



TANDBERG Profile 6000MXP

TANDBERG Profile 6000 MXP – высокоэффективное решение для проведения встреч по видеосвязи высокой четкости. Система применима как в IP-сетях, так и в сетях ISDN, обеспечивает легкий обмен презентациями и мультимедийной информацией для генерирования новых идей и принятия лучших решений.



HD

Превосходное качество видео с HD-камерой TANDBERG PrecisionHD 720p

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Эксклюзивный скандинавский дизайн, элегантный внешний вид со всех сторон
- Полностью интегрированная система с широкоформатным ЖК-экраном HD, камерой PrecisionHD 720p и кодеком 6000 MXP
- 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
- Выбор способа установки: напольная подставка, подставка на колесиках или крепление на стену

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Подключение до 6 видео- и 5 аудиоабонентов, опциональный встроенный видеосервер (MultiSite), пропускная способность
- Наилучшее качество вызова для каждого участника многоточечной видеоконференции с возможностью согласования и преобразования протоколов и скоростей (транскодирование)
- Multiway осуществляет интеграцию многоточечных вызовов легко и быстро через TANDBERG MCU и VCS
- Возможности взаимодействия по видеосвязи высокой четкости (HD)
- Одновременный просмотр презентации и видеоизображения ведущего с помощью технологии двойного изображения DuoVideo и технологии передачи двух потоков видео Dual Stream по H.239
- Технология передачи данных TANDBERG Expressway™
- Поддержка URI-вызовов

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

- Разновидности сетей: до 2 Мбит/с в ISDN или по внешней сети (H.320), 4 Мбит/с для IP (H.323 или SIP), 6 Мбит/с в многоточечной видеоконференцсвязи MultiSite
- Оптимальное разрешение до 720p
- Живой звук CD-качества, стереозвучание
- Защита от разрывов связи при вызове «точка – точка» и многоточечном соединении с автоматическими функциями Downspeeding и IPLR

ПРИБРЕТАЯ ПАКЕТ УСЛУГ «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СЕРВИС», ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ МАКСИМАЛЬНЫЙ ВОЗВРАТ ВАШИХ ИНВЕСТИЦИЙ. СПЕЦИАЛИСТЫ TANDBERG ОКАЗЫВАЮТ ПОМОЩЬ В УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ СИСТЕМЫ PROFILE 6000 MXP, А ТАКЖЕ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПОДГОТОВКУ СПЕЦИАЛИСТОВ. БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ – НА WWW.TANDBERGRUSSIA.RU.

WWW.TANDBERGRUSSIA.RU
WWW.TANDBERG.COM

TANDBERG
See: performance

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ВХОДИТ:

ЖК-экран Full HD, кодек 6000 MXP, пульт дистанционного управления, камера PrecisionHD 720p, микрофон, цифровой аудиомодуль, встроенные динамики и встроенная система кабелей

Выбор способа установки; напольная подставка, подставка на колесиках или крепление на стену

ЭКРАН

ЖК-экран в 52", Full HD, 16:9, разрешение 1080 x 1920

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ

Н.320 до 2 Мбит/с

Н.323 до 4 Мбит/с (точка – точка)

SIP до 4 Мбит/с

Общая полоса пропускания многоточечной видеоконференции MultiSite – до 6 Мбит/с

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ЧЕРЕЗ БРАНДМАУЭР

Технология передачи данных TANDBERG Expressway™

Автоматический транслятор сетевых адресов NAT

Передача данных через брандмауэр по Н.460,18, Н.460,19

SIP ICE

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 расширенный POP

Раскладка «бок о бок»

PC Zoom

Функция интеллектуального управления изображением

Возможность одновременного проведения видеоконференции и работы на ПК

Функция локальной автоматической раскладки монитора

ВИДЕОВХОДЫ (6 ВХОДОВ)

1 x основная камера высокой четкости или 1 x MiniDin, стандарт S-видео: главная камера

1 x MiniDin, S-видео: вспомогательная/документ-камера

1 x RCA/Phono, композитный режим: документ-камера/вспомогательная камера

1 x RCA/Phono, композитный режим: VCR

1 x DVH (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

1280 x 768, 1280 x 800, 1360 x 768, 1366 x 768 @60 Гц

Данные идентификации расширенного дисплея (EDID)

ВИДЕОВХОДЫ (6 ВЫХОДОВ)

1 x MiniDin, S-видео: основной монитор

1 x MiniDin, S-видео: второй монитор

1 x RCA/Phono, композитный режим: основной монитор или VCR

1 x RCA/Phono, композитный режим: второй монитор или VCR

2 x DVI/XGA: основной и второй монитор

Выход XGA:

800 x 600 @75 Гц, 1024 x 768 @60 Гц, 1280 x 768 (WXGA)

@60 Гц, 1280 x 720 (HD720p) @60 Гц, 1280 x 800 @60 Гц

Управление питанием монитора в соответствии с VESA

ВИДЕОФОРМАТ

NTSC, PAL, VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA и HD720p

РАЗРЕШЕНИЕ ЖИВОГО ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ

NTSC:

400p (528 x 400 пикселей)

4SIF (704 x 480 пикселей), цифровая четкость

Interlaced SIF (SIF 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)

SQCIF (128 x 96 пикселей), только декодирование

РАЗРЕШЕНИЕ ПК:

XGA (1024 x 768 пикселей)

SVGA (800 x 600 пикселей)

VGA (640 x 480 пикселей)

WXGA (1280 x 768 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, WXGA

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

Четыре отдельных акустических эхоподавителя

Аудиомикшер

Автоматическая регулировка усиления (APU)

Автоматическое шумоподавление

Аудиометры

VCR ducking

Стереопакет (опционально)

Управление потерей пакетов

Живая синхронизация звука и изображения

Цифровой аудиомодуль (DNAM)

Выходная мощность 5 x 50 Вт

5 встроенных громкоговорителей и 2 опциональных динамика

Средства помехоустойчивости GSM

Поддержка слуховых аппаратов с акустическим эхоподавлением

АУДИОВХОДЫ (4 ВХОДА)

3 микрофона, фантомное питание 24 В, разъем XLR, каждый с отдельным эхоподавателем, третий микрофон можно установить на уровне сигнала на линии

1 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала: отдельный эхоподаватель

1 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала: вспомогательный (или левый стерео VCR/DVD)

1 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала: VCR/DVD (правый стерео)

АУДИОВЫХОДЫ (3 ВЫХОДА)

1 x RCA/Phono, S/PDIF (моно/стерео) или аналоговый линейный уровень сигнала: основной аудио или левый аналоговый стерео

1 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала: вспомогательный (или правый аналоговый стерео или левый стерео VCR)

1 x RCA/Phono, линейный уровень сигнала: VCR (правый моно или стерео)

ЧАСТОТА КАДРОВ

30 кадров в секунду @168 кбит/с и больше

60 полей в секунду @336 кбит/с и больше («точка – точка»)

ДУХПОТОКОВОЕ 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

Автоматический выбор между H.320/H.323

SIP

Снижение скорости (Downspeeding)

Программируемые сетевые профили

Интеллектуальная система управления звонками

Высокий уровень (HO) на первичном интерфейсе ISDN-PRI

Таймер максимальной продолжительности звонка

SoftMux

Режим широко вещания в H.331

Поддержка URI-вызовов

Прямой DNS-набор

СРЕДСТВА МНОГОТОЧЕЧНОЙ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ

Транскодирование аудио- и видеосигнала

Регулирование загрузки видеоканала до 56 кбит/с до максимальной

скорости передачи для конференции

CP4, CP 5 + 1 и голосовое переключение

Функция высокого качества представления Best Impression (автоматическое CP-раскладки)

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 ISDN и IP

Имена терминов в Unicode H.243

Входящие/исходящие вызовы

Управление со стороны пределеателя хост-системы

Слипки текущей конференции (JPEG)

Слипки двойного видеозаписания DuoVideo/H.239 (JPEG)

Скорости передачи сигнала для конференций до 6 Мбит/с

До 6 видео- и 5 аудиочастиков

4 участника @2 Мбит/с, 6 участников @768 кбит/с (+ телефонные звонки)

Составной ISDN (интерфейс основной скорости BRI или первичной

скорости PRI) или серийный интерфейс (V.35) с IP и максимальной

скоростью передачи сигнала конференции

Multitway (Beta)

СЕТЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ IP

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 контроллера зон

Динамическая буферизация сигнала воспроизведения и синхронизации

звuka 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, 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

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

6 x ISDN BRI (RJ-45), S-интерфейс

1 x E1/T1 G.703 (RJ-45) для ISDN PRI или выделенного режима E1/T1:

вручную или автоматически (вызов по данным)

1 x E1/T1 G.703 (RJ-45), будет использоваться в дальнейшем

1 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Мбит

(LAN/DSL/кабельный модем)

1 x X.21/V.35/RS-449 с набором RS-366, RS-366 Adtran IMUX, по

выделенной линии, вызов по выделенной и вручную

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

RFC 3261, RFC 2237, RFC 3264, RFC 3311, RFC 3550,

RFC 2032, RFC 2190, RFC 2429, RFC 3407

КАМЕРА PRECISIONHD

7-кратное увеличение, CMOS на 1/3 дюйма, наклон +10°/-20°, поворот

+/-90°

Поле зрения в вертикальной плоскости: 42°

Полное поле зрения в вертикальной плоскости: 72°

Поле зрения в горизонтальной плоскости: 70°

Полное поле зрения в горизонтальной плоскости: 250°

Расстояние фокусировки 0,3 м – не ограниченное

1280 x 720 пикселей прогрессивное изображение – 30 кадров в секунду

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

Поддержка Daisy-chain (Visca protocol camera)

СУБТИТРЫ/ЧАТ

Текстовый чат T.140 доступен по RS-232, Telnet, Web и через пользовательский интерфейс

ПРЕЗЕНТАЦИЯ И СОВМЕСТНАЯ РАБОТА

Комплект Natural Presenter Package содержит:

PC Presenter (DVH, SXGAin)

PC SoftPresenter

Цифровое качество и естественное видео

Расширенные раскладки видео

Потоки совместимы с Cisco IP/TV, Apple QuickTime®, RealPlayer® v8 и т.д.

Технология DuoVideo

H.239

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Поддержка системы управления TANDBERG Management Suite

Общие управление через встроенный веб-сервер, управление по SNMP,

Telnet, SSH, XML, SOAP и FTP

Удаленное скачивание программного обеспечения: через веб-сервер,

ftp-сервер или по ISDN

1 x RS-232 – локальное управление и диагностика

Удаленное управление и система экранных меню

Внешние службы из TMS

АДРЕСНАЯ КНИГА

Поддержка локальной адресной книги («Мои контакты»), корпоративной

адресной книги и глобальной адресной книги

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

16 выделенных записей для многоточечных видеоконференций MultiSite

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,