



Контроллеры беспроводных сетей Cisco

Применение контроллеров беспроводных сетей Cisco позволяет сократить общие расходы за счет упрощения развертывания и эксплуатации сети, а также управления этой сетью. Благодаря применению одинаковых политик и принципов защиты «сети без границ» на всем протяжении от ядра проводной сети до беспроводных граничных сегментов контроллеры беспроводных сетей Cisco обеспечивают самый высокий уровень масштабирования и производительности в отрасли. Эти контроллеры обеспечивают уникальный уровень сетевой безопасности и предлагают средства оптимизации для мобильных клиентов с поддержкой IPv6, а также функциональность точек доступа следующего поколения в любых средах, от филиалов и малых предприятий до крупных площадок и поставщиков услуг.

Контроллеры беспроводных сетей Cisco поддерживают следующие функции в масштабе всей системы:

- гибкое конфигурирование политик, параметров управления и параметров безопасности беспроводной сети в любой момент времени благодаря средствам централизованного выделения ресурсов и управления;
- более быстрая реакция на потребности бизнеса благодаря централизованному управлению беспроводными сетями;
- стандартизованный процесс конфигурирования точек доступа для управления версиями программного обеспечения;
- система предотвращения вторжений в беспроводной сети (wIPS);
- средства обеспечения качества обслуживания (QoS) в масштабе всей сети для передачи голоса и видео в проводных и беспроводных сетях;
- централизованное управление политиками безопасности в масштабе всей сети в проводных и беспроводных сетях;
- лучшие в отрасли возможности по обеспечению мобильного доступа, безопасности и управляемости для IPv6-клиентов и для dual-stack-клиентов, позволяющие администраторам устранять неисправности, планировать и отслеживать IPv6-клиентов с помощью единой системы управления для проводных и беспроводных сегментов.

Опции Cisco для интеграции беспроводных функций в коммутаторы и маршрутизаторы обеспечивают экономически эффективную поддержку конвергентных сетей, содержащих беспроводные сегменты. Использование интегрированных платформ уменьшает стоимость оборудования, упрощает дистанционное управление и предоставляет гибкие возможности конфигурирования, что способствует снижению общих эксплуатационных расходов и совокупной стоимости владения.

Передовые технологии Cisco

Высокая степень готовности благодаря функции AP SSO (AP Stateful Switchover – переключение точек доступа с сохранением состояния). Эта функция гарантирует постоянную доступность идентификатора SSID (Service Set Identification) посредством предоставления заказчику недорогого резервного контроллера. Этот контроллер может быть сконфигурирован как резервный контроллер (HA) для другого контроллера, назначенного первичным. Резервный контроллер синхронизирует с первичным контроллером такие параметры точек доступа, как количество лицензий, ключи роуминга и CAPWAP-состояние, а в случае отказа первичного контроллера он обеспечивает переключение для тысяч точек доступа, которое производится за долю секунды.

Контроллеры беспроводных сетей Cisco предоставляют множество средств, призванных гарантировать исключительные возможности конечным пользователям беспроводной сети:

- Интегрированная технология [Cisco CleanAir™](#) для поддержания производительности согласно требованиям стандарта 802.11n с помощью функций самовосстановления и автоматической оптимизации в беспроводной сети.
- Технология Cisco [ClientLink](#), специально предназначенная для сетей с разнородными клиентами. Технология ClientLink оптимизирует совокупную пропускную способность сети, чтобы гарантировать функционирование 802.11a/g-клиентов и 802.11n-клиентов с максимальной возможной скоростью.
- Система Cisco Adaptive wIPS обеспечивает устойчивую защиту для всей беспроводной сети, в том числе обнаружение, локализацию и ослабление таких угроз, как проникновение через средства безопасности и DoS-атаки.
- Единый пункт поддержки политик для проводных и беспроводных сетей на основе решения Cisco ISE (Identity Services Engine). Решение Cisco ISE позволяет предприятиям адаптироваться к экспоненциальному росту количества мобильных устройств – смартфонов, планшетов и ноутбуков. Решение Cisco ISE удовлетворяет разнообразные потребности концепции BYOD (bring-your-own-device – принеси на работу собственное устройство) посредством защищенного дифференцированного доступа (для сотрудников, для посетителей, для контрагентов и т.д.) через единый пункт централизованного управления.

Контроллеры беспроводных сетей Cisco для крупных предприятий с несколькими площадками и с централизованным размещением, а также для поставщиков услуг

Оптимизируйте производительность масштабной беспроводной сети посредством централизованной системы отслеживания и контроля ресурсов. Контроллеры беспроводных сетей Cisco серии 8500 и контроллер беспроводных сетей Cisco 5760 предназначены для экономически эффективного управления, защиты и оптимизации производительности в беспроводных сетях большого размера. Они идеально подходят для развертывания у поставщиков услуг и на больших рабочих площадках, в том числе благодаря своим мощным возможностям масштабирования по мере необходимости.

Контроллеры беспроводных сетей серии 8500 предлагают следующие возможности:

- Высокая степень масштабируемости – лучшие показатели в отрасли для устройств форм-фактора 1RU (для установки в стойку). Централизованное управление – до 6000 точек доступа, до 64 000 клиентов и до 6000 дистанционно расположенных филиалов.
- Высокая скорость соединения благодаря поддержке технологии 10 Gigabit Ethernet: 2 порта 10 Gigabit Ethernet (для резервирования).
- Высокая степень готовности благодаря переключению точек доступа при отказе по принципу stateful failover (с сохранением состояния), что позволяет сохранить состояние точки доступа и избежать процесса повторной инициализации.
- Высокая степень устойчивости благодаря резервированным сдвоенным блокам питания.
- Гибкая архитектура для поддержки централизованного переключения контроллеров в кампусах. Решение Cisco FlexConnect™ позволяет сформировать экономичную (lean) сеть филиала на основе точек доступа, связанных с контроллерами в центре обработки данных по глобальной сети, а также обеспечивает поддержку технологии Mesh в том же контроллере.



В таблице 1 обобщена информация о контроллерах беспроводных сетей Cisco серии 8500.

Таблица 1. Контроллеры беспроводных сетей Cisco серии 8500 для больших рабочих площадок или для поставщиков услуг

 <p>Контроллеры серии Cisco 8500</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Предназначены для обеспечения высокой производительности и максимальной степени масштабируемости • Централизованное управление: до 6000 точек доступа и до 64 000 клиентов • Поддержка до 6000 филиалов (до 100 точек доступа на филиал) • Высокая степень готовности благодаря таким особенностям, как переключение точки доступа с сохранением состояния, резервированные двойные порты 10 Gigabit Ethernet, резервированные двойные блоки питания
---	---

Контроллеры беспроводных сетей серии 5700 предлагают следующие возможности: возможности контроллера беспроводных локальных сетей Cisco 5760, предназначенного для развертывания на рабочих площадках среднего и большого размера:

- Пропускная способность контроллера на скорости проводной среды передачи данных 60 Гбит/с; поддержка усовершенствованных сетевых сервисов.
- Высокая отказоустойчивость благодаря таким особенностям, как кластеризация по принципу N+1, поддержка LAG-групп (link aggregation group) и резервирование блоков питания.
- Контроллер беспроводных сетей на базе IOS с богатым набором функций (Flexible Netflow, Advanced QoS, загружаемые ACL-списки и т.д.).

В таблице 2 обобщена информация о контроллере беспроводных сетей Cisco 5760.

Таблица 2. Контроллер беспроводных сетей Cisco 5760 для больших рабочих площадок или для поставщиков услуг

 <p>Контроллер для беспроводных сетей Cisco 5760</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка до 1000 точек доступа на контроллер, до 12 000 клиентов на контроллер • Масштабируемое решение с поддержкой беспрепятственного роуминга между 72 000 точками доступа
---	---

Модуль WiSM2 для коммутаторов серии Cisco Catalyst 6500 – это высокомасштабируемый интегрированный blade-коммутатор, применяющий одинаковые политики и принципы защиты на всем протяжении от ядра проводной сети до беспроводных граничных сегментов. Это уменьшает стоимость оборудования и предоставляет гибкие возможности конфигурирования, что способствует снижению общих эксплуатационных расходов и совокупной стоимости владения.

В таблице 3 обобщена информация о контроллерах Cisco для средних и крупных предприятий с централизованным размещением.

Таблица 3. Контроллеры беспроводных сетей Cisco для средних и крупных предприятий с централизованным размещением



Контроллеры беспроводных сетей Cisco для средних и крупных предприятий с централизованным размещением

Перечисленные ниже высокопроизводительные продукты позволяют экономически эффективно осуществлять управление и защиту в беспроводных сетях: контроллер беспроводных сетей серии Cisco 5500, контроллерный модуль Cisco WiSM2 (Wireless Service Module 2) для коммутаторов серии Cisco Catalyst® 6500 и коммутатор Cisco Catalyst 3850 с интегрированным контроллером беспроводных сетей.

Контроллер беспроводных сетей серии Cisco 5500 – самый массовый контроллер в отрасли – обеспечивает высочайший уровень производительности, безопасности и масштабируемости для поддержки бизнес-коммуникаций и сегодня, и в будущем. Он обладает следующими преимуществами:

- Беспрепятственное предоставление высококачественных мобильных возможностей: эффективный роуминг помогает гарантировать единообразные возможности при использовании любого интеллектуального мобильного устройства с приложениями для передачи голоса и видео.
- Надежность: контроллеры беспроводных сетей серии Cisco 5500 обеспечивают лучший в отрасли IPv6-роуминг с защищенным доступом.
- Гибкие возможности оплаты по мере роста: контроллеры серии Cisco 5500 предлагают гибкое лицензирование программного обеспечения, что позволяет развертывать дополнительные точки доступа при изменении потребностей бизнеса.
- Универсальность: поддерживаются передовые средства для любого сценария использования сети (на рабочей площадке или в филиале), в том числе решения Cisco OfficeExtend для защищенной мобильной дистанционной работы и решения Cisco Enterprise Wireless Mesh, которые позволяют точкам доступа динамически устанавливать беспроводные соединения в трудных для подключения местах.

Разверните модуль Cisco WiSM2 (Wireless Service Module 2) на коммутаторах серии Catalyst 6500 для поддержки беспроводных функций в масштабе всей системы в корпоративной среде среднего и большого размера.

Модуль WiSM2 для коммутаторов серии Cisco Catalyst 6500 – это высокомасштабируемый интегрированный blade-коммутатор, применяющий одинаковые политики и принципы защиты на всем протяжении от ядра проводной сети до беспроводных граничных сегментов. Это уменьшает стоимость оборудования и предоставляет гибкие возможности конфигурирования, что способствует снижению общих эксплуатационных расходов и совокупной стоимости владения.



Коммутатор Cisco Catalyst 3850 с интегрированным модулем контроллера беспроводных сетей, предназначенный для развертывания на предприятиях малого, среднего и большого размера, обеспечивает следующие возможности:

- Интегрированный в коммутатор 3850 контроллер беспроводных сетей на базе IOS с богатым набором функций (Flexible Netflow, Advanced QoS, загружаемые ACL-списки и т.д.).
- Высокая отказоустойчивость благодаря таким особенностям, как AP SSO, поддержка LAG-групп (link aggregation group), резервирование блоков питания и резервирование вентиляторов.

В таблице 4 обобщена информация о контроллерах Cisco для средних и крупных предприятий с централизованным размещением.

Таблица 4. Контроллеры беспроводных сетей Cisco для средних и крупных предприятий с централизованным размещением

 <p>Контроллер беспроводных сетей серии Cisco 5500</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка до 500 точек доступа и до 7000 клиентов • Пропускная способность 8 Гбит/с; 8 портов 1 Gigabit Ethernet, поддержка LAG (Link Aggregation Group) • Отдельное устройство с возможностью установки в стойку
 <p>Модуль WiSM2 (Wireless Services Module2) для коммутаторов серии Cisco Catalyst 6500</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка до 1000 точек доступа и до 15 000 клиентов • Пропускная способность 20 Гбит/с • Интегрированный blade-коммутатор для шасси Cisco Catalyst 6500 • Поддержка до семи blade-модулей Cisco WiSM2 на шасси для дополнительного повышения степени масштабируемости
 <p>Коммутатор Cisco Catalyst 3850 с интегрированным контроллером беспроводных сетей</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Пропускная способность на скорости проводной среды передачи данных 20 Гбит/с; усовершенствованные сетевые сервисы для коммутатора 3850 • До 50 точек доступа на коммутатор и на стек; до 2000 клиентов на коммутатор и на стек


Контроллеры беспроводных сетей Cisco для сетей филиалов и сетей с несколькими площадками

Консолидация беспроводных сетей филиалов с помощью контроллеров беспроводных сетей Cisco Flex® 7500 позволяет сетевым менеджерам управлять этими сетями экономически эффективным образом. Эти контроллеры существенно снижают эксплуатационные расходы благодаря своей высокой масштабируемости, которая обеспечивает отслеживание и контроль ресурсов для управления беспроводными сетями тысяч филиалов из одного места.

Контроллер серии Cisco Flex 7500 идеально подходит для поддержки небольших, экономичных (lean) сред филиалов (таблица 5). Особенности контроллеров серии Cisco 7500:

- Экономичное решение, для которого не требуется наличие локального контроллера в каждом дистанционно расположенном филиале.
- Консолидированная система дистанционного управления, обеспечивающая масштабируемое и единообразное управление тысячами филиалов.
- Возможность защищенного централизованного управления политиками распределенного доступа для гостей посетителей и для собственных сотрудников.
- Решение для поддержания бесперебойного функционирования бизнеса в каждом локальном филиале посредством обеспечения устойчивости к отказам глобальной сети.
- Решение для повышения сетевой эффективности посредством локальной коммутации трафика данных, что позволяет оптимизировать использование глобальной сети и применять политики QoS без необходимости формирования туннелей через глобальную сеть.

Таблица 5. Контроллеры беспроводных сетей Cisco для развертываний с несколькими площадками

 <p>Cloud-контроллер серии Cisco Flex 7500</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Развертывание в частном облаке распространяет беспроводные сервисы на территориально распределенные филиалы • Поддержка до 6000 филиалов • Поддержка до 100 точек доступа на филиал • Поддержка возможностей конфигурирования, управления и диагностики для 6000 точек доступа и для 64 000 клиентов • Специально предназначены для беспроводных сетей филиалов с локальными функциями отказоустойчивости
---	---

Контроллеры беспроводных сетей Cisco для малых и средних предприятий

Контроллеры беспроводных сетей серии Cisco 2500 и модули-контроллеры беспроводной сети для маршрутизаторов ISR G2 (Cisco Integrated Services Router Generation 2) обеспечивают развертывание беспроводных локальных сетей начального уровня для передачи данных на таких площадках, как небольшие филиалы или малые предприятия с централизованным размещением. Эти контроллеры являются идеальным решением для поддержки мобильной работы с использованием ноутбуков, которое предоставляет гостевой доступ для поставщиков/заказчиков или обеспечивает ограниченную зону покрытия беспроводной сетью. Это позволяет организации повысить продуктивность все более многочисленных мобильных работников, а также масштабировать свою сеть и добавлять новые сервисы по мере необходимости. Эти контроллеры предлагают гибкие возможности развертывания: локально, на виртуальных машинах или посредством интеграции с маршрутизатором. Среди других преимуществ:

- Производительность и масштабируемость согласно стандарту 802.11n при привлекательной цене начального уровня.
- Поддержка удостоенной наград технологии Cisco CleanAir™ для управления радиочастотами.
- Поддержка сканеров и киосков для сертифицированных PCI-клиентов (Payment Card Industry).
- Поддержка гостевого доступа с высоким уровнем защиты, передачи голоса, сервисов определения местоположения и других приложений для совместной работы.

В таблице 6 обобщена информация о контроллерах беспроводных сетей Cisco для малых предприятий.

Таблица 6. Контроллеры беспроводных сетей Cisco для малых предприятий

	<ul style="list-style-type: none"> • Виртуальный контроллер, который может быть развернут на любом x86-сервере с программным обеспечением VMware Hypervisor ESXi версии 4.x или 5.x • Поддержка 200 точек доступа и 3000 клиентов для 200 филиалов • Поддержка до 100 точек доступа в филиале • Возможность совместного использования с другими виртуализированными сетевыми сервисами, в том числе: Cisco Identity Services Engine (ISE), Cisco Prime™ Infrastructure, Cisco Mobility Services Engine (MSE)
 <p>Cisco 2500 Series Wireless Controllers Контроллеры беспроводных сетей серии Cisco 2500</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка до 75 точек доступа и до 1000 клиентов • Пропускная способность 1 Гбит/с; 4 порта 1 Gigabit Ethernet (два из которых с поддержкой технологии PoE – Power over Ethernet) • Отдельное компактное устройство
 <p>Cisco Wireless Controller Module for ISR G2 Модуль контроллера беспроводных сетей Cisco для ISR G2</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка до 50 точек доступа и до 500 клиентов • Модуль Cisco ISM-300 (Integrated Services Module 300) поддерживает до 10 точек доступа • Модули Cisco SM-710 (Services-Ready Engine Module 710) и Cisco SM-910 (Services-Ready Engine Module 910) поддерживают до 50 точек доступа • PCI-функции для поддержки сканеров и киосков • Поддерживаются на маршрутизаторах ISR G2 серий Cisco 1941, Cisco 2900 и Cisco 3900 • Интегрированный модуль ISR G2 (маршрутизатор ISR G2 поддерживает один модуль беспроводных сервисов)



	Виртуальный контроллер	Контроллер для ISR G2	Серия 2500	Серия 5500	5760	3850	WISM2	Серия Flex 7500	Серия 8500
Изображение продукта									
Целевая область применения	Малые и средние предприятия Филиалы	Малые и средние предприятия Филиалы	Малые и средние предприятия Филиалы	Средние и крупные предприятия	Средние и крупные предприятия	Малые, средние и крупные предприятия	Средние и крупные предприятия	Предприятия с большим количеством филиалов	Крупные предприятия и поставщики услуг
Формфактор	ПО на виртуальной машине	ISR SRE	Настольный	Устройство формфактора 1RU	Устройство формфактора 1RU	Коммутатор формфактора 1RU	Модуль для коммутатора Catalyst 6500	Устройство формфактора 1RU	Устройство формфактора 1RU
Режимы развертывания									
Режим FlexConnect (Centrally Switched)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Режим Central Mode (прежнее название - Local Mode)	-	Да	Да	Да	-	-	Да	-	Да
Mesh-сети	-	Да	Да	Да	Да	Нет	Да	Да (без связывания MAP-точки с RAP-точками)	Да
Решение OfficeExtend	-	-	Да	Да	-	-	Да	Да	Да
Масштабирование									
Минимальное количество точек доступа	5	5	5	12	25	1	100	300	300
Максимальное количество точек доступа	200	50	75	500	1000	50	1000	6000	6000
Максимальное количество поддерживаемых клиентов	3000	500	1000	7000	12 000	2000	15 000	64 000	64 000
Максимальное количество поддерживаемых радиочастотных меток	3000	500	500	5000	10 000	1000	5000	50 000	50 000
Максимальная пропускная способность	500 Мбит/с	500 Мбит/с	1 Гбит/с	8 Гбит/с	60 Гбит/с	20 и 40 Гбит/с	20 Гбит/с	1 Гбит/с	10 Гбит/с
Максимальное количество групп точек доступа	200	30	30	500	1000	50	1000	6000	6000
Максимальное количество групп точек доступа	100	30	30	100	NA	NA	100	2000	2000
Максимальное количество точек доступа в группе	100	25	25	25	25	25	25	100	100
Максимальное количество беспроводных локальных сетей	512	16	16	512	512	64	512	512	512
Максимальное количество виртуальных локальных сетей	512	16	16	512	4000	4000	512	4096	4096



	Виртуальный контроллер	Контроллер для ISR G2	Серия 2500	Серия 5500	5760	3850	WiSM2	Серия Flex 7500	Серия 8500
Изображение продукта									
Режимы развертывания									
Сетевые интерфейсы ввода/вывода	2 виртуальных сетевых адаптера (vNIC)	Объединительная плата ISR G2	4 x 1GbE	8 x 1GbE			Объединительная плата Catalyst 6500	2 x 10GbE	2 x 10GbE
Резервированные блоки питания	Недоступны	Да (опция)	Нет	Да (опция)	6 x 1/10 GbE	4 x 1G/10G (восходящие каналы), 2 x 1G/10G (восходящие каналы) 4 x 1G (восходящий канал) 24/48x10/100/1000 Мбит/с для передачи данных; с поддержкой POE+	Да	Да (установлен)	Да (установлен)
Резервированные вентиляторы	Недоступны	Да	Встроенный вентилятор	Да	Да (опция)	Да (опция)	Да	Да	Да
Максимальное энергопотребление	-	См. SRE	80 Вт	125 Вт	Да	Да	220 Вт	675 Вт	675 Вт
Стандартная гарантия на аппаратные средства	Недоступны	90 дней	90 дней	90 дней			90 дней	90 дней	90 дней
Стандартная гарантия на программные средства	90 дней	90 дней	90 дней	90 дней	90 дней	E-LLW	90 дней	90 дней	90 дней
Поддерживаемые функции									
Мост рабочей группы (Workgroup Bridge)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Группы агрегирования каналов (LAG, Link Aggregation Group)	-	-	Да	Да	Да	Да	Не применимо	Да	Да
Управление радиоресурсами (RRM, Radio Resource Management)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Протокол DTLS (Datagram Transfer Layer Security)	-	-	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Совместимые с Cisco расширения CAC (Call Admission Control)/WMM (Wi-Fi Multimedia)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Технология Cisco VideoStream	-	Да	Да	Да	Да	Да	Да	-	Да
Гостевые сервисы (беспроводные)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Гостевые сервисы (проводные)	-	-	-	Да	-	Да	Да	-	-
Функция Guest anchor	-	-	Да	Да	Да	-	Да	-	-



	Виртуальный контроллер	Контроллер для ISR G2	Серия 2500	Серия 5500	5760	3850	WiSM2	Серия Flex 7500	Серия 8500
Изображение продукта									
Списки управления доступом (ACL)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Высокая доступность (HA) на основе AP SSO	vSphere HA	-	Yes (без AP SSO)	Да	Запланирована	Да	Да	Да	Да
Средства AVC (Application Visibility & Control)	-	-	Да*	Да*	Запланированы	Запланированы	Да*	Да*	Да*
Шлюз Bonjour	Да**	Да**	Да**	Да**	Запланирован	Запланирован	Да**	Да**	Да**
Мобильность	Уровень 2 (L2)	Уровень 2/ уровень 3 (L2/L3)	Уровень 2/ уровень 3 (L2/L3)	Уровень 2/ уровень 3 (L2/L3)	Уровень 2/ уровень 3 (L2/L3)	Уровень 2/ уровень 3 (L2/L3)	Уровень 2/ уровень 3 (L2/L3)	Уровень 2 (L2)	Уровень 2/ уровень 3 (L2/L3)
Функция BDRL (Bi-Directional Rate Limiting)	-	-	Да	Да	Запланирована	Да	Да	Да	Да
Сертификация на соответствие государственным требованиям									
FIPS	Запланирована		Запланирована	Получена	Запланирована	Запланирована	Получена	Запланирована	Запланирована
Common Criteria	Запланирована		Запланирована	Получена	Запланирована	Запланирована	Получена	Запланирована	Запланирована
DISA UCAPL	Запланирована		Запланирована	Получена	Запланирована	Запланирована	Получена	Запланирована	Запланирована

* - Поддержка обеспечивается в режиме развертывания Central Mode (прежнее название - Local Mode).

** - Поддержка обеспечивается в режимах развертывания Central Mode и FlexConnect (Centrally Switched).

Обслуживание и техническая поддержка

Компания Cisco и ее специализированные партнеры предлагают широкий спектр услуг, включая подготовку, развертывание и оптимизацию беспроводной сети и мобильных сервисов. Они позволяют повысить производительность и эффективность совместной работы.

Более подробные сведения о предлагаемых услугах для беспроводных локальных сетей Cisco можно получить по адресу: <http://www.cisco.com/go/wirelesslanservices>.

Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации о контроллерах беспроводных сетей Cisco обратитесь к местному представителю по работе с клиентами или посетите веб-сайт по адресу: <http://www.cisco.com/en/US/products/ps6366/index.html>.