



TANDBERG Utility MXP

Особо прочная, полностью интегрированная видеосистема, созданная для применения в ситуациях специального назначения. Видеосоединение устанавливается одним лишь поднятием трубки. Система может использоваться в школах, производственных цехах, местах, требующей вызова срочной помощи и т. д.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Система изготовлена из прочных материалов и способна выдерживать экстремальные нагрузки
- Полностью интегрированная система, включающая камеру, микрофон, колонки, трубку и монитор
- Встроенный источник света LED для получения качественного видеоизображения
- Настенное крепление с дизайном в соответствии с VESA 100
- Встроенное устройство запираания

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Одновременное отображение презентации и абонента с помощью функции DuoVideo и стандарта H.239
- Поддержка технологии TANDBERG Expressway™
- Автоматический вызов абонента и автоматический ответ на звонок путем снятия трубки

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

- Пропускная способность до 384 кбит/с в ISDN, 768 кбит/с по IP (H.323 или SIP)
- Высокое качество изображения стандарта H.264
- Встроенные средства шифрования высочайшего уровня, а также стандарт H.235 и аутентификация IEEE 802.1x
- Поддержка IPv6
- Защита от разрывов связи при соединениях с автоматическими функциями Downspeeding и IPLR
- Дисплей XGA LCD

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

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

СИСТЕМА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ

Встроенную камеру, микрофон, колонки, кабели, 12.1-дюймовый LCD экран, встроенный источник света LED, телефонную трубку, настенное крепление, пульт ДУ

LCD ЭКРАН

Широкий угол обзора экрана
Разрешение XGA
Автоматическая настройка яркости

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

H.320 до 384 кбит/с
H.323 до 768 кбит/с
SIP до 768 кбит/с

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ЧЕРЕЗ БРАНДМАУЭР

Технология TANDBERG Expressway™
Auto NAT
H.460.18, H.460.19 Firewall Traversal

ВИДЕОСТАНДАРТЫ

H.261, H.263, H.263+, H.264

ВОЗМОЖНОСТИ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ

Функция интеллектуального управления изображением (Intelligent Video Management)
Раскладка «картинка в картинке» (PIP)
Функция эмуляции двухэкранного режима (Dual Monitor Emulation)

ВИДЕОВХОДЫ (1 ВХОД)

Встроенная главная камера
Данные идентификации расширенного дисплея (EDID)

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ВИДЕОФОРМАТЫ

NTSC, PAL, VGA, SVGA, XGA или SXGA

ВИДЕОРАЗРЕШЕНИЕ ДЛЯ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЙ

ЕСТЕСТВЕННЫЙ NTSC:

400p (528 x 400 пикселей) только прием
451F (704 x 480 пикселей), цифровое качество
Interlaced SIF (iSIF 352 x 480 пикселей),
естественное видео
SIF (352 x 240 пикселей)

ЕСТЕСТВЕННЫЙ PAL:

448p (576 x 448 пикселей) только прием
401F (704 x 576 пикселей), цифровое качество
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

ЕСТЕСТВЕННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ ПК:

XGA (1024 x 768 пикселей)
SVGA (800 x 600 пикселей)
VGA (640 x 480 пикселей)

ШИРОКОФОРМАТНЫЕ РАЗРЕШЕНИЯ:

w288p (512 x 288 пикселей) только прием
w448p (768 x 448 пикселей) только прием
w720p (1280 x 720 пикселей) только прием

ПЕРЕДАЧА СТАТИЧНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

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

АУДИОСТАНДАРТЫ

G.711, G.722, G.722.1, G.728, 64 бит MPEG4 AAC-LD

ВОЗМОЖНОСТИ АУДИО

CD-качество 20 КГц Mono
Функция автоматического снижения уровня шума
Акустический эхоподавитель
Автоматическая регулировка усиления звука, АРУ (AGC)
Контроль потери пакетов данных
Функция синхронизаций звука с движениями губ
Функция подавления помех GSM/Blackberry

ВОЗМОЖНОСТИ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ

Телефонная трубка с армированным проводом
Защитная крышка объектива камеры

ЧАСТОТА КАДРОВ

30 кадров в секунду при скорости 168 кбит/с и выше

ОДНОВРЕМЕННАЯ ПЕРЕДАЧА ДВУХ ПОТОКОВ

Функция DuoVideo
Стандарт H.239
Динамическое регулирование пропускной способности (H.323)
Доступно на H.323 и H.320

СЕТЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Автоматический выбор между H.320/H.323
SIP
Downspeeding
Программируемые сетевые профили
Интеллектуальная система управления вызовами (Intelligent Call Management)
Таймер максимальной длительности вызова
Автоматическая функция SPID и конфигурирование линии (National ISDN, GR-2941-CORE)
SoftMux

ВСТРОЕННЫЕ СРЕДСТВА КОДИРОВАНИЯ

Шифрование на двухточечных звонках H.320 и H.323
Стандарты: H.233, H.234, H.235 v2 и v3, DES и AES
Расширенный стандарт шифрования AES, сертифицированный национальным бюро стандартов NIST
Стандарт шифрования данных DES, сертифицированный национальным бюро стандартов NIST
Автоматическое генерирование и обмен ключами
Поддержка кодирования в передаче двух потоков данных

ВОЗМОЖНОСТИ В IP СЕТИ

IEEE 802.1x/EAP сетевая аутентификация
H.235 аутентификация на Gatekeeper
Поиск DNS для конфигурации задания
Дифференцированные услуги (DiffServ)
Протокол резервирования ресурсов (RSVP)
IP-precedence
IP-обслуживание (ToS)
IP адаптированное управление пропускной способностью (включая управление потоком)
Автоматическое обнаружение гейткипера (Gatekeeper)
Динамическая буферизация для синхронизации звука с движением губ
Интеллектуальное восстановление утерянных пакетов (IPLR)
H.245 (передача тональных сигналов DTMF в H.323)
Интеграция с Cisco CallManager через ECS
Предупреждения о конфликте IP адресов
Поддержка даты и времени через NTP
Управление звонками

ПОДДЕРЖКА СЕТИ IPV6

Одновременная поддержка IPv4 и IPv6
Сетевая поддержка на IPv6: Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, ftp, SNMP, DNS, NTP, DHCP
Поддержка медиа на IPv6: H.323, SIP, Streaming

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Управление через HTTPS и SSH
Пароль администрирования IP
Пароль для входа в меню администратора
Код доступа к вызову
Пароль для функции Streaming
H.243 MCU пароль
VNC пароль
SNMP предупреждения
Возможность отключения IP-сервисов
MD-5 Challenge
Защита настроек сети
SIP аутентификация через NTLM
SIP аутентификация через Digest

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

3 x ISDN BRI (RJ-45), S-интерфейс
1 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Мбит/с
(LAN/DSL/кабельный модем)
1 x USB для использования в будущем

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТЯМ ETHERNET/INTERNET/INTRANET

TCP/IP, DHCP, ARP, FTP, Telnet, HTTP, HTTPS, SOAP и XML, MD-5 Challenge
Поддержка системы корпоративного уровня через SNMP
Внутренний веб-сервер
Внутренний стриминг сервер

ДРУГИЕ ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СТАНДАРТЫ

H.231, H.233, H.234, H.235 v2 и 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

КАМЕРА

CCD 1/4"
Разрешение: 752 (горизонталь) x 582 (вертикаль)
Линзы: f=4 мм F1.1.2
Горизонтальный угол обзора - 64°
Вертикальный угол обзора - 49°
Минимальная освещенность 5.0 люкс
(видео выход 50% при включенном AGC)

ВВОД ТИТРОВ / ТЕКСТОВЫЙ ЧАТ

T.140 текстовый чат с Telnet, Web и интерфейса пользователя

ПРЕЗЕНТАЦИИ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Набор функций Natural Presenter Package включает в себя:

Цифровое качество и естественное видео
Функция эмуляции двухэкранного режима (Dual Monitor Emulation)
Функция стриминга совместимая с Cisco IP/TV,
ПО Apple QuickTime®, RealPlayer®v8 и т. д.

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Поддержка TANDBERG Management Suite
Полное управление через встроенный веб-сервер, SNMP, Telnet, SSH, FTP и SOAP
Удаленное скачивание программного обеспечения: через веб-сервер, ftp или ISDN

АДРЕСНАЯ КНИГА

Поддержка Локальной (Мои контакты), Корпоративной и Глобальной адресных книг
Неограниченное количество адресов через сервер адресных книг *, поддерживающий LDAP и H.350
Неограниченное количество адресов в Корпоративной адресной книге (через TMS)
Глобальная адресная книга на 400 номеров
Локальная адресная книга на 200 номеров
Возможность ведения адресной книги на местных языках

ПОДДЕРЖКА МЕНЮ НА 16 ЯЗЫКАХ

Английский, арабский, испанский, итальянский, китайский упрощенный, китайский традиционный, корейский, немецкий, норвежский, португальский, русский, тайский, финский, французский, шведский и японский
Редактор ввода текста на китайском, корейском и японском языках
Импорт языка через TMS

ЭКРАН ПРИВЕТСТВИЯ И ЛОГОТИП КОМПАНИИ

Отображение снимков в формате JPEG (logo.jpg): рекомендуемый максимальный размер снимка 704x576 для окна приветствия и 352x288 для размера логотипа компании

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Блок питания с автоматическим выбором напряжения (100-250 Вольт переменного тока), 50-60 Гц 36 Вт макс

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА И УРОВЕНЬ ВЛАЖНОСТИ

Температура 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%
(без образования конденсата)

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ

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 (Директива по радио- и телекоммуникационному оборудованию)
- Стандарт TBR3
Одобрено в соответствии с CAN/CSA C22.2 №60950-1
Соответствует требованиям Федеральной комиссии по связи США для оборудования класса В (FCC15В)

РАЗМЕРЫ СИСТЕМЫ

Высота: 53.6 см (21.1 дюйма)
Ширина: 36.5 (14.4 дюйма) (без трубки)
Глубина: 9.5 см (3.7 дюйма)
Вес: 10.5 кг (23.1 фунта)

* Требуется TANDBERG Management Suite версии 9 или более поздней
Все спецификации подлежат изменению без предварительного уведомления. Спецификации системы могут изменяться. Все снимки в данных материалах носят только репрезентативный характер. Вид реальных продуктов может отличаться.
TANDBERG и Expressway™ являются зарегистрированными торговыми марками компании TANDBERG в США и других странах.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.

НАДЕЖНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ, СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА (MTBF)

Показатель надежности выражен в ожидаемом среднем времени безотказной работы устройства (MTBF) для электронных устройств, из расчета эксплуатации во включенном состоянии
Время нахождения во включенном состоянии: > 69 000 часов
Срок эксплуатации: > 6 лет
Предоставление сертификата ISO 9001 осуществляется по требованию

TANDBERG

Utility MXP

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

Авеню Америк 1212, 24 этаж /
1212 Avenue of the Americas, 24th Floor
Нью-Йорк, США, 10036 / New York, NY USA 10036
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