



TANDBERG Profile Maestro MXP

Система рассчитана на установку в переговорных комнатах среднего и большого размера. Превращает существующие мониторы, проекторы и дисплеи в интерактивные видеосистемы. Построенная на кодеке TANDBERG 6000 MXP, система Maestro имеет HD камеру TANDBERG PrecisionHD и стерео аудио CD-качества.



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.TANBERGRUSSIA.RU

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Система рассчитана на установку в переговорных комнатах среднего и большого размера
- HD камера TANDBERG PrecisionHD
- Выводит на новый уровень существующие экранные проекторы или дисплеи
- Мобильный дизайн
- Живой звук CD-качества (AAC-LD), стерео и Digital NAM (DNAM) улучшаются дополнительной спутниковой системой динамиков до превосходного качества

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 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 ОТОПРЫ

В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ВХОДИТ
Встроенный 5-дюймовый LCD-монитор, HD камера TANDBERG PrecisionHD, микрофон, аудио-модуль DNAM, встроенная система кабелей, тележка

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+P, 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 (6 ВХОДОВ)

1 основная камера высокой четкости или 1 x MiniDIP, стандарт S-video; основная камера
1 x MiniDIP, стандарт S-video; 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): ПК

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 (EOD)

ВИДЕО ВЫХОДЫ (6 ВЫХОДОВ)

1 x MiniDIP, стандарт S-video; основной монитор
1 x MiniDIP, стандарт S-video; дополнительный монитор
1 x RCA/Phono, составной режим: основной монитор или VCR
1 x RCA/Phono, составной; дополнительный монитор или VCR
2 x стандарт DVI/XGA: выход XGA на основном и дополнительном 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:
400p (528 x 400 пикселя)
4SIF (704 x 480 пикселя), цифровая четкость
SIF с чересстрочной разверткой (iSIF 352 x 480 пикселя), естественное
SIF (352 x 240 пикселя)

СОБСТВЕННЫЙ PAL:

448p (576 x 448 пикселя)
4CIF (704 x 576 пикселя), цифровая четкость
CIF с чересстрочной разверткой (iCIF 352 x 576 пикселя), естественное видео
CIF (352 x 288 пикселя)
QCIF (176 x 144 пикселя)
SQCIF (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:

w238p (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

6.711, 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
Два отдельных акустических хоподователя
Микшерный пульт
Автоматическая регулировка усиления (APU)
Автоматическое шумоподавление
Аудиометры
VCR ducking
Управление потерей пакетов
Живая синхронизация звука и изображения
Цифровой звук (DNAM)
Выходная мощность 2*30 Вт
2 встроенных динамика
Средства помехоустойчивости GSM/Blackberry

АУДИО ВХОДЫ (4 ВХОДА)

3 микрофон, фантомное питание 24 В, разъем XLR, каждый с отдельным хоподователем
1 x RCA/Phono, уровень сигнала на линии: отдельный хоподователь
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-Video (моно/стерео) или аналоговый уровень сигнала на линии; основной 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 раз в секунду @ 336 кбит/с и больше ("точка-точка")

ДУХПОТОЧНОЕ 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

Автонабор 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
Режим широкообещания в H.331
Поддержка кодировки стандарта HATO KG194/KIV-7
Поддержка URI Dialing

СРЕДСТВА МОНОТОЧЕНОЙ 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 конференций
CP4, CP 5 + 1 и коммутация голоса
Снимки текстовой 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, (+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
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
Многократная шифрование данных DES, сертифицированный национальным бюро стандартов NIST
Автоматическое генерирование ключей и их обмен
Поддерживается технологиями двухпоточного видео Dual Stream

IP-СРЕДСТВА СЕТИ

Проверка права на доступ по IEEE 802.1x/EAP
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-старшинство
Тип обслуживания для IP (ToS)
Адаптивно регулируемая ширина полосы пропускания IP (включая управление потоками)
Автоматическое обнаружение контроллера зон
Динамическая буферизация сигнала воспроизведения и синхронизации
Интеллектуальная система восстановления потерянных пакетов (IPLR)
H.245 двухканальный 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

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

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

ПОДКЛЮЧЕНИЯ 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°, разрешение +/- 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
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) для 16 камер
СУБТИТРЫ/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:
Пакет PC Presenter
(интерактивная цифровая система DVI-I, 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.

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Поддержка системы управления TANDBERG Management Suite
Общее управление через встроенный веб-сервер, управление по SNMP, Telnet, SSH, XML, SOAP и FTP
Удаленная подачка программного обеспечения; через веб-сервер, Пр-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 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
Прием звонков с регистрацией даты и времени
Каталог 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 (160x160): Рекомендуемый максимальный размер – 704x576 для окна входа в систему, и 352x288 – окна запроса на шифрование

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Блок питания с автоматической настройкой
100-250 В переменного тока, 60 Гц, 6 А
65 Вт макс. для кодека камеры
50 Вт для встроенного LCD-монитора
250 Вт для DNAM

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ

Температура окружающей среды от 0° С до 35° С (от 32° F до 95° F)
Относительная влажность воздуха – от 10% до 90%

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ

Температура окружающей среды от -20° С до 60° С (от -4° F до 140° F)
Относительная влажность воздуха – от 10% до 90%

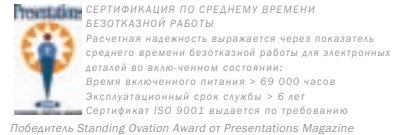
СЕРТИФИКАЦИЯ

Директива 73/23/EEC (директива по низковольтным устройствам) – Стандарт EN 60950
Директива 89/336/EEC (директива по электромагнитной совместимости) – Стандарт EN 55022, класс В
– Стандарт EN 55024
– Стандарт EN 61000-3-2/-3-3
Директива 1999/5/EEC (директива R&TTE)
– Стандарт TBR3
– Стандарт TBR4
Одобрено в соответствии с UL 60950 и CAN/CSA C22.2 №.60950
Соответствует FCC15B, Класс В

Размеры

Ширина: 649мм
Глубина: 707 мм
Высота: 1460 мм
Вес: 31 кг

* *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 иллюстрационный 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.



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 выдан по требованию
Победитель Standing Ovation Award on Presentations Magazine

TANDBERG Profile
Maestro MXP

ГЛАВНЫЙ ОФИС TANDBERG
Улица Филлип Педерсена 20 / Philip Pedersens vei 20
1366 Лисакер, Норвегия / 1366 Lysaker, Norway
Телефон: +47 67 126 125
Факс: +47 67 126 234
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

Июль 2006 г.

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



ТОЧКА ОПОРЫ