

## Медиашлюз Cisco TelePresence Advanced Media Gateway 3610



Медиашлюз Cisco TelePresence Advanced Media Gateway 3610 (AM GW 3610) позволяет организациям получить максимальные преимущества от имеющейся инфраструктуры видеосети и решений для совместной работы. AM GW и сервер Cisco VCS позволяют полностью интегрировать решения видеосвязи высокой четкости (HD) Microsoft Lync и Microsoft® Office Communicator 2007 R2 с устройствами, основанными на открытых стандартах. Теперь сотрудники могут использовать знакомые бизнес-инструменты HD-качества для совместной работы в масштабах всей организации.



CIF HD  
Без использования AM GW С использованием AM GW

- Совместимость с Microsoft® Office Communicator (MOC) Server 2007 R2 и Microsoft Lync Server
- Совместимость со всеми устройствами видеосвязи и телеприсутствия, разработанными на базе открытых стандартов
- Удобный универсальный интерфейс управления
- Комплексная поддержка широкополосного аудио
- Технология Cisco TelePresence ClearVision™ предлагает широкие возможности обработки видео для повышения качества изображения в 4 раза, что позволяет менее мощным ПК и терминалам ВКС участвовать в видеосоединениях с более высоким разрешением
- Компактные размеры: корпус для установки в стойку на 19 дюймов, высота 2U
- Технология Cisco TelePresence Universal Port™ гарантирует, что каждому участнику конференции будет предоставлено максимально возможное качество изображения и звука
- Полное транскодирование каждого вызова
- Крупные предприятия могут увеличить мощность своей сети, установив несколько устройств AM GW 3610
- Подключение всех основанных на открытых стандартах устройств ВКС, включая терминальное оборудование, серверы MCU, серверы записи и потоковой передачи (стриминга) и серверы телеприсутствия
- До 10 одновременных HD-вызовов
- До 20 одновременных VGA-вызовов
- Неизменно высокая мощность в выбранном режиме: HD или VGA
- Транскодирование и изменение скорости соединения (трансреитинг) всех вызовов
- Разрешение видеоизображения: до HD 720p при 30 кадрах/с
- Показ контента пользователям MOC и Lync – до 720p 30 кадр/с

МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО СОЕДИНЕНИЙ В РЕЖИМЕ HD	КОЛИЧЕСТВО СОЕДИНЕНИЙ В РЕЖИМЕ VGA
AM GW 3610	10	20

Количество поддерживаемых видеозвонков не уменьшается из-за высокой полосы пропускания или какого-либо сочетания поддерживаемых видео- и аудиокодеков.

Примечание. Следующий функционал доступен только в случае использования шлюза AM GW в сочетании с сервером Cisco VCS или кластером Cisco VCS (версия ПО 5.1.1 или более поздняя).

#### ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ВИДЕОУСТРОЙСТВА

Клиенты Microsoft® Office Communicator 2007 R2

Клиенты Microsoft Lync

Клиенты Communicator for Mac 2011

Видеоустройства H.323

Видеоустройства SIP

Поддерживаемые устройства включают терминальное оборудование, серверы для проведения многоточечных видеоконференций (MCU), шлюзы, устройства записи и передачи потокового видео (стриминг)

#### ВИДЕОСТАНДАРТЫ

RT Video, H.261, H.263, H.263+, H.264

#### РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ ДЛЯ УСТРОЙСТВ ВКС

От QCIF до 720р (1280 x 720)

Соотношение сторон изображения: 4:3 и 16:9

#### РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ ДЛЯ MICROSOFT OFFICE COMMUNICATOR

CIF, VGA, 720р

#### ЧАСТОТА КАДРОВ

До 30 кадров в секунду

#### АУДИОСТАНДАРТЫ

G.711, G.722, G.723.1, G.728, G.729, MPEG-4 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LD, Polycom® Siren7™/ G722.1 Polycom® Siren14™, G.722.1 Annex C

#### ПРОТОКОЛЫ

SIP, FTP, RTP, HTTP, DHCP, SNMP, NTP

#### ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ

Максимальная полоса пропускания: 2 Мбит/с на соединении УНИВЕРСАЛЬНОЕ ТРАНСКОДИРОВАНИЕ И ИЗМЕНЕНИЕ СКОРОСТИ СОЕДИНЕНИЯ (ТРАНСРЕЙТИНГ)

Автоматическое транскодирование аудио и видео и изменение скорости всех соединений (трансрейтинг) до 720р. Каждому участнику выделяется индивидуальный видеопорт для кодирования и декодирования.

Каждый участник может использовать любую пропускную способность (до максимально возможной), любое разрешение, любой видео- или аудиокодек.

#### ВОЗМОЖНОСТИ МАСШТАБИРОВАНИЯ

До 6 шлюзов Advanced Media Gateway может быть внедрено на один сервер VCS или VCS-кластер, что позволяет осуществлять до 60 одновременных вызовов HD 720р

#### ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ЧЕРЕЗ БРАНДМАУЭРЫ

Соответствие H.460 18 и 19

#### ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ТОНАЛЬНОГО НАБОРА (DTMF)

Преобразование внеполосной сигнализации DTMF во внутривидео- или аудиопоток

#### ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС

Полное конфигурирование, контроль и мониторинг системы и вызовов

#### УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Управление через встроенный веб-сервер

RS-232 для локального управления и диагностики

Системный журнал для диагностики

Конфигурируемые журналы событий и полное H.323- и SIP-декодирование

Резервное копирование конфигураций системы

Безопасное обновление через Ethernet

#### КАЧЕСТВО СЕРВИСА

Функции настройки DSCP или TOS/IP precedence

#### ТЕХНОЛОГИЯ CLEARVISION

Поддерживается в режиме HD для повышения качества видеопотока (максимум - в 4 раза)

#### СРЕДСТВА БЕЗОПАСНОСТИ

Надежное, не основанное на ПК аппаратное обеспечение и операционная система

Полное транскодирование каждого вызова без пересылки пакетов IP

#### ИНТЕРФЕЙСЫ

RJ45 Ethernet, 10/100/1000 Мбит/с дуплекс/полудуплекс, выбор вручную или автоматически

RJ45 серийный порт

#### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура: от 0 °C до 35 °C окружающей среды

Относительная влажность: ниже 95% (без образования конденсата)

#### РАЗМЕРЫ СИСТЕМЫ

Высота: 2U - 87 мм (3,43 дюйма)

Ширина: 436 мм (17,25 дюйма)

Глубина: 511 мм (19,1 дюйма)

Вес: 15 кг

Крепление в 19-дюймовую стойку (комплект оборудования предоставляется) или автономная установка

Питание: 100 - 240 вольт переменного тока, 50/60 Гц

650 Ватт макс. потребления энергии

#### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ БЕЗОПАСНОСТИ

Номер модели изделия TR1A

Европейские стандарты безопасности: EN 60950-1:2001

Американские стандарты безопасности: UL 60950-1, первое издание

Канадские стандарты безопасности: CSA 60950-1-03

Сертификат CB Scheme, CE Mark - соответствие стандартам качества и безопасности EC

ЭМК:

EN55022 класс А, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55024:

EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11

Соответствует требованиям Федеральной комиссии по связи США для оборудования класса А (FCC, Part 15)

Японский добровольный контрольный совет по помехам (VCCI), класс А

Австралийский стандарт AS/NZS 3548 (C-Tick)

Соответствие директиве RoHS

#### Поддержка и сервисы Cisco

Cisco и партнеры Cisco предоставляют широкий выбор специализированных сервисов и поддержки, которые помогут вам оценить все преимущества ваших инвестиций в решение Cisco TelePresence.

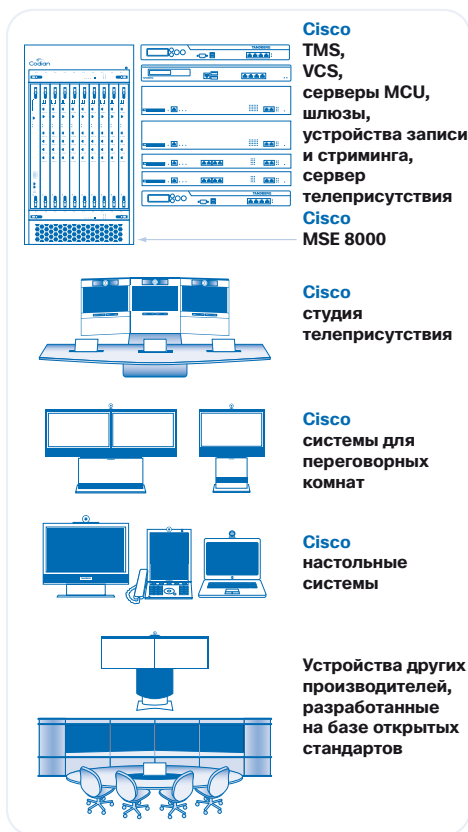
Больше информации о сервисах - на сайте [www.cisco.com/go/telepresenceservices](http://www.cisco.com/go/telepresenceservices). Больше информации - на сайтах

<http://www.cisco.com/web/RU/telepresence>.

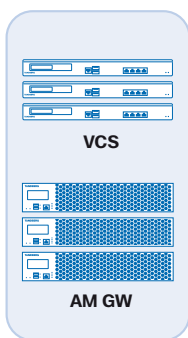
Все технические данные могут быть изменены без предварительного уведомления, система может отличаться в деталях.

Все рисунки в данных материалах выполняют иллюстративную функцию, реальная продукция может иметь несколько иной вид.

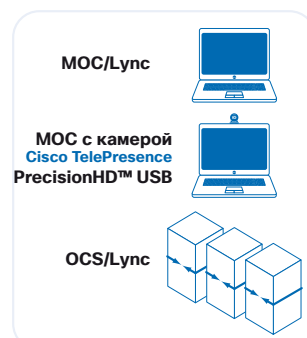
## Видеоконференцсвязь HD и телеприсутствие на базе открытых стандартов



### Решение Cisco UC



### Среда Microsoft HD



Россия, 115054, Москва, бизнес-центр «Риверсайд Тауэрс», Космодамианская наб., д. 52, стр. 1, 4 этаж  
 Телефон: +7 (495) 961 1410  
 Факс: +7 (495) 961 1469  
[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru), [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

Россия, 197198, Санкт-Петербург, бизнес-центр «Арена Холл», пр. Добролюбова, д. 16, лит. А, корп. 2  
 Телефон: +7 (812) 313 6230  
 Факс: +7 (812) 313 6280  
[www.cisco.ru](http://www.cisco.ru), [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

