



ОТКРЫТЫЙ
МИР

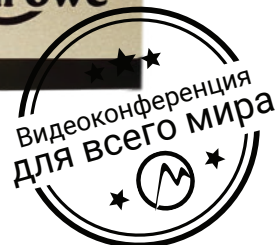


HiTech OWC
В/М/С
версии Astra

Интегрируемый терминал видеоконференций высокой четкости HiTech OWC серий В/М/С версии Astra



СДЕЛАНО В РОССИИ



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- По многим показателям превосходит зарубежные аналоги
- Инновационная система управления устройством
- Информационная безопасность.
Работает на операционной системе AstraLinux Орёл или AstraLinux Смоленск (особого назначения) и на российском процессоре Эльбрус 4С/8С *
- Полная совместимость с оборудованием Polycom, Cisco, Lifesize, HiTech OWC и других модификаций

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

- Передача видео и данных высокой четкости до Full HD 1080p60
- Видеокодирование H.261, H.263, H.264, H.264 High Profile, H.265*, VP8*, H.264 SVC*
- Протоколы сигнализации H.323, SIP,
- Ультразвук широкополосный звук, эхокомпенсация, шумоподавление
- Презентации, двойной поток H.239/BFCP
- Управление поворотной камерой H.224 (FECC), профили
- Запись видео на USB или сетевой диск, на встроенный или внешний диск
- Трансляция RTMP, HLS, SAP, multicast
- Встроенный MCU на 8 участников, RTSP (IN)
- Работа с двумя мониторами конференция + презентация
- Подключение до 4 микрофонов и работа с конгресс системами для больших залов, автоматизирование

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Терминал видеоконференций HiTech OWC Astra** — это программно-аппаратный комплекс персональной и групповой видеоконференцсвязи коммерческого и специального назначения.
- Основан на российском программном обеспечении

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Бизнескоммуникации
- Государственные учреждения
- Интерактивное обучение

* Опционально



HiTech OWC

В/М/С

версии Astra

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ :

Терминал HiTech OWC
Пульт дистанционного управления
Камера в соответствии с номенклатурой
Комплект соединительных кабелей
Дополнительный всенаправленный микрофон*

ПРОТОКОЛЫ:

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

ВИДЕОСТАНДАРТЫ:

H.261, H.263, H.263+/++, H.264 AVC, H.264 High Profile,
H.264 SVC, H.264 Base Profile, 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, BFCP (SIP);

DTMF (inband, RFC2833);

ВСТРОЕННЫЙ MCU НА 8 СОЕДИНЕНИЙ:

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.
Передача данных по LAN*, wi-fi*

ВИДЕО ВЫХОДЫ:

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)www
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, 1080p60;

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ:

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

Передача 2-го видеопотока по H.239

Поддержка BFCP (SIP)

Поддержка DuoVideo

Передача двухпоточкового видео

Поддержка разрешений до 1080p/WUXGA

Передача данных осуществляется в формате источника

АУДИО ВХОДЫ:

2xMiniXLR балансный +48В*, RCA line in, 3.5mm Line In, 2x
3.5mm Mic in;

АУДИО ВЫХОДЫ:

Line Out minijack 3.5mm, HDMI, RCA;

АУДИО ФУНКЦИИ:

Интеллектуальное подавление шума на основе нейросети,
подавление эха (AEC), активация по голосу, аудио микшер,
компенсация потерянных пакетов;

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)
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

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:

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 носитель – без ограничений*

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:

подключение RTSP камер в конференцию,

RTMP трансляция,

запись конференций на сетевой или

локальный диск, HLS, SAP, multicast;

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

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ:

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

УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ:

Возможность дистанционного обновления
программного обеспечения

Возможность зачки 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)*

ПОЛНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ С ОБОРУДОВАНИЕМ:

Polycom, Cisco, Lifesize, , ClearOne, Huawei, Yealink,
Российскими MCU H.323, SIP

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° 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

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.

* Опционально

