

Точка доступа ExtremeWireless 802.11ax AP5010 для монтажа в помещении

Обзор AP5010

Модель AP5010 представляет собой высокопроизводительную беспроводную точку доступа 802.11ax Wi-Fi 6E для диапазонов 6 ГГц, 5 ГГц и 2,4 ГГц, предназначенную для эксплуатации в помещениях с высокой плотностью компоновки. Данная точка доступа поддерживает групповой доступ по стандарту множественного доступа с ортогональным частотным разделением каналов (OFDMA) IEEE 802.11ax.

Точка доступа может быть установлена в помещении на потолочной шине, на нестандартных потолках или на стене.

Точка доступа AP5010 имеет следующие компоненты:

- 1 многоцветный светодиодный индикатор состояния Для получения сведений о работе светодиодных индикаторов см. “Описание работы светодиодных индикаторов состояния”
- 1 датчик освещенности, расположенный в верхней части устройства
- 2 порта Ethemet (Eth0 и Eth1) Ethernet-порты (Eth0 и Eth1) обеспечивают автоматическую настройку соединений с подключаемым устройством для работы в дуплексном режиме.
 - Eth0 — 5/2.5/1GE/100, питание по сети Ethemet (PoE)
 - Eth1 — 2.5/1GE/100, подающее питание устройство (PSE) с поддержкой PoE Эти порты распознаются автоматически и настраиваются на прямые и перекрестные кабели Ethernet не ниже типа Cat6. Питание точки доступа осуществляется через Ethernet-соединение с портом ETH0 источника питания PSE, совместимого со стандартами 802.3bt и 802.3at.
- 1 порт USB Порт USB можно использовать для подключения USB-маячков, таких как iBeacon и устройств интернета вещей (IoT). Снимите защитную крышку, чтобы освободить доступ к порту USB.
- 1 консольный порт микро-USB Заказать консольный адаптер микро-USB для точки доступа можно по номеру детали в каталоге ACC-WIFI-MICRO-USB.
- 1 кнопка сброса
- 1 кенсингтонский замок Рекомендуется использовать кенсингтонский замoк для блокировки устройства.
- Температура:
 - Диапазон температур при эксплуатации: от 0 до +50 °C (от 32 до +122 °F)
 - Температура хранения: от −40 до +70 °C (от −40 до +158 °F)
- Относительная влажность: От 0 % до 95 %, без конденсата

Характеристики питания

- IEEE 802.3bt с питанием PoE

	Стандарт BT	Стандарт AT	Стандарт AT через USB	Блок питания
Радиочастота 2.4G	18 дБм, 4x4	18 дБм, 4x4	18 дБм, 3x3	18 дБм, 4x4
Радиочастота 5G	18 дБм, 4x4	18 дБм, 4x4	18 дБм, 3x3	18 дБм, 4x4
Радиочастота 6G	18 дБм, 4x4	18 дБм, 4x4	18 дБм, 3x3	18 дБм, 4x4
BLE	Да	Да	Да	Да
2-й порт Ethernet	Да	Да	Да	Да
USB (2,5 Вт)	Да	Нет	Да	Да
PSE (15,4 Вт)	Да	Нет	Нет	Нет

Параметры электропитания

- Потребляемая мощность:
 - Стандарт: 21,0 Вт; Макс.: 25,5 Вт
- Поддержка 802.3bt PoE
- Порт Gigabit Ethernet

Подробные технические характеристики устройства и радиоканалов см. в разделе *AP5010 Спецификации*.



Обозначение	Описание
1	Порт Eth0/PoE+
2	Порт Eth1
3	12 В пост. тока
4	Порт USB
5	Консоль
6	Кенсингтонский замок

Описание работы светодиодных индикаторов состояния

Модель AP5010 имеет один индикатор состояния, расположенный на верхней панели корпуса. Индикатор состояния служит для индикации состояний питания системы, обновлений микропрограммы, работы интерфейсов Ethernet и беспроводной связи, а также основных аварийных сигналов во время работы устройства.

- Светодиодный индикатор состояния IQ Engine**
- Темный: питание выключено.
- Непрерывный белый свет: питание устройства включено, точка доступа готова к эксплуатации; устройство установило соединение с ExtremeCloud IQ по протоколу управления работой и инициализации беспроводных точек доступа (CAPWAP) и работает в стандартном режиме.
- Белый свет, мигающий с низкой частотой: устройство подключено к ExtremeCloud IQ по протоколу CAPWAP, но получает питание по стандарту 802.3at, а не по стандарту 802.3bt.
- Непрерывный желтый свет: питание устройства включено, точка доступа работает в режиме загрузки системы или не имеет соединений, выполненных по протоколу CAPWAP;
- Желтый свет, мигающий с низкой частотой: устройство не подключено к ExtremeCloud IQ по протоколу CAPWAP и получает питание по стандарту 802.3at, а не по стандарту 802.3bt.
- Желтый свет, мигающий с высокой частотой: устройство обновляет микропрограмму IQ Engine.

Светодиодный индикатор состояния ExtremeWireless WiNG

- Темный: питание выключено или точка доступа управляется контроллером. Чтобы полностью выключить светодиодный индикатор, нажмите кнопку конфигурации на точке доступа с устройства-контроллера.
- Непрерывный белый свет: идет загрузка системы или устройство уже управляется контроллером.
- Белый свет, мигающий с низкой частотой: происходит передача устройства в управление контроллером или не удалось передать устройство в управление контроллером.
- Белый свет, мигающий с затуханием: конфигурация передается на точку доступа с устройства-контроллера, помогая пользователю определить местоположение точки доступа с помощью визуального осмотра.
- Непрерывный желтый свет: точка доступа обновляет программное обеспечение.
- Желтый свет, мигающий с высокой частотой: точка доступа получает IP-адрес по протоколу DHCP.

Консольный порт микро-USB

Через консольный порт можно создать последовательное соединение между вашей системой управления и точкой доступа.

- Примечание:** Рекомендуется использовать кабель Extreme Networks микро-USB (номер детали по каталогу ACC-WIFI-MICRO-USB). При подключении к устройству с использованием консольного порта микро-USB на станции управления, с которой устанавливается соединение с устройством, должна работать программа эмуляции VT100, например Tera Term Pro (бесплатный эмулятор терминала) или Hilgraeve HyperTerminal. Установите скорость передачи данных на 115200.

Комплект поставки AP5010

Убедитесь, что в комплект поставки входит следующее.

Количество	Предмет
1	Точка доступа AP5010
1	Монтажный кронштейн для крепления на потолке с использованием таврового профиля подвесной системы Prelude (номер детали по каталогу AH-ACC-BKT-AX-TV).
1	Краткое руководство.

Все дополнительные кронштейны и принадлежности приобретаются отдельно. Подробные инструкции по монтажу с описанием всех монтажных операций см. в документах *Руководство по монтажу точки доступа ExtremeWireless AP5010* и *Руководство по аксессуарам для точки доступа 802.11ax и точки доступа с облачным управлением*в разделе документации технической поддержки на веб-сайте *Extreme Networks*.

Размещение точки доступа перед монтажом

На задней стороне точки доступа и кронштейна есть красные точки, которые помогут вам расположить точку доступа на поверхности для монтажа. Для удобства монтажа совместите красные точки на точке доступа и на кронштейне.

Монтаж точки доступа

- Electrical Hazard:** Работы по монтажу должны выполняться исключительно квалифицированным персоналом.

Настоящие инструкции служат руководством, которое позволяет легко и надежно осуществить монтаж и подключение точки доступа AP5010.

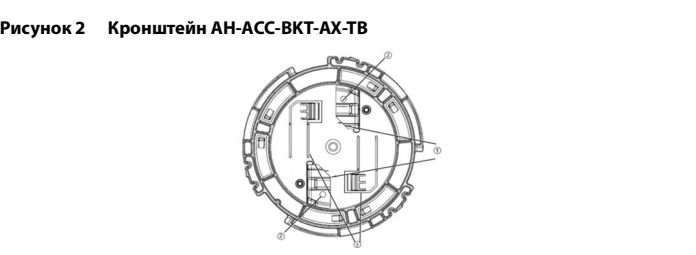
Монтаж точки доступа на стандартной потолочной шине

В комплект поставки точки доступа AP5010 входит монтажный кронштейн для направляющей решетки 15/16 дюйма стандартного подвесного потолка. Информацию о монтаже на нестандартных потолках см. в документе “Монтаж точки доступа на решетке для нестандартных потолков или на стене”

- Снимите потолочные плитки.
- Установите аксессуар на потолочной шине таким образом, чтобы металлические петли аксессуара находились почти параллельно боковым сторонам потолочной шины.

- Поверните аксессуар по часовой стрелке, пока металлические петли не зацепятся за край шины, а белые выступы не зафиксируются до щелчка.

- Примечание:** На задней панели аксессуара имеется два выступа белого цвета, которые фиксируют аксессуар к потолочной шине. Чтобы снять аксессуар с потолочной шины, надавите пальцем на белый выступ и отсоедините его с одной стороны.



Обозначение	Описание
1	Металлические петли на кронштейне AH-ACC-BKT-AX-TV
2	Отверстия для монтажа на стене
3	Выступ белого цвета на кронштейне AH-ACC-BKT-AX-TV

- Вставьте колпачок для порта Ethemet в порт Ethernet точки доступа. Дополнительную информацию о колпачке для порта Ethernet см. в разделе «Информация об аксессуарах: колпачок для порта Ethernet» в документе *Руководство по аксессуарам для точки доступа 802.11ax и точки доступа с облачным управлением*.
- Совместите красную точку на задней панели точки доступа с красной точкой на кронштейне.

- Примечание:** Аксессуар имеет круглый выступ, который вставляется в круглую выемку, расположенную на задней панели точки доступа.

- Нажмите и поверните точку доступа на 1/8 оборота по часовой стрелке до щелчка для фиксации на аксессуаре.



- Вставьте кабель Cat6 RJ45 в порт ETH0 или ETH1.
- Замените потолочные плитки.

Монтаж точки доступа на решетке для нестандартных потолков или на стене

Точку доступа можно установить на решетке для нестандартных потолков с помощью следующих аксессуаров:

Номер кронштейна по каталогу	Описание
AH-ACC-BKT-AX-TV	Монтажный кронштейн для подвесной системы Prelude (потолочная решетка 15/16 дюйма), подвесной системы Suprafine (потолочная решетка 9/16 дюйма) и стен.
AH-ACC-BKT-AX-IL	Монтажный кронштейн для подвесной системы Interlude (тавровый профиль шириной 9/16 дюйма с выступающей частью).
AH-ACC-BKT-AX-SL	Монтажный кронштейн для подвесной системы Silhouette (потолочная решетка с отверстием в нижней части 1/8 дюйма или 1/4 дюйма).
ACC-BKT-AX-JB	Монтаж точки доступа на распределительной коробке или на стене в помещении
ACC-BKT-AX-BEAM	Монтаж точки доступа на балке в помещении
AH-ACC-BKT-AX-WL	Монтажный кронштейн для непосредственного крепления на стене

- Примечание:** По умолчанию для настенной установки используется кронштейн ACC-BKT-AX-JB. Для установки на стене закажите кронштейн -JB. Кронштейн AH-ACC-BKT-AX-WL предназначен для пользователей, у которых уже имеются кронштейны -WL.

Подробные инструкции по установке на решетке для нестандартных потолков или установке на стене см. в документе *Руководство по аксессуарам для точки доступа 802.11ax и точки доступа с облачным управлением*.

Фиксация точки доступа после монтажа

Закрепите точку доступа с помощью кенсингтонского замка, расположенного на боковой стороне устройства. Данный конструктивный элемент служит для защиты устройства и предотвращения снятия точки доступа с крепежного аксессуара.

Информация об антенне

Точка доступа имеет внутренние антенны.

- 4 двухдиапазонных антенны для диапазонов 2,4G и 5G
- 4 антенны для диапазона 6G
- 2 двухдиапазонных антенны для диапазонов 5G и 6G
- 1 антенна BLE

Программный режим	Радиомодуль 1	Радиомодуль 2	Радиомодуль 3	Радиомодуль IoT
Режим 1	2G; 4,2 дБи	5G, 6 дБи	6G; 5,2 дБи	4,2 дБи
Режим 2	2G; 4,2 дБи <p>5G, 6 дБи</p> <p>6G, 6 дБи</p>	5G, 6 дБи	6G; 5,2 дБи	4,2 дБи

Нормативная информация и сведения о соответствии

В данном разделе приводятся указания, которые необходимо соблюдать для обеспечения личной безопасности и предотвращения повреждения оборудования.

Квалифицированный персонал

Electrical Hazard: Работы по монтажу должны выполняться исключительно квалифицированным персоналом. В контексте правил техники безопасности, представленных в настоящей документации, под квалифицированными лицами понимаются лица, которые наделены правом осуществлять ввод в эксплуатацию и заземление устройств, систем и цепей в соответствии с установленными нормами и правилами техники безопасности. Квалифицированное лицо знает требования и осознает риски, связанные с монтажом электрооборудования для наружной установки в соответствии с национальными нормами.

Заявление Федеральной комиссии по связи США в отношении радиопомех

В соответствии с правилами Федеральной комисии по связи США (FCC), эксплуатация данного устройства допускается только в помещении. Данное оборудование прошло испытания и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса B согласно части 15 Правил FCC. Эти ограничения призваны обеспечить надлежащую защиту оборудования от недопустимых помех при его работе в жилой зоне. Данное оборудование генерирует, использует и способно излучать радиочастотную энергию и, в случае монтажа и применения не в соответствии с инструкциями, может создавать помехи для радиосвязи. При этом отсутствие помех в конкретной системе не гарантируется. Если данное оборудование создает помехи для радиоприема или телевизионного приема (можно определить путем включения и выключения оборудования), рекомендуется попробовать устранить помехи с помощью одной из следующих мер:

- Изменить направление или положение приемной антенны
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником
- Подключить оборудование к другой цепи, отличающейся от той, к которой подключен приемник
- Обратиться за помощью к агенту по продаже или к опытному специалисту по радио- и телевизионной аппаратуре

- Внимание:** Внесение в оборудование конструктивных или иных изменений, не утвержденных в явном виде лицом, отвечающим за обеспечение соответствия нормам, может привести к аннулированию права пользователя на эксплуатацию данного оборудования.

Эксплуатация данного устройства допускается только в помещении. Допускается эксплуатация данного оборудования только в помещении. Эксплуатация вне помещений является нарушением гл. 301 ст. 47 Кодекса США и может повлечь за собой значительные меры наказания. Эксплуатация данного устройства запрещена на нефтяных платформах, в автомобилях, на поездах, лодках и воздушных судах, за исключением больших воздушных судов при полете на высоте более 10 000 футов. Эксплуатация передатчиков в диапазоне 5,925–7,125 ГГц запрещена с целью управления или связи с беспилотными воздушными судами.

- Осторожно: Заявление о воздействии радиочастотного излучения в соответствии с нормами Федеральной комиссии по связи США (FCC)** Данное оборудование удовлетворяет предельно допустимым уровням облучения, установленным для неконтролируемых сред, в соответствии с нормами FCC. Расстояние между источником излучения и телом человека при монтаже и эксплуатации такого оборудования должно составлять не менее 43 см.

Заявление в отношении эксплуатации в помещении в Японии


В Японии эксплуатация точки доступа AP5010 допускается в помещении только в диапазоне 5150–5350 МГц.

Японский совет по добровольному контролю за помехами (VCCI) – класс B

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。
VCCI—B

Предупреждение об уровнях облучения для Евросоюза (ЕС)

Осторожно: Данное оборудование удовлетворяет предельно допустимым уровням облучения, установленным в ЕС для неконтролируемых сред. Расстояние между источником излучения и телом человека при монтаже и эксплуатации такого оборудования должно составлять не менее 20 см.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK(NI)

Прочие страны

Бразилия

Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução n.º 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados. Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – www.anatel.gov.br

Заявление о соответствии требованиям 6E в Бразилии

O uso deste equipamento é restrito a ambientes fechados e proibido em plataformas petrolíferas, carros, trens, embarcações e no interior de aeronaves abaixo de 3.048 m (10.000 pés).Zаявление о соответствии нормативным требованиям, действующим в Мексике

La operacion de este equipo esta sujeta a las siguientes dos condiciones

1 es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y

2 este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operacion no deseada.

Эксплуатация данного оборудования разрешается при соблюдении двух условий.

1 Это оборудование или устройство не должно вызывать помех, влияющих на работу другого оборудования.

2 Это оборудование или устройство должно допускать воздействие любых помех, включая помехи, которые способны вызвать нарушение его работы.

Заявление о соответствии требованиям ЕС и Велибритании

Данное оборудование удовлетворяет предельно допустимым уровням облучения, установленным для неконтролируемых сред, в соответствии с нормами Великобритании и ЕЭЗ. Расстояние между источником излучения и телом человека при монтаже и эксплуатации такого оборудования должно составлять не менее 20 см.

Частоты и максимальные мощности передачи для Великобритании и Европейской экономической зоны указаны ниже.

AP5010 CE	AP5010 UK
<p>2402–2480 МГц (L.E): 7,99 дБм <p>2405–2480 МГц: 8,03 дБм <p>2412–2472 МГц: 19,99 дБм <p>5180–5240 МГц: 22,99 дБм <p>5260–5320 МГц: 22,99 дБм <p>5500–5700 МГц: 29,97 дБм <p>5955–6415 МГц: 22,99 дБм</p></p></p></p></p></p></p>	<p>2402–2480 МГц (L.E): 7,99 дБм <p>2405–2480 МГц: 8,03 дБм <p>2412–2472 МГц: 19,99 дБм <p>5180–5240 МГц: 22,99 дБм <p>5260–5320 МГц: 22,99 дБм <p>5500–5700 МГц: 29,97 дБм <p>5745–5825 МГц: 22,98 дБм <p>5955–6415 МГц: 22,99 дБм</p></p></p></p></p></p></p></p>

⚠️ Осторожно: Устройство, работающее в частотном диапазоне 5150–5350 МГц, допускается эксплуатировать только в помещении.

CE — Устройство, работающее в частотном диапазоне 5945–6425 МГц, допускается эксплуатировать только в помещении.

UK — Устройство, работающее в частотном диапазоне 5925–6425 МГц, допускается эксплуатировать только в помещении.

Настоящим компания Extreme Networks заявляет, что радиооборудование AP5010 соответствует требованиям Регламента радиооборудования Великобритании 2017 года. За более подробной информацией обращайтесь в отдел Extreme Compliance Request (занимается вопросами нормативно-правового соответствия) по адресу ComplianceRequest@extremenetworks.com.

Адрес Extreme Networks в Великобритании

Extreme Networks, UK Ltd.
250 Longwater Avenue Green Park
1st Floor
Reading, UK / Великобритания

Адрес импортера Extreme Networks в ЕС

Extreme Networks, Ireland Ops Ltd.
Rineanna House Shannon Industrial Estate
Shannon, V14CA36 Ireland / Ирландия

Уведомление Министерства промышленности Канады

⚠️ Осторожно: Исключительно для эксплуатации в помещении.
Pour une utilisation en intérieur uniquement.

Запрещена эксплуатация на нефтяных платформах, в автомобилях, на поездах, лодках и воздушных судах, за исключением больших воздушных судов при полете на высоте более 10 000 футов.
L'exploitation sur les plates-formes pétrolières, les voitures, les trains, les bateaux et les aéronefs est interdite, sauf sur les gros aéronefs volant au-dessus de 10,000 pieds.

Данное устройство соответствует стандартам RSS Министерства инноваций, науки и экономического развития Канады (ISED) для веницизируемого оборудования. Эксплуатация устройства разрешается при соблюдении двух условий: (1) устройство не должно создавать вредных помех; (2) устройство должно допускать воздействие любых принимаемых помех, включая помехи, которые способны вызвать нарушение работы.

Le présent appareil est conforme aux CNR d’ ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L’exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

⚠️ Осторожно: **Заявление о соответствии воздействия радиочастотного излучения нормам Министерства промышленности Канады (IC)** Данное оборудование удовлетворяет предельно допустимым уровням облучения, установленным для неконтролируемых сред, в соответствии с нормами Министерства промышленности Канады (IC) RSS-102. Расстояние между источником излучения и телом человека при монтаже и эксплуатации такого оборудования должно составлять не менее 40 см.

⚠️ Осторожно: Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC RSS-102 établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 40 cm entre le radiateur et votre corps.

⚠️ Внимание: Устройство, предназначенное для работы в диапазоне 5150–5250 МГц, допускается эксплуатировать только в помещении, чтобы ограничить потенциальное воздействие вредных помех на мобильные спутниковые системы, работающие в том же канале.

⚠️ Внимание: **Avertissement:** les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l’intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Данное устройство соответствует требованиям части 15 Правил FCC. Эксплуатация устройства разрешается при соблюдении двух условий: (1) устройство не должно создавать вредных помех; (2) устройство должно допускать воздействие любых принимаемых помех, включая помехи, которые способны вызвать нарушение работы. Запрещается располагать и эксплуатировать данный передатчик рядом с другой антенной или другим передатчиком.

Заявление о соответствии требованиям, действующим в Опасные вещества

Рассматриваемое изделие соответствует требованиям Директивы 2011/65/EU Европейского парламента и Европейского совета от 8 июня 2011 года об ограничении использования определенных

опасных веществ в электротехническом и электронном оборудовании.

Соответствие Директиве ЕС об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE)

В соответствии с Директивой 2012/19/EU Европейского парламента в части отходов электрического и электронного оборудования (WEEE):



- Вышеприведенный символ указывает на то, что для утилизации требуются отдельные приемники для электрического и электронного оборудования.
- По окончании срока службы изделие нельзя утилизировать вместе с несортированными бытовыми отходами. Вместо этого изделие подлежит отдельной сортировке и обработке.
- Европейским парламентом определены негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека, обусловленные присутствием опасных веществ в составе электрического и электронного оборудования.
- Ответственность за использование имеющейся системы утилизации для надлежащей обработки отходов электрического и электронного оборудования возлагается на пользователя изделия. Информацию о существующих системах утилизации можно получить, обратившись в отдел охраны окружающей среды компании Extreme Environmental Compliance Green@extremenetworks.com.

Приложение к инструкциям по применению

單元 Unit	限用物質及其化學符號 <p>Restricted substances and its chemical symbols</p>					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polychlorinated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
金屬零件 (Metal Parts)	○	○	○	○	○	○
電路模組 (Circuit Modules)	—	○	○	○	○	○
電纜及電纜組件 (Cables & Cable Assemblies)	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物零件 (Plastic and Polymeric parts)	○	○	○	○	○	○
備註1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 <p>Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p>						
備註2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 <p>Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p>						
備註3. “—” 係指該項限用物質為豁免項目。 <p>Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

Нормативная информация для Бразилии

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL — www.anatel.gov.br.

O uso deste equipamento é restrito a ambientes fechados e proibido em plataformas petrolíferas, carros, trens, embarcações e no interior de aeronaves abaixo de 3.048 m (10.000 pés).

O produto poderá operar na faixa de 5150-5350MHz somente em ambientes fechado (indoor).

Нормативная информация для Мексики

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y

(2) Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su

Опасные вещества

Нормативная информация Таиланда

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.

Заявление об ОСО

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ไม่มีอัตราการดูดกลืนพลังงานเฉพาะ (Specific Absorption Rate - SAR) อันเนื่องมาจากเครื่องวิทยุคมนาคมเท่ากับ <2.761 W/kg ซึ่งสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด



Зявление о соответствии требованиям, действующим на Тайване

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率，加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

應避免影響附近雷達系統之操作。

請至此連結閱讀中文說明：www.extremenetworks.com/support/documentation/.

ExtremeWireless 802.11ax Wi-Fi 6E 室外 AP5050U 無線接入點

無線電：3 個無線電 (2.4GHz、5 GHz 和 6 GHz)；1 個物聯網無線電 (BLE/802.15.4)

Зявление о соответствии на языках стран Европейского Сообщества

Английский Hereby, Extreme Networks declares that the radio equipment type (AP5010) is in compliance with Directive 2014/53/EU. For full text of the EU Declaration of Conformity, please contact Extreme Regulatory Compliance at compliancerequest@extremenetworks.com

Финский Täten Extreme Networks vakuuttaa, että Radio laite tyyppi (AP5010) on direktiivin 2014/53/EU mukainen.EU vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellisestä tekstistä ota yhteyttä äärimmäisiin viiranomais säädöksiin osoitteessa compliancerequest@extremenetworks.com

Голландский Extreme Networks verklaart hierbij dat het type radioapparatuur (AP5010) in overeenstemming is met richtlijn 2014/53/EU.Voor de volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring u contact opnemen met extreme regelgeving op compliancerequest@extremenetworks.com

Французский Par la présente, Extreme Networks déclare que le type d'équipement radio (AP5010) est conforme à la directive 2014/53/UE.Pour le texte intégral de la Déclaration de conformité de l'UE, veuillez communiquer avec Extreme Regulatory Compliance à compliancerequest@extremenetworks.com

Шведский Härmed intygar Extreme Networks att radioutrustning typ (AP5010) överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.För fullständig text av EU-försäkran om överensstämmelse, vänligen kontakta Extreme regelefterlevnad på compliancerequest@extremenetworks.com

Датский Herved erklærer Extreme Networks, at radioudstyrs typen (AP5010) er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.For den fulde ordlyd af EU-overensstemmelseserklæringen bedes du kontakte Extreme Regulatory Compliance på compliancerequest@extremenetworks.com

Немецкий Dabei erklärt Extreme Networks, dass der Funkgerätetyp (AP5010) mit der Richtlinie 2014/53/EU im Einklang steht.Für den vollständigen Wortlaut der EU-Konformitätserklärung wenden Sie sich bitte an Extreme Regulatory Compliance unter compliancerequest@extremenetworks.com

Греческий Με την παρούσα, ακραία δίκτυα δηλώνουν ότι ο τύπος του ραδιοεξοπλισμού (AP5010) συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ.Για το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την ακραία κανονιστική συμμόρφωση στο compliancerequest@extremenetworks.com

Исландский Hérlendiris, Extreme Networks, lýsa því yfir að útværspúnaðargerðin (AP5010) sé í samræmi við tilskipun 2014/53/ESB.Fyrir fullan texta í ESB yfirlýsingu um samræmi, vinsamlegast hafðu samband við Extreme Regluflyglni á compliancerequest@extremenetworks.com

Итальянский Di conseguenza, Extreme Networks dichiara che il tipo di apparecchiature radio (AP5010) è conforme alla direttiva 2014/53/EU.Per il testo integrale della Dichiarazione di conformità dell'UE, contattare Extreme Regulatory Compliance presso compliancerequest@extremenetworks.com

Испанский Por la presente, Extreme Networks declara que el tipo de equipo radioeléctrico (AP5010) cumple con la Directiva 2014/53/UE.Para obtener el texto completo de la Declaración de conformidad de la UE, póngase en contacto con Extreme Regulatory Compliance en compliancerequest@extremenetworks.com

Португальский Por este meio, a Extreme Networks declara que o tipo de equipamento de rádio (AP5010) está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.Para obter o texto integral da Declaração de Conformidade da UE, contacte o cumprimento regulamentar extremo em compliancerequest@extremenetworks.com

Мальтийский B' dan, networks estremi, jiddikjara li t-tip ta ' taghmir tar-radju (AP5010) huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE.Ghat-test shih tad-dikjarazzjoni ta ' konformità tal-UE, jekk joghġbok ikkuntattja lill-konformità regolatorja compliancerequest@extremenetworks.com

ExtremeWireless™

Точка доступа для монтажа в помещении

Краткое руководство

AP5010-WW

Сканируйте, чтобы загрузить

Мобильное приложение ExtremeCloud IQ Companion

Легко вводите в эксплуатацию, отселяживайте и устраняйте неполадки устройств с помощью мобильного приложения **ExtremeCloud IQ Companion** (поддерживается на iOS и Android).

Используйте камеру мобильного устройства для сканирования серийного номера, захвата установочных изображений, назначения или изменения местоположения устройства и сетевой политики. Мобильное приложение **ExtremeCloud IQ Companion** позволяет получить доступ к интерфейсу командной строки устройства для устранения неполадок и просмотра состояния устройства и клиента.



ExtremeCloud IQ Companion
Мобильное приложение iOS

ExtremeCloud IQ Companion
Мобильное приложение для Android

Отсканируйте код, чтобы получить сведения о технической поддержке продукции



ExtremeCloud IQ Companion
Адаптация мобильного приложения

Документация

Уведомление

Авторское право © 2023 Extreme Networks, Inc. Все права защищены.

Правовое уведомление

Extreme Networks, Inc. сохраняет за собой право вносить изменения в технические характеристики и прочую информацию, содержащуюся в настоящем документе, а также в информацию на веб-сайте без предварительного уведомления. Во всех случаях для определения наличия таких изменений пользователю рекомендуется обращаться за консультацией к представителям Extreme Networks.

Аппаратное и программное обеспечение, микропрограммы, а также все технические характеристики, приведенные или упоминаемые посредством ссылки в настоящем документе, подлежат изменению без предварительного уведомления.

Товарные знаки

Название Extreme Networks и логотип Extreme Networks являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Extreme Networks, Inc. в Соединенных Штатах Америки и (или) других странах.

Все прочие названия (включая названия изделий), упоминаемые в настоящем документе, являются собственностью соответствующих владельцев и могут являться товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний/владельцев.

Дополнительную информацию о товарных знаках Extreme Networks можно найти по адресу: www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks/

Документация, видеоинструкции по монтажу и техническая поддержка

Чтобы получить техническую поддержку в отношении изделия, включая документацию и видеоинструкции по монтажу, перейдите по ссылке: www.extremenetworks.com/documentation



9037185-05RU Rev AA