



## TANDBERG Centric 1000 MXP

Система для офисов и переговорных комнат. Компактная, полностью интегрированная система, которая отличается стильным дизайном. Имея эту систему на своем столе, пользователи могут легко и просто осуществлять и получать видео звонки.



Просто включите компьютер и участвуйте в презентациях

#### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Система создана для индивидуального использования, а также на установку в офисах и небольших помещениях
- Полностью интегрированная система включает в себя камеру, 12.1 дюймовый LCD-монитор, динамики, кабели и микрофон
- Ультра тонкое портативное устройство.
- Возможность поставки с настенным штативом

#### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Мощный инструмент для проведения «живых» презентаций через простое подключение к ПК или LAN соединение
- Возможность стриминга
- С помощью технологии Dual Stream
- Технология TANDBERG Expressway™
- URI Dialing

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

- Разновидности сетей: до 384 кбит/с в ISDN, 768 кбит/с в IP (H.323 или SIP)
- Превосходное качество видео стандарта H.264
- Высший уровень встроенного кодирования, также как и EEE 802.1x и аутентификации H.235 для безопасности
- Защита от разрывов связи при помощи автоматического снижения скорости и IPLR
- XGA LCD экран

ЗАЩИТИТЕ ВАШИ ИНВЕСТИЦИИ В ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВИДЕО-СВЯЗИ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УСТАРЕВАНИЯ ЧЕРЕЗ СТАНДАРТНЫЙ СЕРВИСНЫЙ КОНТРАКТ «ПОСТОЯННАЯ ЗАБОТА».  
БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ - НА WWW.TANBERGRUSSIA.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

#### В КОМПЛЕКТ Поставки Оборудования Входит:

Беспроводное ДУ, встроенная камера, микрофон, динамики, система кабелей, 12.1 дюймовый LCD-монитор, подставка на стол

#### LCD-МОНИТОР

Монитор с широким углом обзора  
Разрешение XGA  
Автоматическая или ручная настройка яркости

#### ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ

H.320 до 384 кбит/с  
H.323 до 768 кбит/с  
SIP до 768 кбит/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.264

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕО-ИЗОБРАЖЕНИЯ

Функция Intelligent Video Management  
Раскладка "Картина в картинке" (PIP)  
Эмулирование 2х мониторов (рядом друг с другом)  
PC Zoom  
Одновременная видеокодецирование и режим локального ПК  
Локальная автоматическая раскладка

#### ВИДЕО ВХОДЫ (1 вход)

Встроенная главная камера  
1 x DV/1/3XGA ПК  
Входное разрешение:  
800 x 600 (@ 60, 72, 75, 85 Гц), 1024 x 768  
(@ 60, 70, 75 Гц), 1280 x 1024 @ 60 Гц  
Дисплей с протяженным полем отображения опознавательных данных (EDID)

#### ВИДЕО ФОРМАТЫ

NTSC, PAL, VGA, SVGA, XGA, или SXGA

#### РАЗРЕШЕНИЕ ЖИВОГО ВИДЕО-ИЗОБРАЖЕНИЯ

##### СОБСТВЕННЫЙ NTSC:

400р (528 \* 400 пикселя) только прием  
4SIF (704 x 480 пикселя), цифровая четкость  
SIF с чересстрочной разверткой (SIF 352 x 480 пикселей),  
естественное видео  
SIF (352 x 240 пикселя)

##### СОБСТВЕННЫЙ PAL:

448р (576 \* 448 пикселя) только прием  
4CIF (704 x 576 пикселя), цифровая четкость  
CIF с чересстрочной разверткой (CIF 352 x 576 пикселей),  
естественное видео  
CIF (352 x 288 пикселя)

##### QCIF (176 x 144 пикселя)

##### SQCIF (128 \* 96 пикселя) только декодирование

#### СОБСТВЕННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА (прием):

##### XGA (1024 x 768 пикселя)

##### SVGA (800 x 600 пикселя)

##### VGA (640 x 480 пикселя)

#### ШИРОКОЭКРАННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ:

##### w288p (312 x 288 пикселя)

##### w448p (768 \* 448 пикселя) только прием

##### w576p (1024 x 576 пикселя)

##### w720p (1280 x 720 пикселя)

#### ПЕРЕДАЧА СТАТИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

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

#### АУДИО СТАНДАРТЫ

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

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА

Звук CD-качества 20КГц моно  
Функция автоматического снижения уровня шума  
Акустический эквалайзер  
Автоматическая регулировка усиления АРУ  
Управление потерями пакетов  
Активная синхронизация звука с движениями губ  
Возможности аудио GSM/КПК интерфейса

#### ВОЗМОЖНОСТЬ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ

Гарнитура, 2,5 мм миниджек

#### ЧАСТОТА КАДРОВ

30 кадров в секунду @ 168 кбит/с и выше

#### ДУХПОТОЧНОЕ ВИДЕО

Функция DuoVideo  
Передача двух потоков видео по H.239  
Динамическая регулировка ширины полосы пропускания (H.323)  
Доступно для H.323 и H.320

#### СЕТЕВЫЕ СРЕДСТВА

Автонабор по H.320/H.323 SIP  
Снижение скорости  
Программируемые сетевые профили  
Интеллектуальная система управления звонками  
Таймер максимальной продолжительности вызова  
Автоматическая настройка идентификатора обслуживания SPID и номера  
линии (национальные ISDN, GR-2941-CORE)  
Средства SoftMux  
Поддержка URI Dialing

#### ВСТРОЕННОЕ КОДИРОВАНИЕ

Звонки "точка-точка" и многоочечные 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. Автоматическая генерация и замена символов.  
Поддержка кодирования в режиме 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 многоочечный 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  
Код телефонного доступа  
MCU пароль  
Изменяющийся пароль H.243  
Пароль VNC  
Оповещение сигналами SNMP  
Оповещение сигналами об отключении служб IP  
MD-5 защита настроек SIP  
Проверка права на SIP-доступ через NTLM  
Проверка права на SIP-доступ через Digest

#### СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

3 x ISDN BRI (RJ-45), С-интерфейс 1 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Мбит (LAN/DSL/кабель-модем) 1 x ПК слот карты (PCMCIA) для беспроводного LAN 1 x USB для будущего использования

#### ПОДДЕРЖКА БЕСПРОВОДНОГО LAN

Поддержка беспроводного LAN'a соответствует IEEE 802.11b, до 11 Мбит поддержка для 64/128 битных кодеровок (WEP)  
инфраструктура режима узкого применения

#### ПОДКЛЮЧЕНИЯ ETHERNET/INTERNET/INTRANET

TCP/IP, DHCP, ARP, FTP, Telnet, HTTP, HTTPS, SOAP и XML, MD-5 Challenge SNMP  
Внутренний интернет сервер управления предприятием  
Внутренний потоковый сервер

#### 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

#### КАМЕРА

1/4" CCD  
752(Г ) x 582(В) разрешение  
Объектив: f=4мм F1.1-2  
Горизонтальный угол обзора: 64°  
Вертикальный угол обзора: 49°  
Минимальная освещенность 5.0 люксов (видеовыход 50%, AGC включено)

#### РУЧНАЯ ФОКУСИРОВКА

Закрытый ввод субтитров/текстовый чат текстовый чат T.140, доступный из Telnet, пользовательского интерфейса

#### ПРЕЗЕНТАЦИИ И СОВМЕСТНАЯ РАБОТА

В пакет Natural Presenter Package входит:  
Пакет презентаций на персональном компьютере PC Presenter (интерактивная цифровая система DV14, SXGA In)  
Цифровая четкость и собственные специализированные форматы  
Эмулирование 2 мониторов (рядом друг с другом)  
Потоковое видео, совместимое с Cisco IP/TV, PO 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 подкачка программного обеспечения: через веб-сервер, ftp-сервер или по ISDN  
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)

Локальный каталог на 200 номеров  
Прием звонков с регистрацией даты и времени  
Выполненные вызовы с регистрацией даты и времени  
Каталоги на местном языке  
Пропущенные звонки с указанием даты и времени

#### ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА 15 ЯЗЫКОВ ИЗ МЕНЮ

Арабский, Упрощенный Китайский, Традиционный Китайский, Английский, Французский, Немецкий, Итальянский, Японский, Корейский, Норвежский, Португальский, Русский, Испанский, Финский, Шведский и Тайский  
Изменение способа ввода для Китайского, Корейского и Японского  
Импорт дополнительного языка через TMS

#### НАСТРАИВАЕМОЕ ОКНО ВХОДА В СИСТЕМУ И ЛОГОТИП КОМПАНИИ

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

#### ПИТАНИЕ

Блок питания с автоматической настройкой  
100-250 VAC, 50-60 Гц  
24 ватт макс

#### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ

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

#### ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВОК

От -20°С до 60°С (от -4° F до 140° ) при RH 10-90% (не конденсирует)

#### 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 Одобрено в соответствии с UL 60950  
CAN/CSA C22.2 №60950 Отвечает FCC15B Класс В

#### РАЗМЕРЫ УСТРОЙСТВА

Высота: 17,7дюймов/45,0 см Ширина: 11,8дюймов/30,0 см Глубина: 2,6дюймов/6,6 см Вес: 9,0 фунтов/4,1 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 иллюстративный характер, реальная продукция может иметь несколько иной вид.*

*TANDBERG и Expressway являются зарегистрированными 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

# Centric 1000 MXP

ГЛАВНЫЙ ОФИС TANDBERG  
Улица Филлип Педерсен 20 / Philip Pedersens 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 Авенио 200, офис 2005 / 200 Park Avenue, Suite 2005  
Нью-Йорк, США, 10165 / New York, NY U.S.A. 10165  
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@tandberg.usa.com

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

**Landata**  
ТОЧКА ОПОРЫ