



TANDBERG Set-top 550 MXP

Разработанная для офисов и небольших переговорных комнат переносная сет-топ система TANDBERG 550 предлагает чистый звук, превосходное изображение и возможность выбора сети, а также обеспечивает необходимые базовые функции видеосвязи, высокое качество и надежность, что характерно для всех продуктов TANDBERG.

Пакет оборудования
TANDBERG Flatscreen
Monitor Package



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Система разработана для офисов и малых переговорных комнат
- Компактная система способна превратить любой стандартный экран в средство проведения интерактивных совещаний
- Интегрированная широкоугольная камера с расширенными функциями увеличения, наклона и поворота
- Опциональный пакет оборудования TANDBERG Flatscreen Monitor Package, включающий в себя ЖК-монитор, подставку для монитора и подставку для сет-топ-кодека

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Обмен файлами с помощью презентаций ПК по технологии PC SoftPresenter
- Возможность стриминга
- Технология передачи данных TANDBERG Expressway™
- Поддержка URI-вызовов
- Multiway осуществляет интеграцию многоточечных вызовов легко и быстро через TANDBERG MCU и VCS

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

- Разновидности сетей: до 384 кбит/с в ISDN, 768 кбит/с по IP (H.323 или SIP)
- Высокое качество видеозаписи с H.264
- Защита от разрывов связи при помощи автоматического снижения скорости Downsampling и IPLR

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

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ВХОДИТ:

Пульт дистанционного управления, камера W.A.V.E. II, микрофон и набор кабелей

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ

H.320 до 384 кбит/с
H.323 до 768 кбит/с
SIP до 768 кбит/с

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ЧЕРЕЗ БРАНДМАУЭР

Технология передачи данных TANDBERG Expressway™
Автоматический транслятор сетевых адресов NAT
Передача данных через брандмауэр 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
Раскладка «картинка в картинке» (PIP)
Раскладка «картинка вне картинки» (POP)
Раскладка «бок о бок»
PC Zoom
Функция интеллектуального управления изображением
Функция локальной автоматической раскладки монитора

ВИДЕОВХОДЫ (1 ВХОД)

Встроенная главная камера
1 x RCA/Phono, композитный режим: вспомогательная/
документ-камера
1 x XGA: PC c VNC (PC SoftPresenter)

ВИДЕОВЫХОДЫ (3 ВЫХОДА)

1 x MiniDin, S-видео: основной монитор
1 x SIF/Phono, композитный режим: основной монитор или VCR
1 x XGA: основной монитор
Выход XGA:
800 x 600 @ 75 Гц, 1024 x 768 @ 60 Гц,
1280 x 768 (WXGA) @ 60 Гц
Управление питанием монитора в соответствии с VESA

ВИДЕОФОРМАТ

NTSC, PAL, VGA, SVGA, XGA, W-XGA

РАЗРЕШЕНИЕ ЖИВОГО ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ

NTSC:

400p (528 x 400 пикселей), только прием
4SIF (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), только прием
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)
SQCIF (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), только прием
w576p (1024 x 576 пикселей)
w720p (1280 x 720 пикселей)

ПЕРЕДАЧА СТАТИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

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

АУДИОСТАНДАРТЫ

G.711, G.722, G.722.1, G.728, 64 бит MPEG4 AAC-LD

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА

CD-качество 20 КГц моно
Акустический экспондаватель
Аудиомикшер
Автоматическая регулировка усиления
Автоматическое шумоподавление
Аудиометры
VCR ducking
Управление потерей пакетов
Живая синхронизация звука и изображения
Средства помехоустойчивости GSM/Blackberry
Поддержка слуховых аппаратов с акустическим экспонда-
влением

АУДИОВХОДЫ (2 ВХОДА)

1 микрофона, фантомное питание 24 В, разъем XLR
1 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала:
вспомогательный/VCR

АУДИОВЫХОД (1 ВЫХОД)

1 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала: монитор

ЧАСТОТА КАДРОВ

15 кадров в секунду @56 – 128 кбит/с
30 кадров в секунду @168 – 768 кбит/с

СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Автоматический выбор между H.320/H.323
SIP
Снижение скорости (Downspeeding)
Программируемые сетевые профили
Интеллектуальная система управления звонками
Таймер максимальной продолжительности звонка
SoftMux
Режим широковещания в H.323
Поддержка URI-вызовов
Прямой DNS-набор

СЕТЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ IP

Проверка права на доступ контроллера зон по H.235
Поиск по службе доменных имен (DNS) для настройки
обслуживания

Аутентификация H.235

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 контроллера зон

Динамическая буферизация сигнала воспроизведения и
синхронизация звука с движением губ

Интеллектуальная система восстановления потерянных
пакетов (IPLR)

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 вызовами

ПОДДЕРЖКА СЕТИ ПО ПРОТОКОЛУ IPv6

Одновременная поддержка IPv4 и IPv6

Поддержка сетевых служб по IPv6: Telnet, SNMP, 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

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

3 x ISDN BRI (RJ-45), S-интерфейс

1 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Мбит

(LAN/DSL/кабельный модем)

1 x PC-карт-слот (PCMCIA) для подключения беспроводной сети

1 x USB, будет использоваться в дальнейшем

ПОДДЕРЖКА БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

Поддержка работы в точках доступа в режиме infrastructure
или ad-hoc

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, BONDING (ISO 13871), H.320, H.323, H.331

RFC 3261, RFC 2237, RFC 3264, RFC 3111, RFC 3550,

RFC 2032, RFC 2190, RFC 2429, RFC 3407

КАМЕРА W.A.V.E. II

10-кратное увеличение, CCD на 1/4 дюйма, наклон +15°/-20°,

поворот +/-95°

Поле зрения в вертикальной плоскости: 61°

Полное поле зрения в вертикальной плоскости: 96°

Поле зрения в горизонтальной плоскости: 77°

Полное поле зрения в горизонтальной плоскости: 267°

460 (PAL)/470 (NTSC) ТВ-линий

Минимальная освещенность 2.0 люкс (F1, 8)

Автоматическая или ручная фокусировка/регулировка

яркости/регулировка баланса белого

Управление удаленной камерой

15 заранее заданных настроек для ближних и удаленных камер

Управление положением камеры с помощью голоса

СУБТИТРЫ/ЧАТ

Текстовый чат T.140 с Telnet, Web и интерфейсом пользователя

ПРЕЗЕНТАЦИЯ И СОВМЕСТНАЯ РАБОТА

Комплект Soft Presenter Package содержит:

PC SoftPresenter

Цифровое качество и естественное видео

Расширенные раскладки видео

Потоки совместимы с Cisco IP/TV, Apple QuickTime®,

RealPlayer® v8 и т.д.

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Поддержка системы управления TANDBERG Management Suite

Общее управление через встроенный веб-сервер, управление

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 («Мои контакты»), глобальной и

корпоративной директорий

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)

Глобальная директория на 400 номеров

Локальная директория на 200 номеров

Директории на локальных языках

Принятые вызовы с указанием даты и времени

Исходящие вызовы 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 704 x 576 для

окна приветствия

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Блок питания с автоматическим выбором напряжения

100 – 250 вольт переменного тока, 50 – 60 Гц

40 Вт макс.

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА И УРОВЕНЬ ВЛАЖНОСТИ

Температура окружающей среды: от 0 °C до 35 °C (от 32 °F

до 95 °F)

Относительная влажность: от 10% 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

Директива 89/336/ЕЕС (Директива по электромагнитной

совместимости)

– Стандарт EN 55022, класс В

– Стандарт EN 55024

– Стандарт EN 61000-3-2/-3-3

Директива 1999/5/ЕЕС (Директива по радио- и телекоммуни-
кационному оборудованию)

– Стандарт TBR3

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

Высота: 13,0 см (5,1 дюйма)

Ширина: 38,0 см (14,9 дюйма)

Глубина: 20,0 см (7,9 дюйма)

Вес: 2,3 кг (5,0 фунтов)

* Необходима система управления TANDBERG Management Suite 9
или более поздней версии.

Все технические данные могут быть изменены без предварительного
уведомления.

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 > 8 лет

Сертификат ISO 9001 выдается по требованию

TANDBERG

Set-top

550 MXP

ШТАБ-КВАРТИРА TANDBERG
Норвегия: Philip Pedersens 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

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

Март 2009 г.

www.TANDBERGRUSSIA.ru

www.TANDBERG.com

TANDBERG

See: performance