

Точка доступа Cisco Aironet серии 1815w

Точки доступа Cisco Aironet серии 1815w, отличающиеся элегантным дизайном и небольшим форм-фактором, и обладающие всем высокопроизводительным функционалом точек доступа Cisco, прекрасно подходят для развертывания в многоквартирных домах и местах компактного скопления пользователей.

Обзор продукта

Точка доступа Cisco® Aironet® 1815w (рис. 1) – это компактная небольшая точка доступа с возможностью крепления на стену, которая идеально подходит для использования в отелях, круизных кораблях, жилых домах и других местах скопления пользователей.

Компактная точка доступа 1815w не только обеспечивает поддержку беспроводных стандартов 802.11ac Wave 2 и проводное подключение Gigabit Ethernet, но и позволяет реализовать все преимущества существующей кабельной инфраструктуры и прекрасно вписывается в окружающую обстановку. Таким образом обеспечивается лучшая в своем классе производительность при снижении общей стоимости владения.

Рисунок 1. Точка доступа Cisco Aironet серии 1815w



Функции и преимущества

Благодаря поддержке стандарта 802.11ac Wave 2 точка доступа 1815w обеспечивает скорость передачи данных до 867 Мбит/с на частоте 5 ГГц. Это выше, чем скорости передачи данных, обеспечиваемые точками доступа с поддержкой стандарта 802.11 n. Кроме того, эта точка доступа способна обеспечить суммарную агрегированную скорость передачи данных по двум каналам до 1 Гбит/с. Таким образом, предприятия и поставщики сетевых услуг могут заранее заложить прочный фундамент для того, чтобы соответствовать всем ожиданиям и потребностям пользователей беспроводных сетей в плане производительности.

Благодаря своему удобству, беспроводной доступ в последние годы стал самым предпочтительным способом подключения к сети среди корпоративных пользователей. Беспроводная сеть не должна замедлять ежедневную работу пользователей, а наоборот, повышать их производительность, обеспечивая, кроме того, свободу передвижения. Точка доступа 1815w – это самая высокая в отрасли производительность высоконадежных и безопасных беспроводных подключений, а также обеспечение непревзойденного удобства работы конечных пользователей.

Функция	Преимущество
MU-MIMO	Технология многопользовательского (MU) многоканального ввода-вывода (MU-MIMO) обеспечивает одновременную передачу данных большому числу клиентов, поддерживающих стандарт 802.11ac Wave 2, что значительно повышает удобство работы пользователей. До появления технологии MU-MIMO точки доступа стандарта 802.11n и 802.11ac Wave 1 могли передавать данные за один раз только одному клиенту (однопользовательская технология MIMO (SU-MIMO)).
Порты Gigabit Ethernet	Три локальных порта Gigabit Ethernet доступны для безопасного подключения проводных устройств к сети. Трафик с проводных устройств можно туннелировать обратно к контроллеру беспроводной локальной сети (или совместимым контроллерам), а можно переключить локально на точке доступа. Один из этих портов Ethernet может также обеспечить питание через Ethernet (PoE) внешних устройств, например IP-телефона или камеры слежения.
Решение Cisco Mobility Express	Гибкое развертывание с помощью решения Cisco Mobility Express идеально подходит для небольших и средних сетей с не более чем 50 точками доступа. Благодаря простой настройке точка доступа 1815w может развертываться в сетях без физического контроллера.
Встроенная технология Bluetooth 4.1	Встроенная технология низкого потребления энергии Bluetooth low-energy (BLE) 4.1 для определения местоположения и отслеживания ресурсов (доступно в будущем).

Увеличение производительности беспроводной сети

Точка доступа Aironet 1815w поддерживает последний стандарт 802.11ac Wave 2 для повышения производительности, улучшения доступа и работы в условиях высокой плотности. Благодаря одновременной поддержке двух радио и двух диапазонов с функциональностью 802.11ac Wave 2 MU-MIMO эта точка доступа может справиться с растущим числом широкополосных устройств, которые вскоре станут неотъемлемой частью любой сети.

Проводной доступ

Точка доступа 1815w также обеспечивает проводной доступ с одним портом автоматического определения RJ-45 10/100/1000. Она поддерживает полные рабочие режимы, используя питание по Ethernet PoE 802.3af. Точки доступа 1815w оборудованы тремя локальными портами Gigabit Ethernet, одним аплинк-портом Gigabit Ethernet, и одним пассивным портом транзитной передачи RJ-45, что позволяет организовать самые разные подключения.

Монтаж

Эта компактная точка доступа в небольшом форм-факторе создана специально с учетом гибких возможностей установки. Ее можно крепить непосредственно на стене или устанавливать в соответствии с разными мировыми стандартами крепления к стене. Установка чрезвычайно проста.

Технические характеристики продукта

В таблице 1 приведены технические характеристики точки доступа Cisco Aironet 1815w. В таблице 2 перечислены технические характеристики радиоканалов.

Таблица 1. Технические характеристики

Компонент	Технические характеристики		
Аутентификация и безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • Расширенные стандарты шифрования (AES) для защищенного Wi-Fi-доступа 2 (WPA2) • 802.1X, аутентификация, авторизация и учет (AAA) RADIUS • 802.11r • 802.11i 		
Программное обеспечение	<ul style="list-style-type: none"> • Программное обеспечение Cisco для унифицированных беспроводных сетей с беспроводными контроллерами AireOS версии 8.3 MR1 или выше • Cisco Mobility Express 		
Максимальное количество клиентов	<ul style="list-style-type: none"> • Максимальное число связанных беспроводных клиентов: 200 на Wi-Fi радио, всего 400 клиентов на каждую точку доступа 		
802.11ac	<ul style="list-style-type: none"> • Однопользовательская/многопользовательская технология MIMO с двумя пространственными потоками 2x2 • Синфазное сложение нескольких копий принятого сигнала (MRC) • Каналы 20, 40 и 80 МГц • Скорость передачи данных PHY до 866,7 Мбит/с (80 МГц на 5 ГГц) • Агрегирование пакетов: A-MPDU (передача/прием) и A-MSDU (передача) • 802.11 Динамический выбор частоты (DFS) • Поддержка случайного циклического сдвига (CSD) 		
Порты Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • Аутентификация с фильтрацией 802.1X или MAC • Динамическая сеть VLAN или по порту • Трафик коммутруется локально или туннелируется обратно на беспроводной контроллер LAN 		
Технология Bluetooth (будет доступна в будущем)	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенный радиоканал Bluetooth 4.1 (включая BLE) • Максимальная мощность передачи: 4 дБм • Усиление антенны: 2 дБи 		
Поддерживаемые скорости передачи данных	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с		
	802.11b/g: 1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с		
	Скорости передачи данных 802.11n на частоте 2,4 ГГц:		
	Индекс MCS¹	GI² = 800 нс	GI = 400 нс
	Скорость 20 МГц (Мбит/с)	Скорость передачи данных на частоте 20 МГц (Мбит/с)	
0	6,5	7,2	
1	13	14,4	
2	19,5	21,7	
3	26	28,9	
4	39	43,3	
5	52	57,8	
6	58,5	65	
7	65	72,2	
8	13	14,4	
9	26	28,9	
10	39	43,3	
11	52	57,8	
12	78	86,7	
13	104	115,6	

Компонент	Технические характеристики							
	14	117					130	
	15	130					144,4	
	Скорости передачи данных 802.11ac на частоте 5 ГГц:							
	Индекс MCS	Пространственные потоки	GI = 800 нс			GI = 400 нс		
			Скорость передачи данных на частоте 20 МГц (Мбит/с)	Скорость передачи данных на частоте 40 МГц (Мбит/с)	Скорость передачи данных на частоте 80 МГц (Мбит/с)	Скорость передачи данных на частоте 20 МГц (Мбит/с)	Скорость передачи данных на частоте 40 МГц (Мбит/с)	Скорость передачи данных на частоте 80 МГц (Мбит/с)
	0	1	6,5	13,5	29,3	7,2	15	32,5
	1	1	13	27	58,5	14,4	30	65
	2	1	19,5	40,5	87,8	21,7	45	97,5
	3	1	26	54	117	28,9	60	130
	4	1	39	81	175,5	43,3	90	195
	5	1	52	108	234	57,8	120	260
	6	1	58,5	121,5	263,3	65	135	292,5
	7	1	65	135	292,5	72,2	150	325
	8	1	78	162	351	86,7	180	390
	9	1	–	180	390	–	200	433,3
	0	2	13	27	58,5	14,4	30	65
	1	2	26	54	117	28,9	60	130
	2	2	39	81	175,5	43,3	90	195
	3	2	52	108	234	57,8	120	260
	4	2	78	162	351	86,7	180	390
	5	2	104	216	468	115,6	240	520
	6	2	117	243	526,5	130	270	585
	7	2	130	270	585	144,4	300	650
	8	2	156	324	702	173,3	360	780
	9	2	–	360	780	–	400	866,7
Максимальное число неперекрывающихся каналов	A (регулятивный домен A):				K (регулятивный домен K):			
	<ul style="list-style-type: none"> • 2.4от 12 до 2,462 ГГц; 11 каналов • от 5,180 до 5,320 ГГц; 8 каналов • от 5,500 до 5,700 ГГц; 8 каналов (кроме 5,600–5,640 ГГц) • от 5,745 до 5,825 ГГц; 5 каналов 				<ul style="list-style-type: none"> • от 2,412 до 2,462 ГГц; 11 каналов • от 5,180 до 5,320 ГГц; 8 каналов • от 5,745 до 5,825 ГГц; 5 каналов 			
	B (регулятивный домен B):				N (регулятивный домен N):			
	<ul style="list-style-type: none"> • от 2,412 до 2,462 ГГц; 11 каналов • от 5,180 до 5,320 ГГц; 8 каналов • от 5,500 до 5,720 ГГц; 12 каналов • от 5,745 до 5,825 ГГц; 5 каналов 				<ul style="list-style-type: none"> • от 2,412 до 2,462 ГГц; 11 каналов • от 5,180 до 5,320 ГГц; 8 каналов • от 5,745 до 5,825 ГГц; 5 каналов 			
	Q (регулятивный домен Q):				R (регулятивный домен R):			
	<ul style="list-style-type: none"> • от 2,412 до 2,472 ГГц; 13 каналов 				<ul style="list-style-type: none"> • от 2,412 до 2,472 ГГц; 13 каналов 			

Компонент	Технические характеристики	
	<p>C (регулятивный домен C):</p> <ul style="list-style-type: none"> от 2,412 до 2,472 ГГц; 13 каналов от 5,745 до 5,825 ГГц; 5 каналов <p>D (регулятивный домен D):</p> <ul style="list-style-type: none"> от 2,412 до 2,462 ГГц; 11 каналов от 5,180 до 5,320 ГГц; 8 каналов от 5,745 до 5,825 ГГц; 5 каналов <p>E (регулятивный домен E):</p> <ul style="list-style-type: none"> от 2,412 до 2,472 ГГц; 13 каналов от 5,180 до 5,320 ГГц; 8 каналов от 5,500 до 5,700 ГГц; 8 каналов (кроме 5,600 – 5,640 ГГц) <p>F (регулятивный домен F):</p> <ul style="list-style-type: none"> от 5,745 до 5,825 ГГц; 13 каналов от 5,745 до 5,805 ГГц; 4 канала <p>G (регулятивный домен G):</p> <ul style="list-style-type: none"> от 2,412 до 2,472 ГГц; 13 каналов от 5,745 до 5,865 ГГц; 7 каналов <p>H (регулятивный домен H):</p> <ul style="list-style-type: none"> от 2,412 до 2,472 ГГц; 13 каналов от 5,180 до 5,320 ГГц; 8 каналов от 5,745 до 5,825 ГГц; 5 каналов <p>I (регулятивный домен I):</p> <ul style="list-style-type: none"> от 2,412 до 2,472 ГГц; 13 каналов от 5,180 до 5,320 ГГц; 8 каналов 	<ul style="list-style-type: none"> от 5,180 до 5,320 ГГц; 8 каналов от 5,500 до 5,700 ГГц; 11 каналов <p>R (регулятивный домен R):</p> <ul style="list-style-type: none"> от 2,412 до 2,472 ГГц; 13 каналов от 5,180 до 5,320 ГГц; 8 каналов от 5,660 до 5,700 ГГц; 3 канала от 5,745 до 5,805 ГГц; 4 канала <p>S (регулятивный домен S):</p> <ul style="list-style-type: none"> от 2,412 до 2,472 ГГц; 13 каналов от 5,180 до 5,320 ГГц; 8 каналов от 5,500 до 5,700 ГГц; 11 канала от 5,745 до 5,825 ГГц; 5 каналов <p>T (регулятивный домен T):</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.4от 12 до 2,462 ГГц; 11 каналов от 5,280 до 5,320 ГГц; 3 канала от 5,500 до 5,700 ГГц; 8 каналов (кроме 5,600 – 5,640 ГГц) от 5,745 до 5,825 ГГц; 5 каналов <p>Z (регулятивный домен Z):</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.4от 12 до 2,462 ГГц; 11 каналов от 5,180 до 5,320 ГГц; 8 каналов от 5,500 до 5,700 ГГц; 8 каналов (кроме 5,600-5,640 ГГц) от 5,745 до 5,825 ГГц; 5 каналов
<p>Примечание. Это значение может различаться в зависимости от регулятивного домена. Подробную информацию по каждому регулятивному домену смотрите в документации по конкретному продукту.</p>		
<p>Доступные значения мощности передачи</p>	<p>2,4 ГГц</p> <ul style="list-style-type: none"> 20 дБм (100 мВт) 17 дБм (50 мВт) 14 дБм (25 мВт) 11 дБм (12,5 мВт) 8 дБм (6,25 мВт) 5 дБм (3,13 мВт) 2 дБм (1,56 мВт) -1 дБм (0,78 мВт) 	<p>5 ГГц</p> <ul style="list-style-type: none"> 20 дБм (100 мВт) 17 дБм (50 мВт) 14 дБм (25 мВт) 11 дБм (12,5 мВт) 8 дБм (6,25 мВт) 5 дБм (3,13 мВт) 2 дБм (1,56 мВт) -1 дБм (0,78 мВт)
<p>Примечание. Значение максимальной мощности отличается в зависимости от канала и устанавливается в соответствии с индивидуальными нормативами каждой страны. Более подробную информацию см. в документации по продукту.</p>		
<p>Встроенные антенны</p>	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 ГГц, усиление 2 дБи 5 ГГц, усиление 3 дБи 	
<p>Интерфейсы</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1 порт 1/100/1000BASE-T автоопределение (RJ-45), Power over Ethernet (PoE) Консольный порт управления (4-контактный разъем) Три порта 10/100/1000BASE-T (локальные Ethernet-порты), включая один выходной порт PoE: <ul style="list-style-type: none"> PoE обеспечивает стандарт 802.3af (класс 0), когда точка доступа питается по 802.3af, или не дает выходной мощности, если питается по 802.3at Один пассивный порт транзитной передачи RJ-45 (сзади внизу) 	
<p>Индикаторы</p>	<ul style="list-style-type: none"> Светодиодный индикатор статуса обозначает статус загрузчика, связанный статус, рабочий статус, предупреждения загрузчика, ошибки загрузчика 	
<p>Габариты (Ш x Д x В)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Точка доступа (без монтажного кронштейна): 3,5 x 5,5 x 1,25 дюйма (89 x 140 x 31,5 мм) 	
<p>Масса</p>	<ul style="list-style-type: none"> Точка доступа без монтажного кронштейна и других аксессуаров: 10 унций (280 г) 	
<p>Требования к условиям окружающей среды</p>	<ul style="list-style-type: none"> При эксплуатации <ul style="list-style-type: none"> Температура: от 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F) Влажность: 10%-90% (без конденсации) Макс. высота: 9843 футов (3000 м) при 40° C При хранении и транспортировке 	

Компонент	Технические характеристики
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Температура: от -30 до 70 °C (от -22 до 158 °F) ○ Влажность: 10%-90% (без конденсации) ○ Макс. высота: 15 000 футов (4500 м) при 25° C
Система	<ul style="list-style-type: none"> ● Динамическая оперативная память (DRAM) 1 Гбайт ● Флеш-память 256 Мбайт ● Четырехядерный 710 МГц
Варианты электропитания	<ul style="list-style-type: none"> ● 802.3af/at Ethernet-коммутатор ● Дополнительные модули питания Cisco (AIR-PWRINJ5=, AIR-PWRINJ6=)
Приводная мощность	<ul style="list-style-type: none"> ● 8,5 Вт (максимум, без выхода PoE)
Физическая безопасность	<ul style="list-style-type: none"> ● Защитный винт Torx, входит в комплект поставки точки доступа ● Слот для замка Кенсингтон для блокировки устройства на монтажном кронштейне.
Монтаж	<ul style="list-style-type: none"> ● В комплект поставки входит монтажный кронштейн AIR-AP-BRACKET-W3
Аксессуары	<ul style="list-style-type: none"> ● Монтажный кронштейн: AIR-AP-BRACKET-W3= (доступен в качестве запасной части) ● Набор прокладок: AIR-AP1815W-KIT= (приобретается отдельно), включает прокладку и кроссировочный кабель RJ-45
Гарантия	Ограниченная гарантия на весь срок службы
Соответствие нормативным требованиям	<ul style="list-style-type: none"> ● Безопасность: <ul style="list-style-type: none"> ○ UL 60950-1 ○ CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 ○ UL 2043 ○ IEC 60950-1 ○ EN 60950-1 ● Соответствие требованиям по радиочастотным помехам: <ul style="list-style-type: none"> ○ Правила FCC, часть 15.247, 15.407 ○ RSS-247 (Канада) ○ EN 300.328, EN 301.893 (Европа) ○ ARIB-STD 66 (Япония) ○ ARIB-STD T71 (Япония) ○ Электромагнитная совместимость и магнитная устойчивость (класс B) ○ Правила FCC, часть 15.107, 15.109 ○ ICES-003 (Канада) ○ VCCI (Япония) ○ EN 301.489-1 и -17 (Европа) ○ EN 50385 ● Стандарты IEEE: <ul style="list-style-type: none"> ○ IEEE 802.11a/b/g, 802.11n, 802.11h, 802.11d ○ IEEE 802.11ac ● Безопасность: <ul style="list-style-type: none"> ○ 802.11i, WPA2, WPA ○ 802.1X ○ AES ● Типы протокола расширенной аутентификации (Extensible Authentication Protocol, EAP): <ul style="list-style-type: none"> ○ Протокол EAP-Transport Layer Security (TLS) ○ Протокол EAP-Tunneled TLS (TTLS) или протокол Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol Version 2 (MSCHAPv2) ○ Защищенный протокол EAP (PEAP) v0 или EAP-MSCHAPv2 ○ EAP-Flexible Authentication via Secure Tunneling (FAST) ○ PEAP v1 или EAP-Generic Token Card (GTC) ○ EAP-Subscriber Identity Module (SIM) ● Мультимедиа: <ul style="list-style-type: none"> ○ Wi-Fi Multimedia (WMM) ● Другие: <ul style="list-style-type: none"> ○ Бюллетень FCC OET-65C ○ RSS-102

¹ Индекс MCS Индекс схемы модуляции и кодирования (MCS) определяет число пространственных потоков, значения модуляции, скорости кодирования и скорости передачи данных.
² Защитный интервал (GI) между символами помогает приемникам устранять влияние задержек при многолучевом распространении.

Таблица 2. Технические характеристики радиоканалов

Мощность передачи и чувствительность приема (1815w)					
	Пространственные потоки	Радиоканал 2,4 ГГц		Радиоканал 5 ГГц	
		Общая мощность передачи (дБм)	Чувствительность приема (дБм)	Общая мощность передачи (дБм)	Чувствительность приема (дБм)
802.11/11b					
1 Мбит/с	1	17	-98	-	-
11 Мбит/с	1	17	-89	-	-
802.11a/g					
6 Мбит/с	1	20	-94	17	-94
24 Мбит/с	1	20	-87	20	-87
54 Мбит/с	1	20	-78	18	-78
802.11n HT20					
MSC0	1	20	-93	20	-93
MSC4	1	20	-83	18	-82
MSC7	1	20	-75	16	-75
MSC8	2	20	-90	20	-90
MSC12	2	20	-80	18	-79
MSC15	2	20	-72	16	-72
802.11n HT40					
MSC0	1			20	-90
MSC4	1			18	-79
MSC7	1			16	-72
MSC8	2			20	-87
MSC12	2			18	-76
MSC15	2			16	-69
802.11ac VHT20					
MSC0	1			20	-93
MSC4	1			18	-82
MSC7	1			16	-75
MSC8	1			15	-71
MSC0	2			20	-90
MSC4	2			18	-79
MSC7	2			16	-72
MSC8	2			15	-68
802.11ac VHT40					
MSC0	1			20	-90

Мощность передачи и чувствительность приема (1815w)					
MSC4	1			18	-79
MSC7	1			16	-72
MSC8	1			15	-68
MSC9	1			15	-66
MSC0	2			20	-87
MSC4	2			18	-76
MSC7	2			16	-69
MSC8	2			15	-65
MSC9	2			15	-63
802.11ac VHT80					
MSC0	1			20	-87
MSC4	1			18	-77
MSC7	1			16	-69
MSC8	1			15	-65
MSC9	1			15	-63
MSC0	2			20	-84
MSC4	2			18	-74
MSC7	2			16	-66
MSC8	2			15	-62
MSC9	2			15	-60
<p>Примечание. Значение максимальной мощности отличается в зависимости от канала и устанавливается в соответствии с индивидуальными нормативами каждой страны. Более подробную информацию см. в документации по продукту.</p>					

Информация для заказа

В таблице 3 приведена информация по заказу точки доступа Cisco Aironet 1815w. Для размещения заказа перейдите на [главную страницу заказов Cisco](#). Для загрузки программного обеспечения перейдите на страницу [Центра программного обеспечения Cisco](#).

Таблица 3. Информация для заказа

Название продукта	Номер по каталогу
Cisco Aironet 1815w	<ul style="list-style-type: none">• AIR-AP1815w-x-K9: Двухдиапазонная, под управлением контроллера 802.11 a/b/g/n/ac (Wave 2)• AIR-AP1815w-x-K9C: Двухдиапазонная 802.11a/g/n/ac Wave 2 с ПО Mobility Express по умолчанию<ul style="list-style-type: none">○ Регулятивные домены: (x = регулятивный домен)○ Для Mobility Express номер детали AIR-AP1815w-x-K9C идет с решением Mobility Express по умолчанию <p>Ответственность за проверку разрешения на использование продукта в том или ином регионе лежит на заказчике. Для просмотра разрешения для конкретной страны или регулятивного домена, используемого в конкретной стране, перейдите по ссылке http://www.cisco.com/go/aironet/compliance.</p> <p>Разрешены не все регулятивные домены. По мере получения разрешений для них соответствующие номера для заказа будут добавляться в Глобальный прейскурант.</p>

Услуги Cisco для беспроводных локальных сетей

Интеллектуальные услуги Cisco и наших партнеров, предусматривающие индивидуальный подход, дают возможность быстрее понять истинную ценность инвестиций в технологии для бизнеса. Специалисты сервисного подразделения Cisco по беспроводным локальным сетям, обладающие большим опытом работы с сетями и сотрудничающие с широкой экосистемой партнеров, помогут вам развернуть надежную, масштабируемую мобильную сеть, которая обеспечит все необходимые возможности для совместной работы, и при этом позволит повысить операционную эффективность благодаря конвергированной инфраструктуре проводной и беспроводной сетей на основе унифицированной беспроводной сети Cisco. В сотрудничестве с нашими партнерами мы предлагаем экспертные услуги по планированию, созданию и выполнению, чтобы ускорить ваш переход к расширенным мобильным услугам. А после развертывания мы будем постоянно помогать вам оптимизировать производительность, надежность и безопасность созданной архитектуры.

Дополнительные сведения см. по следующим адресам:

<http://www.cisco.com/c/en/us/products/wireless/service-listing.html>.

Гарантийные обязательства

Точка доступа Cisco Aironet 1815w поставляется с ограниченной гарантией на весь срок службы, обеспечивающей полное гарантийное покрытие оборудования на весь период владения или использования продукта первоначальным конечным пользователем. Эта гарантия включает замену оборудования в течение 10 дней и гарантирует отсутствие дефектов программного обеспечения в течение 90 дней. Дополнительные сведения см. по следующим адресам:

<http://www.cisco.com/go/warranty>.

Информацию о гарантии можно найти на странице [Гарантия на продукты](#) веб-сайта Cisco.com.

Cisco Capital

Возможности финансирования, которые помогут в достижении поставленных целей

Программы финансирования Cisco Capital® помогут вам приобрести технологии, необходимые для достижения поставленных целей и обеспечения конкурентоспособности. Мы поможем вам снизить капитальные затраты. Ускорить развитие бизнеса. И оптимизировать инвестиции и их окупаемость. Программы финансирования Cisco Capital обеспечивают гибкие возможности при приобретении оборудования, программного обеспечения, сервисов и дополнительного оборудования сторонних производителей. И это всего лишь за один прогнозируемый платеж. Программами Cisco Capital можно воспользоваться более чем в 100 странах. [Подробнее](#).

Дополнительная информация

Более подробную информацию о точке доступа Cisco Aironet 1815w см. по следующим адресам:

<http://www.cisco.com/c/en/us/products/wireless/aironet-1815w-series-access-points/index.html>.



Россия, 121614, Москва,
ул. Крылатская, д. 17, к. 4 (Krylatsky Hills)
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

© 2015 Cisco и (или) ее дочерние компании. Все права защищены. Cisco, логотип Cisco и Cisco Systems являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Cisco и (или) ее дочерних компаний в США и некоторых других странах. Все прочие товарные знаки, упомянутые в этом документе или на сайте, являются собственностью соответствующих владельцев. Использование слова «партнер» не означает наличия партнерских отношений компании Cisco с какой-либо другой компанией. (1002R)

© Cisco Systems, Inc, 2015. С сохранением всех прав. В данном документе содержится информация, свободно распространяемая компанией Cisco.