



TANDBERG Profile 3000 MXP

Для переговорных комнат среднего размера. Полностью интегрированная, полнофункциональная видеосистема в компактном исполнении, которая отличается превосходным качеством видео с HD камерой TANDBERG PrecisionHD, а также безупречным аудио и CD-качества. Модель доступна с плоским монитором диагональю 32 или 42 дюйма.



Превосходное качество видео с HD камерой TANDBERG PrecisionHD

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

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Система рассчитана на установку в помещениях для заседаний средних размеров
- HD камера TANDBERG PrecisionHD
- LCD-монитор с плоским экраном 16:9 (32 дюйма) или плазменный монитор (42 дюйма)
- Стандартное настенное крепление или подвижная подставка
- Выдвижная полка, встроенная в подставку
- Живой звук CD-качества (AAC-LD), стерео и Digital NAM (DNAM) через 2 встроенных динамика (60 Вт)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Подключения до 4 видео и 3 аудио абонентов одновременно через встроенный видеосервер MultiSite
- Максимально высокое качество передачи сигнала для каждого участника многоочечной видеоконференции
- 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 512 кбит/с ISDN (H.320) / 2 Мбит/с IP (H.323 или SIP)
- Высокое качество видеоизображения с H.264
- Встроенные средства шифрования высочайшего уровня, а также система безопасности, оснащенная проверкой права на доступ через IEEE 802.1x и H.235
- Живой звук CD-качества, стереозвучание
- Защита от разрывов связи при двухточечном и многоточечном соединениях с автоматическими функциями Down speeding и IPLR

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

В КОМПЛЕКТ Поставки Оборудования Входит:

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

МОНИТОР

Монитор WXGA на 32 или 43 дюйма

ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ

H.320 до 512 кбит/с
H.323 до 2 Мбит/с
SIP - до 2 Мбит/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

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 «картинка в картинке» (PIP)
Раскладка «картинка вне картинки» (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 (5 ВХОДОВ)

1 x 9 Pin DSub: основная камера HD или S-видео и управление основной камерой
1 x MiniDin, стандарт S-видео: вспомогательная/документальная камера
1 x RCA/Phono, составной режим: документальная/вспомогательная камера
1 x RCA/Phono, составной режим: VCR
1 x стандарт DVI-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
Идентификационные данные протяженного поля отображения (EIDD)

ВИДЕО ВЫХОДЫ (4 ВЫХОДА)

1 x MiniDin, S-видео: основной монитор
1 x RCA/Phono, составной режим: основной монитор или VCR
1 x RCA/Phono, составной: двусторонний монитор или VCR
1 x стандарт DVI/XGA: выход XGA на основном и двустороннем мониторах 800 x 600 @ 75Гц, 1024 x 768 @ 60 Гц, 1280 x 768 (WXGA) @ 60 Гц, 1280 x 720 (HD720p) @ 60 Гц
Управление питанием монитора в соответствии с VESA

ВИДЕО ФОРМАТЫ

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

РАЗРЕШЕНИЕ ЖИВОГО ВИДЕО-ИЗОБРАЖЕНИЯ

СОБСТВЕННЫЙ NTSC:

40P (528 x 400 пикселя)
4SIF (704 x 480 пикселя), цифровая четкость
SIF с чересстрочной разверткой (SIF 352 x 480 пикселя), естественное видео
SIF (352 x 240 пикселя)
СОБСТВЕННЫЙ PAL:
448p (576 x 448 пикселя)
4CIF (704 x 576 пикселя), цифровая четкость
CIF с чересстрочной разверткой (CIF 352 x 576 пикселя), естественное видео
CIF (352 x 288 пикселя)
QCIF (176 x 144 пикселя)
SOCIF (128 x 96 пикселя) – только декодирование

СОБСТВЕННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА:

XGA (1024 x 768)

SVGA (800 x 600 пикселя)

VGA (640 x 480 пикселя)

ШИРОКОЭКРАННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ:

w288p (512 x 288 пикселя)

w448p (768 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, 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
Микшерный пульт
Автоматическая регулировка усиления (AFU)
Автоматическое шумоподавление
Аудиометры
VCR ducking
Фантомное питание стерео пакет
Управление потерей пакетов
Живая синхронизация звука и изображения
Цифровой звук (DNAM)
Мощность на выходе 2*30 Вт
2 встроенных динамика
Средства помехоустойчивости GSM/Blackberry

АУДИО ВХОДЫ (4 ВХОДА)

2 микрофона, фантомное питание 24 В, разъем XLR
1 x RCA/Phono, уровень сигнала на линии: вспомогательный (или левый стерео VCR)
1 x RCA/Phono, уровень сигнала на линии: VCR/DVD (правый стерео)

АУДИО ВЫХОДЫ (2 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: (VCR или правый аналоговый стерео)

ЧАСТОТА КАДРОВ

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

ДВУХПОТОЧНОЕ 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

www.landata.ru

E-mail: tandberg@landata.ru

Video: 78.107.37.198

СЕТЕВЫЕ СРЕДСТВА

Автомобор по H.320/H.323
SIP
Снижение скорости (Downspeeding)
Программируемые сетевые профили
Интеллектуальная система управления звонками
Таймер максимальной продолжительности звонка
Автоматическая настройка идентификатора обслуживания SPID и номера линии (национальные ISDN, GR-2941-CORE)
Средства SoftMux
Режим широковещания в H.331
Поддержка кодеров стандарта HATO KG194/KIV-7
Поддержка URI Dialing

СРЕДСТВА МНОГОТОЧЕЧНОЙ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ

H.323/H.320/SIP/Telephony/VoIP на одной и той же конференции
Транскодирование аудио- и видео-сигнала
Регулирование загрузки видеоканала от 56 кбит/с до максимальной скорости передачи для конференции
CP4, CP 5 + 1 и голосовое переключение
Высокое качество представления (Автоматические CP-раскладки)
H.264, цифровые, 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
Имена терминалов в Unicode H.243
Входящие/Исходящие вызовы
Управление со стороны председателя хост-системы
Снимки текущей конференции (JPEG)
Снимки движущего видео изображения DuoVideo/H.239 (JPEG)
Отдельная страница входа в систему для зашифрованных конференций
Скорости передачи сигнала для конференций до 2.3 Мбит/с с возможностью увеличения полосы пропускания (1.5 Мбит/с – это стандартная скорость конференции)
До 4 видео и 3 аудио участника
4 участника @ 768 Кбит/с (телефонные звонки)
Составной ISDN (интерфейс основной скорости BRI или первичной скорости PRI) 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 двухточечного видео Dual Stream и многоточечных видеоконференций MultiSite

IP-СРЕДСТВА СЕТИ

Проверка права на доступ по IEEE 802.1x/EAP
Адаптивно регулируемая ширина полосы пропускания IP (включая управление потоками)
Автоматическое обнаружение контроллера зон
Динамическая буферизация сигнала воспроизведения и синхронизация
Интеллектуальная система восстановления потерянных пакетов (IPLR)
H.245 двусторонний многоточечный 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
IP-страшиновка
Тип обслуживания для IP (ToS)
Адаптивно регулируемая ширина полосы пропускания IP (включая управление потоками)
Автоматическое обнаружение контроллера зон
Динамическая буферизация сигнала воспроизведения и синхронизация
Интеллектуальная система восстановления потерянных пакетов (IPLR)
H.245 двусторонний многоточечный 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 / SSH
Пароль для IP-администрирования
Пароль для администрирования меню
Код телефонного доступа
Пароль для просмотра потокового видео
Пароль подключения к серверу многоточечной конференции
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

4 x ISDN BRI (RJ-45), S-интерфейс
1 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Мбит (LAN/DSL/модем)
1 x PC card slot (PCMCIA) для подключения беспроводной сети
1 x X.21/V.35/RS-449 с набором RS-366, RS-366 Adtran IMUX, по выделенной линии, вызов по данным и вручную **
1 x USB – будет использоваться в дальнейшем
Поддержка беспроводной сети
Соответствует IEEE 802.11b, до 11 Мбит
Поддержка шифрования 64/128 бит (WEP)
Infrastructure или ad-hoc режимы

ПОДКОАЧЕНИЯ ETHERNET/INTERNET/INTRANET

TCP/IP, DHCP, ARP, FTP, Telnet, HTTP, HTTPS, SOAP и XML, MD-5 Challenge
Управление предприятием 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, RC 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°
Полное зрение в вертикальной плоскости: 42°
Полное поле зрение в вертикальной плоскости: 72°
Полное зрение в горизонтальной плоскости: 70°
Полное поле зрение в горизонтальной плоскости: 250°
Расстояние фокуса от 0,3 м до бесконечности
1280 x 720 пикселя (прогрессивно) @ 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 (камера, работающая по протоколу Visca)

СУБИТРИ/ЧАТ

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

ПРЕЗЕНТАЦИЯ И СОВМЕСТНАЯ РАБОТА

Комплект Natural Presenter Package содержит:
PC Presenter (DVI-I, SXGA In)
PC SoftPresenter
Digital Clarity и Native Formats
Расширенные видео раскладки
Потоки совместимы с Cisco IP/TV, Apple QuickTime®, RealPlayer® v8 и т.д.,
Функция 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, Пр-сервер или по ISDN
1 x RS-232 – локальное управление и диагностирование
Удаленное управление и управление экранных меню
Внешние службы из TMS

ФУНКЦИИ АДРЕСНОЙ КНИГИ

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 доступа к Корпоративному каталогу (через TMS)
Глобальный каталог на 400 номеров
Локальный каталог на 200 номеров
16 выделенных записей для многоточечных видеоконференций MultiSite
Прим. 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

Арабский, 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

100–240 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 до 90% (RH)

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

От -20°С до 60°С(от -4° F до 140° F) при относительной влажности 10-90% (без образования конденсата)

СЕРТИФИКАЦИЯ

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 (R&TTE директива)
- Стандарт TBR3
Одобрено в соответствии с UL 60950 и CAN/CSA C22.2 No. 60950
Соответствует с 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

** Опциональное оборудование, должно быть указано при заказе, Последовательный порт заменяет ISDN BRI

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 3000 MXP

ГЛАВНЫЙ ОФИС TANDBERG

Ушас Филлип Педерсен 20 / Philip Pedersen vei 20
1365 Аларс, Норвегия / 1366 Lyaker, Norway
Телефон: +47 67 125 125
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: +1 800 538 2884 (бесплатно в США)
Факс: +1 212 692 6501
Видео: +1 212 692 6535
Электронная почта: tandberg@tandbergusa.com

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО TANDBERG

РОССИЯ, СТОЛЫЦА СИН И ПРИВАТЛИКИ:
Москва, Россия
125047, ул. Садовая-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.

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

Landata
ТОЧКА ОПОРЫ