



**ОТКРЫТЫЙ
МИР**

HiTech

**HiTech OWC
серия S LTE**



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 с D-Sub (15 pin) или воспроизведение файлов с USB носителя.
- Мобильное LTE или стационарное подключение Ethernet.

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;
- Поддержка до 3-х экранов*;
- Фирменный дизайн;
- Смена заставки и логотипа*;
- Вывод экранного меню и технической информации на отдельный монитор*;
- Передача данных с разрешением 1080P до 60 к/сек;
- Возможность хранения более 3000 академических часов записи в 4CIF *;
- Встроенный сервер многоточечной ВКС на 4 абонентов
- 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”.
- Использование в авиации
- Для РЖД

* Опционально

HT-TC.com

HiTech OWC

Серия S LTE

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ HiTech OWC S:

Терминал HiTech OWC S
Пульт дистанционного управления
Камера в соответствии с номенклатурой
Комплект соединительных кабелей

LTE ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Контракт с оператором LTE
Количество разъемов для внешних антенн - 2 SMA
Стандарты 4G - LTE FDD 450/800/1800/2600 МГц
Скорость приема данных - до 100 Мбит/с

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ:

H.323: 64 Кбит/сек - 4096 Кбит/сек
CIF от 64 Кбит/сек
4CIF от 384 Кбит/сек
720p от 512 Кбит/сек при работе с Web-камерой
1080p от 2048 Кбит/сек

ВИДЕОСТАНДАРТЫ:

H.261, H.263, H.263+/++, H.264, H.264 High Profile, H.264 Base Profile

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ :

Формат изображения на экране 4:3/16:9
Функция интеллектуального управления изображением
Функция локальной автоматической раскладки монитора

ВИДЕОВХОДЫ:

S-VIDEO (Y/C)(опционально)
RCA (композитный)(опционально)
VGA/HDMI(DVI) для передачи данных
USB 3.0/ USB 2.0 для камеры

ВИДЕОВЫХОДЫ:

HDMI, VGA, DVI

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФОРМАТЫ:

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):

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)
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)
640 X 480 при 30 кадр/с (VGA)
800 X 600 при 30 кадр/с (SVGA)
1024 X 768 при 30 кадр/с (XGA)

АУДИОСТАНДАРТЫ:

G.711, G.722, G.722.1, 64 кбит/с MPEG4 AAC-LD, Siren

14, Siren 22

Звук в полосе до 22 кГц с Siren 22, AAC-LD

Звук в полосе до 14 кГц с Siren 14, G.722.1 Annex C, AAC-LD

Звук в полосе до 7 кГц с G.722, G.722.1

Звук в полосе до 3.4 кГц с G.728, G.729A

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА:

Звук CD-качества 20 КГц моно
Динамическая синхронизация звука и изображения
Полнодуплексное эхоподавление
Автоматическое шумоподавление (ANS)
Автоматическая регулировка усиления (AGC)
Технология обнаружения «молчания» (VAD)

АУДИОВХОДЫ:

Mic 3,5 мм, Line-In JАCK 3,5 мм, Line-In RCA

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Передача 2-го видеопотока по H.239
Поддержка DuoVideo
Двухпоточное видео
Поддержка разрешений до 1080p/WUXGA
Передача данных осуществляется в формате источника

СРЕДСТВА МНОГОТОЧЕЧНОЙ

ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ:

720p30 High Definition H.323/(SIP- через МХМ) MultiSite на 4 точки
Полное индивидуальное транскодирование аудио и видео
Автоматические раскладки в режиме постоянного присутствия (СР) многоточечной конференции
MCU H.323.SIP/VoIP в одной и той же конференции через МХМ
Поддержка презентаций H.239 от любого участника, разрешение- до 1080p/WUXGA
IP Downspreeding (снижение скорости)
Входящие/исходящие вызовы
Скорость передачи сигнала для конференций до 4Мбит/сек

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ С USB НОСИТЕЛЕЙ В ФОРМАТАХ:

PPT, PPTX, PPS, PPSX, DOC, DOCX, 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.

ПРОТОКОЛЫ:

H.323, SIP

ПОТОКОВОЕ ВИДЕО:

Динамическое изменение разрешения видео при изменении скорости канала.
Адресное вещание (Unicast) в формате WMF до 20 потоков
Использование в качестве источника для системы вещания

СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

ITU-T - H.323 v4.2, Annex Q (FECC)
Поддержка DNS
Поддержка качества 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
ТСР/IP
DHCP
Вызовы URL
Доступ к сетевому каталогу LDAP

ЗАПИСЬ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЙ:

На внутренний диск - CIF:
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:

Управление через Telnet
Пароль для IP-администрирования
Пароль для администрирования меню
Отключение IP-служб
Защита сетевых параметров

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ:

LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Мбит

ДРУГИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ:

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

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ:

Поддержка Gatekeeper
Общее управление через Telnet и WEB

АДРЕСНАЯ КНИГА:

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

НОМЕНКЛАТУРА HiTech OWC SXX:

11 – Без Камеры
33 – С камерой WEB (720P30)
55 – С камерой HiTech SD (VGA/4CIF)
77 – С камерой HiTech HD (720/1080P)

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ:

100-250V переменного тока, 50/60 Гц
Максимальное потребление 80Вт

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:

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

РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ:

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

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.

+7 499 788 72 39 WWW.HT-TC.RU

“ОТКРЫТЫЙ МИР” является зарегистрированным товарным знаком компании “Открытый Мир” (Россия).

Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.