



TANDBERG Profile 52"

TANDBERG Profile – решение следующего поколения для взаимодействия по видеосвязи высокой четкости 1080p HD – благодаря интуитивно понятному интерфейсу соединяет коллег для личной встречи одним нажатием клавиши и обеспечивает легкий показ презентаций и обмен мультимедийной информацией.



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

ГИБКИЕ ОПЦИИ

Два варианта экрана на выбор: один ЖК-экран 52" или два ЖК-экрана 52". Три варианта подставки на выбор: отдельная система с подставкой, мобильная подставка на колесиках или настенное крепление для экономии пространства.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 720p30 HD встроенный видеосервер (MultiSite), индивидуальное транскодирование
- Четкое слаженное взаимодействие по видео высокой четкости HD (стандарт UXGA** и Full 1080p HD), наилучшее качество изображения при движении

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

- Выбор сети: до 6 Мбит/с «точка – точка» (H.323/SIP) / до 10 Мбит/с в многоточечной конференции (Multisite) (H.323/SIP)
- Оптимальное разрешение – разрешение до Full 1080p и поддержка 60 кадров/с до 720p
- 5 видеовходов/выходов
- 4 аудиовхода XLR с индивидуальным эхоподавителем

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.



Один ЖК-экран 52"



Два ЖК-экрана 52"

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ВХОДИТ:

ЖК-экран Full HD, кодек С60, пульт дистанционного управления, камера PrecisionHD 1080p, микрофон (3 при одном экране, 4 при двух экранах), цифровой аудиомодуль, встроенные динамики и набор кабелей

ЭКРАН

Система доступна с:
ЖК-экраном, 52", Full HD, 16:9, разрешение 1080 x 1920
Система с двумя экранами включает ЖК-экраны 52" Full HD

ПОДАВКА

Система доступна с:
напольной подставкой
подставкой на колесиках (не доступна для систем с двумя экранами 52")
крепление на стену

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ

H.323/SIP до 6 Мбит/с (точка – точка)
H.323/SIP до 10 Мбит/с в многоточечной конференции (Multisite)*

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ЧЕРЕЗ БРАНДМАУЭРЫ

Технология передачи данных TANDBERG Expressway™

Передача данных через брандмауэры по H.460.18, H.460.19
SIP ICE

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 – РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

ВИДЕОВХОДЫ

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 кадр/с (720p60)
1280x720@50 кадр/с (720p50)
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)

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
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 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)
1280x720@30 кадр/с (720p30)
720x576@50 кадр/с (576p50)
720x480@60 кадр/с (w480p60)

Цифровые (DVI-D):

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 кадр/с (720p60)
1280x720@50 кадр/с (720p50)
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
1360x768@60 кадр/с (WXGA)
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
1360x768@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@30, 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

АУДИОВХОДЫ (7 ВХОДОВ)

4 микрофона, фантомное питание 48 В, разъем XLR, каждый с отдельными эквалайзерами и шумоподавлением, все входы могут быть установлены на сбалансированный 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: 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 видеопотоков по H.239(H.323)
Передача двух видеопотоков по BFCP (SIP)
Поддержка разрешения 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 CP многоточечной конференции (без просмотра собственного изображения)

H.323/SIP VoIP в одной и той же конференции
Высокое качество представления Best Impression (автоматические CP-раскладки)
IP Downsreading (снижение скорости)

Входящие/исходящие вызовы
Скорости передачи сигнала для конференций до 10 Мбит/с

ПРОТОКОЛЫ

H.323

SIP

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 сигнала 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 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-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
1920 x 1080 пикселей, прогрессивная развертка при 60 кадрах/с
Другие поддерживаемые форматы (конфигурируемые через Dip-переключатели):
1920x1080@60 кадр/с (только HDMI)
1920x1080@50 кадр/с (только HDMI)
1920x1080@30 кадр/с
1920x1080@25 кадр/с
1280x720@60 кадр/с
1280x720@50 кадр/с
1280x720@30 кадр/с
1280x720@25 кадр/с

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 переворотном положении, автоматический переворот изображения

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Поддержка системы управления TANDBERG Management Suite
Общее управление через открытый SNMP, Telnet, SSH, XML, SOAP
Заказка 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 объектного 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

Прошутенные 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 кодека и основной камеры

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 (FCC15B)

РАЗМЕРЫ

Profile 52*

Высота: 162 см (63,78 дюйма)
Ширина: 120 см (47,25 дюйма)
Глубина: 17 см (6,7 дюйма)
Вес: 115 кг (253,5 фунта)

Profile 52* Dual (два экрана)

Высота: 162 см (63,78 дюйма)
Ширина: 240 см (94,5 дюйма)
Глубина: 17 см (6,7 дюйма)
Вес: 240 кг (507 фунтов)

* 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, реальная продукция 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:

Время включенного питания > 69 000 часов

Эксплуатационный срок службы > 6 лет

Сертификат ISO 9001 выдается по требованию

TANDBERG

Profile 52"

ШТАБ-КВАРТИРА TANDBERG
Норвегия: Philip Pedersen 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.tandbergussia.ru

Украина	Казахстан	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