

Видеосистемы Cisco TelePresence MX700 и MX800



Cisco TelePresence MX700 с двумя 55-дюймовыми экранами (двойная камера доступна в качестве опции для обеих систем, MX700 и MX800)



Cisco Telepresence MX800 с 70-дюймовым экраном

Cisco TelePresence MX700 и MX800 представляют линейку высокопроизводительных устройств в портфеле интегрированных систем для видеоконференцсвязи. В этом универсальном решении, предназначенном для использования в средних и больших помещениях, современный дизайн удачно сочетается с мощными функциональными возможностями. Благодаря интерактивному видео высокого качества эти многофункциональные системы способны превратить обычный конференц-зал в центр совместной работы, будь то связь с группами по всему миру или проведение собраний на местном уровне. MX700 работает с двумя 55-дюймовыми ЖК-экранами, позволяя выводить изображения участников одновременно на два экрана или использовать один экран для видеосвязи, а второй – для отображения документов. MX800 поддерживает 70-дюймовый ЖК-экран для организации двустороннего взаимодействия участников встречи.

Системы MX700 и MX800 поставляются со встроенным усилителем и динамиками, которые обеспечивают качественную и точную звукопередачу. Можно выбрать одну мощную камеру или воспользоваться интеллектуальным решением для отслеживания выступающего с помощью двух камер; обе камеры обеспечивают наилучшее качество видеоизображений с разрешением до 1080p60. Высокое разрешение и два экрана являются стандартными возможностями MX700 и MX800. Cisco TelePresence Touch 10 представляет собой интуитивно понятный интерфейс для управления системами MX700 и MX800.

Поскольку MX700 и MX800 соответствуют требованиям отраслевых стандартов, они поддерживают вызовы, осуществляемые сторонними стандартизованными системами. А за счет поддержки H.264 SVC системы MX700 и MX800 могут взаимодействовать с программными решениями для видеоконференций. Являясь единственными отраслевыми платформами с поддержкой стандарта H.265, MX700 и MX800 обеспечивают высокое качество при сокращении полосы пропускания.

Обзор возможностей

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛНЕНИЯ

- Одна из самых мощных и полнофункциональных видеосистем, обеспечивающая высокое качество изображения и звука
- Кодек для совместной работы посредством видеосвязи высокой четкости
- Поворотная HD-камера нового поколения
- Все компоненты интегрированы в одно устройство (экраны, динамики, кодек, камера, интерфейс, микрофоны, крепеж)
- Настенное крепление или напольная стойка (2 варианта напольной стойки: отдельно стоящая и закрепленная к стене)
- Встроенная система отслеживания выступающего

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ

- Встроенная функция многоточечной связи Cisco TelePresence с индивидуальным транскодированием, разрешение 1080p30 HD
- Организация совместной работы за счет одновременного использования четырех видеовходов
- Совместная работа в режиме высокой четкости с видео 1080p60 и материалами 1080p30
- Запуск конференции нажатием одной клавиши (ОВТР)
- Идеальное устройство для совместной работы групп, использования в залах заседаний, конференц-залах и помещениях для использования видеосвязи
- Двойное представление вне сеанса связи (расширение применения системы вне сеанса связи – использование двух экранов MX700 для сравнения 2 презентаций или документов)

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

- Оптимальное разрешение до 1080p60
- H.323/SIP до 10 Мбит/с («точка-точка»)
- Общая полоса пропускания для многоточечной связи – до 10 Мбит/с
- Возможность прямого подключения к кодеку четырех источников HD-видео и 8 микрофонов
- Полнодуплексный режим с высококачественным стереозвуком
- Полный интерфейс API
- Использование преимуществ Cisco TelePresence Total Solution Management, транскодированной многоточечной связи HD, записи и потоковой передачи, конференций по требованию и обхода МСЭ
- Технология защиты от потери пакетов Cisco TelePresence ClearPath для обеспечения оптимального функционирования
- Встроенная поддержка Cisco Unified Communications Manager (требуется Cisco Unified Communications Manager версии 8.6 или более поздней)

СОВМЕСТИМОСТЬ ПО

Cisco TelePresence MX700 и MX800

ПО Cisco TelePresence версии TC 7.2 или более поздней

КОМПОНЕНТЫ

В полный комплект поставки оборудования входят:

- Кодек
- Дисплей
- Камера (как вариант – 2 камеры)
- Динамики

Cisco TelePresence Table Microphone 60 (два микрофона включены в комплект базовой поставки)

Набор кабелей: DVI-I-VGA Euroblock аудиокабель 3,5-мм джек, HDMI-HDMI, LAN, кабель питания

ДИСПЛЕЙ

Cisco TelePresence MX700:

- Два 55-дюймовых (1,4 м) TFT ЖК-экрана с LED-подсветкой
- Разрешение: 1920 x 1080 (16:9)
- Контрастность: стандартная 4000:1
- Угол обзора: +/-178 град.
- Время отклика: обычно 8 мс
- Яркость: обычно 450 кд/м²

Cisco TelePresence MX800:

- 70-дюймовый TFT ЖК-экран с LED-подсветкой
- Разрешение: 1920 x 1080 (16:9)
- Контрастность: стандартная 4000:1
- Угол обзора: +/-176 град.
- Время отклика: обычно 8 мс
- Яркость: 350 кд/м²

ВИДЕОВХОД ДЛЯ ПК И ДЛЯ ВТОРОГО ИСТОЧНИКА

- DVI-I
- Два входа HDMI (если установлена двойная камера – только один вход HDMI)
- Один для стандартного разрешения (композитный или S-видео)

РАЗРЕШЕНИЯ, ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ НА ВХОДЕ ПК SVGA (800 x 600) до 1080p (1920 x 1080)

ОБЗОР КАМЕРЫ

Cisco TelePresence MX700 и MX800

- 20-кратный общий зум (10-кратный оптический, 2-кратный цифровой)
- Механизированный наклон +20°/-20°, панорамирование +/-90°
- Горизонтальный угол обзора 80°
- Вертикальный угол обзора 48,8°
- F 1.5
- Разрешения: 1080p60 и 720p60
- Автоматическая или ручная фокусировка, яркость и баланс белого
- Дистанционное управление камерой с дальнего конца линии
- Управление камерой через Ethernet
- Расстояние фокусировки 1м – неограниченно

СИСТЕМА ЗВУКА

- Встроенный полнофункциональный многоканальный динамик и басы
- Система усилителя 400 Вт
- Характеристики кодека и звука см. ниже

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

Интерфейс Cisco TelePresence Touch 10 (см. документ по Touch 10)

- 10-дюймовый сенсорный экран
- Разрешение: 1280 x 800

ЯЗЫКОВАЯ ПОДДЕРЖКА

Английский, арабский, каталонский, чешский, датский, голландский, финский, французский, немецкий, иврит, венгерский, итальянский, японский, корейский, норвежский, польский, португальский (Бразилия), русский, китайский – упрощенное письмо, испанский, шведский, китайский – традиционное письмо, турецкий ПО версии TC7

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

- Поддержка системы управления Cisco TelePresence Management Suite
- Общее управление с помощью встроенных протоколов Telnet, SSH, XML, SOAP
- Удаленная отправка ПО через веб-сервер и по протоколам SCP, HTTP и HTTPS
- Один RS-232 для локального контроля и диагностики
- Поддержка сенсорного экрана Cisco TelePresence Touch 10

СЛУЖБЫ КАТАЛОГОВ

- Поддержка локальных каталогов (Мои контакты)
- Корпоративный каталог (через CUCM и Cisco TMS)
- Каталог сервера с поддержкой LDAP и N.350 (требуется Cisco TelePresence Management Suite)
- Журнал звонков (полученные, исходящие и пропущенные звонки с указанием даты и времени)

ГАБАРИТЫ И МАССА

MX700

- Ширина: 251,7 см
- Высота системы в стойке: 163,4 см
- Высота системы, закрепленной на стене: 107,1 см
- Глубина системы в стойке: 12,1 см, 92 см, включая напольную раму
- Глубина системы, закрепленной на стене: 14,8 см
- Вес системы с одной камерой: в напольной стойке: 154 кг
- Вес системы с двумя камерами: в напольной стойке: 160 кг
- Вес системы с одной камерой: система, закрепленная на стене: 162 кг
- Вес системы с двумя камерами: система, закрепленная на стене: 168 кг

MX800

- Ширина: 159,6 см
- Высота системы в стойке: 182,1 см
- Высота системы, закрепленной на стене: 125,8 см
- Глубина системы в стойке: 12,1 см, 92 см, включая напольную раму
- Глубина системы, закрепленной на стене: 14,9 см
- Вес системы с одной камерой: в напольной стойке: 111 кг
- Вес системы с двумя камерами: в напольной стойке: 117 кг
- Вес системы с одной камерой: система, закрепленная на стене: 109 кг
- Вес системы с двумя камерами: система, закрепленная на стене: 115 кг

ГАБАРИТЫ И МАССА В УПАКОВКЕ

MX700

- Высота: 158 см
- Глубина: 77,5 см
- Ширина: 156,7 см
- Масса с одной камерой: 226 кг
- Масса с двойной камерой: 232 кг

MX800

- Высота: 150 см
- Глубина: 67 см
- Ширина: 185 см
- Масса с одной камерой: 164 кг
- Масса с двойной камерой: 170 кг

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

MX700

- Блок питания с автоматическим выбором напряжения
- 100 – 120/200 – 240 В переменного тока, 50/60Гц
- Макс. 170 Вт для кодека и основной камеры
- Потребление в режиме ожидания – одна камера/две камеры: 129 Вт/140Вт
- Среднее потребление – одна камера/две камеры: 504 Вт/525 Вт
- Максимальное потребление – одна камера/две камеры: 548 Вт/573 Вт

MX800

- Блок питания с автоматическим выбором напряжения
- 100-120/200-240 В переменного тока, 50/60Гц
- Макс. 170 Вт для кодека и основной камеры
- Потребление в режиме ожидания – одна камера/две камеры: 106 Вт/118 Вт
- Среднее потребление – одна камера/две камеры: 297 Вт/324 Вт
- Максимальное потребление – одна камера/две камеры: 327 Вт/355 Вт

ДИАПАЗОН УРОВНЕЙ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ

- Температура окружающей среды от 0 до 40°
- Относительная влажность от 10 до 95 %
- Температура хранения и транспортировки при относительной влажности 10-90% (без образования конденсата): от -20 до 60°

РАЗРЕШЕНИЯ И СООТВЕТВИЕ

НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

- Директива 2006/95/ЕС (Директива по приборам низкого напряжения) – Стандарт EN 60950-1
- Директива 2004/108/ЕС (Директива по электромагнитной совместимости) – Стандарт EN 55022, класс А – Стандарт EN 55024 – Стандарт EN 610003-2/-3-3
- Директива 2011/65/EU (RoHS)
- Одобрено в соответствии с UL 60950-1 и CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
- Соответствует требованиям Федеральной комиссии по связи США для оборудования класса А (FCC15B)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Один вариант монтажа, возможность использования одной или двух камер, Cisco Touch 10, кодек MX, полная аудиосистема, 2 микрофона Cisco Mic 60, 2 презентационных кабеля.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

- Н.323/SIP до 10 Мбит/с («точка-точка»)
- Общая полоса пропускания для многоточечной связи – до 10 Мбит/с

МИНИМАЛЬНАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ РАЗРЕШЕНИЯ И ЧАСТОТЫ КАДРОВ (Н.264)

- 720p30 от 768 кбит/с
- 720p60 от 1152 кбит/с
- 1080p30 от 1472 кбит/с
- 1080p60 от 2560 кбит/с

ОБХОД МЕЖСЕТЕВОГО ЭКРАНА

- Технология Cisco Expressway
- Обход межсетевого экрана по Н.460.18 и Н.460.19

СТАНДАРТЫ ВИДЕО

- Н.261, Н.263, Н.263+, Н.264 и Н.265

ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ

- Расширенные возможности раскладки экрана
- Настраиваемые планы видеоизображения
- Функция локальной автоматической раскладки

ВИДЕОВХОДЫ (ПЯТЬ ВХОДОВ)

Три входа HDMI; поддерживаемые форматы:

- 1920 x 1080 при 60 и 59,94 Гц (1080p60)
- 1920 x 1080 при 50 Гц (1080p50)
- 1920 x 1080 при 30 и 29,97 Гц (1080p30)
- 1920 x 1080 при 25 Гц (1080p25)
- 1920 x 1080 при 24 и 23,97 Гц (1080p24)
- 1280 x 720 при 60 и 59,94 Гц (720p60)
- 1280 x 720 при 50 Гц (720p50)
- 720 x 480 при 60 и 59,94 Гц (480p60)
- 640 x 480 при 60 Гц (480p60)
- 1280 x 1024 при 60 и 75 Гц (SXGA)
- 1024 x 768 при 60, 70, 75 и 85 Гц (XGA)
- 800 x 600 при 56, 60, 72, 75 и 85 Гц (SVGA)
- 1680 x 1050 при 60 Гц (WSXGA+)
- 1440 X 900 при 60 Гц (WXGA+)
- 1280 X 768 при 60 Гц (WXGA)

Один вход DVI-I; поддерживаемые форматы:

Аналоговый (VGA):

- 1920 x 1080 при 60 Гц (1080)
- 1280 x 720 при 60 Гц (720p)
- 1280 x 1024 при 60 и 75 Гц (SXGA)
- 1280 x 960 при 60 Гц
- 1024 x 768 при 60, 70, 75 и 85 Гц (XGA)
- 1680 x 1050 при 60 Гц (WSXGA+)
- 1440 X 900 при 60 Гц (WXGA+)
- 1280 X 800 при 60 Гц (WXGA)
- 1280 X 768 при 60 Гц (WXGA)

Цифровой (DVI-D):

- 1920 x 1080 при 60, 59,94 Гц (1080p60)
- 1920 x 1080 при 50 Гц (1080p50)
- 1920 x 1080 при 30, 29,97 Гц (1080p30)
- 1920 x 1080 при 25 Гц (1080p25)
- 1920 x 1080 при 24, 23,97 Гц (1080p24)
- 1280 x 720 при 60, 59,94 Гц (720p60)
- 1280 x 720 при 50 Гц (720p50)
- 720 x 480 при 60, 59,94 Гц (480p60)
- 640 x 480 при 60 Гц (480p60)
- 1280 x 1024 при 60, 75 Гц (SXGA)
- 1024 x 768 при 60, 70, 75, 85 Гц (XGA)
- 800 x 600 при 56, 60, 72, 75, 85 Гц (SVGA)
- 1680 x 1050 при 60 Гц (WSXGA+)
- 1440 X 900 при 60 Гц (WXGA+)
- 1280 X 768 при 60 Гц (WXGA)

Один комбинированный вход S-Video (коннекторы BNC)

- PAL/NTSC

Вход HDMI 1 используется для основной камеры (входит в базовый комплект)

Вход HDMI 2 используется дополнительно в случае установки второй камеры для отслеживания выступающего

Стандарт Extended Display Identification Data (EDID)

ВИДЕОВЫХОДЫ (ТРИ ВЫХОДА)

Два выхода HDMI и один выход DVI-I;

поддерживаемые форматы:

- 1920 x 1080 при 60 Гц (1080p60)
- 1920 x 1080 при 50 Гц (1080p50)
- 1280 x 720 при 60 Гц (720p60)
- 1280 x 720 при 50 Гц (720p50)

MX700: Выходы HDMI 1и 2 используются с двумя экранами

MX800: Выход HDMI 1 используется с экраном

Стандарт VESA Monitor Power Management

Стандарт Extended Display Identification Data (EDID)

РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ (КОДИРОВАНИЕ И ДЕКОДИРОВАНИЕ)

- 176 x 144 при 30 кадрах/с (QCIF)
- 352 x 288 при 30 кадрах/с (CIF)
- 512 x 288 при 30 кадрах/с (w288p)
- 576 x 448 при 30 кадрах/с (448p)
- 768 x 448 при 30 кадрах/с (w448p)
- 704 x 576 при 30 кадрах/с (4CIF)
- 1024 x 576 при 30 кадрах/с (w576p)
- 1280 x 720 при 30 кадрах/с (720p30)
- 1920 x 1080 при 30 кадрах/с (1080p30)*
- 640 x 480 при 30 кадрах/с (VGA)
- 800 x 600 при 30 кадрах/с (SVGA)
- 1024 x 768 при 30 кадрах/с (XGA)
- 1280 x 1024 при 30 кадрах/с (SXGA)
- 1280 x 768 при 30 кадрах/с (WXGA)
- 1440 x 900 при 30 кадрах/с (WXGA+)
- 1680 x 1050 при 30 кадрах/с (WSXGA+)
- 512 x 288 при 60 кадрах/с (w288p60)
- 768 x 448 при 60 кадрах/с (w448p60)*
- 1024 x 576 при 60 кадрах/с (w576p60)
- 1280 x 720 при 60 кадрах/с (720p60)*
- 1920 x 1080 при 60 кадрах/с (1080p60)*

СТАНДАРТЫ АУДИО

- G.711, G.722, G.722.1, G.729AB, 64 Кбит/с и 128 Кбит/с MPEG4 AAC-LD моно и стерео

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗВУКА

- Аудиосигнал с качеством компакт-диска, 20 КГц, моно и стерео
- Восемь отдельных акустических эхоподавителей
- Восемьпортовый аудиомикшер
- Автоматическая регулировка усиления (AGC)
- Функция автоматического снижения уровня шума
- Живая синхронизация звука и изображения

АУДИОВХОДЫ (ПЯТНАДЦАТЬ ВХОДОВ)

- Восемь микрофонов, фантомное питание 48 В, коннектор Euroblock – каждый с отдельным эхоподавителем и снижением уровня шума; все микрофоны можно настроить для уровня сбалансированной линии (в базовый комплект входит два микрофона)
- Четыре входа уровня сбалансированной линии, коннектор (один вход используется при применении презентационного кабеля VGA-DVI)
- Три входа HDMI, цифровые: стереовход ПК/DVD (один аудиовход HDMI используется при применении презентационного кабеля HDMI-HDMI)

АУДИОВЫХОДЫ (ВОСЕМЬ ВЫХОДОВ)

- Шесть выходов уровня сбалансированной линии, коннектор Euroblock
- Два выхода HDMI (MX700: оба аудиовыхода HDMI используются для 2 экранов. MX800: один аудиовыход HDMI используется для экрана)

ДВУХПОТОКОВОЕ ВИДЕО

- Передача двух потоков по H.239 (H.323)
- Передача двух потоков по BFCP (SIP)
- Поддержка разрешений до 1080p30/WUXGA, независимое разрешение основного потока

ПОДДЕРЖКА МНОГОТОЧЕЧНОЙ СВЯЗИ

- Встроенная технология пятисторонней связи SIP/H.323, дополнительная технология MultiSite
- Конференц-связь Cisco по требованию (требуется CUCM, Cisco TelePresence Server и Conductor)
- Cisco Conferencing Active Control

ВОЗМОЖНОСТИ MULTISITE (ВСТРОЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МНОГОТОЧЕЧНОЙ СВЯЗИ)

- Пятисторонняя связь высокого разрешения 720p30, трех- или четырехсторонняя 1080p30.
- Полное транскодирование аудио и видео
- Индивидуальные макеты для многоточечной связи с постоянным присутствием
- H.323/SIP/VoIP в рамках одной конференции
- Поддержка презентации (H.239/BFCP) от любого участника при разрешениях до 1080p15
- H.264, шифрование и двухпоточковая передача из любого места
- Снижение скорости IP
- Входящие и исходящие
- Скорости передачи данных для конференций до 10 Мбит/с

ПРОТОКОЛЫ

- H.323
- SIP
- Поддержка одного стека (регистрация H323 или SIP)
- ISDN (требуется ISDN-соединение Cisco TelePresence)

ВСТРОЕННОЕ ШИФРОВАНИЕ

- H.323/SIP («точка-точка» и MultiSite)
- Стандартные: H.235 v3 и расширенный стандарт шифрования (AES)
- Автоматические генерация ключей и обмен ключами
- Поддержка при двухпоточковой передаче

ОСОБЕННОСТИ IP-СЕТИ

- Поиск в DNS конфигурации сервиса
- Дифференцированное обслуживание (QoS)
- Адаптивно регулируемая ширина полосы пропускания IP (включая управление потоками)
- Автоматическое обнаружение гейткпера
- Динамическая буферизация сигнала воспроизведения и синхронизации звука с движением губ
- Поддержка сигналов управления тонального набора стандарта H.245 в H.323
- Поддержка даты и времени по NTP
- Снижение скорости при обнаружении потери пакетов
- Набор URI
- TCP/IP
- DHCP
- Сетевая аутентификация 802.1x
- Виртуальная сеть LAN 802.1QI
- 802.1p (QoS) и класс обслуживания [CoS]
- ClearPath
- Medianet: Mediatrace и Metadata

CISCO UNIFIED COMMUNICATIONS MANAGER (ТРЕБУЕТСЯ CISCO UNIFIED COMMUNICATIONS MANAGER ВЕРСИИ 8.6 ИЛИ БОЛЕЕ ПОЗДНЕЙ)

- Встроенная регистрация в Cisco Unified Communications Manager
- Базовая подготовка Cisco Unified Communications Manager
- Обновление ПО из Cisco Unified Communications Manager
- Поддержка протокола обнаружения Cisco Discovery Protocol и опции DHCP 150
- Базовые телефонные функции (удержание, возобновление, передача) и поиск в корпоративном справочнике

ПОДДЕРЖКА СЕТИ IPV6

- Объединенные IPv4 и IPv6 для DHCP, Secure Shell (SSH), HTTP, Secure HTTP (HTTPS), DNS и дифференцированные службы (DiffServ)
- Поддержка статической и автоматической конфигурации (автоконфигурация адресов без учета состояния)

ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Управление с помощью HTTPS и SSH
- Пароль для IP-администрирования
- Пароль для администрирования меню
- Отключение IP-служб
- Защита настроек сети

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

- Один LAN и Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 Мбит
- Два интерфейса LAN/Ethernet (RJ-45) для использования с периферийным оборудованием Cisco TelePresence

ДРУГИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

- Два порта USB для использования в будущем
- GPIO

* Обязательный вариант



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, 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, www.cisco.com

Украина, 03038, Киев,
бизнес-центр «Горизонт Парк»,
ул. Николая Гринченко, 4В
Телефон: +38 (044) 391 3600, факс: +38 (044) 391 3601
www.cisco.ua, www.cisco.com

Беларусь, 220034, Минск,
бизнес-центр «Виктория Плаза»,
ул. Платонова, д. 1Б, 3 п., 2 этаж.
Телефон: +375 (17) 269 1691, факс: +375 (17) 269 1699
www.cisco.ru, www.cisco.com

Казахстан, 050059, Алматы, бизнес-центр «Самал Тауэрс», ул. О. Жолдасбекова, 97, блок А2, 14 этаж
Телефон: +7 (727) 244 2101, факс: +7 (727) 244 2102

Азербайджан, AZ1010, Баку,
ул. Низами, 90А, «Лэндмарк» здание III, 3 этаж
Телефон: +994 (12) 437 4820, факс: +994 (12) 437 4821

Узбекистан, 100000, Ташкент,
бизнес центр INCONEL, ул. Пушкина, 75, офис 605
Телефон: +998 (71) 140 4460, факс: +998 (71) 140 4465