

Наружные точки доступа Cisco Aironet серии 1560



Наружные точки доступа Cisco Aironet® серии 1560 обладают последними функциями стандарта 802.11ac Wave 2; точки доступа заключены в прочный, плоский корпус и могут быть легко развернуты операторами связи и предприятиями.

Точки доступа Cisco Aironet серии 1560 идеально подходят для обеспечения Wi-Fi-покрытия на улице, в суровых климатических условиях. Эти точки доступа выполнены в соответствии с последним радио стандартом IEEE 802.11ac Wave 2 и заключены в компактный, эстетичный корпус, который легко и удобно монтировать. Точки доступа серии 1560 отличаются гибкими вариантами развертывания и могут использоваться в сетях операторов связи, корпоративных и общественных сетях, где необходимы самые быстрые каналы для мобильных наружных клиентов (смартфонов, планшетов и ноутбуков) и беспроводная транспортная сеть. Благодаря возможности подключения внутренних и внешних антенн, точки доступа серии 1560 предоставляют сетевым операторам достаточную гибкость для сбалансированного сочетания желаемого беспроводного покрытия и простоты развертывания. В основе точки доступа Cisco Aironet серии 1560 лежат такие последние инновационные технологии Cisco® в области беспроводного доступа, как:

- Технология Cisco CleanAir® для спектрального анализа
- Технология Cisco ClientLink для формирования диаграммы направленности
- Управление радиоресурсами (RRM) для динамического канала передатчика и управления питанием

Точка доступа Cisco Aironet серии 1560 может развертываться как традиционная точка доступа или как беспроводная ячеистая точка доступа, и в любом случае она обеспечивает пропускную способность, необходимую для современных устройств, требовательных к полосе пропускания.

Функции и преимущества

В таблице 1 приведены функции и преимущества точки доступа Cisco Aironet серии 1560.

Таблица 1. Функции и преимущества точки доступа Cisco Aironet серии 1560

Функция	Преимущество
Радиоканал 802.11ac Wave 2	Обеспечивает скорость передачи данных до 1,3 Гбит/с по схеме 3x3 многоканальный прием/передача (MIMO) и до трех пространственных потоков
Многопользовательская технология MIMO (MU-MIMO)	Обеспечивает передачу данных одновременно на большое число клиентов, поддерживающих стандарт 802.11ac Wave 2, для повышения удовлетворенности пользователей; до стандарта 802.11ac Wave 2, точки доступа могли передавать данные в один момент времени только на один клиент, обычно такой способ передачи называется однопользовательской технологией MIMO
Гибкие режимы развертывания	Точку доступа 1560 можно развертывать различными способами, в том числе, как ячеистые сети или сети с двухточечным соединением; ее можно также развертывать с помощью решения Cisco Mobility Express, что идеально подходит для небольших или средних развертываний, насчитывающих не больше 25 точек доступа без физического контроллера; все режимы развертывания легко настраиваются и конфигурируются
Порт SFP	Поддерживает оптоволоконное сетевое подключение для удаленных местоположений

Отличительные особенности/конкурентные преимущества/возможности

Точки доступа Cisco Aironet серии 1560 отличаются следующими функциями:

- Повышенная производительность для множества клиентских устройств: точки доступа 802.11ac Wave 2 используют технологию MU-MIMO, которая позволяет передавать разные данные одновременно во всем потоке с точки доступа на многочисленные устройства, поддерживающие стандарт 802.11ac Wave. Теперь множество устройств 802.11ac Wave 2 можно подключать одновременно и быстрее пересылать на них необходимую информацию.
- Поддержка диапазона 5 ГГц: Точки доступа Cisco Aironet серии 1560 позволяют в два раза расширить диапазон мобильных устройств 5 ГГц и увеличить производительность в средах с высокой плотностью.
- Технология Cisco Flexible Antenna Port использует программное обеспечение, которое можно сконфигурировать как для однодиапазонной, так и для двухдиапазонной антенны. Таким образом, одни и те же порты антенны можно использовать или для двухдиапазонных антенн для уменьшения площади охвата или для однодиапазонных антенн для оптимизации радиопокрытия.
- Cisco Mobility Express: это решение предназначено для предоставления беспроводного доступа корпоративного класса в сетях малого и среднего размера. Решение Mobility Express легко настраивается и практически не требует обслуживания, при этом оно включает усовершенствованные возможности Cisco и не нуждается в физическом контроллере.
- Cisco High Density Experience (HDX): Cisco HDX — это стандартная функция точки доступа 1560, обеспечивающая непревзойденную эффективность работы сети для большого числа беспроводных клиентов. HDX использует специализированные наборы микросхем для удовлетворения потребностей сетей с высокой плотностью клиентов. Точка доступа отличается лучшей в своем классе PC-архитектурой и обеспечивает высочайшую удовлетворенность пользователей, которые работают с высокопроизводительными приложениями.

Технические характеристики продукта

В таблице 2 приведены технические характеристики точки доступа 1560.

Таблица 2. Технические характеристики точки доступа Cisco Aironet серии 1560

Компонент	Технические характеристики			
Возможности 802.11ac Wave 1 и 2	<ul style="list-style-type: none"> • 1562l: 3x3 MIMO с тремя пространственными потоками • 1562E/D/PS: 2x2 MIMO с двумя пространственными потоками • Многопользовательская и однопользовательская технология MIMO • Синфазное сложение нескольких копий принятого сигнала (MRC) • Формирование диаграммы направленности 802.11ac (формирование диаграммы направленности передачи) • Каналы 20, 40 и 80 МГц • Скорость передачи данных PHY до 1,3 Гбит/с (80 МГц в 5 ГГц) • Агрегирование пакетов: A-MPDU (передача/прием) и A-MSDU (передача/прием) • Динамический выбор частоты (DFS) 802.11 • Поддержка случайного циклического сдвига (CSD) 			
Возможности 802.11n (и связанные с ним)	<ul style="list-style-type: none"> • 1562l: 3x3 MIMO с тремя пространственными потоками • 1562E/D/PS: 2x2 MIMO с двумя пространственными потоками • MRC • Каналы 20 и 40 МГц • Скорость передачи данных PHY до 600 Мбит/с (40 МГц с 5 ГГц) • Агрегирование пакетов: A-MPDU (передача/прием) и A-MSDU (передача/прием) • 802.11 DFS • Поддержка CSD 			
Поддерживаемые скорости передачи данных	802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с 802.11b/g: 1,2,5.5,6,9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с Скорости передачи данных 802.11n на частоте 2,4 ГГц: 20 МГц, от MCS 0 до MCS 23 Скорости передачи данных 802.11n на частоте 5 ГГц:			
	Индекс MCS	GI ⁴ = 800 нс	GI = 400 нс	
		Скорости передачи данных на частоте 20 МГц (Мбит/с)	Скорости передачи данных на частоте 40 МГц (Мбит/с)	Скорости передачи данных на частоте 20 МГц (Мбит/с)
		Скорости передачи данных на частоте 40 МГц (Мбит/с)	Скорости передачи данных на частоте 20 МГц (Мбит/с)	Скорости передачи данных на частоте 40 МГц (Мбит/с)
	0	6,5	13,5	7,2
	1	13	27	14,4
	2	19,5	40,5	21,7
	3	26	54	28,9
	4	39	81	43,3
	5	52	108	57,8
	6	58,5	121,5	65
	7	65	135	72,2
	8	13	27	14,4
	9	26	54	28,9
	10	39	81	43,3
	11	58,5	108	57,8
	12	78	162	86,7
	13	104	216	115,6
	14	117	243	130
	15	130	270	144,4
	16	19,5	40,5	21,7
	17	39	81	43,3
	18	58,5	121,5	65
	19	78	162	86,7
	20	117	243	130
	21	156	324	173,3
	22	175,5	364,5	195
	23	195	405	216,7

Компонент	Технические характеристики							
	Скорости передачи данных 802.11n (5 ГГц)							
	Пространственные потоки	MCS	GI = 800 нс			GI = 400 нс		
			20 МГц	40 МГц	80 МГц	20 МГц	40 МГц	80 МГц
	1	0	6,5	13,5	29,3	7,2	15	32,5
	1	1	13	27	58,5	14,4	30	65
	1	2	19,5	40,5	87,8	21,7	45	97,5
	1	3	26	54	117	28,9	60	130
	1	4	39	81	175,5	43,3	90	195
	1	5	52	108	234	57,8	120	260
	1	6	58,5	121,5	263,3	65	135	292,5
	1	7	65	135	292,5	72,2	150	325
	1	8	78	162	351	86,7	180	390
	1	9	–	180	390	–	200	433,3
	2	0	13	27	58,5	14,4	30	65
	2	1	26	54	117	28,9	60	130
	2	2	39	81	175,5	43,3	90	195
	2	3	52	108	234	57,8	120	260
	2	4	78	162	351	86,7	180	390
	2	5	104	216	468	115,6	240	520
	2	6	117	243	526,5	130	270	585
	2	7	130	270	585	144,4	300	650
	2	8	156	324	702	173,3	360	780
	2	9	–	360	780	–	400	866,7
	3	0	19,5	40,5	87,8	21,7	45	97,5
	3	1	39	81	175,5	43,3	90	195
	3	2	58,5	121,5	263,3	65	135	292,5
	3	3	78	162	351	86,7	180	390
	3	4	117	243	526,5	130	270	585
	3	5	156	324	702	173,3	360	780
	3	6	175,5	364,5	–	195	405	–
	3	7	195	405	877,5	216,7	450	975
	3	8	234	486	1053	260	540	1170
	3	9	260	540	1170	288,9	600	1300
Частотный диапазон и рабочие каналы на частоте 20 МГц (регулятивные домены)	<p>A: от 2,412 до 2,462 ГГц, 11 каналов от 5,280 до 5,320 ГГц, 3 канала от 5,500 до 5,580 ГГц, 5 каналов от 5,660 до 5,700 ГГц, 3 канала от 5,745 до 5,825 ГГц, 5 каналов</p> <p>B: от 2,412 до 2,462 ГГц, 11 каналов от 5,180 до 5,240 ГГц, 4 канала от 5,260 до 5,320 ГГц, 4 канала от 5,500 до 5,720 ГГц, 12 каналов от 5,745 до 5,825 ГГц, 5 каналов</p> <p>C: от 2,412 до 2,472 ГГц, 13 каналов от 5,745 до 5,825 ГГц, 5 каналов</p> <p>D: от 2,412 до 2,462 ГГц, 11 каналов от 5,745 до 5,865 ГГц, 7 каналов</p> <p>E: от 2,412 до 2,472 ГГц, 13 каналов от 5,500 до 5,580 ГГц, 5 каналов от 5,660 до 5,700 ГГц, 3 канала</p> <p>F: от 2,412 до 2,472 ГГц, 13 каналов от 5,745 до 5,805 ГГц, 4 канала</p>							

Компонент	Технические характеристики			
	<p>G: от 2,412 до 2,472 ГГц, 13 каналов от 5,745 до 5,825 ГГц, 5 каналов</p> <p>-H: от 2,412 до 2,472 ГГц, 13 каналов от 5,745 до 5,825 ГГц, 5 каналов</p> <p>-I: от 2,412 до 2,472 ГГц, 13 каналов</p> <p>-K: от 2,412 до 2,462 ГГц, 11 каналов от 5,280 до 5,320 ГГц, 3 канала от 5,500 до 5,620 ГГц, 7 каналов от 5,745 до 5,805 ГГц, 4 канала</p> <p>L: от 2,412 до 2,472 ГГц, 13 каналов от 5,500 до 5,620 ГГц, 7 каналов от 5,745 до 5,865 ГГц, 7 каналов</p> <p>-M: от 2,412 до 2,472 ГГц, 13 каналов от 5,500 до 5,580 ГГц, 5 каналов от 5,660 до 5,700 ГГц, 3 канала от 5,745 до 5,805 ГГц, 4 канала</p> <p>-N: от 2,412 до 2,462 ГГц, 11 каналов от 5,745 до 5,825 ГГц, 5 каналов</p> <p>-Q: от 2,412 до 2,472 ГГц, 13 каналов от 5,500 до 5,700 ГГц, 11 канала</p> <p>-R: от 2,412 до 2,472 ГГц, 13 каналов от 5,260 до 5,320 ГГц, 4 канала от 5,660 до 5,700 ГГц, 3 канала от 5,745 до 5,825 ГГц, 5 каналов</p> <p>-S: от 2,412 до 2,472 ГГц, 13 каналов от 5,500 до 5,700 ГГц, 11 канала от 5,745 до 5,825 ГГц, 5 каналов</p> <p>-T: от 2,412 до 2,462 ГГц, 11 каналов от 5,500 до 5,580 ГГц, 5 каналов от 5,660 до 5,700 ГГц, 3 канала от 5,745 до 5,825 ГГц, 5 каналов</p> <p>-Z: от 2,412 до 2,462 ГГц, 11 каналов от 5,500 до 5,580 ГГц, 5 каналов от 5,660 до 5,700 ГГц, 3 канала от 5,745 до 5,825 ГГц, 5 каналов</p>			
<p>Примечание. Ответственность за проверку разрешения на использование продукта в том или ином регионе лежит на заказчике. Для просмотра разрешения для конкретной страны перейдите по ссылке http://www.cisco.com/go/aironet/compliance.</p>				
<p>Максимальное число неперекрывающихся каналов</p>	<p>2,4 ГГц</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11b/g: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 20 МГц: 3 • 802.11n: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 20 МГц: 3 ◦ 40 МГц: 1 (в будущем) 		<p>5 ГГц</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11a: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 20 МГц: 27 • 802.11n: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 20 МГц: 27 ◦ 40 МГц: 13 • 802.11ac: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 20 МГц: 27 ◦ 40 МГц: 13 ◦ 80 МГц: 6 	
<p>Примечание. Это число зависит от регулятивного домена. Подробную информацию по каждому регулятивному домену смотрите в документации по конкретному продукту.</p>				
<p>Максимальная проходная мощность</p>	<p>1562I</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 ГГц: 29 дБм 	<p>1562D</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 ГГц: 27 дБм 	<p>1562E</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 ГГц: 27 дБм 	<p>1562PS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2,4 ГГц: 27 дБм

Компонент		Технические характеристики			
передачи	<ul style="list-style-type: none"> с 3 антеннами • 5 ГГц: 29 дБм с 3 антеннами 	<ul style="list-style-type: none"> с 2 антеннами • 5 ГГц: 27 дБм с 2 антеннами 	<ul style="list-style-type: none"> с 2 антеннами • 5 ГГц: 27 дБм с 2 антеннами 	<ul style="list-style-type: none"> с 2 антеннами • 5 ГГц: 27 дБм с 2 антеннами 	<ul style="list-style-type: none"> с 2 антеннами • 5 ГГц: 27 дБм с 2 антеннами
<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>					
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> Порт WAN 10/100/1000BASE-T Ethernet, автоопределение (RJ-45), PoE in Порт SFP (оптоволоконный или электрический) Порт консоли управления (RJ-45) Многоцветный светодиод Модуль питания постоянного тока. Кнопка сброса 				
Варианты восходящих каналов	Ethernet, SFP и беспроводной ячеистый				
Габариты (Д x Ш x Г)	1562I: 9,0 x 6,8 x 3,9 дюйма	(22,9 x 17,1 x 9,8 см)			
	1562D: 9,0 x 6,8 x 4,3 дюйма	(22,9 x 17,1 x 10,9 см)			
	1562E/PS:: 9,0 x 6,8 x 3,9 дюйма	(22,9 x 17,1 x 9,8 см)			
Масса	1562I: 5,6 фунта (2,5 кг) 1562D: 5,7 фунта (2,6 кг) 1562E/PS: 5,6 фунта (2,5 кг)				
Требования к условиям окружающей среды	Рабочая температура: <ul style="list-style-type: none"> От -40 до 65° C (от -40 до 149° F) окружающего воздуха без прямых солнечных лучей От -40 до 55° C (от -40 до 131° F) окружающего воздуха под прямыми солнечными лучами Температура хранения: От -40° C до 185° F (от -40° F до 85° F) Сопротивление ветра: <ul style="list-style-type: none"> Стабильный ветер до 100 миль/час Порывы ветра до 140 миль/час 				
Экологические нормативы	<ul style="list-style-type: none"> IEC 60529 IP67 NEMA Type 4X Защита от обледенения Коррозия Солнечная радиация Вибрация NEMA 250-2008 NEMA 250-2008 (600 hours) EN 60068-2-5 (1200 W/m2) MIL-STD-810				
Антенны	<ul style="list-style-type: none"> Обтекатель встроенной двухдиапазонной всенаправленной антенны, вертикальная поляризация (1562I) 7 дБи (2,4 ГГц), 4 дБи (5 ГГц) Обтекатель встроенной двухдиапазонной всенаправленной антенны, вертикальная поляризация (1562D) 9 дБи (2,4 ГГц), 10 дБи (5 ГГц) Двухдиапазонная <ul style="list-style-type: none"> AIR-ANT2568VG-N 6 дБи (2,4 ГГц), 8 дБи (2,4 ГГц), Всенаправленная AIR-ANT2547VG-N 4 дБи (2,4 ГГц), 7 дБи (2,4 ГГц), Всенаправленная AIR-ANT2547V-N 4 дБи (2,4 ГГц), 7 дБи (2,4 ГГц), Всенаправленная AIR-ANT2588P3M-N= 8 дБи (2,4 ГГц), 8 дБи (2,4 ГГц), Направленная AIR-ANT2513P4M-N= 13 дБи (2,4 ГГц), 13 дБи (2,4 ГГц), Направленная Однодиапазонная <ul style="list-style-type: none"> 2,4 ГГц <ul style="list-style-type: none"> AIR-ANT2450V-N= 5 дБи (2,4 ГГц), Всенаправленная AIR-ANT2450VG-N= 5 дБи (2,4 ГГц), Всенаправленная, вертикально поляризованная AIR-ANT2450HG-N= 5 дБи (2,4 ГГц), Всенаправленная, горизонтально поляризованная AIR-ANT2480V-N= 8 дБи (2,4 ГГц), Всенаправленная AIR-ANT2413P2M-N= 13 дБи (2,4 ГГц), Направленная, с двойной поляризацией 5 ГГц <ul style="list-style-type: none"> AIR-ANT5150VG-N= 5 дБи (5 ГГц), Всенаправленная, вертикально поляризованная AIR-ANT5150HG-N= 5 дБи (5 ГГц), Всенаправленная, горизонтально поляризованная AIR-ANT5180V-N= 8 дБи (5 ГГц), Всенаправленная AIR-ANT5114P2M-N= 14 дБи (5 ГГц), Направленная, с двойной поляризацией Более подробную информацию об антеннах см. по ссылке: http://www.cisco.com/go/antennas				
Варианты электропитания	<ul style="list-style-type: none"> Переменный ток (с AIR-PWRADPT-RGD1=, внешний адаптер питания AC/DC) 44-57 Вольт постоянного тока на входе Universal Power of Ethernet (UPoE), 802.3at Инжекторы питания Cisco: <ul style="list-style-type: none"> AIR-PWRINJ-60RGD1= (для наружного использования, 60 Вт, с коннектором NEMA 5-15 AC) AIR-PWRINJ-60RGD2= (для наружного использования, 60 Вт, кабель переменного тока без концевой 				

Компонент	Технические характеристики
	<p>коннектора) AIR-PWRINJ6= (для внутреннего использования, 802.3at) Примечание. Если питание осуществляется через 802.3at Power over Ethernet (PoE), то схема радиоканалов ТД 1562I меняется с 3 x 3 на 2 x 3.</p>
Энергопотребление	<p>1562I информация будет добавлена позже 1562D/E/PS информация будет добавлена позже</p>
Соответствие нормативным требованиям	<p>Безопасность</p> <ul style="list-style-type: none"> • UL60950, вторая редакция • CAN/CSA-C22.2 No. 60950, вторая редакция • IEC 60950, вторая редакция • EN 60950, вторая редакция <p>Помехоустойчивость</p> <ul style="list-style-type: none"> • <= 5 мJ для 6kV/3kA при форме волны 8/20 мс • ANSI/IEEE C62.41 • Устойчивость к броскам тока EN61000-4-5, уровень 4 AC • Устойчивость к быстрым электрическим переходным процессам или всплескам EN61000-4-4, уровень 4 • Устойчивость к магнитным помехам EN61000-4-3, уровень 4 EMC • Устойчивость к электростатическим разрядам EN61000-4-2 уровень 2 ESD • Категория перегрузки по напряжению IV EN60950 <p>Соответствие требованиям по радиочастотным помехам Правила FCC, часть 15.247, 15.407</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бюллетень FCC OET-65C • RSS-210 • RSS-102 <p>AS/NZS CISPR 4268,2003</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARIB-STD 66 (Япония) • ARIB-STD T71 (Япония) • EN 300 328 • EN 301 893 <p>Электромагнитная совместимость и магнитная устойчивость</p> <ul style="list-style-type: none"> • Правила FCC, часть 15.107, 15.109 • ICES-003 • EN 301 489-1,-17 <p>Безопасность</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мостовое соединение/ячеистая беспроводная сеть • Цифровые сертификаты X.509 • Аутентификация по MAC-адресу • Advanced Encryption Standard (AES) <p>Беспроводной доступ</p> <ul style="list-style-type: none"> • 802.11i, защищенный доступ Wi-Fi 2 (WPA2) и WPA • Аутентификация 802.1X, включая протокол расширенной аутентификации Extensible Authentication Protocol (EAP) и защищенный EAP (EAP-PEAP), EAP Transport Layer Security (EAP-TLS), EAP-Tunneled TLS (EAP-TTLS), EAP-Subscriber Identity Module -(EAP-SIM) и Cisco LEAP • Сквозной VPN-доступ • IP Security (IPsec) • Протокол туннелирования уровня 2 (L2TP) • Фильтрация по MAC-адресам
Гарантия	Ограниченная гарантия на аппаратное обеспечение на 1 год

Информация для заказа

В таблице 3 приводится информация по заказу точек доступа Cisco Aironet серии 1560.

Таблица 3. Информация для заказа точки доступа Cisco Aironet серии 1560

Номер по каталогу	Описание продукта
Aironet серии 1560	<ul style="list-style-type: none"> • AIR-AP1562I-X-K9: Двухдиапазонная, 802.11a/g/n/ac, Wave 2, внутренние всенаправленные антенны • AIR-AP1562E-X-K9: Двухдиапазонная, 802.11a/g/n/ac, Wave 2, внешние антенны • AIR-AP1562D-X-K9: Двухдиапазонная, 802.11a/g/n/ac, Wave 2, внутренние направленные антенны • AIR-AP1562PS-X-K9: Двухдиапазонная, 802.11a/g/n/ac, Wave 2, 4,9 ГГц, поддержка общественного

безопасного диапазона Регулятивные домены: (x = регулятивный домен) 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 . Разрешены не все регулятивные домены. По мере получения разрешений для них соответствующие номера для заказа будут указываться в глобальном прейскуранте. Услуга Cisco SMARTnet™ для точек доступа Cisco Aironet серии 1560 Доступные предложения по услугам см. по каталожным номерам этих услуг на портале Cisco Commerce Workspace.
--

Гарантийные обязательства

На точки доступа Cisco Aironet серии 1560 предоставляет ограниченная гарантия сроком 1 год, которая обеспечивает полное гарантийное покрытие оборудования. Эта гарантия включает замену оборудования в течение 10 дней и гарантирует отсутствие дефектов программного обеспечения в течение 90 дней. Более подробную информацию см. по ссылке <http://www.cisco.com/go/warranty>.

Услуги Cisco и партнеров компании

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 с использованием голоса и видео, 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. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт <http://www.cisco.com/go/wirelesslanservices>.

Услуги Cisco по беспроводным локальным сетям включают:

- AS-WLAN-CNSLT: [Услуга Cisco по планированию и проектированию беспроводной локальной сети](#)
- AS-WLAN-CNSLT: [Услуга Cisco по миграции на беспроводную локальную сеть LAN 802.11 n](#)
- AS-WLAN-CNSLT: [Услуга Cisco по оценке производительности и безопасности беспроводной локальной сети](#)

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. Ускорьте развитие своего бизнеса. Оптимизируйте свои 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. Программы Cisco Capital доступны более чем в 100 странах. [Подробнее](#).

Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации о точке доступа Cisco Aironet серии 1560 посетите страницу <http://www.cisco.com/go/wireless> или свяжитесь с местным представителем Cisco.



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 INCONEЛ, 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.