



TANDBERG Telepresence T1

Разработанная для топ-менеджеров новая система T1 - решение по телеприсутствию (telepresence), которое доступно по запросу в любой момент в офисной среде. Благодаря оптимальному расположению камеры, огромному ЖК экрану и кристально чистому видео, TANDBERG Telepresence T1 гарантирует безупречное качество видеосвязи и позволяет руководителям высшего звена с легкостью общаться друг с другом в любое время, не выходя из собственного офиса.



Система создана на базе новейшего кодака телеприсутствия TANDBERG Codec C90

ИДЕАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН ДЛЯ ОФИСА ТОП-МЕНЕДЖЕРА

- Эксклюзивный скандинавский дизайн
- Идеальное качество видео и аудио – качество высокой четкости (High Definition) до 1080p с большим 65-дюймовым ЖК экраном
- Революционные возможности взаимодействия
- Превосходный зрительный контакт и идеальное расположение экрана
- Привлекательный, естественный пользовательский интерфейс
- Возможность проведения презентаций высокого качества UXGA*
- 1080p30 HD индивидуальное транскодирование, встроенный видеосервер (MultiSite)
- H.323/SIP до 6 Мбит/с («точка-точка»); общая полоса пропускания многоточечной видеоконференции MultiSite - до 10 Мбит/с
- Полнодуплексное аудио, высококачественный стереозвук
- Система идеальна для небольших студий телеприсутствия, руководителей организаций, профессионально оборудованных переговорных комнат и выставочных залов
- Уникальные возможности для организации сети и оборудования офиса топ-менеджера

ОБЩАЙТЕСЬ С КЕМ УДОБНО... В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ... ТАК, КАК УДОБНО ВАМ

TANDBERG Telepresence T1 не ограничивает возможности общения с нужными Вам людьми. Технология телеприсутствия (telepresence) стирает границы между сетями, системами различных производителей, устраняет проблемы нестабильного качества и функциональной сложности – коллеги, клиенты и партнеры могут легко сотрудничать друг с другом.

ПРИОБРЕТАЯ ПАКЕТ УСЛУГ **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СЕРВИС**, Вы ПОЛУЧАЕТЕ МАКСИМАЛЬНЫЙ ВОЗВРАТ ВАШИХ ИНВЕСТИЦИЙ. СПЕЦИАЛИСТЫ TANDBERG ОКАЗЫВАЮТ ПОМОЩЬ В УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ УСТРОЙСТВА T1, А ТАКЖЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПОДГОТОВКУ СПЕЦИАЛИСТОВ. БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ – НА WWW.TANDBERGRUSSIA.RU.

www.landata.ru
E-mail: tandberg@landata.ru
Video: 78.107.37.198

121471, г. Москва, 2-й пер. Петра Алексеева, д.2, стр.1
Телефон: (495) 925-7620, факс: (495) 925-7621

Landata
ТОЧКА ОПОРЫ

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ВХОДЯТ:
65-дюймовый ЖК экран, пульт дистанционного питания, камера TANDBERG PrecisionHD 1080p, микрофон, встроенные громкоговорители, встроенная система кабелей

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ
H.323/SIP до 6 Мбит/с («точка-точка»)
Общая полоса пропускания многооточечной видеоконференции MultiSite – до 10 Мбит/с

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ЧЕРЕЗ БРАНДМАУЭР
Технология передачи данных TANDBERG ExpresswayTM
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 (13 ВХОДОВ)
4HDMI ВХОДА, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ФОРМАТЫ:

ВИДЕОВХОДЫ (13 ВХОДОВ)
1920 x 1080@60 кадров/с (1080p60)
1920 x 1080@50 кадров/с (1080p50)
1920 x 1080@30 кадров/с (1080p30)
1920 x 1080@25 кадров/с (1080p25)
1280 x 720@60 кадров/с (720p60)
1280 x 720@50 кадров/с (720p50)
640 x 480@60 кадров/с (480p60)
800 x 600@60 кадров/с (SVGA)
1024 x 768@60, 70, 75, 85 кадров/с (XGA)
1280 x 1024@60, 75 кадров/с (SXGA)

4 ВХОДА HD-SDI, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ФОРМАТЫ:

1920 x 1080@30 кадров/с (1080p30)
1920 x 1080@25 кадров/с (1080p25)
1280 x 720@60 кадров/с (720p60)
1280 x 720@50 кадров/с (720p50)
1280 x 720@30 кадров/с (720p30)
1280 x 720@25 кадров/с (720p25)

2DVI-I 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@60 кадров/с (1080p60)
1920 x 1080@50 кадров/с (1080p50)
1920 x 1080@30 кадров/с (1080p30)
1920 x 1080@25 кадров/с (1080p25)
1280 x 720@60 кадров/с (720p60)
1280 x 720@50 кадров/с (720p50)
640 x 480@60 кадров/с (480p60)
800 x 600@60 кадров/с (SVGA)
1024 x 768@60, 70, 75, 85 кадров/с (XGA)
1280 x 1024@60, 75 кадров/с (SXGA)

2UPRBR ВХОДА, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ФОРМАТЫ:

1920 x 1080@60 кадров/с (1080p60)
1920 x 1080@50 кадров/с (1080p50)
1920 x 1080@30 кадров/с (1080p30)
1920 x 1080@25 кадров/с (1080p25)
1280 x 720@60 кадров/с (720p60)
1280 x 720@50 кадров/с (720p50)
1280 x 720@30 кадров/с (720p30)
720 x 576@50 кадров/с (576p50)
720 x 480@60 кадров/с (w480p60)

1 ВХОД S-ВИДЕО/СОСТАВНОЙ РЕЖИМ (BNC РАЗЪЕМ)*

PAL/NTSC
Данные идентификации расширенного дисплея (EDID)

ВИДЕОВХОДЫ (5 ВХОДОВ)

2HDMI ВХОДА, 2 DVI-I ВХОДА, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ФОРМАТЫ:

1920 x 1080@60 кадров/с (1080p60)
1280 x 720@60 кадров/с (720p60)
1366 x 768@60 кадров/с (WXGA)
1280 x 768@60 кадров/с (WXGA)
1024 x 768@60 кадров/с (XGA)
1280 x 1024@60 кадров/с (SXGA)
640 x 480@60 кадров/с (VGA)
800 x 600@60 кадров/с (SVGA)

1 ВХОД СОСТАВНОГО РЕЖИМА (BNC РАЗЪЕМ),

ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ ФОРМАТЫ:

PAL/NTSC
Управление питанием монитора в соответствии с VESA

РАЗРЕШЕНИЕ ЖИВОГО ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ (КОДИРОВАНИЕ/ДЕКОДИРОВАНИЕ)

176 x 144@30 кадров/с (QCIF)
352 x 288@30 кадров/с (CIF)
512 x 288@30 кадров/с (w288p)
576 x 448@30 кадров/с (448p)
768 x 448@30 кадров/с (w448p)
704 x 576@30 кадров/с (4CIF)
1024 x 576@30 кадров/с (w576p)
640 x 480@30 кадров/с (VGA)
800 x 600@30 кадров/с (SVGA)
1024 x 768@30 кадров/с (XGA)
1280 x 1024@30 кадров/с (SXGA)
1280 x 720@30 кадров/с (HD720p30)
1920 x 1080@30 кадров/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
Восемь отдельных акустических эхоподавителей
Восьмипортовый микшерный пульт
Автоматическая регулировка усиления (APU)
Автоматическое шумоподавление
Живая синхронизация звука и изображения

АУДИОВХОДЫ (14 ВХОДОВ)

8 микрофонов, 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 PK
2 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала: стерео вход вспомогательный/DVD
2 x HDMI, цифровой: стерео входы ПК/DVD

АУДИОВЫХОДЫ (8 ВЫХОДОВ)

2 x XLR, балансный линейный уровень сигнала, основной стерео аудио
2 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала, основной стерео аудио, конфигурируемый до S/PDIF
2 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала, стерео на записывающее устройство
1 x HDMI, цифровой, основной стерео аудио
1 x HDMI, цифровой, стерео на записывающее устройство

ДВУХПОТОКОВОЕ ВИДЕО (DUAL STREAM)

Передача двух потоков видео по H.323 MultiSite на 4 точки
Поддержка двух потоков видео по BFCP (SIP)
Доступно в многооточечных видеоконференциях MultiSite для любого абонента
Поддержка разрешения до 1080p30 для главного потока и для второго потока одновременно

СРЕДСТВА МНОГОТОЧЕЧНОЙ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ

High Definition SIP/H.323 MultiSite на 4 точки
Полное индивидуальное транскодирование аудио и видео до 1080p30
Индивидуальные раскладки в режиме СР многооточечной конференции (без просмотра собственного изображения)
H.323/SIP/VoIP в одной и той же конференции
Высокое качество представления (Автоматические СР-раскладки)
H.264, шифрование, передача двух потоков видео по технологии Dual Stream от любого абонента
IP Downsampling (снижение скорости)
Входящие/Исходящие вызовы
Скорости передачи сигнала для конференций до 10 Мбит/с

ПРОТОКОЛЫ

H.323

SIP

ВСТРОЕННОЕ КОДИРОВАНИЕ

Звонки «точка-точка» и многооточечные звонки по H.323/SIP
На основе стандартов: H.235 v2 и AES
Автоматическое генерирование ключей и их обмен
Поддерживается технологиями двухпоточного видео Dual Stream и многооточечных видеоконференций MultiSite

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 устройств Gatekeeper
Динамическая буферизация сигнала воспроизведения и синхронизации
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
ТСР/IP
DNCR

СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

Управление через HTTPS и SSH
Пароль для IP-администрирования
Пароль для администрирования меню
Отключение IP-служб
Защита сетевых параметров

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

2*** отдельных LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Мбит

ДРУГИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

USB для использования в будущем
Универсальный процессор ввода-вывода (GPIO)*

КАМЕРА PRECISION HD 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):
1920x1080@60 кадров/с (только HDMI)
1920x1080@50 кадров/с (только HDMI)
1920x1080@30 кадров/с
1920x1080@25 кадров/с
1280x720@60 кадров/с
1280x720@50 кадров/с
1280x720@30 кадров/с
1280x720@25 кадров/с
Автоматическая или ручная фокусировка/регулировка яркости/регулировка баланса белого
Управление удаленной камерой
15 заранее заданных настроек для ближних и удаленных камер
Поддержка Daisy-chain (Visca protocol camera)
Два согласованных выхода HDMI и HD-SDI
Крепление в перевернутом положении, автоматический переверт изображения

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Поддержка локальной адресной системы управления TANDBERG Management Suite
Общее управление через встроенный SNMP, Telnet, SSH, XML, SOAP
Удаленное скачивание программного обеспечения через веб-сервер, SCP, HTTP, HTTPS
1 x RS-232 – локальное управление и диагностика
Удаленное управление и система экранных меню

АДРЕСНАЯ КНИГА

Поддержка локальной адресной книги (Мои контакты)
Корпоративная адресная книга
Неограниченное количество записей с помощью адресной книги на сервере с поддержкой облегченного протокола доступа к сетевому каталогу LDAP и H.350
Неограниченное количество доступа к Корпоративному каталогу (через TMS)
Локальный каталог на 200 номеров
Принятые звонки
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°С до 35°С (от 32°F до 95°F)
Относительная влажность: от 10% до 90%

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

От -20°С до 60°С (от -4°F до 140°) 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 В
– Стандарт EN 55024
– Стандарт EN 61000-3-2/-3-3
Одобрено в соответствии с UL 60950 и CAN/CSA C22.2 №60950
Соответствует требованиям Федеральной комиссии по связи США для оборудования класса В (FCC 15В)

РАЗМЕРЫ СИСТЕМЫ

Высота: 165 см (65 дюймов)
Ширина: 150 см (59,1 дюйма)
Глубина: 15 см (5,9 дюйма)
Вес: 150 кг (330 фунтов)

*не поддерживается в версии 1

**необходимая опция

***в версии 1 поддерживается только один интерфейс LAN/Ethernet
Все технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления, система может различаться в деталях.
Все рисунки в данных материалах несут чисто иллюстративный характер, 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
Предоставление сертификата ISO 9001 осуществляется по требованию.

TANDBERG

Telepresence

T1

ШТАБ-КВАРТИРА TANDBERG
Улица Филлип Педерсенз 20 / Philip Pedersens vei 20
1366 Лисакер, Норвегия / 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 РОССИИ, СТРАНЫ СНГ И ПРИБАЛТИКИ
Москва, Россия
125047, ул. Садовая-Кудринская, 32, стр. 1
Тел.: +7 495 937 98 00
Факс: +7 495 937 96 00
E-mail: russia@tandberg.com
www.tandbergussia.ru

Санкт-Петербург
Тел.: +7 911 990 69 90

Екатеринбург
Тел.: +7 912 678 37 30

Прибалтика
Тел.: +371 2 921 80 02
baltics@tandberg.com

Украина
Тел.: +38 091 304 53 53
ukraine@tandberg.com

Казахстан
Тел.: +7 701 789 30 04
kazakhstan@tandberg.com

Ноябрь 2008 г.

www.landata.ru
E-mail: tandberg@landata.ru
Video: 78.107.37.198

121471, г. Москва, 2-й пер. Петра Алексеева, д.2, стр.1
Телефон: (495) 925-7620, факс: (495) 925-7621

Landata
ТОЧКА ОПОРЫ