



TANDBERG Personal Telepresence 1700

Уникальная, полностью интегрированная система класса персонального телеприсутствия 1700 обладает камерой высокой четкости HD и широкоформатным ЖК экраном и позволяет пользователям ощутить превосходное качество технологии телеприсутствия и преимущества личного общения и взаимодействия непосредственно за рабочим столом.



Вид сбоку

HD

ЗАЩИТИТЕ ВАШИ ИНВЕСТИЦИИ В ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВИДЕОСВЯЗИ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УСТАРЕВАНИЯ ЧЕРЕЗ СТАНДАРТНЫЙ СЕРВИСНЫЙ КОНТРАКТ «ПОСТОЯННАЯ ЗАБОТА».
БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ – НА WWW.TANDBERGRUSSIA.RU

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Единый инструмент управления для руководителей
- Компактная HD-камера
- Интегрированный 20-дюймовый широкоформатный ЖК экран
- Широкие возможности для презентаций, мультимедиа и ВКС

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Подключение до 4 видео- и 3 аудиоабонентов одновременно через встроенный видеосервер (MultiSite)
- Наилучшее качество вызова для каждого участника многоточечной видеоконференции с возможностью согласования и преобразования протоколов и скоростей (транскодирование)
- Одновременное отображение презентаций и абонента
- Технология передачи данных TANDBERG Expressway™
- Поддержка URI вызовов

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

- До 2 Мбит/с в H.323, 2 Мбит/с в SIP, 2,3 Мбит/с в многоточечной конференции (Multisite)
- Наивысший уровень шифрования, а также стандарт H.235 и аутентификация IEEE 802.1x
- Живой звук CD-качества
- Защита от разрывов связи при двухточечном и многоточечном соединениях с автоматическими функциями Downspeeding и IPLR
- Высокое качество видеоизображения с H.264

В КОМПЛЕКТ Поставки Оборудования Входит:
Встроенная камера HD с защитной крышкой объектива,
20-дюймовый широкоформатный ЖК экран, пульт дистанционного управления, микрофон и система кабелей

ЖК ЭКРАН
Поддержка широкоэкранного формата 16:9
Широкий угол обзора экрана
WXGA; 1366 x 768
Автоматическая или ручная регулировка яркости

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ
H.323 до 2 Мбит/с
SIP до 2 Мбит/с

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ЧЕРЕЗ БРАНДМАУЭРЫ
Технология передачи данных TANDBERG Expressway™
Автоматический транслятор сетевых адресов NAT
Передача данных через брандмауэр по H.460.18, H.460.19

ВИДЕОСТАНДАРТЫ
H.261, H.263, H.263+, H.263++ (Естественное видео), H.264

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ
Формат изображения на экране 16:9
Расширенные возможности раскладки экрана
Раскладка «картинка в картинке» (PIP)
Раскладка «картинка вне картинки» (POP) и расширенная POP
Раскладка «бок о бок»
PC Zoom
Функция интеллектуального управления изображением
Функция локальной автоматической раскладки монитора

ВИДЕОВХОДЫ
1 x стандарт DVH-I/SXGA: персональный компьютер
ПК с VNC (SoftPresenter)
1 x стандарт DVH-I (интерактивное цифровое видео):
персональный компьютер
Вход: 800 x 600 (@ 60, 72, 75, 85 Гц), 1024 x 768 (@ 60, 70, 75 Гц),
1280 x 720 (HD720P) (@ 50, 60 Гц), 1280 x 1024 @ 60/Гц
Данные идентификации расширенного дисплея (EDID)

ВИДЕОФОРМАТ
NTSC, PAL, VGA, SVGA, XGA, W-XGA, SXGA и HD720P

РАЗРЕШЕНИЕ ЖИВОГО ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ NTSC:
400p (528 x 400 пикселей)
45F (704 x 480 пикселей), цифровая четкость
Interlaced SIF (iSIF 352 x 480 пикселей), естественное видео
SIF (352 x 240 пикселей)
PAL:
448p (576 x 448 пикселей)
4CIF (704 x 576 пикселей), цифровая четкость
Interlaced CIF (iCIF 352 x 576 пикселей), естественное видео
CIF (352 x 288 пикселей)
QCIF (176 x 144 пикселя)
SOCIF (128 x 96 пикселей) - только декодирование
РАЗРЕШЕНИЕ ПК:
XGA (1024 x 768 пикселей)
SVGA (800 x 600 пикселей)
VGA (640 x 480 пикселей)

ШИРОКОЭКРАННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ:
w288p (512 x 288 пикселей)
w448p (768 x 448 пикселей)
w576p (1024 x 576 пикселей)
w720p (1280 x 720 пикселей)

ПЕРЕДАЧА СТАТИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ
CIF, SIF, 4CIF (H.261 Annex D), 4SIF, VGA, SVGA, XGA

АУДИОСТАНДАРТЫ
G.711, G.722, G.722.1, G.728, 64-битный и 128-битный MPEG4
AAC-LD

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА
Звук CD-качества 20 КГц моно и стерео
Расширение для телефонной связи через многоточечную видеоконференцию MultiSite
Два отдельных акустических эхоподавателя
Микшерный пульт
Автоматическая регулировка усиления (APU)
Автоматическое шумоподавление
Аудиометры
VCR ducking
Управление потерей пакетов
Живая синхронизация звука и изображения
Средства помехоустойчивости GSM

ВОЗМОЖНОСТИ КОНОФИДЕНЦИАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ
Микрофон наушников – разъем 3,5 мм
Громкоговоритель наушников: разъем 3,5 мм (стерео)

АУДИОВХОДЫ (2 ВХОДА)
2 встроенных микрофона
Аудиовход ПК: разъем 3,5 мм (стерео)

ЧАСТОТА КАДРОВ
30 кадров в секунду @ 168 кбит/с и больше
60 полей в секунду @ 336 кбит/с и больше («точка-точка»)

ДУВХОТНОЧНОЕ ВИДЕО
Технология DuoVideo
Передача двух потоков видео по H.239
Динамическая регулировка ширины полосы пропускания (H.323)
Доступно для H.323, H.320 и SIP
Доступно в многоточечных видеоконференциях Multisite для любого абонента
BFCP

СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
SIP
Снижение скорости (Downspeeding)
Программируемые сетевые профили
Интеллектуальная система управления звонками
Таймер максимальной продолжительности звонка
Поддержка URI вызовов

СРЕДСТВА МНОГОТОЧЕЧНОЙ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ
H.323/SIP/Telephony/VoIP в одной и той же конференции
Транскодирование аудио- и видеосигнала
Регулирование загрузки видеоканала от 56 кбит/с до максимальной скорости передачи для конференции
Режимы постоянного присутствия (CP4) и голосового переключения
Высокое качество представления (Автоматические CP-раскладки)
H.264, шифрование, цифровая четкость
Передача двух потоков видео по технологии Dual Stream от любого абонента
Автоматическое снижение скорости по ISDN и IP, а также интеллектуальная система восстановления потерянных пакетов IPLR
Многоточечная видеоконференция MultiSite (H.243) по H.323
Имена терминалов в Unicode H.243
Входящие/Исходящие вызовы
Управление со стороны председателя потерянных пакетов IPLR
Снимки текущей конференции (JPEG)
Снимки двойного видео изображения DuoVideo/H.239 (JPEG)
Отдельная страница входа в систему для зашифрованных конференций
Скорости передачи сигнала для конференций до 2,3 Мбит/с
До 4 видео- и 3 аудиоучастников
4 участника @ 768 кбит/с (+телефонные звонки)
Multiway (Beta)

ВСТРОЕННОЕ КОДИРОВАНИЕ
Звонки «точка-точка» и многоточечные вызовы по H.323, H.320 и SIP
На основе стандартов: H.233, H.234, H.235 v2&v3, DES и AES
Расширенный стандарт шифрования AES, сертифицированный Национальным институтом стандартов и технологий (NIST)
Стандарт шифрования данных DES, сертифицированный Национальным институтом стандартов и технологий (NIST)
Автоматическое генерирование ключей и их обмен
Поддерживается технологиями двухпоточного видео Dual Stream и многоточечных видеоконференций MultiSite

IP СЕТЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ
Проверка права на доступ по IEEE 802.1x/EAP
Проверка права на доступ контроллера зон по H.235
Поиск по службе доменных имен (DNS) для настройки обслуживания
Дифференцированное обслуживание (DiffServ)
Протокол резервирования ресурсов (RSVP)
IP precedence
Тип обслуживания для IP (ToS)
Адаптивно регулируемая ширина полосы пропускания IP (включая управление потоками)
Автоматическое обнаружение устройства Gatekeeper
Динамическая буферизация сигнала воспроизведения и синхронизации
Интеллектуальная система восстановления потерянных пакетов (PLR)
Поддержка сигналов управления тонального набора стандарта H.245 в H.323
Интеграция Cisco CallManager с использованием ECS
Система предупреждения конфликтов IP-адресов
Поддержка регистрации даты и времени по сетевому протоколу времени NTP
Управление звонками

ПОДДЕРЖКА СЕТИ ПО ПРОТОКОЛУ IPV6
Одновременная поддержка IPv4 и IPv6
Поддержка сетевых служб по IPv6: Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, ftp, SNMP, DNS, NTP, DHCP
Поддержка мультимедийных средств по IPv6: H.323, SIP, потоковое видео

СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ
Управление через HTTPS и SSH
Пароль для IP-администрирования
Пароль для администрирования меню
Код телефонного доступа
Пароль для просмотра потокового видео
H.243 MCU пароль
Пароль VNC
Сигналы тревоги системы безопасности протокола SNMP
Отключение IP-служб
Технология MD-5 Challenge
Защита сетевых параметров
Проверка права на SIP-доступ через NTLM
Проверка права на SIP-доступ через Digest
Федеральные стандарты по обработке информации (FIPS)

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ
Встроенный двухпортовый Ethernet коммутатор
1 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Мбит для ПК
1 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Мбит (LAN/DSL/кабельный модем)
1 x USB - будет использоваться в дальнейшем

ПОДКЛЮЧЕНИЯ ETHERNET/INTERNET/INTRANET
TCP/IP, DHCP, ARP, FTP, Telnet, HTTP, HTTPS, SOAP и XML, MD-5 Challenge
Поддержка системы управления корпоративного уровня через SNMP
Внутренний веб-сервер
Внутренний сервер потокового видео

ДРУГИЕ ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СТАНДАРТЫ
H.231, H.233, H.234, H.235 v2&v3, H.239, H.241, H.243, H.281, H.323,
RFC 3261, RFC 2237, RFC 3264, RC 3311, RFC 3550, RFC 2032, RFC 2190, RFC 2429, RFC 3407

КАМЕРА
CMOS на 1/3 дюйма
Поле зрения в вертикальной плоскости: 38° (монитор и камера в повороте)
Полное поле зрения в вертикальной плоскости: 88° (монитор и камера в повороте)
Ручная фокусировка
Автоматическая или ручная фокусировка/регулировка яркости/регулировка баланса белого
Расстояние фокусировки 0,3 м – неограниченно
1280 x 720 пикселей прогрессивное изображение - 30 кадров в секунду

СУБИТРИРЫ/ЧАТ
T.140 текстовый чат с Telnet, Web и интерфейса пользователя

ПРЕЗЕНТАЦИЯ И СОВМЕСТНАЯ РАБОТА
Комплект Natural Presenter Package содержит:
PC Presenter (DVH-I, SXGA In)
PC SoftPresenter
Цифровое качество и естественное видео
Расширенные видеораскладки
Потоки совместимы с Cisco IP/TV, Apple QuickTime®, RealPlayer® v8 и т.д.

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ
Поддержка Локальной адресной книги (Мои контакты),
Корпоративной адресной книги и Глобальной адресной книги
Общее управление через встроенный веб-сервер, по SNMP, Telnet, SSH, SOAP и FTP
Удаленное скачивание программного обеспечения через веб-сервер, ftp или ISDN
1 x RS-232 – локальное управление и диагностика
Удаленное управление и система экранных меню
Внешние службы из TMS

АДРЕСНАЯ КНИГА
Поддержка Локальной, Глобальной и Корпоративной адресных книг
Неограниченное количество записей с помощью Адресной книги на сервере* с поддержкой облегченного протокола доступа к сетевому каталогу LDAP v3 H.350
Неограниченное количество доступа к Корпоративному каталогу (через TMS)
Глобальный каталог на 400 номеров
Локальный каталог на 200 номеров
16 выделенных записей для многоточечных видеоконференций MultiSite
Принем звонков с регистрацией даты и времени
Директории на местном языке
Набранные номера с указанием даты и времени
Пропущенные вызовы с указанием даты и времени

ПОДДЕРЖКА МЕНЮ НА 17 ЯЗЫКАХ
Английский, арабский, датский, испанский, итальянский, китайский упрощенный, китайский традиционный, корейский, немецкий, норвежский, португальский, русский, тайский, финский, французский, шведский и японский
Редактор ввода текста на китайском, корейском и японском языках
Импорт языка через TMS

ЭКРАН ПРИВЕТСТВИЯ И ЛОГОТИП КОМПАНИИ
Отображение снимков в формате JPEG (logo.jpg); рекомендуемый максимальный размер снимка 704x576 для окна приветствия и 352x288 для размещения логотипа компании

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ
Блок питания с автоматическим выбором напряжения (100-250 вольт переменного тока), 50-60 Гц 120 Вт макс

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА И УРОВЕНЬ ВЛАЖНОСТИ
Температура окружающей среды: от 0°C до 40°C (от 32°F до 140°C)
Относительная влажность: 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 73/23/ЕЕС (Директива по приборам низкого напряжения)
- Стандарт EN 60950-1 / IEC60950-1
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 60950-1 и CAN/CSA C22.2 №60950-1
Соответствует требованиям Федеральной комиссии по связи США для оборудования класса В (FCC15B)

РАЗМЕРЫ СИСТЕМЫ
Высота: 51,0 см (20,1 дюйма)
Ширина: 50,0 см (19,7 дюйма)
Глубина: 16,0 см (6,3 дюйма)
Основание: 35,4 см (13,9 дюйма) (ширина) x 16,0 см (6,3 дюйма) (глубина)
Вес: 9,90 кг (21,8 фунта)

**Необходимая система управления TANDBERG Management Suite 9 или более поздней версии.
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 БЕЗОПАСНОЙ 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 Personal Telepresence 1700

ШТАБ - КВАРТИРА TANDBERG
Улица Филлип Педерсена 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 РОССИЯ,
СТРАНЫ СНГ И ПРИБАЛТИКИ
Москва, Россия
125047, ул. Садовая-Кудринская, 32, стр. 1
Тел.: +7 495 937 98 00
Факс: +7 495 937 98 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
Сентябрь 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