервирования

HCS-8226
Модуль ПО контактной/бесконтактной электронной карты



Распределение электронной карты

Функции

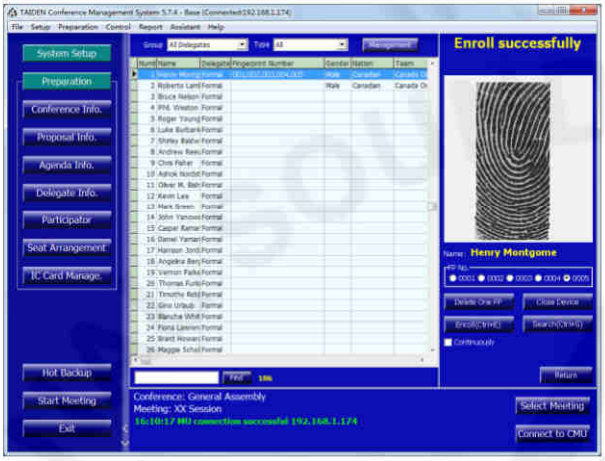
Данный модуль включает в себя модуль распределения электронных карт, отчета об утерянной карте, возврате карты, а также управления пультами делегатов

- **IC-Card distribution** (Распределение электронных карт):
  - Электронная карта содержит информацию о номере конференции, номере участника, его личности и правах.
  - Карта может использоваться только для одной конференции. Передача карты другому участнику конференции требует изменения информации на карте.
  - Все электронные карты необходимо активировать до раздачи участникам.
- IC-Card loss (Отчет об утере карты): отправка отчета об утере карты. Карты, добавленные в отчет об утере, не могут быть использованы для авторизации в системе.
- IC-Card take back (Возврат электронных карт): по окончанию конференции необходимо сдать все использованные карты, после чего оператор стирает с них информацию и готовит к следующему использованию.
- Модуль управления пультами делегатов включает в себя три параметра: информация о делегате, участниках и статус делегата:
  - Delegate information (Информация о делегате): создание базы данных делегата, а также последующее управление:
    - Edit delegate information (Редактирование информации о делегате): включает в себя такие параметры как номер, тип, имя, вес голоса, лидер (да или нет), член президиума (да или нет) и т.д. Каждому делегату можно присвоить индивидуальное изображение.
    - Индивидуальные настройки.
    - Поддержка объединения делегатов в группы.
    - Быстрый поиск.
    - Обновляемая база данных.
  - Участники (Participants): данный пункт позволяет выбрать участвующих во встрече делегатов из базы данных.
    - Сортировка информации о делегатах по группе или по статусу делегата.
    - Функция добавления группы.
  - Полномочия делегата:
    - Degree (Статус): председатель или делегат.
    - Authority (Права): выступление, голосование и запуск голосования.

Модели

HCS-822 Модуль ПО контактной/бесконтактной электронной карты

HCS-8229
Модуль ПО сканера отпечатков пальцев



Управление отпечатками пальцев

Функции

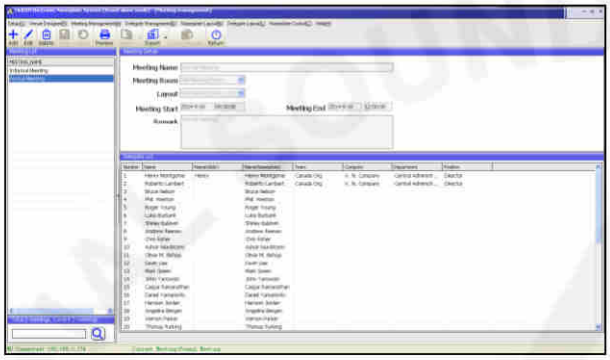
Данный модуль поддерживает модули управления отпечатками пальцев (**Fingerprint management**) и управление пультами делегата (**delegate management)**

- Управление отпечатками пальцев:
  - После введения информации об отпечатках пальцев, данные будут автоматически переданы в систему.
  - Поиск отпечатков, результат будет выведен в виде списка в порядке совпадения.
  - Удаление информации об отпечатках необходимо производить до начала встречи.
  - Импорт / экспорт информации об отпечатках пальцев также необходимо осуществлять до начала конференции.
- Модуль управления пультами делегатов включает в себя три параметра: информация о делегате, участниках и статус делегата
  - Delegate information (Информация о делегате): создание базы данных делегата, а также последующее управление.
    - Edit delegate information (Редактирование информации о делегате): включает в себя такие параметры как номер, тип, имя, вес голоса, лидер (да или нет), член президиума (да или нет) и т.д. Каждому делегату можно присвоить индивидуальное изображение.
    - Пользователи могут самостоятельно настроить вышеуказанные параметры.
    - Индивидуальные настройки.
    - Поддержка объединения делегатов в группы.
    - Быстрый поиск.
    - Обновляемая база данных.
  - Участники (Participants): данный пункт позволяет выбрать участвующих во встрече делегатов из базы данных.
    - Сортировка информации о делегатах по группе или по статусу делегата.
    - Функция добавления группы.
  - Полномочия делегата:
    - Degree (Статус): председатель или делегат.
    - Authority (Права): выступление, голосование и запуск голосования.

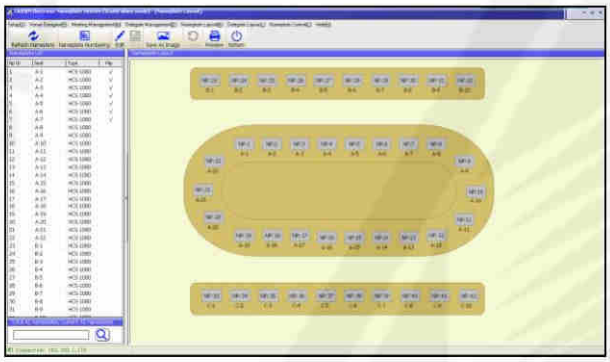
Модели

HCS-8229.....Модуль ПО сканера отпечатков пальцев

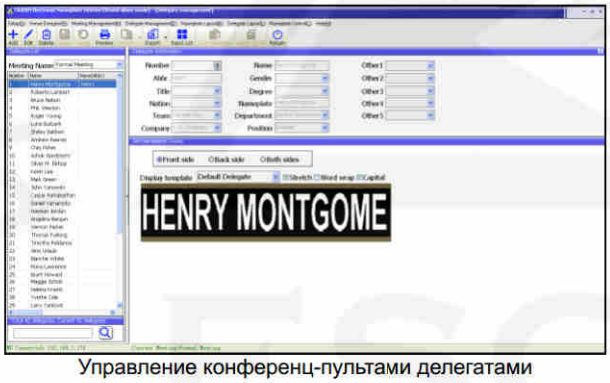
HCS-8231
Модуль ПО электронной именной таблички
(для HCS-1080, HCS-8338-NP, HCS-8348-NP и HCS-8335(A)-NP)



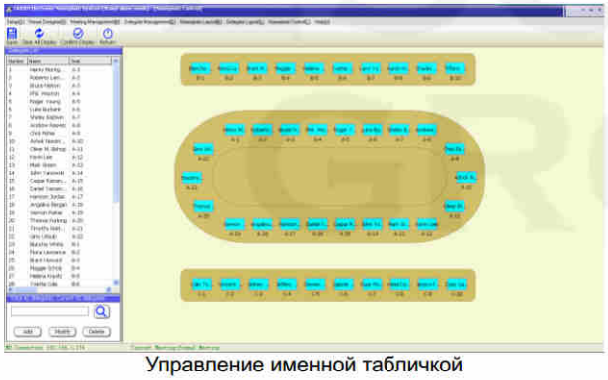
Управление встречей



Именные таблички на плане зала



Управление конференц-пультами делегатами



Управление именной табличкой

Функции

Специальная энергосберегающая электронная именная табличка TAIDEN снабжена электронными чернилами E-ink, что позволяет наносить надпись без бликов. Электронная табличка имеет два режима: автономный режим и режим доступа через сервер DCS.

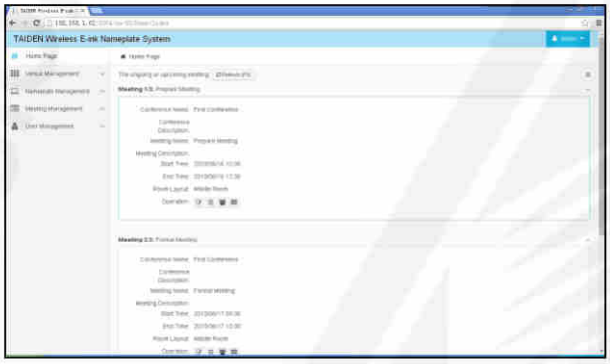
- Автономный режим:
  - Setup (Установка): поддержка доступа на основе ролей, управления пользователем, подключения к ЦБ, получения конференц-файлов, сброса установок, поиска 1080T и т.д.
  - Venue Designer (Проектировщик зала): инструмент проектирования зала отображает текущий план зала, а также поддерживает добавление нескольких планов для одной встречи.
  - Meeting Management (Управление встречей): добавление / изменение информации о встречи и делегатах.
  - Delegate Management (Управление пультами делегатов): создание и управление базой данных делегатов; установка эффекта дисплея для монитора делегата.
  - Nameplate Layout (План расположения табличек в зале): присвоить табличку определенному месту в соответствии с фактическим расположением мест .
  - Delegate Layout (План расположения табличек в зале): распределить делегатов по местам в соответствии с фактическим расположением мест.
  - Nameplate Control (Управление табличкой): данный параметр позволяет сохранить эскиз таблички, очистить дисплей, подтвердить надпись на дисплее, изменить информацию о делегате и т.д. В случае изменения информации о делегате в ходе встречи, электронная табличка обновится автоматически после подтверждения.
- DCS access mode (Режим доступа через сервер DCS): система получает информацию от сервера DCS; сервер позволяет скачивать конференц-файлы, осуществлять сброс настроек, поиск 1080T и т.д. Также данный режим также позволяет управлять планом расположения табличек в зале и отображением информации на дисплее.

Модели

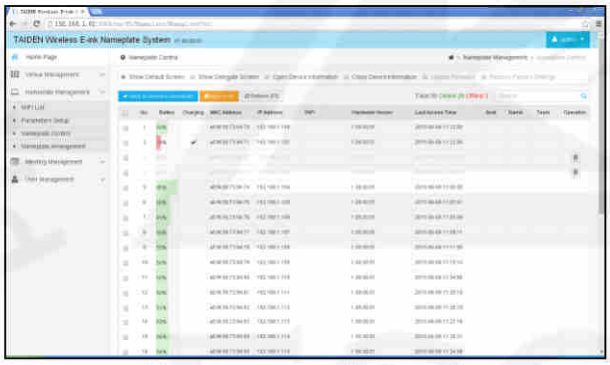
HCS-8231.....Модуль ПО электронной именной таблички (для проводной электронной таблички E-ink)

HCS-8232
Модуль ПО беспроводной электронной именной таблички (для HCS-1081)

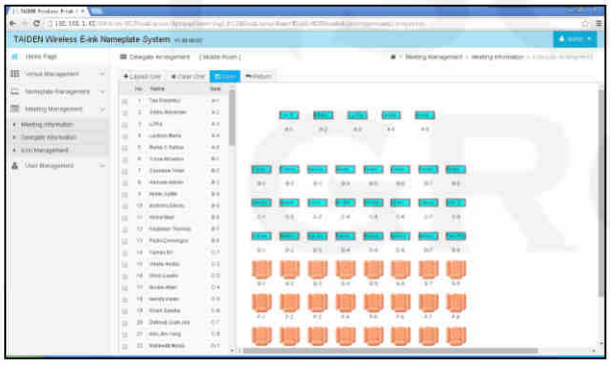
Логин



Домашняя страница



Управление именной табличкой



Настройка пультов делегата

Функции

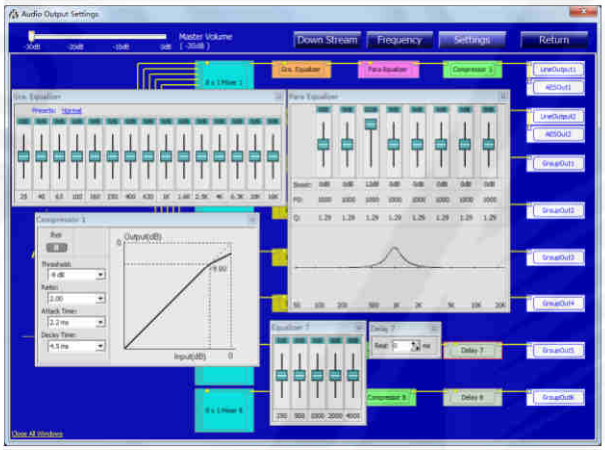
Система беспроводной электронной таблички TAIDEN представляет собой платформу управления и менеджмента, работающую с совместно с беспроводной электронной табличкой HCS-1081. После настройки беспроводной электронной именной таблички на сервере, пользователи могут управлять системой с помощью компьютера, имеющего доступ к серверу. Данная система привязана к серверу круглосуточно. Пользователь может авторизоваться удаленно, назначить встречу, добавить информацию об участниках и их расположении в зале. Система автоматически следует расписанию встречи, включаясь и обновляясь в соответствии с заданным распорядком конференции.

- Venue Management (Управление конференц-залом):
  - Venue Designer (Проектировщик зала): инструмент проектирования зала отображает текущий план зала.
  - Layout Management (Управление планов): проверка и управление планом зала.
- Nameplate Management (Управление именной табличкой):
  - WiFi List (Список WiFi): добавление и управление информацией о WiFi сетях.
  - Parameters Setup (Настройки): данный параметр включает в себя настройку рабочего стола, энергосберегающего режима, а также обновление прошивки.
  - Nameplate Control (Управление табличкой): управление дисплеем таблички, обновление прошивки и проверка информации с табличке, такой как заряд батареи, IP адрес, сеть WiFi, расположение и т.д.
  - Nameplate Arrangement (План расположения табличек в зале): присвоить табличку определенному месту в соответствии с фактическим расположением мест.
- Meeting Management (Управление встречей):
  - Meeting Information (Информация о встрече): добавление и редактирование информации о встрече и конференции; добавление и редактирование списка участников для каждой встречи, а также присвоение мест делегатам.
  - Delegate Information (Информация о пультах делегатов): создание и управление базой данных делегатов; установка эффекта дисплея для монитора делегата.
  - Icon Management (Настройка иконки): загрузка и управление иконками на дисплее именной таблички.
- User Management (Настройки пользователя):
  - User Information (Информация о пользователе): Создать / удалить пользователя, изменить пользовательский пароль и статус.
  - Role Information (Информация о статусе): создать или удалить статус, изменить права определенного статуса.

Модели

HCS-8232.....Модуль ПО электронной именной таблички (для HCS-1081)

HCS-8238
Модуль ПО CongressMatrix



Интерфейс ПО конгресс-матрицы

Функции

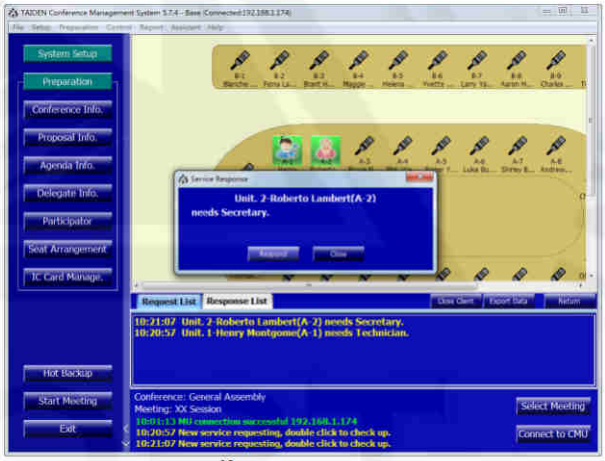
Безбумажная мультимедийная конгресс-система серии HCS-8300 функционирует на базе инновационной технологии Congress Matrix™, интегрированной в nx8 матричный аудио процессор ЦБ (где n — число микрофонов, подключенных к системе), что позволяет подключаться к многоканальной системе звукоусиления (до 8 каналов).

- 8 дискретных аудио выходов, включающих:
  - Выход Line 1: 15-полосный графический эквалайзер + 8-полосный параметрический эквалайзер + DRC (компрессор динамического диапазона).
  - Выход Line 2: 5-полосный графический эквалайзер + DRC (компрессор динамического диапазона).
  - Групповой выход 1~6: 5-полосный графический эквалайзер + DRC (компрессор динамического диапазона) + инструмент задержки времени (максимальное время задержки для частоты 32 кГц составляет 1,5 с, для 48 кГц — 1 с).
- Возможность подключения к многоканальной независимой системе звукоусиления (до 8 каналов). Каждый канал имеет свой собственный аудио сигнал. Аудио сигнал каждого микрофона может перенаправляться на любой динамик, таким образом, система без особого труда позволяет реализовывать функцию N-1: (при активации микрофона в одной зоне его аудио сигнал выводится во все зоны, кроме его собственной). Данная система позволяет устранить эффект обратной связи при увеличении чувствительности микрофона.
- Функция 8-канального группового выхода.
- Запись с помощью групповой функции.
- Чувствительность и 5-полосный эквалайзер каждого микрофона настраиваются отдельно, в зависимости от индивидуальных речевых характеристик выступающего. Индивидуальная настройка позволяет добиться идеальной чувствительности микрофона.
- Встроенный фильтр высоких частот (регулятор шумов низкого диапазона), необходимый для урезания низкочастотных шумов.
- Отображение спектра аудио сигнала, позволяющее определить частоту акустической обратной связи, которая подавляется путем настройки параметров эквалайзера.
- 2 входные аудио линии (аналоговая, цифровая, Dante) или 1 входная аудио линия (аналоговая, Dante) + 1 вход микрофона, чувствительность и параметры эквалайзера каждого входа настраиваются отдельно. Источник фантомного питания +24 В на входе микрофона, конденсаторный микрофон можно подключать напрямую.
- **Блок подключается к многоканальному аудио входному или выходному интерфейсу, что позволяет разнопланово расширить систему.**

Модели

HCS-8238.....Модуль ПО конгресс-матрицы

HCS-8239
Модуль ПО конгресс-сервиса



Конгресс-сервис

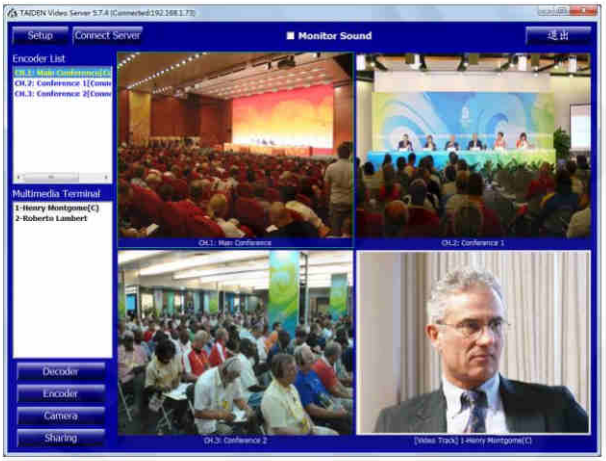
Функции

Безбумажные мультимедийные терминалы имеют функцию запроса сервисного обслуживания. Участники конференции могут отправить запрос с мультимедийного пульта, после чего имя участника, место, а также тип сервисного запроса будут отображены на дисплее оператора.

Модели

HCS-8239.....Модуль ПО конгресс-сервиса

HCS-8240
Модуль ПО видеосервера



Видеосервис

Функции

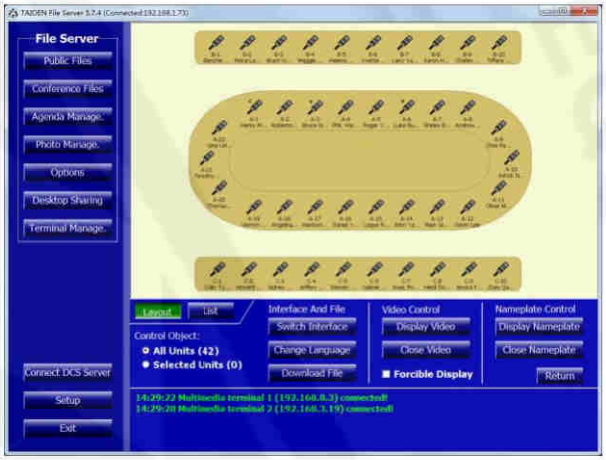
При подключении к безбумажным мультимедийным конгресс-терминалам серии HCS-8338 и HCS-8348, модуль видеосервиса позволяет отображать видео, осуществлять функцию многоканального VOD (видео по запросу) и трансляции, отображать видео со специального конгресс-терминала, а также осуществлять совместный доступ к рабочему столу.

- Encoder (Устройство кодировки):
  - Многоканальная трансляция видео: осуществляется с помощью видеокодировщика и видеосервера, видео с различных источников (камера высокого разрешения, видео с кабельного телевидения и т.д.) может одновременно транслироваться на все конгресс-терминалы.
  - Многоканальное VOD (до 10 каналов).
  - Функция просмотра видео:
    - Видео с больших дисплеев отображается на безбумажных мультимедийных конгресс-терминалах через видеокодировщик и видеосервер.
    - Видео можно опубликовать на видеосервере и просмотреть на безбумажном мультимедийном конгресс-терминале.
- Камера: видео с камер специально оборудованных конгресс-терминалов может отображаться на мониторе; в режиме видеосопровождения камера конгресс-терминала выступающего участника автоматически выводит его изображение на большой монитор.
- Совместный доступ к рабочему столу: оператор может без труда контролировать режим совместного доступа к рабочему столу.

Модели

HCS-8240.....Модуль ПО видеосервиса

HCS-8241
Модуль ПО файлового сервера



Управление файлами

Функции

При подключении к безбумажным мультимедийным конгресс-терминалам серии HCS-8338 и HCS-8348, модуль менеджмента файлов позволяет управлять конференц-файлами, повесткой дня, фотографиями, изменять статус мультимедийного терминала, а также настраивать мультимедийные терминалы.

- Public files management (Менеджмент публичных файлов): загрузка, скачивание, удаление файлов с сервера на один или множество конгресс-терминалов или загрузка и скачивание файлов с безбумажного мультимедийного конгресс-терминала; настройка порядка доступа к файлам; архивация.
- Conference file management (Управление конференц-файлами): экспорт фотографий и конференц-файлов.
- Agenda management (Управление повесткой дня): добавление и рассылка информации о повестке дня на мультимедийные терминалы.
- Photo management (Управление фотографиями): просмотр и редактирование фотографий, созданных во время голосования.
- Options (Опции): настроить статус мультимедийных терминалов.
- Desktop sharing (Совместный доступ к рабочему столу):

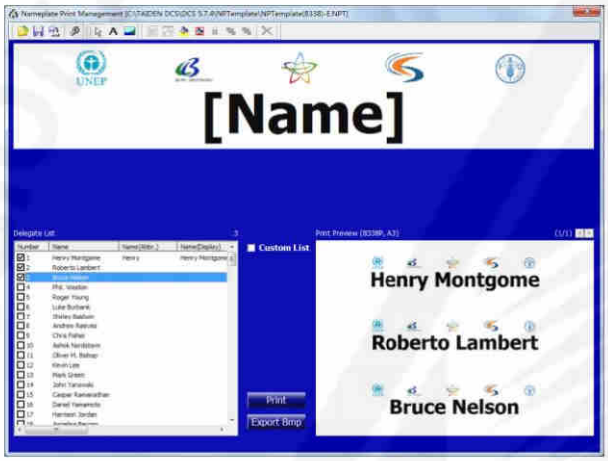
управление режимом совместного доступа к рабочему столу.

- Multimedia terminal management (Управление мультимедийными терминалами): настройка рабочего стола, а также управление файлами, видео и электронной табличкой.

Модели

HCS-8241.....Модуль ПО менеджмента файлов

HCS-8242
Модуль ПО именной таблички



Печать именной таблички

Функции

Данный модуль ПО позволяет создавать эскизы именных табличек. Поддерживает функцию печати таблички для мультимедийного терминала.

- Система позволяет быстро создавать именные таблички без бликов, не принося вреда окружающей среде.
- Модуль информативно отображает необходимую информацию, сопровождая ее иллюстрациями.
- Эскизы табличек генерируются автоматически после заполнения базы данных по текущей встрече. После печати таблички готовы к использованию.
- Для печати не требуется специального оборудования, подойдет обычный принтер.
- Таблички совместимы с мультимедийными терминалами серии HCS-8338, HCS-8348, HCS-8335 и HCS-8336.

Модели

HCS-8242.....Модуль ПО именной таблички

HCS-8243
Модуль ПО записи цифрового HD видео

Интерфейс предварительного просмотра

Функции

Модуль ПО записи цифрового HD видео функционирует на базе двухъядерного процессора /4G или выше, дискретной графической карты /1440 x 900 (или выше), DirectX 9.0 или другой обновленной рабочей среды. При совместной работе с профессиональными устройствами аудио и видеозаписи, модуль позволяет реализовывать функции предварительного просмотра видео, воспроизведения видео и записи, скачивания файлов встречи и т.д.

- **Данный модуль включает следующие параметры: Preview (Предварительный просмотр), Playback (Воспроизведение), Download (Скачивание), Meeting and Management (Управление встречей)**
- **В модуль включена информация о конфигурации экрана, режиме предварительного просмотра, просмотра записи встречи, скачивании служебной информации, а также сведений о встрече:**
  - Screen layout (Конфигурация экрана): конфигурация мини-экранов (4, 6, 8 или 9 мини-экранов).
  - Preview (Предварительный просмотр).
  - Record (Запись): запись встречи вручную; при подключении к DCS серверу, запись запустится сразу после начала встречи.
  - Playback (Воспроизведение): воспроизведение файлов, необходимо подключение к соответствующей записи:
    - При воспроизведении видео на экране отображается информация о канале. Видео может воспроизводиться как на одном, так и на всех каналах
    - Воспроизведение в форматах 4:3 или 16:9.
    - Модуль поддерживает опции быстрого и медленного воспроизведения, а также паузы и остановки записи.
    - Поддержка поиска по встрече, залу или времени записи.
  - Information management (Управление информацией): модуль устанавливает соединение с конференц-пультами и синхронизирует информацию о встрече.
  - Download (Скачивание): скачивание аудио и видео файлов:
    - Настройка времени сегментирования файла (10 мин, 30 мин, 60 мин, 90 мин или 120 мин), необходимого

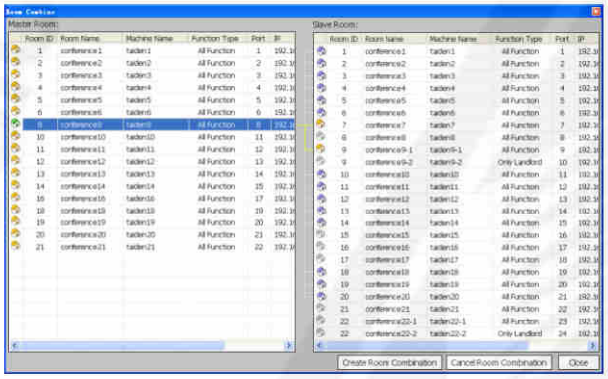
для его сохранения.

- Тип файлов для скачивания настраивается отдельно и включает в себя несколько подпунктов: информация о выступлении, информация и синхропереводе, а также информация о предложениях.
- Поиск информации осуществляется по параметру начала и окончания конференции.

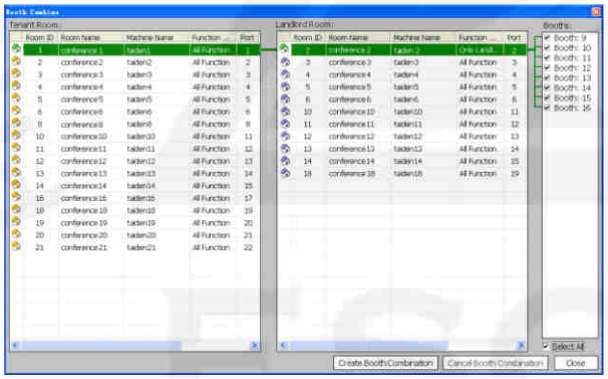
Модели

HCS-8243.....Модуль ПО записи цифрового HD видео

HCS-8244
Модуль ПО распределения кабин переводчика и залов



Комбинирование залов



Комбинирование кабин

Функции

Данный модуль функционирует совместно с устройством совмещения кабин HCS-8300MX/FS и HCS-8302MX/FS. Модуль распределения кабин переводчика и залов позволяет объединять залы, осуществлять совместный доступ к одной кабине переводчика без необходимости перекладки кабеля. Данный модуль включает в себя несколько параметров:

- Room combination (Комбинирование залов): для комбинирования конференц-залов необходимо выбрать главный зал и подчиненный.
- Booth combination (Комбинирование кабин): для комбинирования кабин переводчика необходимо выбрать ведущую кабину и подчиненную.
- Устройства и настройки:
  - Devices list (Список устройств): добавление / поиск / удаление устройств, подключенных к системе.
  - Port setting (Настройка порта): обзор и настройка информации о порте, включая такие параметры, как оптоволоконный порт, тип соединения, функцию, ID комнаты и т.д.
  - Assets search (Поиск данных об устройстве): поиск информации об устройствах HCS-8300MX/FS и HCS-8302MX/FS.
- Пользователь и помощь:
  - User management (Управление пользователями): создать / удалить пользователя.
  - Help (Помощь): открыть файл-помощник.
- Информация о сбоях:
  - Сбой в режиме работы устройства.
  - Защита от короткого замыкания.

Модели

HCS-8244.....Модуль ПО распределения кабин переводчика и залов