



TANDBERG Telepresence Server MSE 8710

TANDBERG Telepresence Server – инновационное решение, способное объединить системы телеприсутствия (telepresence), терминалы HD и SD в одной конференции. При подключении различного оборудования сервер предоставляет наилучшее качество видеозображения и позволяет каждому участнику видеоконференции насладиться преимуществами технологии телеприсутствия.



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Совместимость с оборудованием телеприсутствия других производителей
- Сервер основан на стандартах, совместим с видеотерминалами основных производителей
- Функция интеллектуального распознавания типа системы, подсоединяющейся к конференции
- Каждый участник получает наилучшую раскладку экрана для своей системы
- Акцент на использование в будущем, возможность масштабирования конференции по мере роста организации
- Удобный и универсальный интерфейс управления
- Создан с учетом уровней надежности и доступности систем класса носителей

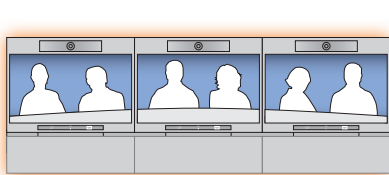
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Полная интеграция с системой TANDBERG T3
- Взаимодействие с системами телеприсутствия Polycom RPX™ and TPX™
- Взаимодействие с системами телеприсутствия (telepresence), терминалами высокой четкости (HD) и терминалами стандартного разрешения (SD)
- Технология TANDBERG Codian ClearVision™ для повышения качества изображения
- Гарантия постоянной поддержки уровня технологии с помощью режима постоянного телеприсутствия (Continuous Telepresence) и режима просмотра конференции телеприсутствия (Telepresence View)
- Поддержка конфигураций «телеприсутствие за одним столом» (OneTable) и «переключение участников» (Room-Switched)
- Интеграция с TANDBERG Management Suite (TMS)
- Функции сервера телеприсутствия, шлюза и возможность записи в одном шасси

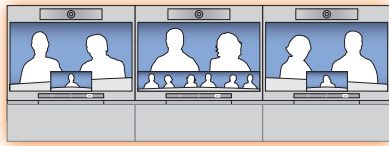
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

- На одном шасси поддерживается до 144 экранов
- Транскодирование HD – для каждого участника
- Технология TANDBERG Codian Universal Port™
- Неизменно высокая мощность
- Видеоразрешение высокой четкости (High Definition)
- Дополнительные аудио-порты с широкой полосой частот
- Пропускная способность каждого экрана: до 4 Мбит/с
- Готовность к 1080p и 60 кадров/с через обновление ПО

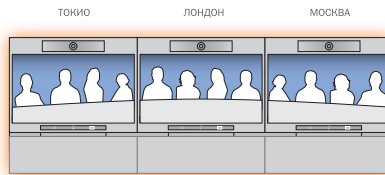
ПРИБИРАЯ ПАКЕТ УСЛУГ «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СЕРВИС», ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ МАКСИМАЛЬНЫЙ ВОЗВРАТ ВАШИХ ИНВЕСТИЦИЙ. СПЕЦИАЛИСТЫ TANDBERG ОКАЗЫВАЮТ ПОМОЩЬ В УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ УСТРОЙСТВА TANDBERG TELEPRESENCE SERVER, А ТАКЖЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПОДГОТОВКУ СПЕЦИАЛИСТОВ. БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ – НА WWW.TANDBERGRUSSIA.RU.



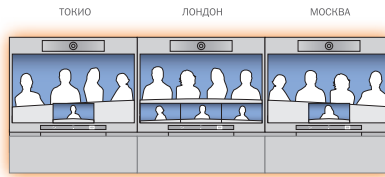
«Переключение участников» (Room-Switched)



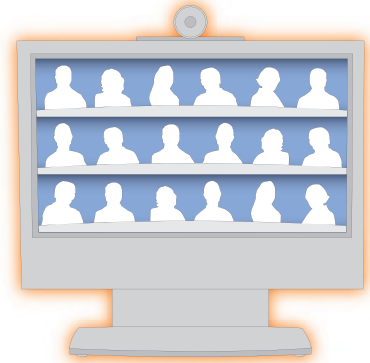
«Переключение участников», режим постоянного телеприсутствия (Room-Switched Continuous Telepresence)



«Телеприсутствие за одним столом» (OneTable)



«Телеприсутствие за одним столом», режим постоянного телеприсутствия (OneTable Continuous Telepresence)



Режим просмотра конференции телеприсутствия (Telepresence View)

РАЗРЕШЕНИЕ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ (HIGH DEFINITION)

720р 30 кадров в секунду H.264 6 Мбит/с в режиме постоянного телеприсутствия (continuous telepresence)

1080р 30 кадров/с, готовность к 720р 60 кадров/с
Комплексное HD аудио
Два потока видео – dual video H.239

ВИДЕОСТАНДАРТЫ

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

ВИДЕОРАЗРЕШЕНИЕ

От QCIF до 720р (1280 x 720), включая чересстрочный iCIF и iSIF
Разрешающая способность: 4:3 и 16:9

ЧАСТОТА КАДРОВ

До 30 кадров или 60 полей в секунду

АУДИОСТАНДАРТЫ

G.711, G.722, G.722.1, G.723.1, G.728, G.729, MPEG-4 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LD, Polycom® Siren14™/G.722.1 Annex C

ПРОТОКОЛЫ

H.323, H.235, H.239 (dual video), FTP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, DHCP

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ

До 4 Мбит/с при H.263 и H.264 – для каждого экрана во всех режимах конференции

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ТРАНСКОДИРОВАНИЕ И ИЗМЕНЕНИЕ СКОРОСТИ СОЕДИНЕНИЯ (ТРАНСРЕЙТИНГ)

Комбинирование технологий телеприсутствия, HD и SD в одной конференции
Автоматическое транскодирование аудио и видео и изменение скорости всех соединений (трансрейтинг)

Возможность использования любой пропускной способности, любого разрешения, любого видео или любого кодека при любом соединении в одной и той же конференции

Каждому участнику выделяется индивидуальный видеопорт для кодирования и декодирования

АУДИОСВОЙСТВА

Широкополосное аудио микширование

ОСОБЕННОСТИ TELEPRESENCE SERVER

Полная интеграция с системой TANDBERG T3 сохраняют полноценный постоянный режим просмотра конференции телеприсутствия (Telepresence View) (необходим ключ)

TANDBERG T3

Интеграция с системой Experia

Взаимодействие с системами телеприсутствия Polycom, в то время как пользователи TANDBERG T3 сохраняют полноценный постоянный режим просмотра конференции телеприсутствия (Telepresence View) (необходим ключ)

Входящие или исходящие вызовы через веб-сервер

Расширенные функции режима постоянного телеприсутствия (Continuous telepresence) в стандартной комплектации на всех портах

Поддержка до 16 экранов на плату

Поддержка 10 дополнительных аудиоучастников на плату

Автоматический выбор наилучшей раскладки

Поддержка широкоэкранных форматов 16:9

Текстовая идентификация абонентов

Встроенное планирование и бронирование конференций

Проведение конференции по запросу и в любое время

Два потока видео (dual video) через H.239

ВСТРОЕННЫЙ ВЕБ-СЕРВЕР

Полное конфигурирование, контроль и мониторинг системы и конференции

СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

Надежное, не основанное на ПК, аппаратное обеспечение и операционная система

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

XML интерфейс управления для приложений других производителей

Управление через встроенный веб-сервер

RS-232 для локального управления и диагностики
Конфигурируемые журналы событий и полное H.323 и SIP декодирование

Резервное копирование конфигурации системы

Безопасные обновления через Ethernet

КАЧЕСТВО СЕРВИСА

Функции настройки DSCP или TOS/IP precedence

ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ СЕТИ

Для оптимального качества видео и аудио технология Codian Packet Safe™ предоставляет интеллектуальные функции снижения скорости, регулирования темпа передачи пакетов (packet pacing) и восстановления потерянных пакетов

Динамическая буферизация джиттера

ИНТЕРФЕЙСЫ

RJ45 Ethernet, 10/100/1000 Мбит/с дуплекс и полудуплекс, выбор вручную или автоматически

RJ45 серийный порт

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура: от 0°C до 35°C окружающей среды

Относительная влажность: ниже 95% (без образования конденсата)

РАЗМЕРЫ ШАССИ

Высота: 19U - 842 мм (33.25 дюйма)

Ширина: 437 мм (17.2 дюйма)

Глубина: 520 мм (20.5 дюйма)

Крепление в 19-дюймовую стойку (комплект оборудования предоставляется)

Питание - 48 вольт постоянного тока, 100-240 переменного тока, 50/60 Гц

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ

Европейские стандарты безопасности: EN 60950-1:2001
Американские стандарты безопасности: UL 60950-1 Первое издание

Канадские стандарты безопасности: CSA 60950-1-03

Сертификат CB Schenec.

CE Mark - соответствие стандартам качества и безопасности EC

ЭМС: EN55022 класс А, ETS EN300 386, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024: EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11.

Соответствует требованиям Федеральной комиссии по связи США для оборудования класса А (FCC, Part 15)

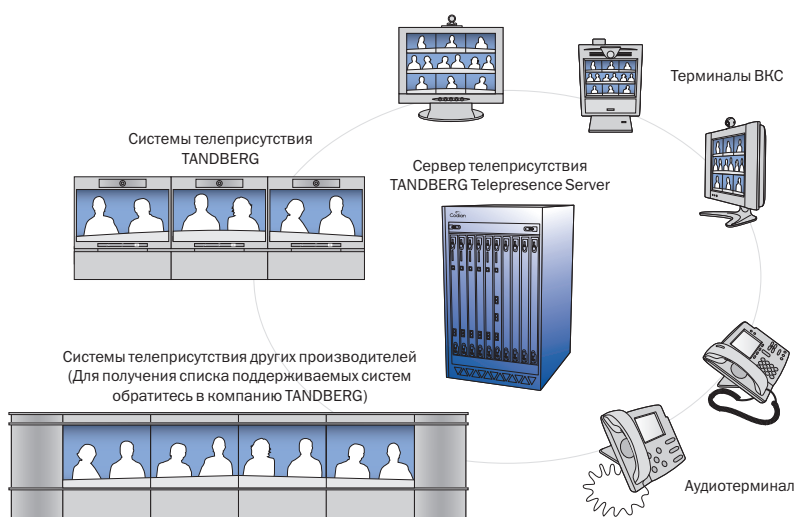
Японский добровольный контрольный совет по помехам (VCCI) класс А, Австралийский стандарт AS/NZS 3548 (C-Tick), CCC - GB4943-2001, GB9254-1998, YD/T993-1998

NAL Сертификат (Китай)

Соответствие директиве RoHS



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 Codian являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками TANDBERG в США и других странах.
Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.



TANDBERG
Telepresence
Server MSE 8710

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
123001, ул. Садовая-Кудринская, 32, стр. 1
Тел.: +7 495 937 98 00
Факс: +7 495 937 98 00
E-mail: russia@tandberg.com
www.tandbergrossia.ru

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

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

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

Август 2009 г.