



TANDBERG MPS 800

Media Processing System (MPS) 800 – мощный, наращиваемый сервер многоочечной видеоконференцсвязи (MCU), шлюз (gateway) или гибридное решение, поддерживающее видео высокого разрешения (HD 720p).

MPS 800 идеально подходит для крупных предприятий, государственных учреждений и поставщиков услуг. Постоянно обновляющееся программное обеспечение защищает Ваши инвестиции улучшая возможности системы и ее функциональность.



Вид сзади
Медиа платы и платы сетевых интерфейсов

ПРИОБРЕТАЯ ПАКЕТ УСЛУГ PROFESSIONAL SERVICES, ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ МАКСИМАЛЬНЫЙ ВОЗВРАТ ВАШИХ ИНВЕСТИЦИЙ. СПЕЦИАЛИСТЫ TANDBERG ОКАЗЫВАЮТ ПОМОЩЬ В УСТАНОВКЕ И НАСТРОЙКЕ УСТРОЙСТВА MPS, А ТАКЖЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПОДГОТОВКУ СПЕЦИАЛИСТОВ. БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ – НА WWW.TANDBERGROSSIA.RU

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Возможность монтажа в 19-дюймовую стойку, настроечный дисплей, слоты для установки дополнительных модулей стандарта Compact PCI
- Модульная архитектура, расширения с помощью медиа плат и плат сетевых интерфейсов
- Технология plug-and-play
- Возможность работы в качестве MCU, шлюза (gateway) или в качестве обоих устройств одновременно
- Работа с HD абонентами в формате 16:9, до 24 раскладок экрана, возможность включения в мультискрин собственного изображения
- Поддержка видео высокой четкости (HD 720p)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Возможность подключения до 160 видео и 48 аудио абонентов в одной или нескольких конференциях
- Поддержка H.264 в режиме постоянного присутствия или активации по голосу
- Одновременный просмотр видео изображения ведущего и презентации с ПК в форматах XGA, VGA, и SVGA
- Защита паролем исходящего, входящего соединения, аутентификация по номеру абонента
- Поддержка широкоэкрannого разрешения (HD 1280x720 пикселей)
- Интеграция с Microsoft® Office Communicator
- Поддержка стандарта передачи данных через брандмауэр TANDBERG Expressway™

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

- Поддержка широкого диапазона сетей и протоколов: SIP, IP, ISDN и V.35
- Пропускная способность: от 56 кбит/с – 2Мбит/с
- Поддержка сетевого и видео оборудования других производителей
- Встроенная поддержка защиты информации, основанная на современных стандартах шифрования
- Поддержка динамического изменения скорости соединения и снижения скорости (Downspeeding) защищает от разрыва соединения в случае ухудшения параметров сети

МАКСИМАЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ СИСТЕМЫ

MCU видео порты: до 160
MCU аудио порты: до 48
Подключений через шлюз (Gateway): до 80
Порты серийных интерфейсов: до 128
ISDN-PRI порты: до 32

ПЛАНИРОВАНИЕ КОНФЕРЕНЦИЙ МСУ

Расширенные возможности планирования конференций на разных MCU с помощью TMS
Планирование через TANDBERG Scheduler, Microsoft® Outlook® или IBM Lotus Notes®
Возможность проведения конференции по запросу (в любое время)
Возможность проведения персональных конференций
Назначение конференции с помощью Microsoft Office Communicator (SIP-CX)

УПРАВЛЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИЯМИ МСУ

Расширенные функции мониторинга конференций с помощью центра мониторинга конференций TMS
Централизованное управление через встроенный веб-сервер
Интерфейс API для интеграции с приложениями других производителей (XML через HTTPS)
Мониторинг и диагностика аудио и видео в режиме реального времени
Скрипшоты документов и участников конференции (JPEG)
Перемещение участников из одной конференции в другую
Комната ожидания для проведения незапланированных конференций
Ограничение полосы пропускания конференции
Возможность назначения индивидуальных или многоканальных номеров для подключения к конференции
Маршрутизация вызова по номеру звонящего абонента
Выключение аудио и видео сигнала к абонентам и от них
Настраиваемые экраны приветствия пользователя (JPEG)
Настраиваемые сообщения, передаваемые во время конференции
Блокировка раскладок экрана
Редактирование отображаемого текста конференции

ОСОБЕННОСТИ ВИДЕО МСУ

До 30 кадров в секунду в режиме постоянного присутствия, активации по голосу и презентации
Высокое качество представления – автоматическое изменение раскладки и разрешения
Функция автоматического переключения режима постоянного присутствия
Стандартные режимы CP (постоянное присутствие) (CP2, CP3, CP4, CP5+1, CP4+3, CP7+1, CP9, CP8+2, CP12+1, CP1+2, CP16/авто)
Стандартные режимы широкоэкранный CP (wCP2+1, wCP3, wCP3+1, wCP4, wCP4+1, wCP6, wCP8+1, wCP12)
Переключение по голосу
Просмотр собственного изображения
Режим «лектор»
Функция отображения имен абонентов, поддержка Unicode
Индикация говорящего абонента в режиме CP
Индикация говорящего абонента при телефонном подключении

УПРАВЛЕНИЕ МСУ

Встроенное управление с помощью центра управления конференцией TMS и через встроенный веб-сервер
Управление подключенными абонентами используя функцию передачи управления конференцией (Chair Control (H.243)) через H.320 и H.323
Многоязычная поддержка имен абонентов H.243
АУДИО ХАРАКТЕРИСТИКИ МСУ
Выключение аудио сигнала к конечным точкам и от них
Автоматическая регулировка усиления звука, АРУ (AGC)
Индикация уровня входящего аудио сигнала
Звуковой сигнал приветствия пользователя (WAV)
Настраиваемые сообщения, передаваемые во время конференции (WAV)
Сигналы входа/выхода абонента
Защита от помех, создаваемых сотовым телефоном
Передача аудио с CD-качеством (MPEG 4 AAC-LD)
Подавление эхо, создаваемого телефоном

ФУНКЦИИ ШЛЮЗА (GATEWAY) (ОПЦИОНАЛЬНО)

H.323 в/из H.320 (из IP в ISDN)
H.323 в/из H.320 (из IP в V35)

МАРШРУТИЗАЦИЯ ISDN ВЫЗОВА

ЧЕРЕЗ ШЛЮЗ (GATEWAY)
Прямой входящий набор (DID)
Служба голосовых и видео сообщений (IV2R)
Поддержка метода маршрутизации вызова TCS-4 (ISDN) для автоматического перехода на IP участки
Любая комбинация DID, IV2R и TCS-4
Автоматическое снижение скорости до допустимой полосы пропускания ISDN или IP
Возможность запрета входящих звонков с телефона

МАРШРУТИЗАЦИЯ H.323 ВЫЗОВА ЧЕРЕЗ ШЛЮЗ (GATEWAY) В СЕТЬ ISDN

Единый префикс для набора
Возможность выбора скорости 2x64к (H.221) исходящего вызова
Автоматическое ограничение вызовов ISDN и префиксов
Автоматическое снижение скорости до допустимой полосы пропускания ISDN или IP
Поддержка распределения нагрузки
Перевод вызова из IP зоны

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ТЕРМИНАЛЫ

ISDN (H.320) видео терминалы до 2 Мбит/с
V.35 (H.320) видео терминалы до 2 Мбит/с
IP (H.323) видео терминалы до 2 Мбит/с
IP (SIP) видео терминалы до 2 Мбит/с
IP (3G) видео телефон до 64 кбит/с
Microsoft Office Communicator (SIP-CX)*
Аналоговая/IP телефония

ВСТРОЕННОЕ КОДИРОВАНИЕ

Стандарты, основанные на ISDN, IP и смешанных конференциях ISDN/IP: H.233, H.234, H.235 v2 и v3, DES 56 бит ключа, AES 128 бит ключа
Стандарты шифрования данных AES и DES, сертифицированные национальным бюро стандартов NIST
Автоматическое генерирование ключей и их обмен
Возможность шифрования DES / AES в одной конференции

РАЗРЕШЕНИЕ ЖИВОГО ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ

PAL:
QCIF (176 x 144 пикселя)
CIF (352 x 288 пикселей)
448p (576 x 448 пикселей)*
4CIF (704 x 576 пикселей)
NTSC:
SIF (352 x 240 пикселей)
400p (528 x 400 пикселей)*
4SIF (704 x 480 пикселей)

РАЗРЕШЕНИЕ ПК:

VGA (640 x 480 пикселей)
SVGA (800 x 600 пикселей)
XGA (1024 x 768 пикселей)
ШИРОКОЭКРАННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ:
w488p (512 x 288 пикселей)*
w448p (768 x 448 пикселей)*
w576p (1024 x 576 пикселей)*
w720p (1280 x 720 пикселей)*

ТРАНСКОДИРОВАНИЕ

Оптимальное голосовое переключение видео (oVS):
Интеллектуальное транскодирование по запросу
Сетевое транскодирование (IP, ISDN-PRI и V35)
Транскодирование аудио, видео и других протоколов
Оптимизированная раскладка картинок для 3G телефонов
Пропускная способность от 56 кбит/с – 2 Мбит/с в одной конференции

СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

Идентификация сети (H.235)
Встроенное аудио/видео шифрование (H.235)
Безопасное управление и контроль (HTTPS, SSH)
Идентификация участника (пароль, входящий номер и номер вызывающего абонента)
Пароль для IP-администрирования
Сервисы могут быть отключены: Telnet, HTTP, HTTPS, SNMP, SSH

ПРЕЗЕНТАЦИИ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Транслирование презентаций (DuoVideo и H.239) для любой сети

IP СРЕДСТВА СЕТИ

Функция Expressway преодоления трансляции сетевых адресов (NAT) и передачи данных через брандмауэр
Интеллектуальная система восстановления потерянных пакетов (PLR)
Автоматическое согласование скоростей связи
Поддержка URI вызовов
QoS (DiffServ, IP Precedence и ToS)
Поддержка сигналов управления тонального набора стандарта H.245 в H.323
Централизованное управление через встроенный веб-сервер, используя HTTPS, XML, SOAP SSH и Telnet
1 x RS-232 – локальное управление и диагностирование
Возможность подключения абонентов двух различных IPсетей в одну конференцию
Включаемый автоматически или вручную режим коррекции ошибок

ПОДДЕРЖКА ОПЦИЙ ISDN

ISDN-PRI E1/T1
ISDN PRI G.703 и E1/T1, выделенная линия
Поддержка стандарта сигнализации и контроля NFAS
Функция автоматического снижения скорости (Downspeeding)
Автоматическое согласование скоростей связи
Инструменты автоматического диагностирования
Включаемый автоматически или вручную режим коррекции ошибок

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

2 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Мбит на плате системного контроллера
До 8 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Мбит на модуль плат
До 32 x E1/T1 (RJ-45) для ISDN PRI и/или G.703
До 128 V.35/RS-366 портов

ПОДКЛЮЧЕНИЯ ETHERNET/INTERNET/INTRANET

TCP/IP, SSL, ARP, Telnet, HTTP, HTTPS, XML, SOAP
Встроенный веб-сервер для общего управления конференцией и вызовами
10/100 Мбит/с half/full дуплекс (выбор вручную или автоматически)

ДРУГИЕ ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

H.221, H.231, H.241, H.242, H.243, H.245, H.320, H.239, H.323, BONDING (ISO 13871), Q.931, SIP, H.261, H.263+, H.264, G.711, G.722, G.722.1, G.728, MPEG4 AAC-LD

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ

Директива 73/23/EEC (Директива по приборам низкого напряжения)
- Стандарт EN 60950
Директива 89/336/EEC (Директива по электромагнитной совместимости)
- Стандарт EN 55022, Класс А
- Стандарт EN 55024
- Стандарт EN 61000-3-2/-3-3
Директива 1999/5/EEC (Директива по радио- и телекоммуникационному оборудованию)
- Стандарт TBR4
Одобрено в соответствии с UL 60950 и CAN/CSA C22.2 №60950
Соответствует требованиям Федеральной комиссии по связи США для оборудования класса А (FCC15B)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура при температуре окружающей среды: от 0°C до 35°C (от 32°F до 95°F)
Относительная влажность: от 10% до 90% (RH)
Температура хранения и транспортировки: от -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F) при RH 10-90%

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

100–240 вольт переменного тока, 50/60 Гц;
800 Ватт макс потребления энергии

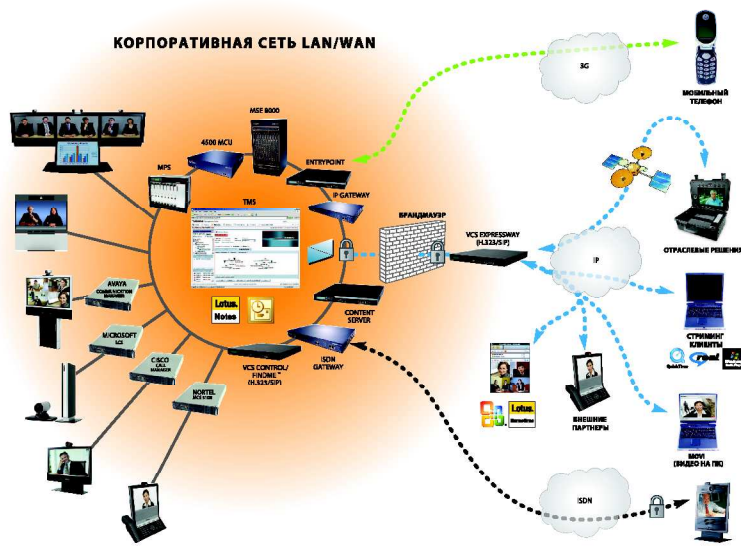
РАЗМЕРЫ СИСТЕМЫ

Высота: 9U - 399 мм (15,7 дюйма)
Ширина: 444 мм (17,4 дюйма)
Глубина: 371 мм (14,6 дюйма)
Вес: 20 кг (44 фунта)
Устанавливается в стойку 19 дюймов

*только MCU

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.

КОРПОРАТИВНАЯ СЕТЬ LAN/WAN



TANDBERG

MPS

800

ГЛАВНЫЙ ОФИС TANDBERG
Улица Филлип Педерсенс 20 / Philip Pedersens vei 20
1366 Лизакер, Норвегия / 1366 Lysaker, Norway
Телефон: +47 67 125 125
Факс: +47 67 125 234
Видео: +47 67 126 126
E-mail: 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
E-mail: tandberg@tandbergusa.com

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

Июль 2007

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