



TANDBERG Codec C60

TANDBERG Codec C60 – платформа нового поколения для взаимодействия по видеоконференцсвязи высокой четкости 1080p HD. Кодек разработан специально для интеграторов и предоставляет универсальные возможности внедрения ВКС HD и инструментов совместной работы во множество приложений. C60 характеризуется простотой установки в переговорные комнаты, залы заседания советов директоров и возможностью использования в специализированных отраслевых проектах.



Также доступен как пакет для интеграторов Integrator Package – с камерой PrecisionHD™ 1080p и одним микрофоном.

ПРИБОРЕТА ПАКЕТ УСЛУГ **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СЕРВИС**, Вы получаете максимальный возврат ВАШИХ ИНВЕСТИЦИЙ. СПЕЦИАЛИСТЫ TANDBERG ОКАЗЫВАЮТ ПОМОЩЬ В УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ УСТРОЙСТВА CODEC C60, А ТАКЖЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПОДГОТОВКУ СПЕЦИАЛИСТОВ. БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ – НА WWW.TANDBERGRUSSIA.RU.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Кодек нового поколения для взаимодействия по видеосвязи высокой четкости в команде
- Высота 1U, решение по креплению в стойку
- Разъемы для подключения профессионального оборудования
- Безупречное качество и универсальность
- Полное соответствие стандартам телевидения высокой четкости 1080p, поддержка всех возможностей обычных терминалов ВКС

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 720p30 HD встроенный видеосервер (MultiSite), индивидуальное транскодирование*
- Возможность совместной работы практически с любой информацией с 4 видео
- Взаимодействие по ВКС высокой четкости (1080p30 и UXGA)**
- Неограниченные возможности интеграции
- Идеален для приложений, предназначенных для совместной работы в команде, и отраслевых приложений

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

- Оптимальное разрешение до 1080p
- H.323/SIP до 6 Мбит/с («точка – точка»)
- Прямое подсоединение к интерфейсу до 4 источников HD и 4 микрофонов
- Полнодуплексное аудио, высококачественный стереозвук
- Интерфейсы прикладного программирования (Full API)
- Использование преимуществ управления комплексным решением TANDBERG, HD MultiSite™ с поддержкой полного транскодирования, стриминг и архивация, технология передачи данных через брандмауэр

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ВХОДИТ:

Кодек ВКС, пульт дистанционного управления, направляющие для крепления в стойку, кабель LAN, кабель электропитания

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ

H.323/SIP до 6 Мбит/с (-точка - точка)

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ЧЕРЕЗ БРАНДМАУЭР

Технология передачи данных TANDBERG Expressway™

Передача данных через брандмауэр по H.460.18, H.460.19

ВИДЕОСТАНДАРТЫ

H.261, H.263, H.263+, H.264

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ

Формат изображения на экране 16:9

Расширенные возможности раскладки экрана

Функция интеллектуального управления изображением

Функция локальной автоматической раскладки монитора

ВИДЕОВХОДЫ (5 ВХОДОВ)

2 HDMI-ВХОДА, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ФОРМАТЫ:

1920 x 1080@60кадров/с (1080p60)

1920 x 1080@50кадров/с (1080p50)

1920 x 1080@30кадров/с (1080p30)

1920 x 1080@25кадров/с (1080p25)

1280 x 720@60кадров/с (720p60)

1280 x 720@50кадров/с (720p50)

640 x 480@60кадров/с (480p60)

800 x 600@60кадров/с (SVGA)

1024 x 768@60, 70, 75, 85 кадров/с (XGA)

1280 x 1024@60, 75 кадров/с (SXGA)

2 DVI-ВХОДА, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ФОРМАТЫ:

Аналоговые (VGA):

1024 x 768@60, 70, 75, 85 кадров/с (XGA)

1280 x 1024@60, 75 кадров/с (SXGA)

Цифровые (DVI-D):

1920 x 1080@60кадров/с (1080p60)

1920 x 1080@50кадров/с (1080p50)

1920 x 1080@30кадров/с (1080p30)

1920 x 1080@25кадров/с (1080p25)

1280 x 720@60кадров/с (720p60)

1280 x 720@50кадров/с (720p50)

640 x 480@60кадров/с (480p60)

800 x 600@60кадров/с (SVGA)

1024 x 768@60, 70, 75, 85 кадров/с (XGA)

1280 x 1024@60, 75 кадров/с (SXGA)

1 КОМПЗИТИВНЫЙ ВХОД (ВНС-РАЗЪЕМЫ)*

PAL/NTSC

Данные идентификации расширенного дисплея (EDID)

ВИДЕОВЫХОДЫ (3 ВЫХОДА)

1 HDMI-ВЫХОД, 1 DVI-ВЫХОД, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ФОРМАТЫ:

1920 x 1080@60кадров/с (1080p60)

1280 x 720@60кадров/с (720p60)

1366 x 768@60кадров/с (WXGA)

1280 x 768@60кадров/с (WXGA)

1024 x 768@60кадров/с (XGA)

1280 x 1024@60кадров/с (SXGA)

640 x 480@60кадров/с (VGA)

800 x 600@60кадров/с (SVGA)

1 КОМПЗИТИВНЫЙ ВЫХОД (ВНС-РАЗЪЕМ), ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ФОРМАТЫ:

PAL/NTSC

Управление питанием монитора в соответствии с VESA

РАЗРЕШЕНИЕ ЖИВОГО ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ (КОДИРОВАНИЕ/ДЕКОДИРОВАНИЕ)

176 x 144@30кадров/с (QCIF)

352 x 288@30кадров/с (CIF)

512 x 288@30кадров/с (w288p)

576 x 448@30кадров/с (448p)

768 x 448@30кадров/с (w448p)

704 x 576@30кадров/с (4CIF)

1024 x 576@30кадров/с (w576p)

640 x 480@30кадров/с (VGA)

800 x 600@30кадров/с (SVGA)

1024 x 768@30кадров/с (XGA)

1280 x 1024@30кадров/с (SXGA)

1280 x 720@30кадров/с (HD720p30)

1920 x 1080@30кадров/с (HD1080p30)**

АУДИОСТАНДАРТЫ

G.711, G.722, G.722.1, 64-битный и 128-битный MPEG4 AAC-LD, AAC-LD Stereo

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА

Звук CD-качества 20 КГц моно и стерео

Четыре отдельных акустических эхоподавителя

Четырехпортовый микшерный пульт

Автоматическая регулировка усиления (APU)

Автоматическое шумоподавление

Живая синхронизация звука и изображения

АУДИОВХОДЫ (7 ВХОДОВ)

4 микрофона, фантомное питание 48 В, разъем XLR, каждый с отдельными эхоподавителями и шумоподавлением, все входы могут быть установлены на балансный линейный уровень сигнала

2 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала: Стерео вход ПК, конфигурируемый до 2 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала:

монохвост вспомогательный/DVD

1 x HDMI, цифровой: стереовходы ПК/DVD

АУДИОВЫХОДЫ (3 ВЫХОДА)

2 x RCA/Phono, уровень сигнала на линии, основной стерео аудио, конфигурируемый до S/PDIF или 2 x RCA/Phono, уровень сигнала на линии, моно на записывающее устройство

1 x HDMI, цифровой, основной стерео аудио

ДВУХПОТОКОВОЕ ВИДЕО (DUAL STREAM)

Передача двух потоков видео по H.239 (H.323)

Передача двух потоков видео по BFCP (SIP)

Поддержка разрешений до 1080p30 для главного потока и для второго потока одновременно

СРЕДСТВА МНОГОТОЧЕЧНОЙ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ*

720p30 High Definition SIP/H.323 MultiSite на 4 точки

Полное индивидуальное транскодирование аудио и видео

Индивидуальные раскладки в режиме SP многоточечной конференции (без просмотра собственного изображения)

H.323/SIP/VoIP в одной и той же конференции

Высокое качество представления (автоматические CP-раскладки)

IP Downspeeding (снижение скорости)

Входящие/исходящие вызовы

Скорости передачи сигнала для конференций до 10 Мбит/с

ПРОТОКОЛЫ

H.323

SIP

IP СЕТЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Поиск по службе доменных имен (DNS) для настройки обслуживания

Дифференцированное обслуживание (QoS)

Адаптивно регулируемая ширина полосы пропускания IP (включая управление потоками)

Автоматическое обнаружение устройства Gatekeeper

Динамическая буферизация сигнала воспроизведения и синхронизации звука с движением губ

Поддержка сигналов управления тонального набора стандарта H.245 в H.323

Поддержка регистрации даты и времени по сетевому протоколу времени NTP

Интеллектуальное снижение скорости при обнаружении потери пакетов

Поддержка URI-вызовов

TCP/IP

DHCP

СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

Управление через HTTPS и SSH

Пароль для IP-администрирования

Пароль для администрирования меню

Отключение IP-служб

Защита сетевых параметров

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

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

ДРУГИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

USB для использования в будущем

Универсальный процессор ввода/вывода (GPIO)*

КАМЕРА PRECISIONHD 1080P

CMOS на 1/3 дюйма

Двенадцатикратное увеличение

Наклон +15°/-25°, поворот +/-90°

Поле зрения в вертикальной плоскости: 43,5°

Поле зрения в горизонтальной плоскости: 72°

Расстояние фокусировки 0,3 м – неограниченно

1920 x 1080 пикселей, прогрессивное изображение - 60 кадров в секунду

Другие поддерживаемые форматы (конфигурируемые через Dip-переключатель):

1920 x 1080@60 кадров/с (только HDMI)

1920 x 1080@50 кадров/с (только HDMI)

1920 x 1080@30 кадров/с

1920 x 1080@25 кадров/с

1280 x 720@60 кадров/с

1280 x 720@50 кадров/с

1280 x 720@30 кадров/с

1280 x 720@25 кадров/с

Автоматическая или ручная фокусировка/регулировка яркости/регулировка баланса белого

Управление удаленной камерой

Поддержка Daisy-chain (Visca protocol camera)

Два согласованных выхода HDMI и HD-SDI

Крепление в перевернутом положении, автоматический переворот изображения

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Поддержка системы управления TANDBERG Management Suite

Общее управление через встроенный SNMP, Telnet, SSH, XML, SOAP

Удаленное скачивание программного обеспечения: центр

Web-сервер, SCP, FTP, HTTP

1 x RS-232 – локальное управление и диагностика

Удаленное управление и система экранных меню

АДРЕСНАЯ КНИГА

Поддержка локальных директорий («Мои контакты»)

Корпоративная директория

Неограниченное количество записей с помощью адресной книги на сервере с поддержкой облегченного протокола доступа к сетевому каталогу LDAP и H.350

Неограниченное количество записей в корпоративной директории (через TMS)

Локальная директория на 200 номеров

Принятые вызовы

Набранные номера

Пропущенные вызовы с указанием даты и времени

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Блок питания с автоматическим выбором напряжения

100–240 вольт переменного тока, 50/60 Гц

175 Вт макс. для кодека и основной камеры

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА И УРОВЕНЬ ВЛАЖНОСТИ

Температура окружающей среды: от 0 °C до 35 °C (от 32 °F до 95 °F)

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

Директива 2006/95/ЕС (Директива по приборам низкого напряжения)

– Стандарт EN 60950-1

Директива 2004/108/ЕС (Директива по электромагнитной совместимости)

– Стандарт EN 55022, класс В

– Стандарт EN 55024

– Стандарт EN 61000-3-2/-3-3

Одобрено в соответствии с UL 60950-1 и CSA 60950-1-07

Соответствует требованиям Федеральной комиссии по связи США для оборудования класса В (FCC15B)

РАЗМЕРЫ

Длина: 44,2 см (17,4 дюйма)

Высота: 4,4 см (1,7 дюйма)

Глубина: 27,8 см (10,9 дюйма)

Вес: 4 кг (8,8 фунта)

РАЗМЕРЫ

Длина: 44,2 см (17,4 дюйма)

Высота: 4,4 см (1,7 дюйма)

Глубина: 27,8 см (10,9 дюйма)

Вес: 4 кг (8,8 фунта)

* не поддерживается в версии 1, доступно в следующих версиях

программного обеспечения

** необходима опция

*** в версии 1 поддерживается только один интерфейс LAN/Ethernet

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.

TANDBERG e Expressway™ являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками TANDBERG в США и других странах.

Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

СЕРТИФИКАЦИЯ ПО СРЕДНЕМУ ВРЕМЕНИ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ

Расчетная надежность выражается через показатель среднего времени безотказной работы для электронных деталей во включенном состоянии:

Время включенного работы > 69 000 часов

Эксплуатационный срок службы > 6 лет

Сертификат ISO 9001 выдается по требованию

TANDBERG

Codec C60

ШТАБ -КВАРТИРА TANDBERG

Норвегия: Phillip Pedersens vei 20

1366 Lysaker, Norway

Телефон: +47 67 125 125

Факс: +47 67 125 234

Видео: +47 67 126 126

E-mail: tandberg@tandberg.com

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО TANDBERG

РОССИЯ И СТРАНЫ СНГ

Москва, Россия

125047, ул. Савоя-Кудринская, д. 32, стр. 1

Тел.: +7 (495) 937 98 00

Факс: +7 (495) 937 98 00

E-mail: russia@tandberg.com

www.tandbergrossia.ru

Украина

Тел.: +38 091 304 53 53

ukraine@tandberg.com

Казахстан

Тел.: +7 701 789 30 04

kazakhstan@tandberg.com

Прибалтика

Тел.: +371 2 921 80 02

baltics@tandberg.com

Январь 2009 г.

www.TANDBERGRUSSIA.ru

www.TANDBERG.com

TANDBERG
See: performance