



ОТКРЫТЫЙ МИР

HiTech OWC
серия S 77
Astra



СДЕЛАНО В РОССИИ

Универсальная платформа для реализации технологии телеприсутствия и совместной работы. Видео стандартного и высокого разрешения, функции передачи данных, записи и вещания.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ :

- Одновременное использование в режиме системы видеоконференции и вещания;
- Поворотная камера Full HD USB 3.0;
- Передача данных высокого разрешения 1080P;
- Захват данных по сети и с USB носителя.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ :

- Оптимальное разрешение до 1080P до 60 к/сек;
- H.323 до 6 Мбит/сек;
- SIP соединения до 6 Мбит/сек;
- Работа с двумя мониторами;
- Полнодуплексное аудио;
- Прямой доступ с пульта ко всем функциям системы;
- Фирменный дизайн;
- Смена заставки и логотипа*;
- Передача данных с разрешением 1080P до 30 к/сек (до 60 к/сек)*
- Встроенный сервер многоточечной ВКС на (4-6-9) абонентов*;
- Ударопрочный и защищен от помех стальным корпусом;
- Малый уровень шума при работе с устройства.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Компактное устройство ВКС;
- Универсальность подключения к устройствам отображения (ЖК телевизоры, плазмы, мониторы, проекторы);
- Полное соответствие стандартам телевидения высокого разрешения и высокой четкости.

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”.

* Опционально

ZONE-IP.RU

HT-TC.com

HiTech OWC

серия S 77

Astra

КОМПЛЕКТ Поставки:

Терминал HiTech OWC
Пульт дистанционного управления
Камера HiTech OWC 004 (USB3.0, LAN)
Комплект соединительных кабелей
Дополнительный всенаправленный микрофон*

ПРОТОКОЛЫ:

H.323 до 6 Мбит/с, SIP до 6 Мбит/с, RTSP (IP-камеры), SKYPE*

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ HiTech OWC S:

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 1536 Кбит/сек

ВИДЕОСТАНДАРТЫ:

H.261, H.263, H.263+/+++, H.264 AVC, H.264 Base Profile, H.264 High Profile, H.264 SVC, H.265 Base Profile*, VP8*

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ:

Разрешение экрана не менее 1920x1080 точек
Формат изображения на экране 4:3/16:9
Функция интеллектуального управления изображением
Функция локальной автоматической раскладки монитора

ПРЕОДОЛЕНИЕ NAT:

ICE, TURN, H.460.18, H.460.19;

ДВОЙНОЙ ПОТОК (People+ Content) H.239, VFPC (SIP);

DTMF (inband, RFC2833);

ВСТРОЕННЫЙ MCU НА 4 СОЕДИНЕНИЯ*:

H.323, SIP, RTSP (IN), Simulcast AVC, транскодирование аудио и видео;

УПРАВЛЕНИЕ УДАЛЕННОЙ (ДИСТАНЦИОННОЙ) КАМЕРОЙ:

H.281 (FECC);

WEB ИНТЕРФЕЙС УПРАВЛЕНИЯ;

ИНТЕГРАЦИЯ С АПМДЗ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ AstraLinux Смоленск;

ВИДОВОХОДЫ:

USB 3.0/USB 2.0 для камеры и накопителя (для передачи данных) - 2 шт.
Композитный (RCA)*, S-VIDEO*
Передача данных по LAN*, Wi-Fi*
HDMI или DVI для видео сигнала презентации*

ВИДОВЫХОДЫ:

HDMI Out / DVI / VGA, 2 монитора, второй монитор: презентация, локальное видео, копия основного;

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ ЭКРАНА:

1920 X 1080 при 60 кадр/с (1080p60)
1280 X 720 при 60 кадр/с (720p60)
1600 X 1200 при 60 кадр/с (UXGA)
1280 X 1024 при 60 кадр/с (SXGA)
1024 X 768 при 60 кадр/с (XGA)
800 X 600 при 60 кадр/с (SVGA)
640 X 480 при 60 кадр/с (VGA)
1920X 1200 при 60 кадр/с (WUXGA)
1360 X 768 при 60 кадр/с
1366 X 768 при 60 кадр/с
1280 X 768 при 60 кадр/с (WXGA)
Управление питанием монитора в соответствии с VESA

Данные идентификации расширенного дисплея (EDID)

РАЗРЕШЕНИЯ ВИДЕО В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ (КОДИРОВАНИЕ / ДЕКОДИРОВАНИЕ, ПРИЕМ / ПЕРЕДАЧА):

176 X 144 при 30 кадр/с (QCIF)
352 X 288 при 30 кадр/с (CIF)
512 X 288 при 30 кадр/с (w288p)
576 X 448 при 30 кадр/с (448p)
768 X 448 при 30 кадр/с (w448p)
704 X 576 при 30 кадр/с (4CIF)ww
1024 X 576 при 30 кадр/с (w576p)
1280 X 720 при 30 кадр/с (720p30)
1280 X 720 при 60 кадр/с (720p60)
1920 X 1080 при 30 кадр/с (1080P30)

1920 X 1080 при 60 кадр/с (1080P60) *
640 X 480 при 30 кадр/с (VGA)
800 X 600 при 30 кадр/с (SVGA)
1024 X 768 при 30 кадр/с (XGA)

ВИДЕО ФУНКЦИИ:

Контроль полосы пропускания (RFC 8298)
Восстановление потерянных пакетов (RFC6865)
Трансляция растровых изображений с USB

РАЗРЕШЕНИЯ ОСНОВНОГО ПОТОКА:

CIF, w408p30, 480p30, 720p30, 720p60, 1080p30;

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ:

Разрешение второго потока: 1080p5, 1080p30, 720p60

Передача второго видеопотока по H.239
Поддержка VFPC (SIP)
Поддержка DuoVideo
Передача двухпоточкового видео
Поддержка разрешений до 1080p/WUXGA
Передача данных осуществляется в формате источника

СРЕДСТВА МНОГОТОЧЕЧНОЙ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ*:

1080p30 High Definition H.323/SIP MultiSite на 4 точки
Полное индивидуальное транскодирование аудио и видео
Автоматические раскладки в режиме постоянного присутствия (CP) многоточечной конференции
MCU H.323/SIP/VoIP в одной и той же конференции через сервер
Поддержка презентаций H.239 от любого участника, разрешение – до 1080p/WUXGA
IP Downspeeding (снижение скорости)
Входящие/исходящие вызовы
Скорость передачи сигнала для конференций до 6Мбит/сек

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ С USB НОСИТЕЛЕЙ В ФОРМАТАХ:

Работа с документами: PDF
Работа с видео: AVI, MPEG, WMV и др.
Работа с аудио: WAV, MP3 и др.
Работа с графикой: JPG, BMP, GIF, TIFF и др.

ПОТОКОВОЕ ВИДЕО:

Многоадресное вещание (Multicast) в формате MP4 по протоколам SAP и MPEG-TS
Адресное вещание в формате MPEG4 со страницы сайта по HLS
Использование в качестве источника для системы вещания (RTMP трансляция)

АУДИО ВХОДЫ:

2x 3.5мм Mic In
1x 3.5мм Line In
1x Stereo RCA In
1x DVI In (для презентации)
1x USB Mic In
1x USB Mic Array In

АУДИО ВЫХОДЫ:

1x 3.5мм Line Out
1x HDMI
1x Stereo RCA Out

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА:

Звук CD-качества 20 КГц моно
Динамическая синхронизация звука и изображения
Полнодуплексное эхоподавление (AEC)
Автоматическое шумоподавление (ANS)
Автоматическая регулировка усиления (AGC)
Технология обнаружения «молчания» (VAD)
Интеллектуальное подавление шума на основе нейросети Активация по голоосу
Аудио микшер

АУДИО СТАНДАРТЫ И АУДИКОДЕКИ:
G.711, G.719, G.722, G.722.1, G.722.1C, G.723.1, G.726, G.728, G.729, iLBC, iSAC, AAC-LD (MPEG4 64 Кбит/с), SIREN 16, SIREN 22, SIREN 48, OPUS*

УПРАВЛЕНИЕ КАМЕРОЙ:

H.281, VISCA;

СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

ITU-T – H.323 v4.2, Annex Q (FECC)
Поддержка DNS
Поддержка качества обслуживания (QoS)
Поддержка дифференцированного обслуживания (QoS)
Компенсация потерянных пакетов
Адаптивно регулируемая ширина полосы пропускания IP (включая управление потоками)
Динамическое изменение разрешения видео при изменении скорости канала.
Динамическая буферизация сигнала

воспроизведения и синхронизации звука с движением губ
Поддержка сигнала управления тонального набора стандарта H.245 в H.323
Интеллектуальное снижение скорости при обнаружении потери пакетов
TCP/IP
Static IP
IPv4
IPv6*
SNMP
Изменяемый размер MTU
Поддержка регистрации даты и времени по сетевому протоколу времени NTP
DHCP
Вызовы URL
Доступ к сетевому каталогу LDAP

ЗАПИСЬ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЙ:

Запись конференций на локальный диск или внешний* диск
Выбор разрешения записи и размера кадра
Выбор битрейта записи
Выбор раскладки записи
Выбор сегментирования записи
Запись презентации
Циклическая запись
Контроль времени записи и оставшегося места на диске
Автоматическое включение и отключение записи
На внутренний диск – 4CIF, 720p, 1080P
1080P: 800 часов (1000 академических часа (урока))
720P: 1500 часов (2000 академических часа (урока))
4CIF: 3000 часов (4000 академических часа (урока))
На внешний диск – без ограничений*
Архив записей (просмотр, скачивание, удаление, очистка диска, сортировка по дате и времени)

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗАПИСЕЙ:

Воспроизведение собственных записей и заранее подготовленных материалов с USB носителей
Локальный просмотр
Трансляция в видеоконференцию
Воспроизведение с одновременной трансляцией

АДРЕСНАЯ КНИГА:

Доступ к сетевому каталогу (директории) LDAP
Поддержка локальных директорий адресной книги
Возможность создания корпоративной директории адресной книги
Принятые вызовы
Набранные номера
Журнал вызовов
Локальная директория (количество записей не ограничено)
Принятие, исходящие и пропущенный вызовы с указанием даты и времени
Импорт/Экспорт адресной книги в формате XML

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:

подключение RTSP камер в конференцию

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ:

SRTP, TLS
Пароль на настройки
Пароль на веб-интерфейс
Список разрешенных IP адресов* для удаленного доступа
Пароль на просмотр видео (HLS) в браузере

СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ:

Управление через Telnet*
Управление через SSH
Управление через WEB (HTTP, HTTPS)
Пароль для IP-администрирования
Пароль для администрирования меню
Отключение IP-служб
Защита сетевых параметров

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ:

Поддержка Gatekeeper
Поддержка SIP регистратора и SIP прокси
Общее управление через SSH, Telnet* и WEB (HTTP, HTTPS*)
ИК-пульт управления

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ:

LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Мбит (1 Гбит) - 1 шт.

ДРУГИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ:

USB – для подключения внешнего дискового накопителя

RS-232 – управление камерой по протоколу VISCA

УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ:

Возможность дистанционного обновления программного обеспечения
Возможность закачки программного обеспечения на удаленные ресурсы: через веб-сервер, SCP, HTTP, HTTPS

РАБОТА ТЕРМИНАЛА ПОД УПРАВЛЕНИЕМ ДОВЕРЕННОЙ ОС AstraLinux;

ИНТЕРФЕЙС УПРАВЛЕНИЯ:

пульт ДУ: система экранных меню удаленное управление: веб-интерфейс, (HTTP, HTTPS), HTTP API, SNMP, SSH, SOAP, XML
Устройство сенсорного управления терминалом видеоконференцсвязи (планшет)*

ВОЗМОЖНОСТЬ ОДНОВРЕМЕННОЙ РАБОТЫ СЕТЕВЫХ ПРОТОКОЛОВ IPv4 и IPv6

ОПЦИОНАЛЬНО:

HTTS, PPPoE, Telnet, Wi-Fi, H.265, VP8, RCA, S-VIDEO, 1080p60, 2xMiniXLR, IPv6, планшет: поддержка

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ:

100-250V переменного тока, 50/60 Гц
Максимальное потребление 75Вт

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° С до 60° С (от -4° F до 140° F) при относительной влажности 10 - 90% (без образования конденсата);

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ:

ТУ 26.30.23-001-46349357-2017
ГОСТ Р МЭК 60065-2009
ГОСТ Р 51523-99
ГОСТ Р 51408-99
ГОСТ Р 51317.3.2-2006
ГОСТ Р 51317.3.3-99

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

РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ:

В соответствии с номенклатурой изделия
Размеры базовой упаковки: 38X20X7 см
Базовый вес: 4,5 кг

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

