

HiTech OWC

S DX Touch



HiTech OWC S DX Touch

СДЕЛАНО В РОССИИ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Одновременное использование в режиме системы видеоконференции и вещания;
- Функция записи видео и контента;
- Высококачественная камера 2k;
- Передача видео и данных высокого разрешения 1080P в онлайн и оффлайн режимах;
- Технология передачи данных через брандмауэр;
- Гибкая система лицензирования, позволяющая расширять функционал и обновлять программное обеспечение;
- Регистрация и работа под управлением серверов ВКС (MCU), Gatekeeper, IP-ATC сторонних производителей по протоколам H.323 и SIP;
- Совместимость с устройствами и программными системами сторонних производителей ВКС, осуществление и прием вызовов H.323 / SIP на ВКС сторонних производителей, передача контента, управление камерами и параметрами вызова;
- Опционально встроенный WebRTC сервер с передачей контента;
- Опционально встроенный MCU.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ:

- Разрешение до 1080p до 60 к/сек;
- Опционально разрешение до 4k в отдельных режимах
- H.323 до 6 Мбит/сек;
- SIP соединения до 6 Мбит/сек;
- Использование RTSP камер в как локальных камер;
- Опционально использование NDI камер;
- Опционально при наличии встроенного MCU - подключение RTSP источников как абонентов с возможностью одностороннего видео и двустороннего аудио общения.
- Опционально внутренний MCU на 4 (3+1), 6(5+1) или 9 (8+1) абонентов;
- Опционально WebRTC абоненты;
- При использовании опции WebRTC в режиме «точка - точка» скорость до 6 Мбит/с

- При использовании опции WebRTC в режиме многоточечной конференции скорость до 30 Мбит/с;
- Опционально видеозвонки из браузеров, поддерживающих WebRTC с разрешением до 4k включительно, с возможностью отправки и приема потока контента.
- Полнодуплексное аудио;
- Прямой доступ с пульта ко всем функциям системы;
- Опция смены заставки и логотипа;
- Опция передача данных с разрешением 1080P до 60 к/сек;
- Опционально запись видео и контента или на внутренний носитель, или на внешний носитель;
- Малый уровень шума при работе устройства;
- Подключение к локальной сети по средством SFP, модуль RG45 проводной Ethernet в комплекте.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Настольное решение видеоконференции все в одной коробке и все на одном экране;
- Полное локальное управление и полное удаленное управление в одном устройстве;
- Конфигурация опций для использования внутри корпорации;
- Конфигурация опций для публичных организаций и ретейла;

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Решения для органов государственной власти и местного самоуправления;
- Системы дистанционного обучения;
- Комплексная программа "Современная школа России";
- Видеоконференцсвязь для бизнеса;
- Решения для нужд телемедицины;
- Студии и переговорные комнаты;
- Программа "Открытый Регион".

ZONE-IP.RU

Настольная система
Управление с Touch экрана, ИК-пульта
Видео стандартного и высокого разрешения, функции передачи данных, записи и вещания.
- Компактное устройство ВКС;
- Полное соответствие стандартам телевидения высокого разрешения и высокой четкости.

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ:
H.323: 64 Кбит/сек - 6144 Кбит/сек
CIF от 64 Кбит/сек
4CIF от 384 Кбит/сек
720p от 512 Кбит/сек
1080p от 1024 Кбит/сек

ВИДЕОСТАНДАРТЫ (Сжатие видеоизображения):
H.261, H.263, H.263+/, H.264, H.264 AVC High Profile, H.264 AVC Base Profile, H.265/HEVC, VP8, VP9

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ:
Формат изображения на экране 4:3/16:9
Функция интеллектуального управления изображением
Функция локальной автоматической раскладки монитора
Возможность подключения одного дополнительного монитора
Информация об абоненте
Информация о вызове (параметры вызова, информация об участниках, продолжительность вызова)

ВИДЕОВХОДЫ:
HDMI, DVI для камеры/второго источника (презентация, ПК)
USB 3.0/USB 2.0 для камеры (4шт.)

ВИДЕОВЫХОДЫ:
HDMI

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ:
1920 X 1080 при 23,97/24/25/29,97/50/59,94/60 кадр/с (1080p24/25/30/50/60)
1280 X 720 при 25/29,97/50/59,94/60 кадр/с (720p25/30/50/60)
720 X 480 при 25/29,97/50/59,94/60 кадр/с (480p25/30/50/60)
1920X 1200 при 25/29,97/50/59,94/60 кадр/с (WUXGA)
1600 X 1200 при 25/29,97/50/59,94/60 кадр/с (UXGA)
1680 X 1050 при 25/29,97/50/59,94/60 кадр/с (WSXGA+)
1440 X 900 при 25/29,97/50/59,94/60 кадр/с (WXGA+)
1360 X 768 при 25/29,97/50/59,94/60 кадр/с
1366 X 768 при 25/29,97/50/59,94/60 кадр/с
1280 X 1024 при 25/29,97/50/59,94/60/75 кадр/с (SXGA)
1280 X 768 при 25/29,97/50/59,94/60 кадр/с (WXGA)
1024 X 768 при 25/29,97/50/59,94/60/70/75/85 кадр/с (XGA)
800 X 600 при 25/29,97/50/56/59,94/60/72/75/85 кадр/с (SVGA)
640 X 480 при 25/29,97/50/59,94/60 кадр/с (VGA)
Управление питанием монитора в соответствии с VESA
Данные идентификации расширенного дисплея (EDID)

РАЗРЕШЕНИЯ ВИДЕО В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ (КОДИРОВАНИЕ / ДЕКОДИРОВАНИЕ):
176 X 144 при 25/30 кадр/с (QCIF)
352 X 288 при 25/30 кадр/с (CIF)
512 X 288 при 25/30/50/60 кадр/с (w288p25/30/50/60)
576 X 448 при 25/30/50/60 кадр/с (448p25/30/50/60)
768 X 448 при 25/30/50/60 кадр/с (w448p25/30/50/60)
704 X 576 при 25/30/50/60 кадр/с (4CIF25/30/50/60)
1024 X 576 при 25/30/50/60 кадр/с (w576p25/30/50/60)
1280 X 720 при 25/30/50/60 кадр / с (720p 25/30/50/60)
1920 X 1080 при 25/30/50/60 кадр/с (1080P25/30/50/60)
640 X 480 при 25/30 кадр/с (VGA)
800 X 600 при 25/30 кадр/с (SVGA)
1024 X 768 при 25/30 кадр/с (XGA)

АУДИОВХОДЫ:
HDMI
DVI
USB 3.0/USB 2.0 для микрофона/спикерфона (4шт.)
Микрофонный вход jack 3.5мм

АУДИОВЫХОДЫ:
HDMI
Линейный выход jack 3.5мм

АУДИОСТАНДАРТЫ (Сжатие звука):
G.711, G.722, G.722.1 (Siren 7), G.729, G.729A, G.728, G.726, G.723.1, G.719 (Siren22), G.722.1 Annex C (Siren14), AAC, AAC-LD, AAC-LC, Opus, ARES*, G.711 (A-law), G.711 (u-law), iLBC, iSAC
Звук в полосе до 24 кГц с Opus
Звук в полосе до 22 кГц с AAC, AAC-LD, AAC-LC
Звук в полосе до 20 кГц с G.719 (Siren 22)
Звук в полосе до 16 кГц с G.728, Opus, iSAC
Звук в полосе до 14 кГц с G.722.1 Annex C (Siren 14), AAC, AAC-LC
Звук в полосе до 12 кГц с Opus
Звук в полосе до 8 кГц с G.729, G.729A, G.711, G.711 (A-law), G.711 (u-law), G.726, Opus, iLBC
Звук в полосе до 7 кГц с G.722, G.722.1
Звук в полосе до 6.3 кГц с G.723.1
Звук в полосе до 3.4 кГц с G.728, G.729A

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА:
Динамическая автоматическая синхронизация звука и изображения
Полнодуплексное автоматическое эхоподавление
Автоматическое шумоподавление (ANS)
Автоматическая регулировка усиления (AGC)
Автоматическая и ручная регулировка громкости звука
Технология обнаружения «молчания» (VAD)
Автоматическое устранение помех

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ
Передача 2-го видеопотока по H.239 (H.323), BFCP (SIP)
Поддержка DuoVideo
Двухпоточное видео
Поддержка разрешений до 1080p/WUXGA

СРЕДСТВА МНОГОТОЧНОЙ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ:
H.323/SIP/RTMP/WebRTC*
MultiSite MCU на 8 точки*
Полное индивидуальное мультиплексирование (H.225.0) и транскодирование аудио, видео и данных, трансрейтинг, и адаптивный джиттер-буфер видео, звука и дополнительного канала передачи данных для соединения с каждым абонентом
Автоматические раскладки в режиме постоянного присутствия (CP) многоточечной конференции
MCU H.323.SIP/VoIP в одной и той же конференции
Поддержка презентаций H.239/BFCP от любого участника, разрешение - до 1080p/WUXGA
IP Downsampling (снижение скорости) входящие/исходящие вызовы
Сбор конференции «на лету»
Скорость передачи сигнала для конференций до 6Мбит/сек

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ С USB НОСИТЕЛЕЙ В ФОРМАТАХ:
Работа с документами: PDF
Работа с документами через приложение с ПК: все форматы поддерживаемые ПК
Работа с видео: AVI, MPEG, MP4 и др.
Работа с аудио: WAV, MP3 и др.
Работа с графикой: JPG, BMP, GIF, TIFF и др.

ПРОТОКОЛЫ:
H.323, SIP, RTMP, RTSP, NDI, RTP/UDP, WebRTC

ПОТОКОВОЕ ВИДЕО:
Динамическое изменение разрешения видео при изменении скорости канала.
Адресное вещание (Unicast) до 20 потоков
Мультикастовое вещание (Multicast)
MPEG2-TS, SAP
Вещание по NDI
Использование источников NDI для аудио/видеовыводов
Использование в качестве источника для системы вещания по RTMP, RTP/UDP, NDI

СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:
ITU-T - H.323 v4.2, Annex Q (FECC)
Поддержка DNS
Поддержка качества обслуживания (QoS)
Дифференцированное обслуживание (ToS)
LLDP

Автоматическое обнаружение Гейткипера
Адаптивно регулируемая ширина полосы пропускания IP (включая управление потоками)
Динамическая буферизация сигнала воспроизведения и синхронизации звука с движением губ
Поддержка сигналов управления тонального набора стандарта H.245 в H.323
Интеллектуальное снижение скорости при обнаружении потери пакетов.
Полное восстановление изображения при наличии до 5% потерь в канале
Маскировка потерь в канале связи.
TCP/IP
DHCP
Сетевая аутентификация 802.1x
Виртуальная сеть LAN 802.1Q1
802.1p (QoS и класс обслуживания [CoS])
Voice-vlan
Вызовы URL
Доступ к сетевому каталогу LDAP
Поддержка даты и времени по NTP
Работа на спутниковых каналах с задержкой (RTD) до 5 сек
Jitter buffer до 600 мс.

ПРЕОДОЛЕНИЕ NAT (Обход межсетевых экранов):
NAT H.460.1, Firewall/NAT traversal, ICE, TURN, H.460.18, H.460.19

ЗАПИСЬ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЙ:
На внутренний диск - 4CIF, 720p, 1080p: 5000 часов (6650 академических часа (урока)),
4CIF: 3000 часов (4000 академических часа (урока))
На внешний носитель – без ограничений

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗАПИСЕЙ:
Воспроизведение собственных записей и заранее подготовленных материалов
Локальный просмотр
В видеоконференцию
Воспроизведение с одновременной трансляцией

СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ:
Пароль для IP-администрирования
Пароль для администрирования меню
Отключение IP-служб
Защита настроек сети

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ:
LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Мбит/с (2.5Гбит/с*)

ДРУГИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ:
USB – для подключения внешнего дискового накопителя

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ:
Графический интерфейс на русском языке
Web-интерфейс (HTTP/HTTPS) интерфейс управления на русском языке
Поддержка Гейткипера
Общее управление через SSH и WEB (HTTP/HTTPS)
Удаленное обновление
Удаленное групповое управление
Поддержка MMC

СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ
Визуальное отображение уровня звука на экране
Отключение на экране отключения микрофона
Отключение на экране отключения динамик
Отображение на экране регистрации на внешних ресурсах
Отображение на экране включенной записи
Отображение на экране включенного режима трансляции
Тональный сигнал
Изменение положения и отключение окна просмотра собственного изображения
Смена видеопотоков от различных устройств во время звонка, как основного

потока, так и потока передачи данных
Переключение изображений между экранами
Изменение раскладки изображения на экране
Расширенные возможности раскладки экрана
Настраиваемые планы видеоизображения
Визуальное отображение уровня звука сигнала подключений в веб-интерфейсе управления
Автоматический прием вызова
Блокировка нежелательных звонков.
Антиспам
Подключение тач панели управления через LAN
Включение/Выключение кнопкой с пульта ДУ Выносной ИК приемник*
Возможность показа контента без проводного подключения к терминалу по средствам информационных каналов и доступным абоненту сетевым ресурсам
Совместная работа нескольких пользователей с одним документом
Диагностика и сброс настроек
Создание файла конфигурации и резервное копирование

АДРЕСНАЯ КНИГА:
Доступ к сетевому каталогу LDAP
Принятые вызовы
Набранные номера
Локальная директория (количество записей не ограничено)
Пропущенные вызовы с указанием даты и времени

ВСТРОЕННАЯ КАМЕРА:
Встроенный высокоэффективный интеллектуальный чип DSP
Эффективное уменьшение фоновой звуковой окружающей среды (шумоподавление).
Функция AGC
Интеллектуальное отслеживание лиц с использованием искусственного интеллекта (AI), распознавание группы людей от 1 до 4 человек
Сенсор: 1/3 "CMOS
Объектив: F от 2,2 ± 5% до 2,88 мм
Разрешение: 4 мегапикселя
Фокус: автоматический
Искажение: ТВ <0.2%
Разрешение видео: макс. 2560*1440/30 кадров в секунду
Широкий динамический диапазон HDR: 81dB
Угол обзора: горизонтальный: 81,2°, диагональный угол: 94°, вертикальный угол 52°
Мин. Освещенность: 350Lux
Микрофон: массив из 4-х микрофонов

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ HiTech OWC S DX Touch:
100-250V переменного тока, 50/60 Гц
Максимальное потребление 120Вт

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА И УРОВЕНЬ ВЛАЖНОСТИ:
Температура окружающей среды: от 0°C до 45°C
Относительная влажность: от 10% до 90%

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ:
От -20° C до 60° C (от -4° F до 140° F) при относительной влажности 10 – 90% (без образования конденсата)

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ:
ГОСТ ИЕС 60065-2013
ГОСТ P 56029-2020
ГОСТ 32136-2013
ГОСТ P 51317.3.2-2006
ГОСТ P 51317.3.8-99
ГОСТ P 51317.4.3-99

РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ:
В соответствии с номенклатурой изделия

СЕРТИФИКАЦИЯ ПО СРЕДНЕМУ ВРЕМЕНИ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ:
Расчетная надежность выражается через показатель среднего времени безотказной работы для электронных деталей во включенном состоянии:
Время включенного питания > 70 000 часов
Эксплуатационный срок службы > устанавливается покупателем

Все технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления, система может отличаться в деталях. Все рисунки в данных материалах выполняют иллюстративную функцию, реальная продукция может иметь несколько иной вид

