



## 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
- 3 видеовыхода
- 4 аудиовхода XLR с индивидуальным эхоподавателем
- 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.

ПРИБОРЕТАЯ 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](http://WWW.TANDBERGRUSSIA.RU).

# TANDBERG

TANDBERG является частью Cisco.



## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ PROFILE 42\*:

### ПРОТОКОЛЫ

H.323

SIP

### ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ

H.323/SIP до 6 Мбит/с (точка – точка\* (только с кодом C20plus)  
H.323/SIP до 10 Мбит/с в многоточечной конференции (Multisite)\*  
720p30 от 768 кбит/с  
720p60 от 1152 кбит/с  
1080p30 от 1472 кбит/с

### ВИДЕОСТАНДАРТЫ

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

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ

Формат изображения на экране 16:9

Функция интеллектуального управления изображением

Функция локальной автоматической раскладки монитора

### ДВУХОТОВОКОВОЕ 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 (кодс С60)

Поддержка разрешений: до 720p30 и WXGA (1289x768) @15 кадров/с

одновременно (Codecs 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 служебным именам (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

синхронизация 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

ClearPath

### 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

1920x1080 пикселей, прогрессивная развертка при 60 кадрах/с

Другие поддерживаемые форматы (см. спецификации к обзору

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 встроенный 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

Директории на местном языке

Приним 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 кодека и основной камеры (кодс С60)

Макс. 75 Вт для кодека и основной камеры (кодс С20)

### 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/ЕЭС (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/-3-2/3

Одобрено в соответствии с UL 60950 и CAN/CSA C22.2 № 60950

Соответствует требованиям Федеральной комиссии по связи США для

оборудования класса В (FCC15B)

### ПОДАВКА

Система доступна с:

- наполной подставкой

- подставкой на колесиках

- креплением 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 С60:

ЖК-экран Full HD, пульт дистанционного управления, камера

PrecisionHD 1080p, микрофон, цифровой аудиомодуль, встроенные

динамики и встроенная система кабелей, выбор способа установки;

наполная подставка, подставка на колесиках или крепление на стену

### ВИДЕОВХОДЫ

#### 2 HDMI-ВХОДА, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ 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@50, 60 кадр/с (WUXGA)

1680x1050@60 кадр/с (WSXGA+)

1440x900@60 кадр/с (WXGA+)

1280x768@60 кадр/с (WXGA)

#### 2 DVI-И-ВХОДА, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ФОРМАТЫ\*:

Аналоговые (VGA):

1920x1080@60 кадр/с (1080p)

1280x720@50 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+)

1280x768@60 кадр/с (WXGA)

Аналоговые (DVI-D):

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):

1920x1080@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@60, 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)

### ВИДЕОВХОДЫ\*

#### 1 HDMI-ВХОДА, 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-И-ВХОДА, 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 (w448p)

768x448@30 кадр/с (w448p)

704x576@30 кадр/с (w576p)

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 (APV)

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 балансный линейный уровень сигнала

2 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала: стереовход ПК, конфигури-

руемый до 2 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала: моноход вспо-

могательный/DVD

1 x HDMI, цифровой: стереовходы ПК/DVD

### Аудиовыходы (3 Выхода)

2 x RCA/Phono, уровень сигнала на линии, основной стерео аудио, кон-

фигурируемый до S/PDIF – или 2 x RCA/Phono, уровень сигнала на

линии, можно на записывающее устройство

1 x HDMI, цифровой, основной стерео аудио

### СРЕДСТВА МНОГОТЧЕЧНОЙ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ

720р30 High Definition SIP/H.323 MultiSite на 4 точки

Полное индивидуальное транскодирование аудио и видео

Индивидуальные раскладки в режиме CP многоточечной конференции