



TANDBERG Profile 42"

Видеосистема TANDBERG Profile 42" преобразует любую переговорную комнату в центр взаимодействия и делает видеосвязь доступной для каждого, предлагая качество высокой четкости 1080p HD, легкий интерфейс управления для тех, кто начинает работать с видеосвязью, и для тех, кто проводит крупномасштабные внедрения.



Вид сбоку

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Эксклюзивный скандинавский дизайн, элегантный внешний вид со всех сторон
- Полностью интегрированная система с широкоформатным ЖК-экраном 1080p, камерой PrecisionHD 1080p
- Идеальное положение камеры и экрана для естественного общения
- При создании системы использованы пригодные для переработки алюминиевые материалы в соответствии с политикой TANDBERG по защите окружающей среды

MULTIWAY

- Multiway осуществляет интеграцию многоточечных вызовов легко и быстро через TANDBERG MCU и VCS
- H.323/SIP до 6 Мбит/с («точка – точка»)
- Оптимальное разрешение – до 1080p и поддержка 60 кадров/с до 720p
- 2 видеовхода/выхода
- 2 мини-джека (аудио), смешанный моносигнал, 1 эхоподавитель

MULTISITE

- 720p30 High Definition SIP/H.323 MultiSite на 4 точки, индивидуальное транскодирование
- Выбор сети: до 6 Мбит/с «точка – точка» (H.323/SIP) и до 10 Мбит/с в многоточечной конференции (Multisite)
- 5 видеовходов
- 5 видеовыходов
- 4 аудиовхода XLR с индивидуальным эхоподавителем
- Оптимальное разрешение – до 1080p и поддержка 60 кадров/с до 720p

ГИБКИЕ ОПЦИИ

Три варианта подставки на выбор: отдельная система с подставкой, мобильная подставка на колесиках или настенное крепление для экономии пространства.

ПРИБРЕТАЯ ПАКЕТ УСЛУГ «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СЕРВИС», ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ МАКСИМАЛЬНЫЙ ВОЗВРАТ ВАШИХ ИНВЕСТИЦИЙ. СПЕЦИАЛИСТЫ TANDBERG ОКАЗЫВАЮТ ПОМОЩЬ В УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ СИСТЕМЫ PROFILE, А ТАКЖЕ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПОДГОТОВКУ СПЕЦИАЛИСТОВ. БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ – НА WWW.TANDBERGRUSSIA.RU.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PROFILE 42":

ПРОТОКОЛЫ

H.323
SIP

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ

H.323/SIP до 6 Мбит/с (*точка – точка*; только с кодеком C20pPlus)
H.323/SIP до 10 Мбит/с с многоточечной конференцией (Multisite)*

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

ДУХПОТОКОВОЕ ВИДЕО (DUAL STREAM)

Передача двух видеопотоков по H.239(H.323)
Передача двух видеопотоков по BFCP (SIP)
Поддержка разрешений до 1080p30 для главного потока и для второго потока одновременно (кодек С60)
Поддержка разрешений: до 720p30 и WXGA (1289x768) @15 кадров/с одновременно (Codec C20)

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ЧЕРЕЗ БРАНДМАУЭРЫ

Технология передачи данных TANDBERG Expressway™
Передача данных через брандмауэры по H.460.18, H.460.19
SIP ICE

ОСОБЕННОСТИ IP-СЕТЕЙ

Поиск по службе доменных имен (DNS) для настройки обслуживания
Дифференцированное обслуживание (QoS)
Адаптивно регулируемая ширина полосы пропускания IP (включая управление потоками)
Автоматическое обнаружение контроллера зон
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
Вызовы URI
TCP/IP
DHCP
Прямой DNS-набор

СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

Управление через HTTPS в SSH
Пароль для администрирования
Открытие IP-служб
Защита сетевых параметров

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

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

ДРУГИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

USB-шина – для использования в будущем
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 – неограниченное
1920x1080 пикселей, прогрессивная развертка при 60 кадрах/с
Другие поддерживаемые форматы (см. спецификации в обзоре продукта по камере PrecisionHD 1080P)
Автоматическая или ручная регулировка фокуса/яркости/баланса белого
Управление удаленной камерой
Поддержка последовательного соединения камер (протокол Visca)
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 встроенные SNMP, Telnet, SSH, XML, SOAP
Защита программного обеспечения на удаленные ресурсы: через веб-сервер, SCP, HTTP, HTTPS
1 x RS-232 – локальное управление и диагностика
Удаленное управление и система экранных меню

АДРЕСНАЯ КНИГА

Поддержка локальных адресных книг («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
Директория на местном языке
Прием звонков с регистрацией даты и времени
Набранные номера с указанием даты и времени
Пропущенные вызовы с указанием даты и времени

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Блок питания с автоматическим выбором напряжения
100 – 120/200 – 240 вольт переменного тока, 60/50 Гц, 6 А макс.
Макс. 175 Вт для кодера и основной камеры (кодек C60)
Макс. 75 Вт для кодера и основной камеры (кодек C20)

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА И УРОВЕНЬ ВЛАЖНОСТИ

Температура окружающей среды: от 0°С до 35°С
Относительная влажность: от 10% до 90%

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

От -20°С до 60°С при относительной влажности 10 – 90% (без образования конденсата)

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ

Директива 73/23/ЕЕС (Директива по приборам низкого напряжения)
— Стандарт EN 60950
Директива 89/336/ЕЕС (Директива по электромагнитной совместимости)
— Стандарт EN 55022, класс А
— Стандарт EN 55024
— Стандарт EN 61000-3-2/-3
Одобрено в соответствии с UL 60950 и CAN/CSA C22.2 №60950
Соответствует требованиям Федеральной комиссии по связи США для оборудования класса В (FCC15В)

ПОДСТАВКА

Система доступна с:
напольной подставкой
подставкой на колесиках
крепление на стену

РАЗМЕРЫ

Profile 42*
Высота: 162 см (63,78 дюйма)
Ширина: 98 см (38,58 дюйма)
Глубина: 17 см (6,7 дюйма)
Вес: 92 кг (202,8 фунтов)

PROFILE 42" С КОДЕКОМ C60:

ЖК-экран Full HD, пульт дистанционного управления, камера PrecisionHD 1080P, микрофон, цифровой аудиомодуль, встроенные динамики и встроенная система кабелей, выбор способа установки: напольная подставка, подставка на колесиках или крепление на стену

ВИДЕОВОХОДЫ

2 HDMI-ВХОДА, ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ ФОРМАТЫ:

1920x1080@60, 59,94 кадр/с (1080p60)
1920x1080@50 кадр/с (1080p50)
1920x1080@30, 29,97 кадр/с (1080p30)
1920x1080@25 кадр/с (1080p25)
1920x1080@24, 23,97 кадр/с (1080p24)
1280x720@60, 59,94, 50 кадр/с (720p)
720x480@60, 59,94 кадр/с (480p60)
640x480@60 кадр/с (480p60)
1600x1200@50, 60 кадр/с (UXGA)
1280x1024@60, 75 кадр/с (SXGA)
1024x768@60, 70, 75, 85 кадр/с (XGA)
800x600@56, 60, 72, 75, 85 кадр/с (SVGA)
1920x1200@60, 60 кадр/с (WUXGA)
1440x900@60 кадр/с (WXGA+)
1680x1050@60 кадр/с (WXGA+)
1280x768@60 кадр/с (WXGA)

2 DVI-I ВХОДА, ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ ФОРМАТЫ:

Аналоговые (VGA):
1920x1080@60 кадр/с (1080p)
1280x720@60 кадр/с (720p)
1600x1200@60 кадр/с (UXGA)
1280x1024@60, 75 кадр/с (SXGA)
1280x960@60 кадр/с (XGA)
1024x768@60, 70, 75, 85 кадр/с (XGA)
1920x1200@50 кадр/с (WUXGA)
1680x1050@60 кадр/с (WSXGA+)
1440x900@60 кадр/с (WXGA+)
1280x800@60 кадр/с (WXGA)
1280x768@60 кадр/с (WXGA)
Аналоговые (YPbPr):
1920x1080@60, 50, 30, 25 кадр/с (1080P)
1280x720@60, 50, 30 кадр/с (720P)
720x576@50 кадр/с (576p50)
720x480@60 кадр/с (w480p60)

Цифровые (DVI-D):

1 920x1080@60, 59,94, 50, 30, 29,97, 25, 24, 23,97 кадр/с (1080P)
1280x720@60, 59,94, 50 кадр/с (720P)
720x480@60, 59,94 кадр/с (480p60)
640x480@60 кадр/с (480p60)
1600x1200@50, 60 кадр/с (UXGA)
1280x1024@60, 75 кадр/с (SXGA)
1024x768@60, 70, 75, 85 кадр/с (XGA)
800x600@56, 60, 72, 75, 85 кадр/с (SVGA)
1920x1200@50, 60 кадр/с (WUXGA)
1680x1050@60 кадр/с (WSXGA+)
1440x900@60 кадр/с (WXGA+)
1280x768@60 кадр/с (WXGA)

ВИДЕОВЫХОДЫ

1 HDMI-ВЫХОД, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ФОРМАТЫ:

1920x1080@60 кадр/с (1080p60)
1280x720@60 кадр/с (720p60)
1600x1200@60 кадр/с (UXGA)
1280x1024@60 кадр/с (SXGA)
1024x768@60 кадр/с (XGA)
800x600@60 кадр/с (SVGA)
640x480@60 кадр/с (VGA)
1920x1200@60 кадр/с (WUXGA)
1366x768@60 кадр/с
1366x768@60 кадр/с
1280x768@60 кадр/с (WXGA)

1 DVI-I-ВЫХОД, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ФОРМАТЫ:

1920x1080@60 кадр/с (1080p60)
1280x720@60 кадр/с (720p60)
1600x1200@60 кадр/с (UXGA)
1280x1024@60 кадр/с (SXGA)
1024x768@60 кадр/с (XGA)
800x600@60 кадр/с (SVGA)
640x480@60 кадр/с (VGA)
1920x1200@60 кадр/с (WUXGA)
1366x768@60 кадр/с
1366x768@60 кадр/с
1280x768@60 кадр/с (WXGA)

1 СОСТАВНОЙ ВЫХОД (BNC-РАЗЪЕМ)

PAL/NTSC

РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ (КОДИРОВАНИЕ/ДЕКОДИРОВАНИЕ)

176x144@30 кадр/с (QCIF)
352x288@30 кадр/с (CIF)
512x288@30 кадр/с (w288p)
576x448@30 кадр/с (448p)
768x448@30 кадр/с (w448p)
704x576@30 кадр/с (4CIF)
1024x576@30 кадр/с (w576p)
640x480@30 кадр/с (VGA)
800x600@30 кадр/с (SVGA)
1024x768@30 кадр/с (XGA)
1280x1024@30 кадр/с (SXGA)
1280x720@30 кадр/с (720p30)
1920x1080@30 кадр/с (1080p30)
1280x768@30 кадр/с (WXGA)
1440x900@30 кадр/с (WXGA+)
1680x1050@30 кадр/с (WSXGA+)
1600x1200@30 кадр/с (UXGA)
512x288@60 кадр/с (w288p60)
768x448@60 кадр/с (w448p60)
1024x576@60 кадр/с (w576p60)
1280x720@60, 60 кадр/с (720p60)

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 эквалайзера
Четырехполосный аудиомикшер
Автоматическая регулировка усиления (APU)
Автоматическое шумоподавление
Живая синхронизация звука и изображения
Поддержка слуховых аппаратов с акустическим эквалайзером

АУДИОВОХОДЫ (7 ВХОДОВ)

4 микрофонов, фантомное питание 48 В, разъем XLR, каждый с отдельными эквалайзерами и шумоподавлением, все входы могут быть установлены на балансный линейный уровень сигнала
2 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала: стереовход ПК, конфигурируемый до 2 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала: моноовход вспомогательный/DVD
1 x HDMI, цифровой: стерео входы 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

СРЕДСТВА МНОГОТОЧЕЧНОЙ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ

720p30 High Definition SIP/H.323 MultiSite на 4 точки
Полное индивидуальное транскодирование аудио и видео
Индивидуальные раскладки в режиме CF многоточечной конференции (без просмотра собственного изображения)
H.323/SIP/VoIP в одной и той же конференции
Высокое качество представления BestImpression (автоматические CP-раскладки)
IP Downspeeding (снижение скорости)
Входящие/исходящие вызовы
Скорости передачи сигнала для конференций до 10 Мбит/с

PROFILE 42" С КОДЕКОМ C20:

ЖК-экран Full HD, пульт дистанционного управления, камера PrecisionHD 1080P, микрофон Performance 20, выбор способа установки: напольная подставка, подставка на колесиках или крепление на стену

ВИДЕОВОХОДЫ

1 HDMI-ВХОД, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ФОРМАТЫ:

1920x1080@60 кадр/с (1080p60)
1920x1080@50 кадр/с (1080p50)
1920x1080@30 кадр/с (1080p30)
1920x1080@25 кадр/с (1080p25)
1280x720@60 кадр/с (720p60)
1280x720@50 кадр/с (720p50)
640x480@60 кадр/с (480p60)
800x600@60 кадр/с (SVGA)
1024x768@60, 70, 75, 85 кадр/с (XGA)
1280x1024@60, 75 кадр/с (SXGA)

1 DVI-I-ВХОД, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ФОРМАТЫ:

Аналоговые (VGA):
1024x768@60, 70, 75, 85 кадр/с (XGA)
1280x1024@60, 75 кадр/с (SXGA)

Цифровые (DVI-D):

1920x1080@60 кадр/с (1080p60)
1920x1080@50 кадр/с (1080p50)
1920x1080@30 кадр/с (1080p30)
1920x1080@25 кадр/с (1080p25)
1280x720@60 кадр/с (720p60)
1280x720@50 кадр/с (720p50)
640x480@60 кадр/с (480p60)
800x600@60 кадр/с (SVGA)
1024x768@60, 70, 75, 85 кадр/с (XGA)
1280x1024@60, 75 кадр/с (SXGA)

ВИДЕОВЫХОДЫ

2 HDMI-ВЫХОДА, ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ ФОРМАТЫ:

1920x1080@60 кадр/с (1080p60)
1280x720@60 кадр/с (720p60)
1366x768@60 кадр/с (WXGA)
1280x768@60 кадр/с (WXGA)
1280x1024@60 кадр/с (SXGA)
1024x768@60 кадр/с (XGA)
800x600@60 кадр/с (SVGA)
640x480@60 кадр/с (VGA)
1280x800@60 кадр/с

РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ (КОДИРОВАНИЕ/ДЕКОДИРОВАНИЕ)

176x144@30, 60 кадр/с (QCIF)
352x288@30, 60 кадр/с (CIF)
512x288@30, 60 кадр/с (w288p)
576x448@30, 60 кадр/с (448p)
768x448@30, 60 кадр/с (w448p)
704x576@30, 60 кадр/с (4CIF)
1024x576@30, 60 кадр/с (w576p)
640x480@30, 60 кадр/с (VGA)
800x600@30, 60 кадр/с (SVGA)
1024x768@30 кадр/с (XGA)
1280x768@30 кадр/с (WXGA)
1280x720@30, 60° кадр/с (HD720p60)
1920 x 1080@30 кадр/с (HD1080p30)

АУДИОСТАНДАРТЫ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА

CD-качество 20 КГц моно
1 акустический эквалайзер
Автоматическая регулировка усиления (APU)
Автоматическое шумоподавление
Живая синхронизация звука и изображения

АУДИОВОХОДЫ (4 ВХОДА)

2 микрофона, четырехконтактный мини-джек
2 x RCA/Phono (моно)

АУДИОВЫХОДЫ (3 ВЫХОДА)

2 x RCA/Phono (два моновыхода)
1 x HDMI (цифровой, основной аудио)

* не поддерживается в версии 1.

** 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, реальный продукт может иметь несколько иной вид.
TANDBERG и 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: 1920 часов (или эквивалентного времени) – 63 000 часов
Эксплуатационный срок службы > 6 лет
Сертификат ISO 9001 выдается по требованию

TANDBERG

Profile 42"

ШТАБ-КВАРТИРА TANDBERG
Норвегия: Philip 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
123001, ул. Садовая-Кудринская, д. 32/1
Тел.: +7 (495) 937 98 00
Факс: +7 (495) 937 98 00
E-mail: russia@tandberg.com
www.tandbergrossia.ru

Украина Казакстан Прибалтика
Тел.: +38 091 304 53 53 Тел.: +7 701 789 30 04 Тел.: +371 2 921 80 02
ukraine@tandberg.com kazakhstan@tandberg.com baltics@tandberg.com

Октябрь 2009 г.

www.TANDBERGRUSSIA.ru

www.TANDBERG.com

TANDBERG
See: performance