



ОТКРЫТЫЙ МИР

HiTech OWC

серия S 77 Astra

с камерой Full HD



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 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 60к/сек)*;
- Встроенный сервер многоточечной ВКС на 4 абонента;
- Ударопрочный и защищен от помех стальным корпусом;
- Малый уровень шума при работе 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 с камерой Full HD

КОМПАКТ ПСТАВКИ:

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

ПРОТОКОЛЫ:

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

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 1536 Кбит/сек

ВИДЕОСТАНДАРТЫ:

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

ПРЕОДОЛЕНИЕ NAT:

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

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

ВИДЕОВХОДЫ:

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 и DVI-D для видео сигнала презентации*

ВИДЕОВЫХОДЫ:

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

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ:

1920 X 1080 при 30 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)
1024X576 при 25кадр/с
4CIF при 30 кадр/с
704X480 при 25 кадр/с
4SIF при 30 кадр/с
Управление питанием монитора в соответствии
с VESAДанные идентификации расширенного
дисплея (EDID)

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

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 (720p, при работе с
web-камерой)

1920 X 1080 при 30 кадр/с (1080P30)
(декодирование)
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 VFCP (SIP)
Поддержка DuoVideo
Передача двухпоточкового видео
Поддержка разрешений до 1080p/WUXGA
Передача данных осуществляется в формате
источника

СРЕДСТВА МНОГОТОЧНОЙ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ:

1080p30 High Definition H.323/SIP MultiSite на 4
точки
Полное индивидуальное транскодирование
аудио и видео
Автоматические раскладки в режиме
постоянного присутствия (CP) многоочечной
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 3.5mm Mic In, 1x 3.5mm Line In, 1x Stereo RCA
In, 1x DVI In (для презентации), 1x USB Mic In,
1x USB Mic Array In

АУДИО ВЫХОДЫ:

1x 3.5mm Line Out, 1x HDMI, 1x Stereo RCA Out

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА:

Звук CD-качества 20 КГц моно
Динамическая синхронизация звука и
изображения
Полноудельное эхоподавление (AEC)
Автоматическое шумоподавление (ANS)
Автоматическая регуловка усиления (AGC)
Технология обнаружения «молачания» (VAD)
Интеллектуальное подавление шума на основе
нейростети
Активация по голосу
Аудио микшер

АУДИО СТАНДАРТЫ И АУДИОКОДЕКИ:

G.711, G.719, G.722, G.722.1, G.722.1C, G.723.1,
G.726, G.728, G.729, G.729A, 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, Sip, 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 сигналов управления тонального
набора стандарта H.245 в H.323 и/или RFC2833
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 конференции 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 собственных записей и заранее
подготовленных материалов через веб-браузер

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)
Принятые, исходящие и пропущенные вызовы с
указанием даты и времени
Импорт/Экспорт адресной книги в формате
XML

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:

подключенные RTSP камер в конференцию

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ:

SRTP, TLS
Пароль на настройке
Пароль на веб-интерфейсе
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 (1Гбит) - 1шт.

ДРУГИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ:

USB – для подключения внешнего дискового
накопителя
RS-232 – управление камерой по протоколу
VISCA

УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ:

Возможность дистанционного обновления
программного обеспечения
Возможность загрузки 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

ПОВОРОТНАЯ КАМЕРА Full HD:

Оптическое увеличение 12X
Погрешность предустановки 0.03°
Управление с помощью инфракрасного ПДУ
камеры (до 4 камер с 1 ИК-пультом), RS-232 и
RS-422
Протоколы управления камерой: VISCA, PELCO
и PELCO-D
Возможность настольной и потолочной
инсталляции
Пропорциональное изменение скорости
поворота/наклона/увеличения

ОПЦИОНАЛЬНО:

HTTPS, PPPoE, Telnet, Wi-Fi, H.265, VP8, RCA,
S-VIDEO, 1080p60, 2xMiniXLR, IPv6,
планшетподдержка

ВСЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕРМИНАЛА РАЗРАБОТАНО В РОССИИ

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° 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 Р 56029-2020
ГОСТ 32136-2013
ГОСТ Р 51317.3.2-2006
ГОСТ Р 51317.3.8-99
ГОСТ Р 51317.4.3-99

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 являются иллюстративными
функцию, реальная продукция может иметь
несколько иной вид

“ОТКРЫТЫЙ МИР” является
зарегистрированным товарным знаком компании
“Открытый Мир” (Россия). Все другие товарные
знаки являются собственностью
соответствующих владельцев

