



TANDBERG Profile 6000MXP

Система разработана для помещений больших и средних переговорных комнат и залов заседаний советов директоров. Рабочие характеристики класса high-end, широкоформатный плоский монитор, HD камера TANDBERG PrecisionHD и стереозвук создают идеальные условия для делового взаимодействия по видео. Система позволяет преумножать знания и осуществлять обмен важной информацией максимально эффективно с людьми, находящимися в любой точке планеты.



Высококачественное изображение, полученное с помощью HD камеры TANDBERG PrecisionHD

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Система рассчитана на установку в средних и больших помещениях для заседаний
- HD камера TANDBERG PrecisionHD
- Плазменный монитор с плоским экраном 16:9 (50 дюймов)
- Система монтируется в стойку и имеет стандартное настенное крепление или подвижную подставку
- Выдвижная полка, встроенная в стойку
- Живой звук CD-качества (AAC-LD), стерео и Digital NAM (DNAM) через 5 встроенных динамиков (250 Вт) и дополнительные вспомогательные динамики

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Подключение до 6 видео и 5 аудио абонентов одновременно через встроенный видеосервер (MultiSite)
- Максимально высокое качество передачи сигнала для каждого участника многоточечной видеоконференции с возможностью регулирования загрузки канала и транскодированием
- Высокое качество презентаций персональных компьютеров через простое кабельное подключение ПК и аудио-модуля или подключение через LAN
- Одновременный просмотр презентации и видео изображения 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 dialing

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
- Высокое качество видеоизображения с H.264
- Живой звук CD-качества, стереозвучание
- Встроенные средства шифрования высочайшего уровня, а также система безопасности, оснащенная проверкой права на доступ через IEEE 802.1x и H.235
- Защита от разрывов связи при двухточечном и многоточечном соединении с автоматическими функциями Down-speeding и IPLR

ЗАЩИТИТЕ ВАШИ ИНВЕСТИЦИИ В ТЕХНОЛОГИИ С ПОМОЩЬЮ ПОРТФОЛИО СЕРВИСНЫХ УСЛУГ КОМПАНИИ TANDBERG **CONSTANT CARE SERVICES**.

ИНФОРМАЦИЯ НА САЙТЕ WWW.TANDBERG.COM

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

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

Landata
ТОЧКА ОПОРЫ

В КОМПЛЕКТ Поставки Оборудования Входит:

1 широкоэкранный плоский монитор, пульт дистанционного управления, камера высокой четкости TANDBERG PrecisionHD Camera, микрофон, цифровой аудио-модуль, встроенные динамики, встроенная система кабелей, настенное крепление, стойка, видеоскатель и подвижная подставка по заказу

МОНИТОР

Монитор WXGA на 50 дюймов

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ

H.320 – до 2 Мбит/с
H.323 – до 4 Мбит/с в звонках "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 ExpresswayTM
Автоматический транслятор сетевых адресов NAT
Передача данных через брандмауэр по H.460.18, H.460.19

ВИДЕО СТАНДАРТЫ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕО-ИЗОБРАЖЕНИЯ

Специальный широкий экран 16:9
Расширенные возможности раскладки экрана
Раскладка «картина в картине» (PIP)
Раскладка «картинка вне картин» (POP) и расширенная POP
Раскладка «бок о бок»
PC Zoom
Функция Intelligent Video Management
Возможность одновременного проведения видеоконференции и работы на ПК
Функция Local Auto Layout

ВИДЕО ВХОДЫ (6 ВХОДОВ)

1 основная камера высокой четкости или 1 x MiniDin, стандарт S-video; основная камера
1 x MiniDin, стандарт S-video; вспомогательная/документальная камера
1 x RCA/Phono, основной режим: документальная/вспомогательная камера

1 x RCA/Phono, основной режим: VCR
1 x стандарт DVI (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
Идентификационные данные протяженного поля отображения (EIDID)

ВИДЕО ВЫХОДЫ (6 ВЫХОДОВ)

1 x MiniDin, стандарт S-video; основной монитор
1 x MiniDin, стандарт S-video; двусторонний монитор
1 x RCA/Phono, основной режим; основной монитор или VCR
1 x RCA/Phono, основной режим; двусторонний монитор или VCR
2 x стандарт DV/XGA; выход XGA на основном и двустороннем мониторах
800 x 600 @ 75, 1024 x 768 @ 60 Гц, 1280 x 768 (WXGA) @ 60 Гц, 1280 x 720 (HD720P) @ 60 Гц
Управление электропитанием монитора в соответствии с VESA

ВИДЕО ФОРМАТЫ

NTSC, PAL, VGA, SVGA, XGA, W-XGA, SXGA и HD720p

РАЗРЕШЕНИЕ ЖИВОГО ВИДЕО-ИЗОБРАЖЕНИЯ

СОБСТВЕННЫЙ NTSC:
409p (528 x 400 пикселей)
4SIF (704 x 480 пикселей), цифровая четкость
SIF с чересстрочной разверткой (SIF 352 x 480 пикселей), естественное SIF (352 x 240 пикселей)
СОБСТВЕННЫЙ PAL:
448p (576 x 448 пикселей)
4CIF (704 x 576 пикселей), цифровая четкость
CIF с чересстрочной разверткой (CIF 352 x 576 пикселей), естественное видео
CIF (352 x 288 пикселей)
QCIF (176 x 144 пикселя)
SQCIF (128 x 96 пикселей) – только декодирование
СОБСТВЕННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА:
XGA (1024 x 768)
SVGA (800 x 600 пикселя)
VGA (640 x 480 пикселя)
ШИРОКОЭКРАННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ:
w2880 (1512 x 288 пикселя)
w4480 (1768 x 448 пикселя)
w576p (1024 x 576 пикселя)
w720p (1280 x 720 пикселя)

ПЕРЕДАЧА СТАТИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

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

АУДИО СТАНДАРТЫ

G.711, G.722, G.722.1, G.728, 6-, 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 эхоподавателя
Микшерный пульт
Автоматическая регулировка усиления (APU)
Автоматическое шумоподавление
Аудиометры
VCR ducking
Факультативный стерео пакет
Управление потерей пакетов
Живая синхронизация звука и изображения
Цифровой звук (DNAM)
Мощность на выходе 5*50 Вт
5 встроенных динамиков и 2 факультативных вспомогательных динамика
Средства помехоустойчивости GSM/Blackberry

АУДИО ВХОДЫ (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, уровень сигнала на линии: отдельный эхоподаватель
1 x RCA/Phono, уровень сигнала на линии: вспомогательный (или левый стерео VCR/DVD)
1 x RCA/Phono, уровень сигнала на линии: VCR/DVD (правый стерео)

АУДИО ВЫХОДЫ (3 ВЫХОДА)

1 x RCA/Phono, S/PDIF (моно/стерео) или аналоговый уровень сигнала на линии; основное аудио или левый аналоговый стерео
1 x RCA/Phono, уровень сигнала на линии: вспомогательный (и правый аналоговый стерео или левый VCR-стерео)
1 x RCA/Phono, уровень сигнала на линии: VCR (моно или правый стерео)

ЧАСТОТА КАДРОВ

30 кадров в секунду @ 168 кбит/с и больше
60 кадров в секунду @ 336 кбит/с и больше (Точка-точка)

ДУХПОЛОТНОЕ ВИДЕО

Технология DuoVideo
Передача двух потоков видео по H.239
Динамическая регулировка ширины полосы пропускания (H.323)
Доступно для H.323 и H.320
Доступно в многоточечных видеоконференциях MultiSite для любого абонента

СЕТЕВЫЕ СРЕДСТВА

Автомобор по 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
Автоматическая настройка идентификатора обслуживания SPID и номера линии (национальные ISDN, GR-2941-CORE)
Средства SoftMux
Поддержка кодировки стандарта HATO KG194/KV-7
Режим широковещания в H.331
Поддержка URI Dialing

СРЕДСТВА МНОГОТОЧЕЧНОЙ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ

Транскодирование аудио- и видео-сигнала
Регулирование загрузки видеоканала от 56 кбит/с до максимальной скорости передачи для конференции
CP4, CP 5 + 1 и коммутация голоса
Высокое качество представления (Автоматические CP-схемы)
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 ISDN и IP
Имя терминалов в Unicode H.243
Вход во внутреннюю сеть/выход к внешним службам по телефонной линии
Управление со стороны председателя хост-системы
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 6 Мбит/с
До 6 видео и 5 аудио абонентов
4 абонента @ 2 Мбит/с, 6 абонентов @ 768 (телефонные звонки)

Основной ISDN (Интерфейс основной скорости BRI или первичной скорости PRI), или серийный интерфейс (V.35) с IP и максимальной скоростью передачи сигнала конференции
ВСТРОЕННОЕ КОДИРОВАНИЕ
Звонки "точка-точка" и многоточечные звонки по H.320 и H.323
На основе стандартов: H.233, H.234, H.235 v2&v3, DES и AES
Расширенный стандарт шифрования AES, сертифицированный национальным бюро стандартов NIST
Стандарт шифрования данных DES, сертифицированный национальным бюро стандартов NIST
Автоматическое генерирование ключей и их обмен
Поддерживается технологиями двупотокового видео Dual Stream и многоточечных видеоконференций MultiSite

IP-СРЕДСТВА СЕТИ

Проверка права на доступ по IEEE 802.1x/EAP
Проверка права на доступ контролера зон по H.235
Поиск по службе доменных имен DNS для настройки обслуживания
Дифференцированное обслуживание (DiffServ)
Протокол резервирования ресурсов (RSVP)
IP-старшинство
Тип обслуживания для IP (ToS)
Адаптивно регулируемая ширина полосы пропускания IP (включая управление потоками)
Автоматическое обнаружение контролера зон
Динамическая буферизация сигнала воспроизведения и синхронизации
Интеллектуальная система восстановления потерянных пакетов (PLRI)
H.245 двужанровый многочастотный сигнал 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 двусторонняя 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
Пароль подключения к серверу многоточечной видеоконференции
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 ИНТЕРЕЙСЫ

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/модем)
1 x X.21/V.35/RS-449 с набором RS-366, RS-366 Adtran IMLX, по выделенной линии, вызов по данным и вручную
1 x USB – будет использоваться в дальнейшем

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ETHERNET/INTERNET/INTRANET

TCP/IP, DHCP, ARP, FTP, Telnet, HTTP, HTTPS, SOAP и XML, MD-5 Challenge
Управление административно по SNMP
Внутренний веб-сервер
Внутренний сервер потокового видео

ПОДДЕРЖКА ДРУГИХ ВЕДУЩИХ СТАНДАРТОВ

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

HD 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 фокуса от 0,3 м до бесконечности
1280 x 720 пикселей (прогрессивное) @ 30 кадров в секунду
Автоматически 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 (камера, работающая по протоколу Visca)

СУБИТРИ/ЧАТ

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

ПРЕЗЕНТАЦИИ И СОВМЕСТНАЯ РАБОТА

В пакет Natural Presenter Package входит:
Общее управление через встроенный компьютер PC Presenter (интерактивная цифровая система DVH, SXGA In)
Пакет для персонального компьютера PC SoftPresenter
Цифровая четкость и собственные специализированные форматы
Расширенные видео схемы
Потоковое видео, совместимое с Cisco IP/TV, Apple QuickTime®, RealPlayer® версии 8 и другие.
Технология DuoVideo
H.239

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Поддержка системы управления TANDBERG Management Suite
Общее управление через встроенный веб-сервер, управление по SNMP, Telnet, SSH, XML, SOAP и FTP
Удаленная подкачка программного обеспечения: через веб-сервер, ftp-сервер или по ISDN
1 x RS-232 – локальное управление и диагностирование
Удаленное управление и система экранных меню
Внешние службы из TMS

ФУНКЦИИ АДРЕСНОЙ КНИГИ

Поддержка Локальной адресной книги (Мои контакты), Корпоративной адресной книги и Публичной адресной книги
Неограниченное количество записей с помощью Адресной книги на сервере* с поддержкой обремененного протокола доступа к сетевому каталогу LDAP и H.350
Неограниченное количество доступа к Корпоративному каталогу (через TMS)
Публичный каталог на 400 номеров
Локальный каталог на 200 номеров
16 выделенных записей для многоточечных видеоконференций MultiSite
Прием звонков с регистрацией даты и времени
Каталоги на местном языке
Отправка звонков с указанием даты и времени
Пропущенные звонки с указанием даты и времени

ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА 16 ЯЗЫКОВ ИЗ МЕНЮ

Английский, китайский, традиционный китайский, английский, французский, немецкий, итальянский, японский, корейский, норвежский, португальский, русский, испанский, финский, шведский, тайский
Изменение способа ввода для китайского, корейского и японского
Импорт пользовательского языка через TMS

НАСТРАИВАЕМОЕ ОКНО ВХОДА В СИСТЕМУ И ЛОГОТИП КОМПАНИИ

Рисунки в формате JPEG (logo.jpg). Рекомендуемый максимальный размер – 704x576 для окна входа в систему, и 352x288 – окна запроса на шифрование

ПИТАНИЕ

100–120/200–240 В переменного тока, 60/50 Гц, 6 А

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ

Температура окружающей среды от 0° С до 40° С (от 32° F до 104° F)
Относительная влажность воздуха – от 10% до 90%

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

От 20° С до 60° С (от 41° F до 140° F) при относительной влажности 10–90% (без образования конденсата)

СЕРТИФИКАЦИЯ

Директива 73/23/ЕЕС (директива по низковольтным устройствам)
– 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 R&TTE)
– Стандарт TBR3
– Стандарт TBR4
Одобрено в соответствии с UL 60950 и CAN/CSA C22.2 No. 60950
Соответствует FCC15B, Класс В

КРЕПЛЕНИЕ И КОРПУС

НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ СО СТОЙКОЙ:
Ширина: 22 дюйма/56 см Толщина: 4,7 дюйма/12 см
ПОДСТАВКА:
Ширина: 35,4 дюйма/90 см Толщина: 29,7 дюйма/75,5 см

*Необходима 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 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
Сертификат ISO 9001 выдается по требованию

TANDBERG Profile 6000MXP

ГЛАВНЫЙ ОФИС: TANDBERG
Улица Фимилл Педерсенс 20 / Philip Pedersenс vei 20
1366 Лисакер, Норвегия / 1366 Lysaker, Norway
Телефон: +47 67 126 126
Факс: +47 67 125 234
Видео: +47 67 126 126
Электронная почта: tandberg@tandberg.com

Парк Авеню 200, офис 2005 / 200 Park Avenue, Suite 2005
Нью-Йорк, США, 10166 / New York, NY U.S.A. 10166
Телефон: +1 212 692 6500
Телефон: +1 800 638 2884 (бесплатно в США)
Факс: +1 212 692 6501
Видео: +1 212 692 6535
Электронная почта: tandberg@tandbergusa.com

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО TANDBERG
РОССИЯ, СТРАНЫ СНГ И ПРИБАЛТИКИ:
Москва, Россия
125047, ул. Савваля-Кудринская, 32, стр. 1
Тел: +7 495 937-98-00
Факс: +7 495 937-98-00
Электронная почта: russia@tandberg.com
www.tandberg.russia.ru

Июль 2006г.

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

