



# Линейка продуктов Cisco для беспроводной связи



## Точки доступа

	<p><b>Точки доступа Cisco Aironet серии 3600 с технологией CleanAir</b></p> <p>Точка доступа Cisco Aironet серии 3600 с технологией Cisco CleanAir обеспечивает высочайший уровень производительности стандарта 802.11n, является первой и единственной в отрасли точкой доступа с поддержкой схемы многоканального приема-передачи 4x4 (MIMO) с тремя пространственными потоками, базируется на стандарте 802.11n, одновременно поддерживая возможности дооборудования новейшими технологиями, такими как стандарт 802.11ac или дополнительными сервисами, например модулем Wireless Security and Spectrum Intelligence или модулем Cisco 3G Small Cell Module. Точка доступа серии 3600 обеспечивает лучшее покрытие и обеспечивает надежную безопасность в сетях с высокой плотностью клиентов и высокой пропускной способностью, где используются такие приложения, как видео формата HD и инфраструктура виртуальных рабочих столов (VDI).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Высочайшая производительность стандарта 802.11n с технологией Cisco CleanAir™ для самовосстанавливающейся и самооптимизирующейся беспроводной сети.</li> <li>• Первая в отрасли точка доступа с поддержкой многоканального приема-передачи 4x4 (MIMO) с тремя пространственными потоками.</li> <li>• Защищающий инвестиции модульный принцип конструкции обеспечивает возможность гибкого обновления и опции дополнения технологиями 802.11ac, Wireless Security and Spectrum Intelligence (WSSI) Module и Cisco 3G Small Cell Module, а также другими в будущем.</li> <li>• Технология Cisco ClientLink 2.0 обеспечивает оптимальную производительность для планшетов, смартфонов и ноутбуков и устройств стандарта 802.11n с поддержкой 1, 2 или 3 пространственных потоков, а также давно используемых клиентов 802.11a/g.</li> <li>• Стандарт 802.3af Power over Ethernet</li> <li>• Точка доступа Cisco Aironet 3600i имеет внутренние антенны для типовой установки в офисе.</li> </ul> <p>Точка доступа Cisco Aironet серии 3600e рассчитана на работу в неблагоприятных условиях и требует подключения внешних двухдиапазонных антенн (более подробную информацию об антеннах см. по ссылке «Линейка антенн для точек доступа Cisco Aironet 802.11n»)</p>	<p><b>Точки доступа для работы внутри помещений (в офисной среде)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AIR-CAP3602I-x-K9 – с внутренними антеннами</li> <li>• AIR-CAP3602E-X-K9 – с внешними антеннами</li> <li>• AIR-CAP3602I-xK910 – внутренняя антенна, упаковка Eco-pack, 10 шт.</li> <li>• AIR-CAP3602E-xK910 – внешняя антенна, упаковка Eco-pack, 10 шт.</li> </ul> <p><b>Модули расширения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AIR-RM3000AC-X-K9</li> <li>• AIR-RM3000ACAK910</li> <li>• AIR-RM3000M</li> <li>• AIR-RM3000M-10</li> </ul>
	<p><b>Точки доступа Cisco Aironet серии 2600 с технологией CleanAir</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Точки доступа Cisco Aironet серии 2600 с технологией CleanAir устанавливают стандарт для беспроводных технологий корпоративного класса, обеспечивая высочайшую производительность, функциональность и надежность по конкурентной цене</li> <li>• Поддерживается стандарт 802.11n и используется технология 3 x 4MIMO с тремя пространственными потоками для поддержания скорости 450 Мбит/с в большем радиусе и обеспечения большей производительности и надежности, чем точки доступа конкурентов</li> <li>• Технология Cisco ClientLink 2.0 повышает производительность нисходящего канала и обеспечивает больший радиус покрытия для всех мобильных устройств, а также позволяет увеличить срок работы аккумуляторной батареи на таких мобильных устройствах, как смартфоны и планшеты</li> <li>• Технология Cisco CleanAir обеспечивает проактивный интеллектуальный анализ спектра для решения проблем с производительностью, вызванных радиопомехами</li> <li>• Точка доступа Cisco Aironet 2600i имеет внутренние антенны для типовой установки в офисе</li> <li>• Точка доступа Cisco Aironet серии 2600e рассчитана на работу в неблагоприятных условиях и требует подключения внешних антенн</li> <li>• <a href="#">Линейка антенн для точек доступа Cisco Aironet 802.11n</a></li> </ul>	<p><b>Точка доступа Cisco Aironet серии 2600i: для работы внутри помещений с внутренними антеннами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AIR-CAP2602I-x-K9: двухдиапазонная точка доступа 802.11a/g/n под управлением контроллера</li> <li>• AIR-CAP2602I-xK910: точки доступа в упаковке Eco-pack, 10 шт. (двухдиапазонные, стандарта 802.11a/g/n)</li> <li>• AIR-SAP2602I-x-K9: двухдиапазонные автономные стандарта 802.11a/g/n</li> <li>• AIR-SAP2602I-x-K95: точки доступа в упаковке Eco-pack, 5 шт (двухдиапазонные, стандарта 802.11a/g/n)</li> </ul> <p><b>Точка доступа Cisco Aironet серии 2600e: для использования внутри помещений, в неблагоприятных условиях, с внешними антеннами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AIR-CAP2602E-x-K9: двухдиапазонные, под управлением контроллера, стандарта 802.11a/g/n</li> <li>• AIR-CAP2602E-xK910: точки доступа в упаковке Eco-pack, 10 шт. (двухдиапазонные, стандарта 802.11a/g/n)</li> <li>• AIR-SAP2602E-x-K9: двухдиапазонные, автономные, стандарта 802.11a/g/n</li> <li>• AIR-SAP2602E-x-K95: точки доступа в упаковке Eco-pack, 5 шт. (двухдиапазонные, стандарта 802.11a/g/n)</li> </ul>



## Точки доступа

	<p><b>Точки доступа Cisco® Aironet® серии 1600</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Точки доступа Cisco® Aironet® серии 1600 обеспечивают низкую стоимость владения благодаря полной и гладкой интеграции в существующую сеть</li> <li>• Стандарт 802.3af Power over Ethernet</li> <li>• Точка доступа Cisco Aironet 1600i имеет внутренние антенны для типовой установки в офисе</li> <li>• Точка доступа Cisco Aironet серии 1600e рассчитана на работу в неблагоприятных условиях и требует подключения внешних антенн</li> <li>• <a href="#">Линейка антенн для точек доступа Cisco Aironet 802.11n</a></li> </ul>	<p><b>Точка доступа Cisco Aironet серии 1600i: для работы внутри помещений с внутренними антеннами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AIR-CAP1602i-x-K9 – с двухдиапазонным контроллером на основе стандарта 802.11a/g/n</li> <li>• AIR-CAP1602i-x-K910 – упаковка есо-pack, 10 шт.</li> <li>• AIR-SAP1602i-X-K9 – двухдиапазонная, автономная, стандарта 802.11a/g/n</li> <li>• AIR-SAP1602i-X-K9 5 – упаковка есо pack, 5 шт.</li> </ul> <p><b>Точка доступа Cisco Aironet серии 1600i: для работы внутри помещений с внешними антеннами</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AIR-CAP1602E-x-K9 – с двухдиапазонным контроллером на основе стандарта 802.11a/g/n</li> <li>• AIR-CAP1602E-xK910 – точки доступа в упаковке Есо-pack, 10 шт. (двухдиапазонные, стандарта 802.11a/g/n)</li> <li>• AIR-SAP1602E-x-K9 – двухдиапазонная, автономная, стандарта 802.11a/g/n</li> <li>• AIR-SAP1602E-xK9-5 – точки доступа в упаковке Есо-pack, 5 шт. (двухдиапазонные, автономные, стандарта 802.11a/g/n)</li> </ul>
	<p><b>Точки доступа Cisco Aironet серии 1550</b></p> <p>Точка доступа Cisco Aironet серии 1550 – это внешняя точка доступа стандарта 802.11n, предназначенная для установки вне помещений или для работы в беспроводных сетях mesh.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a/b/g/n многоканальный вход, многоканальный выход (MIMO)</li> <li>• Поддержка оператора связи: Wi-Fi для вывода мобильного трафика данных следующего поколения</li> <li>• Отличное качество РЧ-связи для обеспечения надежной передачи данных и видео</li> <li>• Возможна комплектация внутренними или внешними антеннами</li> <li>• Имеются модели для работы в неблагоприятных и опасных условиях</li> <li>• Встроенный кабельный модем для обеспечения расширенного подключения</li> </ul>	<p><b>Внешняя антенна</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AIR-CAP1552E-X-K9</li> </ul> <p><b>Встроенная антенна</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AIR-CAP1552i-X-K9</li> </ul> <p><b>С кабельным модемом</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AIR-CAP1552C-X-K9</li> </ul> <p><b>Для опасных сред</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AIR-CAP1552H-X-K9</li> </ul>
	<p><b>Точки доступа Cisco Aironet серии 600 OfficeExtend</b></p> <p>Точки доступа Cisco Aironet серии 600 – это синхронизированные двухдиапазонные точки доступа стандарта 802.11n, предназначенные для домашнего использования или работы в небольших удаленных офисах.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Безопасный доступ из дома к корпоративному серверу</li> <li>• Выделение персонального сетевого трафика из корпоративного трафика</li> <li>• Развертывание под управлением контроллера</li> <li>• Не поддерживает технологию Cisco CleanAir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AIR-OEAP602i-X-K9-802.11a/g/n</li> <li>• AIR-OEAP602i-X-K9 – упаковка есо-pack, 10 шт.</li> </ul>



## Контроллеры беспроводной связи



**ПРИМЕЧАНИЕ:** данные контроллеры поддерживают технологию Cisco CleanAir только при работе с программным обеспечением для унифицированных беспроводных сетей Cisco версии 7.0 или выше

	<p><b>Контроллер беспроводной сети Cisco серии 8500</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Обеспечивает высочайшую производительность и максимальную масштабируемость</li> <li>Высокая масштабируемость с центральным интерфейсом в корпусе типоразмера 1RU для 6000 <a href="#">точек доступа</a>, 64 000 клиентов и 6000 филиалов</li> <li>Высокая скорость с поддержкой подключения 10 Гбит Ethernet: 2 порта по 10 Гбит Ethernet для резервирования</li> <li>Высокая доступность благодаря автоматическому переключению на резервную точку доступа менее чем за секунду</li> <li>Высокая отказоустойчивость благодаря двояственному источнику питания с резервированием</li> <li>Подход «Оплата по мере роста», начиная с 300 точек доступа с возможностью последующего расширения с помощью дополнительных лицензий</li> <li>Профилирование встроенного устройства беспроводной связи и модуль классификации политик</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AIR-CT8510-300-K9 (300 точек доступа)</li> <li>AIR-CT8510-500-K9 (500 точек доступа)</li> <li>AIR-CT8510-1K-K9 (1000 точек доступа)</li> <li>AIR-CT8510-3K-K9 (3000 точек доступа)</li> <li>AIR-CT8510-6K-K9 (6000 точек доступа)</li> <li>AIR-CT8510-500-K9 (ноль точек доступа)</li> <li>AIR-CT85DC-SP-K9 (ноль точек доступа)</li> <li>AIR-CT8510-HA-K9 (контроллер с высокой доступностью до 6000 точек доступа)</li> </ul>
	<p><b>Облачные контроллеры Cisco Flex серии 7500</b></p> <p>Облачный контроллер Cisco Flex серии 7500 – это высоко-масштабируемый контроллер для централизованного управления беспроводным доступом в удаленных филиалах.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Готов к использованию для стандартов 802.11n и 802.11ac, поддерживает управление до 6000 филиалов</li> <li>Обеспечивает конфигурацию, управление и устранение неисправностей до 6000 точек доступа и 64 000 клиентов из центра обработки данных</li> <li>Поддерживает до 100 точек доступа в единой группе FlexConnect</li> <li>Два порта 10 Gigabit Ethernet для резервного подключения</li> <li>Функции обеспечения доступа к сети в случае отказа WAN, специально предназначенные для развертывания беспроводных сетей на большом числе площадок</li> <li>Безопасный гостевой доступ, обнаружение чужих точек доступа, соответствие стандарту Payment Card Industry (PCI)</li> <li>Локальная коммутация WiFi голоса и видео в филиале</li> <li>Подход «Оплата по мере роста», начиная с 300 точек доступа с возможностью последующего расширения с помощью дополнительных лицензий</li> <li>Высокая доступность благодаря автоматическому переключению на резервную точку доступа менее чем за секунду</li> <li>Отдельное устройство для монтажа в стойку</li> <li>Профилирование встроенного устройства беспроводной связи и модуль классификации политик</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AIR-CT7510-300-K9 (300 точек доступа)</li> <li>AIR-CT7510-500-K9 (500 точек доступа)</li> <li>AIR-CT7510-1K-K9 (1000 точек доступа)</li> <li>AIR-CT7510-2K-K9 (2000 точек доступа)</li> <li>AIR-CT7510-3K-K9 (3000 точек доступа)</li> <li>AIR-CT7510-6K-K9 (6000 точек доступа)</li> <li>AIR-CT7510-HA-K9 (контроллер высокой доступности для 6000 точек доступа)</li> </ul>
	<p><b>Контроллер беспроводной сети Cisco 5760</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Оптимизирован для стандарта 802.11ac, пропускная способность на уровне проводной сети 60 Гбит/с, передовые сервисы на каждом контроллере</li> <li>Каждый контроллер поддерживает до 1000 точек доступа и до 12 000 клиентов</li> <li>Масштабируемость с идеальным роумингом между 72 000 точек доступа</li> <li>Высокая отказоустойчивость за счет кластеризации по схеме 1+N, групп агрегации каналов и резервирования источников питания</li> <li>Контроллер беспроводной сети на базе IOS предлагает широкий набор функций, таких как Flexible Netflow, Advanced QoS, загружаемые ACLs и т.д.</li> <li>Подход «Оплата по мере роста», начиная с 25 точек доступа с возможностью последующего расширения с помощью дополнительных лицензий</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AIR-CT5760-25-K9 (25 точек доступа)</li> <li>AIR-CT5760-50-K9 (50 точек доступа)</li> <li>AIR-CT5760-100-K9 (100 точек доступа)</li> <li>AIR-CT5760-250-K9 (250 точек доступа)</li> <li>AIR-CT5760-500-K9 (500 точек доступа)</li> <li>AIR-CT5760-1K-K9 (1000 точек доступа)</li> <li>AIR-CT5760-HA-K9 (высокая доступность)</li> </ul> <p>Электронная лицензия: L-LIC-CTIOS-1A Бумажная лицензия: LIC-CTIOS-1A</p>



## Контроллеры беспроводной связи

**ПРИМЕЧАНИЕ:** данные контроллеры поддерживают технологию Cisco CleanAir только при работе с программным обеспечением для унифицированных беспроводных сетей Cisco версии 7.0 или выше

	<p><b>Контроллеры беспроводной сети Cisco серии 5500</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Контроллеры беспроводной сети Cisco серии 5500 позволяют упростить развертывание и управление беспроводной сетью на предприятиях среднего и крупного размера и в комплексах зданий.</li> <li>Поддерживает до 500 точек доступа и 7000 клиентов</li> <li>Поддержка стандарта 802.11n и 802.11ac с пропускной способностью до 8 Гбит/с</li> <li>Восемь портов Ethernet (1 Гбит) с поддержкой Link Aggregation Groups (LAG)</li> <li>Подход «Оплата по мере роста», начиная с 12 точек доступа с возможностью последующего расширения с помощью дополнительных лицензий</li> <li>Высокая доступность благодаря автоматическому переключению на резервную точку доступа менее чем за секунду</li> <li>Отдельное устройство для монтажа в стойку</li> <li>Профилирование встроенного устройства беспроводной связи и модуль классификации политик</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AIR-CT5508-12-K9 (12 точек доступа)</li> <li>AIR-CT5508-25-K9 (25 точек доступа)</li> <li>AIR-CT5508-50-K9 (50 точек доступа)</li> <li>AIR-CT5508-100-K9 (100 точек доступа)</li> <li>AIR-CT5508-250-K9 (250 точек доступа)</li> <li>AIR-CT5508-500-K9 (500 точек доступа)</li> <li>AIR-CT5508-NA-K9 (контроллер высокой доступности для 500 точек доступа)</li> </ul>
	<p><b>Коммутатор Cisco Catalyst 3850 со встроенным контроллером беспроводной локальной сети LAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Контроллер беспроводной сети на базе IOS, встроенный в коммутатор 3850, предлагает широкий набор функций, таких как Flexible Netflow, Advanced QoS, загружаемые ACLs и т.д.</li> <li>Оптимизирован для стандарта 802.11ac, пропускная способность сравнима с пропускной способностью проводной сети: до 40 Гбит/с с дополнительными сетевыми сервисами для коммутатора 3850</li> <li>Каждый коммутатор и стек поддерживает до 50 точек доступа и 2000 клиентов</li> <li>Высокая отказоустойчивость за счет AP SSO, групп агрегации каналов, резервирования источников питания и резервных вентиляторов</li> </ul>	<p>Электронная лицензия: L-LIC-CTIOS-1A Бумажная лицензия: LIC-CTIOS-1A</p>
	<p><b>Виртуальный контроллер беспроводной сети Cisco</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Виртуальный контроллер для любого сервера x86 с гипервизором VMWare ESXi4.x или 5.x</li> <li>Поддерживает 200 точек доступа и 3000 клиентов</li> <li>Поддерживает 200 филиалов</li> <li>До 100 ТД на филиал</li> <li>Поддерживает работу до 5 точек доступа с возможностью увеличения их числа с помощью дополнительных лицензий</li> <li>Совместное использование с другими виртуальными сетевыми сервисами: Identity Services Engine (ISE), Cisco Prime Infrastructure, Mobility Services Engine (MSE)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>L-AIR-CTVM-5-K9 (5 точек доступа)</li> <li>L-LIC-CTVM-UPG (sku верхнего уровня для дополнительных лицензий)</li> <li>L-LIC-CTVM-1A (дополнительная лицензия на 1 точку доступа)</li> <li>L-LIC-CTVM-5A (дополнительная лицензия на 5 точек доступа)</li> <li>L-LIC-CTVM-25A (дополнительная лицензия на 25 точек доступа)</li> <li>L-LIC-CTVM-DTLS-K9 (лицензия Data DTLS)</li> </ul>



## Контроллеры беспроводной связи

**ПРИМЕЧАНИЕ:** данные контроллеры поддерживают технологию Cisco CleanAir только при работе с программным обеспечением для унифицированных беспроводных сетей Cisco версии 7.0 или выше

	<p><b>Контроллер беспроводной сети Cisco серии 2500</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроллер беспроводной сети Cisco серии 2500 – это контроллер начального уровня, обеспечивающий широкие возможности беспроводных локальных сетей LAN для малых и средних предприятий и филиалов.</li> <li>• Поддерживает до 75 точек доступа и 1000 клиентов</li> <li>• Поддерживает стандарты 802.11n и 802.11ac до 1 Гбит/с</li> <li>• Четыре порта Ethernet 1 Гбит</li> <li>• Функциональность Payment Card Industry (PCI) для сканера и интерактивных терминалов</li> <li>• Поддерживает работу до 5 точек доступа с возможностью увеличения их числа с помощью дополнительных лицензий</li> <li>• Отдельный компактный формфактор</li> <li>• Поддерживает до 100 точек доступа в единой группе FlexConnect</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AIR-CT2504-5-K9 (5 точек доступа)</li> <li>• AIR-CT2504-15-K9 (15 точек доступа)</li> <li>• AIR-CT2504-25-K9 (25 точек доступа)</li> <li>• AIR-CT2504-50-K9 (50 точек доступа)</li> <li>• AIR-CT2504-NA-K9</li> </ul>
	<p><b>Беспроводной контроллер Cisco на базе Cisco UCS-E</b></p> <p>Серверы Cisco UCS серии E – это серверы общего назначения на базе процессоров Intel™ Xeon™ для маршрутизаторов Cisco Integrated Services Routers Generation 2 (ISR G2).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Приложение контроллера начального уровня стандартов 802.11n, 802.11ac для малых и средних предприятий и филиалов офисов</li> <li>• Серверы UCS E140S и E140D, E140DP, E160D и E160DP с виртуальным беспроводным контроллером могут поддерживать до 200 точек доступа и 3000 клиентов.</li> <li>• Профилирование встроенного устройства беспроводной связи и модуль классификации политик обеспечивают быстрое развертывание беспроводной сети по требованию, снижение операционных расходов и возможность консолидации инфраструктуры филиалов</li> <li>• Функциональность Payment Card Industry (PCI) для сканера и интерактивных терминалов</li> <li>• Подход «Оплата по мере роста», начиная с 5 точек доступа и возможностью последующего расширения с помощью дополнительных лицензий</li> <li>• Поддерживается в маршрутизаторах Cisco серии 2900 и 3900ISR G2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L-AIR-CTVM-5-K9 (5 точек доступа)</li> <li>• L-LIC-CTVM-UPG (sku верхнего уровня для дополнительных лицензий)</li> <li>• L-LIC-CTVM-1A (дополнительная лицензия на 1 точку доступа)</li> <li>• L-LIC-CTVM-5A (дополнительная лицензия на 5 точек доступа)</li> <li>• L-LIC-CTVM-25A (дополнительная лицензия на 25 точек доступа)</li> <li>• L-LIC-CTVM-DTLS-K9 (лицензия Data DTLS)</li> </ul>




## Контроллеры беспроводной связи

**ПРИМЕЧАНИЕ:** данные контроллеры поддерживают технологию Cisco CleanAir только при работе с программным обеспечением для унифицированных беспроводных сетей Cisco версии 7.0 или выше

	<p><b>Сервисный модуль Cisco Wireless Services Module 2 (WiSM2) для коммутаторов Cisco Catalyst серии 6500</b></p> <p>Модуль Cisco WiSM2 позволяет добавить функции контроллера беспроводной сети LAN в коммутаторы Cisco Catalyst® серии 6500.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддержка большой инфраструктуры – до 1000 точек доступа и 15 000 клиентов</li> <li>• Поддержка стандартов 802.11n и 802.11ac до 20 Гбит/с</li> <li>• Способен работать при большой плотности клиентов, обеспечивает роуминг по большому числу географических зон и более быструю работу одновременно запущенных приложений</li> <li>• Высокая доступность благодаря автоматическому переключению на резервную точку доступа менее чем за секунду</li> <li>• Подход «Оплата по мере роста», начиная со 100 точек доступа с возможностью последующего расширения с помощью дополнительных лицензий</li> <li>• Профилирование встроенного устройства беспроводной связи и модуль классификации политик</li> <li>• Встраивается в коммутаторы Cisco Catalyst серии 6500</li> <li>• На шасси коммутатора Cisco Catalyst серии 6500 можно установить до 7 модулей Cisco WiSM2 для увеличения масштабируемости</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WS-SVC-WISM2-1-K9 (100 точек доступа)</li> <li>• WS-SVC-WISM2-3-K9 (300 точек доступа)</li> <li>• WS-SVC-WISM2-5-K9 (500 точек доступа)</li> <li>• WS-SVC-WISM2-K-K9 (1000 точек доступа) (контроллер высокой доступности для 1000 точек доступа)</li> </ul>
--	--	---

## Управление беспроводной сетью

	<p><b>Cisco Prime Infrastructure 1.4</b></p> <p>Cisco Prime Infrastructure™ представляет собой полное комплексное решение для управления полным жизненным циклом проводных и беспроводных сетей.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Интуитивный интерфейс обеспечивает полный мониторинг оконечных устройств, пользователей, устройств инфраструктуры, а также применение соответствующих политик независимо от сети или местоположения</li> <li>• Конвергентное управление пользователями, доступом и идентификацией в проводных и беспроводных сетях позволяет упростить ИТ-специалистам внедрение у себя на предприятиях концепции «Принеси на работу свое устройство» (BYOD)</li> <li>• Мониторинг политики идентификации оконечных устройств благодаря интеграции с Cisco Identity Services Engine (ISE)</li> <li>• Высокомасштабируемая платформа отвечает требованиям сетей малого, среднего и крупного размера</li> <li>• Поддерживает до 15 000 точек доступа под управлением контроллера, 5000 автономных точек доступа и 5000 коммутаторов Cisco Catalyst</li> <li>• Конвергентный подход позволяет ИТ-специалистам отойти от «коробочного» управления и перейти к управлению, сконцентрированному на нуждах пользователя</li> <li>• Мониторинг в реальном времени позволяет ускорить устранение неисправностей и быстрее решить наиболее актуальные проблемы пользователей, а именно сетевые проблемы, связанные с клиентскими устройствами</li> </ul>	<p><b>Физическое устройство</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PRIME-NCS-APL-K9</li> </ul> <p><b>Лицензия NCS Virtual Appliance Software и лицензия по количеству устройств</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L-NCS-1.0-K9 (K9 = 50, 100, 500, 1K, 2.5K, 5K, 10K)</li> </ul> <p><b>Дополнительная лицензия NCS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L-NCS-1.0-ADD-K9 (K9 = 50, 100, 500, 1K, 2.5K, 5K, 10K)</li> </ul> <p><b>Лицензия Cisco Prime Infrastructure 1.1 и базовая лицензия</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• R-PI-1.1-x-K9 (x=число поддерживаемых устройств. Лицензия доступна на 50, 100, 500, 1000, 2500, 5000, 10 000 устройств)</li> </ul> <p>• Инфраструктура Cisco Prime доступна в виде обновления для клиентов, у которых уже установлены и работают решения Cisco Prime LAN Management Solutions (LMS) или Cisco Prime Network Control System (NCS). Более подробную информацию см. в руководстве по заказу и приобретению лицензий для решения Prime Infrastructure 1.1 Ordering and Licensing Guide.</p>
--	--	---





## Мобильные сервисы

**Cisco Mobility Services Engine (MSE)**

Cisco Mobility Services Engine (MSE) – это платформа, предоставляющая услуги на основе местоположения пользователя (Base Location Services) с расширенным РЧ-функционалом, а также возможность использования решения Connected Mobile Experiences (CMX) и системы защиты беспроводных сетей от вторжений Wireless Intrusion Prevention System (WIPS).

- Base Location Services – обеспечивают отслеживание в реальном времени местоположения несанкционированных процессов, источников помех, RFID-меток и Wi-Fi клиентов
  - Расширенный мониторинг и управление РЧ-спектром с использованием технологии Cisco CleanAir® на точках доступа
- Решение Connected Mobile Experiences (CMX) позволяет обнаружить присутствие посетителя, управлять подключениями посетителей, обеспечить взаимодействие с клиентами на территории покрытия и собирать аналитические данные о передвижениях клиентов.
  - Модуль CMX Analytics – позволяет получить полную картину того, как, где и когда клиенты и гости посещают определенную территорию и перемещаются по ней. Этот модуль также предоставляет данные веб-аналитики
  - Модуль CMX Engage позволяет управляемым и измеряемым способом предоставлять локальные сервисы на территории покрытия, проводить маркетинговые кампании, обеспечивать навигацию внутри помещения, а также направлять рекламный контент через мобильные приложения или браузеры смартфонов для удобства клиентов и посетителей.
- Система защиты беспроводных сетей от вторжений (Wireless Intrusion Prevention System (WIPS)) обеспечивает обнаружение, установление местонахождения и устранение атак, как в беспроводных сетях, так и в беспроводных устройствах на территории

Открытый интерфейс API для легкой интеграции с мобильными приложениями:

- Более подробную информацию можно посмотреть здесь: [www.cisco.com/go/mse](http://www.cisco.com/go/mse) или [www.cisco.com/go/cmz](http://www.cisco.com/go/cmz).

**Модуль Cisco 3355 Mobility Services Engine – AIR-MSE-3355-K9**

- Поддерживает до 2500 точек доступа с лицензиями Base Location или CMX или 5000 точек доступа с лицензиями WIPS

**Модуль Cisco Virtual Mobility Services Engine – Cisco L-MSE-7.0-K9**

- Поддерживает до 5000 точек доступа с лицензиями Base Location или CMX или 10 000 точек доступа с лицензиями WIPS

**Лицензия CMX – для активации приложений CiscoCMX**

- L-AD-LS-1AP (1 точка доступа)
- L-AD-LS-1AP (100 точек доступа)
- L-AD-LS-1000AP (1000 точек доступа)

**Лицензия Base Location – для активации расширенного функционала CleanAir, отслеживания в реальном времени несанкционированных процессов, источников помех, RFID-меток, Wi-Fi клиентов и интеграции со сторонними приложениями посредством открытого интерфейса Mobility Services API**

- L-LS-1AP (1 точка доступа)
- L-LS-100AP (100 точек доступа)
- L-LS-1000AP (1000 точек доступа)

**Режим монитора WIPS (Monitor Mode (MM)) – для активации WIPS на точках доступа в режиме монитора**

- L-WIPS-MM-1AP (1 точка доступа)
- L-WIPS-MM-100AP (100 точек доступа)
- L-WIPS-MM-1000AP (1000 точек доступа)

**Расширенный локальный режим WIPS (Enhanced Local Mode (ELM)) – для активации WIPS на точках доступа в локальном режиме/режиме сбора данных**

- L-WIPS-ELM-1AP (1 точка доступа)
- L-WIPS-ELM-100AP (100 точек доступа)
- L-WIPS-ELM-1000AP (1000 точек доступа)





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)

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