



Решение Cisco® Connected Stadium для стадионов и спортивных арен позволяет создать высокотехнологичную среду для обслуживания и проведения спортивных состязаний, предложив болельщикам зрелищность и услуги, о которых они и не подозревали. Конвергентная, высокомасштабируемая и защищенная платформа Cisco Connected Stadium объединяет все виды доступа, коммуникации, развлечений и процессов для того, чтобы предложить зрителям качественно новый уровень спортивных зрелищ и развлечений.

Решение Cisco Connected Stadium представляет собой подготовленную к работе с мультимедийными данными IP-инфраструктуру, оптимизированную для распределения видеоконтента. Более того, решение учитывает все аспекты бизнеса: интегрированные коммуникации и совместная работа, мобильные сервисы, физическая и информационная безопасность. Крупнейшие стадионы по всему миру, такие как "Cowboys Stadium", "Yankee Stadium", "New Meadowlands" и "Croke Park", уже пользуются преимуществами, которые предлагает решение Cisco Connected Stadium.

## Преимущества решения Cisco Connected Stadium

Решение Cisco Connected Stadium является основой всех процессов, благодаря которым функционирует стадион. Оно представляет собой единую, конвергентную платформу для инноваций, обеспечивающих новый уровень развлечения и обслуживания зрителей, взаимодействия с коммерческими заказчиками и повышающих эффективность работы сотрудников и торговых точек, позволяя стадионам капитализировать текущие и будущие возможности роста.

Сочетая в себе передовые технологии, такие как Cisco Unified Communications и Cisco Mobility для беспроводных локальных сетей, а также передовые решения, такие как Cisco StadiumVision™, Connected Stadium Wi-Fi и StadiumVision Mobile, решение Cisco Connected Stadium предоставляет следующие преимущества:

- Возможность беспроводного подключения для активного взаимодействия с болельщиками.
- Высокоскоростные проводные и беспроводные сети для персонала с гостевым доступом для поставщиков, подрядчиков, прессы и посетителей VIP-лож.

- Надежная инфраструктура контроля доступа по билетам и точек розничной торговли.
- Ультрасовременная инфраструктура голосовых сервисов.
- Высокопроизводительная сеть многоадресной передачи с полным резервированием, поддерживающая потоковую передачу видео с помощью решений Cisco StadiumVision и StadiumVision Mobile.
- Интегрированная система обеспечения физической безопасности, предусматривающая видеонаблюдение, контроль доступа и радиосвязь.
- Возможность подключения систем диспетчеризации инженерного оборудования стадиона, в том числе системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

### Новый уровень зрелищности

Используя решение Cisco Connected Stadium в качестве платформы, стадионы смогут предложить зрителям совершенно новый уровень зрелищности спортивных состязаний, предоставив целый спектр новых сервисов. Возможностей множество. Например:

- Зрители испытают более полное погружение в игру благодаря трансляции видео в самые разные точки стадиона, будут быстрее добираться до стадиона, получат возможность обмена и перепродажи билетов и даже смогут получать на мобильные устройства инструкции по проходу на свои места.
- Перемещаясь по стадиону, зрители смогут смотреть видеотрансляцию события или важную информацию на цифровых экранах. На этих экранах они могут получить сведения о том, где купить любимую еду или товары с символикой своего любимого клуба или даже как найти ближайший туалет.

- Зрителям будет доступно большее количество услуг. Болельщики могут заказывать товары, еду и напитки прямо со своего места и получать уведомления о том, когда заказ будет готов, а значит минимально отвлекаться от игры.
- Зрители смогут пользоваться Интернетом в личных или рабочих целях. Гостевая сеть позволяет зрителям, например, выбирать варианты видеотрансляции, включая различные ракурсы и персональную трансляцию, узнавать результаты других матчей и даже читать свою электронную почту.
- Зрители в амфитеатре получают надежный доступ к приложениям для передачи данных по сети Wi-Fi, а также к усовершенствованным сервисам голосовой связи и обмена текстовыми сообщениями по сети 3G/4G.

Решение Cisco Connected Stadium также предусматривает возможность интеграции систем Cisco TelePresence™. Благодаря системе Cisco TelePresence стадион сможет на время заменить вам офис. Посетители VIP-лож могут проводить деловые совещания до, после и даже во время игры прямо со стадиона с помощью системы Cisco TelePresence в своей ложе. Члены зрительских VIP-клубов могут обращаться через систему Cisco TelePresence к «виртуальному консьержу», который поможет забронировать столик в ресторане после игры, договориться о посещении будущих игр или даже внести изменения в дорожные планы.

## Повышение эффективности работы

Решение Cisco Connected Stadium не просто объединяет в единую сеть зрителей, торговые точки и персонал стадиона. Сама платформа обеспечивает обратную связь и предоставляет многим лежащим в ее основе системам актуальные данные, тем самым повышая эксплуатационную эффективность объекта. Например:

- Можно управлять всеми ориентированными на зрителей коммуникациями с помощью одной консоли, что устраняет потребность в неэффективном управлении вручную. Можно отображать информацию о погоде, о том, где находятся выходы, и о ситуации на дорогах в реальном времени для облегчения управления потоками людей.
- Оборудование контроля физического доступа и наблюдения интегрировано со средствами связи служб быстрого реагирования, что обеспечивает полную информированность об оперативной обстановке и ускоряет реагирование на происшествия.
- Системами диспетчеризации инженерного оборудования можно управлять с серверов центра обработки данных, что повышает эффективность и снижает затраты на эксплуатацию. Такая схема, в свою очередь, способствует экологичности объекта – экономии энергии для дальнейшего снижения затрат.

## Рост и защита инвестиций

Решение Cisco Connected Stadium позволяет стадионам обрести новые и расширить существующие источники доходов, предоставляя технологии и решения для создания условий, стимулирующих зрителей приезжать на стадион раньше, оставаться дольше и тратить больше денег за время своего пребывания на стадионе.

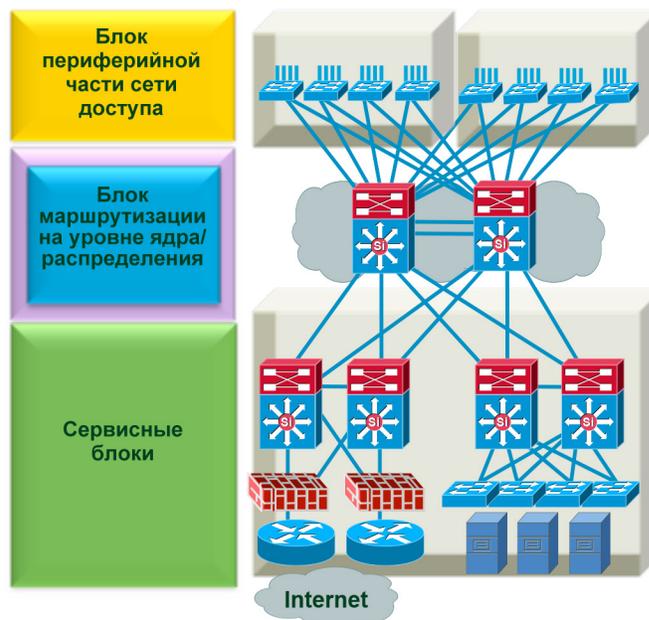
Кроме того, объединение приложений, устройств и решений в одну масштабируемую и гибкую платформу Cisco Connected Stadium оптимизирует потенциал арены и обеспечивает более быстрое внедрение решений, функций и технологий для реализации существующих и новых возможностей бизнеса.

Поскольку структура платформы предусматривает возможность развертывания самых разнообразных решений, Cisco Connected Stadium способствует защите инвестиций в долгосрочной перспективе, позволяя стадионам внедрять инновации по мере необходимости, добавляя новые решения и услуги в соответствии с меняющимися потребностями рынка и зрителей.

## Компоненты решения Cisco Connected Stadium

Решение Cisco Connected Stadium предоставляет надежную, защищенную и гибкую платформу, которая позволяет добавлять разнообразные дополнительные решения, чтобы соответствовать всем требованиям к обеспечению связи на стадионе (рисунок 1).

Рисунок 1. Сеть Cisco Connected Stadium



## Архитектура сети Connected Stadium

В решении Cisco Connected Stadium используется иерархическая и модульная архитектура, включая свернутый уровень ядра/распределения, уровень доступа и набор сервисных блоков для предоставления сервисов в сети.



**Решение Connected Stadium и поддержка приложений**  
Сеть Cisco Connected Stadium представляет собой точку схождения различных решений и приложений Cisco, используемых на спортивных и развлекательных мероприятиях. Некоторые из этих решений и приложений описаны ниже.

## Cisco StadiumVision

Решение Cisco Connected Stadium обеспечивает такой уровень возможностей, надежности и производительности, который требуется для передачи видео HD в любую точку площадки. Решение Cisco StadiumVision (в настоящее время предлагаемое в США и Канаде; Европе, включая Великобританию и Ирландию; в Австралии и Новой Зеландии и Латинской Америке) может быть развернуто поверх решения Cisco Connected Stadium для передачи внутренних и внешних видеоканалов высокой четкости (HD) вместе с другим цифровым контентом (рекламными объявлениями, меню точек питания и указателями) на оконечные видеоприборы в любой точке стадиона.

Головная станция HD-видео способна получать прямые трансляции с внутренних камер стадиона, по наземным и спутниковым или кабельным каналам для распределения по сети на проигрыватель Cisco Digital Media Player, который можно присоединить практически к любому типу телевизора или монитора. Экраны могут быть размещены в вестибюлях, в торговых зонах, в элитных ложах, клубах, ресторанах и барах, а также в пресс-ложах и офисах администрации стадиона.

Компонент Cisco StadiumVision Director обеспечивает централизованное сценарное управление экранами, в том числе контроль над видеоканалами с множеством возможностей для наложения рекламы и другого цифрового содержимого. Сегментировать содержимое можно по отдельным телевизорам или группам, демонстрируя в различных точках стадиона контент, соответствующий конкретной целевой аудитории. Помимо централизованного управления, предусмотрено локальное управление в элитных ложах, клубах и ресторанах, позволяющее посетителям настроить трансляцию в соответствии со своими предпочтениями. В ложах также имеется возможность интеграции с POS-терминалами для упрощения заказа посетителями еды, напитков и товаров.

В странах, где решение Cisco StadiumVision еще не вышло на рынок, существуют альтернативные возможности передачи видео и цифрового содержимого на экраны, установленные на стадионе. Для получения дополнительных сведений о вариантах, предлагаемых в вашей стране, обратитесь к региональному менеджеру Cisco по работе с заказчиками.

## Cisco Connected Stadium Wi-Fi

Cisco Connected Stadium Wi-Fi обеспечивает высокую пропускную способность и сплошное покрытие беспроводной сети на территории стадиона для поддержки служебных приложений и приложений для болельщиков. Это решение расширяет сеть Connected Stadium с использованием как новых, так и проверенных временем продуктов и технологий Cisco, формируя уникальную сетевую инфраструктуру. Сеть Wi-Fi

теперь поддерживает доступ для служащих стадиона, беспроводных IP-телефонов, беспроводных сканеров торговых точек и терминалов контроля доступа по билетам, а также для посетителей и зрителей, которым необходим доступ к Интернету. Зрители получают надежный доступ к растущему количеству информационных приложений, бесперебойно работающих через высокоскоростную сеть беспроводной связи. Кроме того, благодаря выгрузке трафика данных из сетей сотовой связи повышается качество голосовой связи и обмена текстовыми сообщениями. Благодаря увеличению зоны охвата и пропускной способности спортивные клубы и лиги имеют более широкие возможности по организации мобильных сервисов для своих болельщиков. Клубы и лиги могут предоставлять доступ к эксклюзивным внутренним приложениям, повышающим качество обслуживания посетителей, включая поиск путей прохода к нужным объектам, точкам продажи еды и напитков и т. п. Сеть Connected Stadium Wi-Fi является необходимым условием и платформой для предоставления тысячам пользователей Wi-Fi на стадионах и аренах доступа к приложениям, передающим большие объемы данных.

## Cisco StadiumVision Mobile

Решение Cisco StadiumVision Mobile расширяет возможности потоковой передачи видео сети StadiumVision, передавая мультимедийное содержимое по беспроводной сети высокой плотности на мобильные устройства зрителей. Те же видеоматериалы (домашние видеоролики или каналы коммерческого вещания от поставщика услуг) могут передаваться на дисплеи высокой четкости StadiumVision и устройства зрителей с поддержкой технологии StadiumVision Mobile. Сеть Connected Stadium Wi-Fi, разворачиваемая поверх проводной сети Connected Stadium, передает высококачественное видео с малой задержкой на тысячи мобильных устройств благодаря гармоничному сочетанию таких функций, как тонкая РЧ-настройка, многоадресная рассылка и обеспечение качества обслуживания.

## Система унифицированных коммуникаций Cisco

Доступ к телефонам общего пользования, внутренние голосовые и видеокommunikации, а также конференц-связь обеспечиваются решением унифицированных коммуникаций Cisco. Управление вызовами выполняется централизованно посредством системы управления вызовами (Cisco Unified Communications Manager) и голосовых шлюзов (маршрутизатор Cisco 3945 с интеграцией сервисов) для установления соединений с коммутируемой телефонной сетью общего пользования. Системы видеоконференций (включая системы Cisco TelePresence) обеспечивают возможность безопасно проводить интервью с игроками, болельщиками и прессой, а также обеспечивают функционирование всех внутренних голосовых коммуникаций стадиона. Для упрощения развертывания IP-телефоны Cisco Unified могут работать по технологии Power over Ethernet (PoE, питание по Ethernet) стандарта 802.3af.

При развертывании в сочетании с решением Cisco StadiumVision IP-телефоны Cisco также обеспечивают локальное управление телевизорами и сенсорный доступ к информации об ассортименте еды, напитков и товаров в элитных ложах.

## Продажа билетов и билетный контроль

Решение Cisco Connected Stadium может быть интегрировано с системой контроля доступа по билетам, такой как TicketMaster и Tickets.com, для обеспечения контроля доступа зрителей и посетителей в различные зоны внутри стадиона. Интеграция поддерживает продажи билетов, а также доступ на трибуны и в клубные помещения.

Архитектура билетного контроля обычно надежно размещается в центре обработки данных Cisco Connected Stadium. Можно настроить одну виртуальную локальную сеть контроля на избыточной паре коммутаторов центра обработки данных, которая будет обеспечивать подключение к критически важным ресурсам контроля доступа по билетам внутри среды центра обработки данных.

Приложения билетного контроля запускаются с внутренних компьютеров стадиона, подключенных к уровню доступа. Связанный с билетами трафик передается через решение Cisco Connected Stadium на серверы билетного контроля.

## Торговая точка

Интеграция решения Cisco Connected Stadium с POS-системой вестибюлей стадиона (такой как Radiant) — включая терминалы и кассовые аппараты, помещения кухни и беспроводные системы ввода заказов, — обеспечивает зрителям простой доступ к системам общественного питания и розничной торговли, увеличивая возможности для повышения прибыли и одновременно позволяя сэкономить средства по сравнению с использованием отдельных инфраструктур.

При необходимости интеграция решения Cisco StadiumVision с POS-системой VIP-лож (такой как Quest и Micros) позволяет посетителям или обслуживающему персоналу делать заказы на еду, напитки и товары непосредственно из лож с помощью сенсорного экрана IP-телефона Cisco, что дополнительно увеличивает уровень комфорта.

## Платформа физической и информационной безопасности

Совместно с решением Cisco Connected Stadium могут быть развернуты продукты и решения Cisco для обеспечения физической безопасности, позволяющие стадионам повысить безопасность своего персонала, зрителей и имущества, одновременно снизив текущие расходы. Можно установить систему видеонаблюдения Cisco Video Surveillance в местах продажи билетного контроля и на входах, возле точек питания, в офисах администрации, на погрузочно-разгрузочных платформах, входах в здания и выходах из них в целях ускорения реагирования на подозрительное поведение или происшествия.

В ассортимент IP-камер видеонаблюдения Cisco входят камеры высокой (HD) и стандартной четкости (SD). В местах с высокой вероятностью краж, таких как точки питания и кассы, можно установить камеры для непрерывной записи или потоковой передачи видеоизображения. В других местах можно настроить IP-систему видеонаблюдения на запись по движению. При использовании записи по движению IP-камера, обнаружив движение в своем поле зрения, начинает запись и потоковую передачу изображения на архивный сервер, который может находиться в центре обработки данных или в пределах того же промежуточного распределительного щита. При отсутствии движения камеры не отправляют по сети никаких изображений. Для упрощения развертывания питание камер может осуществляться по Ethernet (PoE 802.3af).

Кроме того, шлюзы контроля физического доступа Cisco могут соединять дверные замки и считыватели карт с IP-сетью, что позволяет стадионам интегрировать свою существующую систему обеспечения физической безопасности с решением Cisco Connected Stadium. Шлюзы контроля доступа могут контролировать до нескольких тысяч дверей, в том числе кэшировать и шифровать до 250 000 учетных данных на одно устройство. Кроме того, возможно автоматическое связывание датчиков шлюзов с соответствующими видеоканалами за счет встроенной интеграции с программным обеспечением Cisco Video Surveillance Manager.

Для дальнейшего повышения уровня безопасности зрителей и персонала можно использовать систему обеспечения взаимодействия и сотрудничества посредством IP-протокола (IPICS) для интеграции возможности связи со службами быстрого реагирования. Cisco IPICS позволяет стадионам автоматизировать коммуникации с IP-телефонами, медиаклиентами типа «нажмите и говорите», радио, пейджинговыми системами и другими используемыми на стадионе системами связи при чрезвычайных ситуациях, чтобы ускорить реагирование на происшествия.

## Услуги Cisco для Cisco Connected Stadium

Высокий уровень и индивидуальный подход, свойственные услугам Cisco, помогут вам полностью реализовать потенциал решения Cisco Connected Stadium в вашем бизнесе. Заказчикам системы Cisco Connected Stadium компания Cisco предлагает услуги по планированию архитектуры, проектированию решения и внедрению. Эти услуги упрощают процесс развертывания и дальнейшей эксплуатации решения и предусматривают также поддержку оборудования и обновление программного обеспечения. За подробной информацией об услугах Cisco для решения Connected Stadium обращайтесь к вашему менеджеру Cisco по работе с заказчиками.

## Функциональные возможности решения Cisco Connected Stadium

Таблица 1. Функциональные возможности решения Cisco Connected Stadium

<b>Обеспечение высокой доступности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Резервные коммутаторы</li> <li>• Протокол UDLD (протокол обнаружения соединений с односторонней связью)</li> <li>• Протокол EIGRP с быстрой конвергенцией</li> <li>• Протокол связующего дерева (STP) с расширением PVST</li> <li>• Непрерывная переадресация и переключение с синхронизацией состояния (NSF/SSO)</li> </ul>
<b>Масштабируемость</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокопроизводительные коммутаторы уровня ядра с различной плотностью портов от 1 до 10 Gigabit</li> <li>• Стекируемые 24- и 48-портовые коммутаторы уровня доступа с портами каскадирования 1 или 10 Gigabit</li> <li>• Поддержка PoE+ с мощностью до 30 Вт на порт для любого коммутатора уровня доступа</li> </ul>
<b>Сегментация сети</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сети VLAN</li> <li>• Магистральные каналы 802.1q VLAN</li> <li>• Протокол многоточечной общей инкапсуляции маршрутов (mGRE)</li> <li>• Упрощенная пересылка по виртуальным маршрутам (VRF-Lite)</li> </ul>
<b>Производительность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Каналы 10 Gigabit Ethernet</li> <li>• Исключительно высокое качество обслуживания (QoS)</li> <li>• Групповая IP-адресация</li> </ul>
<b>Сетевая безопасность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции обеспечения безопасности Catalyst (IEEE 802.1AE MACsec, списки контроля доступа (для VLAN, на основании порта и IP), защита портов, отслеживание DHCP, динамический анализ ARP, контроль достоверности источника IP, 802.1X и многие другие встроенные функции)</li> <li>• Соответствие стандарту Payment Card Industry (PCI) (Cisco ASA и система предотвращения вторжений Cisco (IPS))</li> <li>• Межсетевые экраны (Cisco ASA) и виртуальные частные сети (VPN)</li> <li>• Шифрование с аппаратной поддержкой по стандарту Advanced Encryption Standard (AES) (IEEE 802.11i и WPA2)</li> </ul>
<b>Передача видео</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HD или SD</li> <li>• MPEG-2 или MPEG 4</li> <li>• Внутренние, наземные или спутниковые и кабельные источники</li> <li>• Централизованное или локальное управление</li> </ul>

## Компоненты решения Cisco Connected Stadium

В таблицах 2 и 3 перечислены компоненты решения Cisco Connected Stadium.

**Таблица 2.** Компоненты решения Cisco Connected Stadium

<b>Инфраструктура уровня 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Уровень ядра (для объектов от средних до очень крупных) – коммутаторы Nexus серии 7000 (с поддержкой ПО Enterprise Services)</li> <li>• Уровень ядра (для объектов от средних до крупных) – коммутаторы Cisco Catalyst серии 6500 (с поддержкой ПО IP Services или более высокого уровня)</li> <li>• Уровень ядра (для объектов от маленьких до средних) – коммутаторы серии 4500 (с поддержкой ПО Enterprise Services)</li> <li>• Уровень доступа – коммутаторы Cisco Catalyst серий 3750-X (стекируемые на уровне 2 или 3, с поддержкой PoE), 3560-X (фиксированные на уровне 2 или 3, с поддержкой PoE) или 2960S (стекируемые на уровне 2, с поддержкой PoE). Все варианты доступны с портами каскадирования 1 или 10 Gigabit Ethernet</li> </ul>
<b>ЦОД</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммутаторы Cisco Catalyst серии 6500 на базе единого универсального образа ПО Cisco IOS IP Services</li> </ul>
<b>Передача видео</b>	<p>Решение Cisco StadiumVision (в настоящее время можно приобрести в США и Канаде; Европе, включая Великобританию и Ирландию; Австралии и Новой Зеландии и Латинской Америке; в других регионах предлагаются альтернативные варианты передачи видео)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco StadiumVision Director</li> <li>• Проигрыватель Cisco Digital Media Player 4310G</li> <li>• Кодеры, транскодеры и ресиверы Cisco (в зависимости от видеоканалов)</li> <li>• Коммутаторы Cisco Catalyst серии 3560-E или Catalyst серии 6500 (коммутаторы распространения видео)</li> </ul> <p>Дополнительные сведения приведены в <i>Информационном бюллетене, посвященном решению Cisco StadiumVision</i>.</p> <p>Решение Cisco StadiumVision Mobile, обеспечивающее масштабируемую передачу видео на мобильные устройства с поддержкой Wi-Fi (например, мобильные телефоны и планшетные компьютеры)</p> <p>Включает в себя следующие компоненты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco StadiumVision Mobile Streamer</li> <li>• Cisco StadiumVision Mobile Encoder</li> <li>• Пакет средств разработки программного обеспечения (SDK) Cisco StadiumVision Mobile</li> </ul> <p>Дополнительные сведения приведены в <i>Информационном бюллетене, посвященном решению Cisco StadiumVision Mobile</i>.</p>
<b>Сервисы голосовой связи</b>	<p>Решение Cisco Unified Communications</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Unified Communications Manager версии 6.1, 7.1 или 8.5.</li> <li>• IP-телефон Cisco серии 7900 (для использования в сочетании с решением Cisco StadiumVision требуется IP-телефон Cisco Unified 7975)</li> <li>• Cisco Emergency Responder версии 7.0, 7.1, 8.0 или 8.5</li> <li>• Маршрутизатор Cisco ISR 3945 (для сервисов голосовых шлюзов)</li> </ul>
<b>Видеоконференции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Конференц-связь Cisco TelePresence</li> </ul>
<b>Сетевая безопасность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Адаптивное устройство обеспечения безопасности Cisco (ASA)</li> <li>• Система предотвращения вторжений Cisco IPS</li> <li>• Платформа Cisco Identity Services Engine</li> <li>• Сетевой регистратор Cisco Network Registrar (CNR)</li> </ul>
<b>Физическая безопасность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Решение Cisco IP Video Surveillance</li> <li>• Шлюзы контроля физического доступа Cisco Physical Access Gateway</li> </ul>
<b>Доступ к беспроводным локальным сетям</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Точки доступа Cisco Aironet серий 3500 и 3600</li> <li>• Контроллер беспроводной локальной сети Cisco WLC 5508</li> <li>• Сервисный модуль беспроводной сети Cisco Catalyst серии 6500/7600 (WiSM2)</li> </ul>
<b>Централизованное управление</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Инфраструктура Cisco Prime</li> <li>• Cisco Security Manager</li> </ul>

<sup>1</sup> В настоящее время доступно в США и Канаде; в Европе, включая Великобританию и Ирландию; в Австралии и Новой Зеландии; в Латинской Америке. В других регионах доступны альтернативные возможности передачи видео.

Таблица 3. Интеграция сторонних систем, поддерживаемая решением Cisco Connected Stadium

Интеграция POS-систем	<ul style="list-style-type: none"><li>• Radiant Systems для интеграции POS-систем в вестибюлях</li><li>• Micros Systems или Quest для интеграции POS-систем в VIP-ложах Cisco StadiumVision</li></ul>
Система продажи билетов и билетного контроля	<ul style="list-style-type: none"><li>• TicketMaster или Archtics</li><li>• Tickets.com</li></ul>
Локальное управление телевизорами	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMX</li><li>• Crestron</li></ul>

## Дополнительная информация

Для получения дополнительных сведений о решении Cisco Connected Stadium и его преимуществах или дополнительные сведения о решении Cisco StadiumVision перейдите на веб-сайт <http://www.cisco.com/web/strategy/sports/> либо обратитесь к местному представителю Cisco.



**Штаб-квартира в США**  
Корпорация Cisco Systems  
Сан-Хосе (Калифорния)

**Штаб-квартира в Азиатско-Тихоокеанском регионе**  
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.  
Сингапур

**Штаб-квартира в Европе**  
Cisco Systems International BV Amsterdam,  
Нидерланды

Корпорация Cisco насчитывает более 200 офисов и представительств по всему миру. Адреса, номера телефонов и факсов приведены на веб-сайте Cisco по адресу [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices).