



Точки доступа серии H3C WA500

Точки доступа 802.11ac Wave2

Дата выпуска: февраль 2021 г.



New H3C Technologies Co., Limited

Точки доступа 802.11ac Wave2 серии H3C WA500

Обзор



Точки доступа 802.11ac Wave2 серии WA500 являются собственной разработкой компании H3C и построены на основе технологий 802.11ac MIMO и 802.11ac Wave2 MU-MIMO нового поколения. По сравнению с существующими решениями на базе технологии 802.11ac, в решениях Wave2 поддерживается одновременная передача данных нескольким пользователям, что повышает пропускную способность в целом.

H3C предлагает самый широкий в отрасли модельный ряд точек доступа серии Wave2, в который входят модели WA560, WA538, WA536, WA530 и WA510H, при этом WA538 и WA536 занимают ведущие позиции среди точек доступа Wave2 благодаря работе в трех диапазонах (одновременная работа двух радиointерфейсов в 5 ГГц и одного в 2,4 ГГц), а модель WA510H является первой из настенных точек доступа стандарта Wave2. Помимо компактного исполнения, точки доступа 802.11ac Wave2 серии WA500 от H3C поддерживают гибкие варианты монтажа: на стену, на потолок и другие варианты.

Характеристики

Доступ к интеллектуальному облаку и оптимальная стоимость владения беспроводной сетью

Точки доступа серии WA500 от H3C отвечают требованиям стандарта 802.11ac Wave2 и поддерживают до четырех потоков со скоростью беспроводной передачи данных 1733 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц (модели WA560 и WA538) и совокупную скорость передачи данных 3 Гбит/с в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц (модель WA538). Благодаря интеллектуальной технологии адаптивных антенных решеток они способны увеличить покрытие, улучшить плотность доступа и стабильность работы, а также оптимизировать мобильный доступ к облаку и снизить совокупную стоимость владения для беспроводной сети. Серия WA500 предлагает возможность более простого управления и обслуживания с использованием облачной платформы H3C Oasis.

Два интерфейса для восходящих каналов связи (за исключением WA510H)

Точки доступа 802.11ac Wave2 серии WA500 от H3C оснащаются двумя интерфейсами для восходящих каналов, что позволяет избавиться от «узких мест», ограничивающих скорость обмена с проводной сетью в беспроводных

решениях, оснащенных портами Fast Ethernet, а также обеспечить возможность постепенного обновления и перехода к более высоким скоростям с задействованием различных частотных диапазонов.

Наличие двух портов GE позволяет также обеспечить резервирование восходящего канала связи и избавиться таким образом от критического элемента, отказ которого может привести к невозможности доступа к проводной инфраструктуре.

Работа в трех диапазонах (WA538 и WA536)

Инновационное решение H3C с поддержкой трех диапазонов предлагает заказчикам непревзойденную плотность подключений в диапазонах 5 ГГц + 5 ГГц + 2,4 ГГц и исключительно высокую производительность. Совокупная пропускная способность в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц может достигать 3 Гбит/с для модели WA538.

Данные решения с использованием трех диапазонов особенно полезны в условиях высокой плотности пользователей, например, в комнатах для совещаний или больших аудиториях.

Установка точки доступа за 3-5 минут всего за 5 шагов (WA510H)

Точки доступа для настенных распределительных коробок выполнены согласно международному стандарту для настенных точек доступа. Установка точки доступа осуществляется аналогично любым другим панелям, устанавливаемым на распределительные коробки. Для этого достаточно выполнить всего лишь 5 шагов, затратив на это менее 5 минут, что существенно ускорит процедуру развертывания беспроводной сети.

Одновременная передача данных нескольким пользователям, решение проблемы конкуренции за эфир

Точки доступа 802.11ac Wave2 серии WA500 от H3C поддерживают технологию многопользовательского использования нескольких антенн на прием и передачу (MU-MIMO), данная функция является отличительной особенностью точек доступа wave2. Благодаря технологии MU-MIMO точка доступа способна передавать данные одновременно на несколько терминальных устройств. В зависимости от количества потоков, обрабатываемых терминалами, точки доступа серии 802.11ac Wave2 от H3C позволяют одновременно передавать данные на несколько терминалов в одном потоке. Это значительно повышает эффективность передачи данных, увеличивает число пользователей, одновременно подключающихся к точке доступа, и повышает качество обслуживания с точки зрения конечных пользователей.

Экологичный дизайн

В точках доступа серии 802.11ac Wave2 от H3C применяются экологичные решения с поддержкой динамического снижения энергопотребления для MIMO (DMPS), расширенных механизмов автоматической экономии энергии (E-APSD) и интеллектуального обнаружения фактических требований терминальных устройств. Они способны динамически регулировать режим работы MIMO и эффективно переводить терминалы в спящий режим в нужное время.

Режим экологичной точки доступа обеспечивает возможность перевода на ожидание отдельных радиомодулей и более тщательного контроля режима энергосбережения.

В точках доступа серии 802.11ac Wave2 от H3C поддерживается инновационная технология контроля мощности

на уровне отдельного пакета, что значительно снижает энергопотребление в режиме ожидания и увеличивает время работы от батарей мобильных устройств без потери пакетов.

Двойной стек протоколов IPv4/IPv6 (стандартная поддержка IPv6)

Точки доступа серии 802.11ac Wave2 от H3C полностью совместимы с протоколом IPv6 и поддерживают двойной стек протоколов IPv4/IPv6. Существующие проводные сети IPv4 и IPv6 могут параллельно и эффективно применяться для регистрации беспроводных сетей на контроллерах доступа серии WX, чтобы они не функционировали в качестве изолированных информационных бункеров.

Защита спектра в реальном времени (RTSG)

Программа защиты спектра в реальном времени (RTSG) представляет собой инновационное программное решение H3C для профессионального контроля состояния беспроводного спектра. Точки доступа серии 802.11ac Wave2 от H3C поддерживают встроенный модуль сбора радиочастотных данных, который позволяет обеспечить глубоко интегрированный мониторинг и защиту спектра в реальном времени.

Консоль RTSG встраивается в интеллектуальную систему управления iMC (intelligent Management Center) и обеспечивает получение данных через систему управления туннелями CAPWAP и сенсорные точки доступа. Благодаря этому можно контролировать качество сигнала беспроводной сети, отслеживать тенденции и генерировать уведомления о несанкционированных вмешательствах в режиме 24x7. Благодаря активному опросу и системе обнаружения радиочастотных помех (Wi-Fi или отличных от Wi-Fi) в каждом из диапазонов 2,4 ГГц/5 ГГц обеспечивается графическое отображение графика БПФ для спектральной плотности в реальном времени, диаграммы спектра, карты запыляемости, событийных диаграмм спектра, усиления канала и усиления помех. Кроме того, RTSG позволяет автоматически определять источник помех, обнаруживать расположение неавторизованного оборудования беспроводной сети, постоянно поддерживая ее в нормальном рабочем состоянии. В сочетании с модулем H3C iMC IAR (Intelligent Analysis Report) с его помощью можно вести полную историю качества радиопокрытия в зоне, в том числе отслеживание и воспроизведение ее параметров, и автоматически генерировать специализированные отчеты по тенденциям, отчеты для анализа нормативно-правового соответствия и отчеты по аудиту.

В зависимости от пользовательских требований к контролю беспроводной сети решение RTSG может быть развернуто в локальном режиме или режиме мониторинга. В локальном режиме эффективная защита спектра реализуется без ущерба для нормального подключения пользователей и передачи пакетов данных.

Механизм контроля доступа конечных устройств (EAD)

Механизм контроля доступа конечных пользователей H3C iMC End-user Admission Defense (EAD) объединяет решения для обеспечения безопасности доступа к сети и безопасности конечных узлов, благодаря чему доступ к сети могут получить только беспроводные клиенты, отвечающие обязательным требованиям корпоративных политик безопасности; это снижает угрозы от зараженных беспроводных клиентов и в целом поднимает уровень безопасности беспроводной сети. При работе совместно с сервером политик безопасности данное решение может направлять напоминания пользователям, изолировать и отключать их от сети в случае заражения систем или отсутствия на них необходимых пакетов обновлений.

Удаленный сбор и анализ данных

Точки доступа серии 802.11ac Wave2 от H3C могут работать в качестве удаленных датчиков и устройств-анализаторов. Они могут перехватывать пакеты Wi-Fi в близлежащем эфире и сохранять их на локальное устройство в режиме реального времени для поиска неисправностей и анализа возможностей оптимизации. Удаленные датчики могут собирать информацию по рабочим каналам или осуществлять опрос всех каналов в зависимости от требований к мониторингу и сопровождению беспроводной сети.

Режим якорного контроллера доступа

Режим якорного контроллера доступа (Anchor AC) предназначен для сетей любого размера, в том числе для сетей малых и средних предприятий. В режиме якорного контроллера доступа точка доступа может выступать в роли виртуального контроллера для всей сети. (Не поддерживается в WA530, WA510H, WA560).

Функция сосуществования с сотовыми сетями (CCF)

H3C применяет встроенные аппаратные фильтры, минимизирующие влияние помех от сетей сотовой связи 3G/4G.

Модуль радиочастотной оптимизации (ROE)

В точках доступа серии 802.11ac Wave2 от H3C поддерживается модуль радиочастотной оптимизации (RF Optimizing Engine, ROE), который позволяет эффективно увеличить число одновременных сессий в условиях средней и высокой плотности пользователей, ускорить работу приложений потокового мультимедиа и улучшить параметры качества обслуживания за счет радиочастотной оптимизации на основе характера и протокола. Его функционал включает справедливый многопользовательский доступ, смешанный справедливый доступ, фильтрацию помех, оптимизацию скорости, рекомендации по использованию спектра, улучшение сигнала многоадресных рассылок IPv4/IPv6, управление мощностью на уровне отдельного пакета и интеллектуальные гарантии определенной пропускной способности.

Интеллектуальная балансировка нагрузки на точки доступа

В точках доступа серии 802.11ac Wave2 от H3C реализован интеллектуальный балансировщик нагрузки, который распределяет нагрузку в зависимости от количества одновременных пользователей и объемов трафика. Если вновь подключившийся пользователь нарушает предустановленный лимит нагрузки, точка доступа проверит в режиме реального времени местонахождение беспроводного клиента, установит возможность обеспечить доступ для этого клиента через расположенные поблизости точки доступа с меньшей нагрузкой и отклонит подключение пользователя лишь в случае наличия таких точек доступа. Отличительной особенностью алгоритма интеллектуальной балансировки нагрузки H3C от существующих механизмов балансировки нагрузки является то, что подключение пользователя отклоняется лишь в том случае, если он находится в зоне перекрывающегося радиопокрытия от различных точек доступа, подключение пользователя не запрещается, если превышен лимит нагрузки, но других точек доступа поблизости нет. Благодаря этому достигается максимальная емкость беспроводной сети без хаотического поведения алгоритма балансировки нагрузки.

Унифицированное управление проводными и беспроводными сетями

Модуль управления беспроводными службами Wireless Service Manager (WSM) в составе iMC обеспечивает унифицированное управление проводными и беспроводными сетями, позволяя добавить функции управления беспроводной сетью в существующую систему управления проводной сетью. Все продукты для беспроводных сетей на базе WSM могут управляться с использованием открытого протокола управления.

WSM отвечает требованиям сервисно-ориентированной архитектуры, имеет модульное исполнение, легко расширяется и развивается по мере роста требований к управлению сетями. Он предоставляет веб-интерфейс к системе управления и простую и удобную платформу для администраторов беспроводных сетей. При работе в составе iMC совместно с другими модулями он предлагает информационные панели для управления беспроводной сетью, функции поиска неисправностей, мониторинга производительности, контроля версий программного обеспечения, управления конфигурациями и управления доступом пользователей.

Аппаратные характеристики

Характеристика	WA560-WW	WA538-WW	WA536-WW	WA530-WW	WA510H-WW
Вес	0,925 кг	0,7 кг	0,728 кг	0,34 кг	0,25 кг
Габариты (без крепежных принадлежностей)	225 x 225 x 55 мм	183 x 183 x 40 мм	215 x 215 x 47,5 мм	170 x 170 x 35,5 мм	150 x 86 x 36,8 мм
Скорость	1733 Мбит/с (5 ГГц) 800 Мбит/с (2,4 ГГц)	1733 Мбит/с (5 ГГц) 867 Мбит/с (5 ГГц) 400 Мбит/с (2,4 ГГц)	867 Мбит/с (5 ГГц) 867 Мбит/с (5 ГГц) 400 Мбит/с (2,4 ГГц)	867 Мбит/с (5 ГГц) 400 Мбит/с (2,4 ГГц)	867 Мбит/с (5 ГГц) 300 Мбит/с (2,4 ГГц)
Фиксированные порты	Два порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (оба с поддержкой PoE+) Сетевые порты поддерживают агрегацию каналов (LACP) для резервирования и повышения пропускной способности Один консольный порт Один порт USB	Два порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (один с поддержкой PoE+) Сетевые порты поддерживают агрегацию каналов (LACP) для резервирования и повышения пропускной способности Один консольный порт Один порт USB	Два порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (только GE#1 с поддержкой PoE+) Сетевые порты поддерживают агрегацию каналов (LACP) для резервирования и повышения пропускной способности Один консольный порт	Два порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (один с поддержкой PoE+) Сетевые порты поддерживают агрегацию каналов (LACP) для резервирования и повышения пропускной способности Один консольный порт Один порт USB	Передняя панель: 4 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с 1 проходной порт RJ45 1 порт USB 1 консольный порт Задняя панель: 1 порт GE для восходящего канала связи (10/100/1000 Мбит/с) 1 проходной порт RJ45
Локальный блок питания	Нет	54 В пост. тока	54 В пост. тока	54 В пост. тока	54 В пост. тока
Встроенная антенна	Двухдиапазонная всенаправленная антенна	Двухдиапазонная всенаправленная антенна	Двухдиапазонная всенаправленная антенна	Двухдиапазонная всенаправленная антенна	Двухдиапазонная всенаправленная антенна
Усиление антенны	2,4 ГГц: 5 дБи 5 ГГц: 4,7 дБи	2,4 ГГц: 5,3 дБи 5 ГГц: 7 дБи	2,4 ГГц: 6 дБи 5 ГГц: 6 дБи	2,4 ГГц: 3,8 дБи 5 ГГц: 3,1 дБи	2,4 ГГц: 3,4 дБи 5 ГГц: 3,4 дБи
Максимальная мощность передатчика (общая мощность, ограниченная)	2,4 ГГц: 15 дБм 5 ГГц: 22 дБм (Под мощностью передатчика)	2,4 ГГц: 18 дБм 5 ГГц: 21 дБм (Под мощностью передатчика)	2,4 ГГц: 18 дБм 5 ГГц: 24 дБм (Под мощностью передатчика)	2,4 ГГц: 18 дБм 5 ГГц: 23 дБм (Под мощностью передатчика)	2,4 ГГц: 18 дБм 5 ГГц: 20 дБм (Под мощностью передатчика)

местными законами и нормативами)	понимается объединенная многоканальная мощность, без учета усиления антенны. Фактическая излучаемая мощность может отличаться в зависимости от местных законов и требований)	понимается объединенная многоканальная мощность, без учета усиления антенны. Фактическая излучаемая мощность может отличаться в зависимости от местных законов и требований)	понимается объединенная многоканальная мощность, без учета усиления антенны. Фактическая излучаемая мощность может отличаться в зависимости от местных законов и требований)	понимается объединенная многоканальная мощность, без учета усиления антенны. Фактическая излучаемая мощность может отличаться в зависимости от местных законов и требований)	понимается объединенная многоканальная мощность, без учета усиления антенны. Фактическая излучаемая мощность может отличаться в зависимости от местных законов и требований)
Регулировка мощности	1 дБм	1 дБм	1 дБм	1 дБм	1 дБм
Потребляемая мощность	<25 Вт	<25 Вт	<15 Вт	<12,95 Вт (без USB)	<12,95 Вт
Характеристики радиointерфейсов: макс. количество STA на радиомодуль	256	256	256	256	124
Характеристики радиointерфейсов: макс. количество SSID на радиомодуль	16	16	16	16	16
Рабочая температура/ температура при хранении	Рабочая температура: от -10 до 55°C; от 0 до 45°C (рекомендованная) Температура при хранении: от -40 до 70°C				От 0 до 40°C/ от -40 до 70°C
Рабочая влажность/ влажность при хранении	От 5% до 95% (без конденсации)				
РоЕ	Поддержка питания согласно стандартам 802.3af/802.3at				
Рабочие частоты	802.11ac/n/a: 5,725 ГГц - 5,850 ГГц; 5,47 ~ 5,725 ГГц; 5,15 ~ 5,35 ГГц 802.11b/g/n: 2,4 ГГц - 2,483 ГГц				
Модуляция	OFDM (ортогональное частотное разделение каналов): BPSK при 6/9 Мбит/с, QPSK при 12/18 Мбит/с, 16-QAM при 24 Мбит/с, 64-QAM при 48/54 Мбит/с DSSS (расширение спектра методом прямой последовательности): DBPSK при 1 Мбит/с, DQPSK при 2 Мбит/с, CCK при 5,5/11 Мбит/с MIMO-OFDM (11n): MCS 0-15 (0-31 для WA560) MIMO-OFDM (11ac): MCS 0-9				
Режим модуляции	11b: DSS: CCK при 5,5/11 Мбит/с, DQPSK при 2 Мбит/с, DBPSK при 1 Мбит/с 11a/g: OFDM: 64QAM при 48/54 Мбит/с, 16QAM при 24 Мбит/с, QPSK при 12/18 Мбит/с, BPSK при 6/9 Мбит/с 11n: MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 11ac: MIMO-OFDM: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM				
Стандарты безопасности	IEC 60950-1, EN 60950-1				
Электромагнитная совместимость	EN 301489-1, EN 301489-17, EN 55032, EN 55024, EN 60601-1-2				
Сертификаты по радиочастотным излучениям	EN 300 328, EN 301 893				



Охрана труда	EN 50385
--------------	----------

Характеристики программного обеспечения

Функциональные возможности		WA560-WW	WA538-WW	WA536-WW	WA530-WW	WA510H-WW
Позиционирование		Точка доступа 802.11ac Wave2 для использования внутри помещений				
Поддержка 11ac	Потоки	5 ГГц: 4x4 2,4 ГГц: 2x2	5 ГГц(1): 4x4 5 ГГц(2): 2x2 2,4 ГГц: 2x2	5 ГГц(1): 2x2 5 ГГц(2): 2x2 2,4 ГГц: 2x2	5 ГГц: 2x2 2,4 ГГц: 2x2	5 ГГц: 2x2 2,4 ГГц: 2x2
	Режим 20/40/80 МГц	✓				
	MU-MIMO	✓				
	1733 Мбит/с (физ.)	✓ (в WA560-WW и WA538-WW только радиомодуль1)				
	A-MPDU	✓				
	A-MSDU	✓				
	Демодуляция по максимальному правдоподобию (MLD)	✓				
	Оптимальное сложение (MRC)	✓				
	Пространственно-временное блочное кодирование (STBC)	✓				
	Код с малой плотностью проверок на четность (LDPC)	✓				
	CDD/CSD	✓				
	DFS	✓				
Базовые функции беспроводных сетей WLAN	Виртуальные точки доступа	16/радиомодуль				
	Аутентификация типа открытая система/общий ключ	✓				
	Управление подтверждением для широковещательных запросов	✓				
	Смешанные подключения для пользователей WPA, WPA2, WPA3 и пред-RSNA	✓				
	RTS/CTS	✓				
	CTS-to-self	✓				
	Соккрытие SSID	✓				
	Hotspot 2.0	✓				
Расширенные функции беспроводных сетей WLAN	Относящиеся к STA	Проверка аномалий STA в режиме оффлайн, устаревание STA, статистика и запрос состояния				
	Ограничение числа пользователей	✓				
	Проверка целостности соединения	✓				
Безопасность	Шифрование	WEP-64/128/152 бит, динамическое WEP, TKIP, CCMP, WPA3				
		Несколько ключей шифрования, инициируемое обновление динамических ключей для одноадресной/многоадресной рассылки				

	802.11i	✓
	Аутентификация	802.1X, аутентификация по MAC-адресу, аутентификация с общим ключом (PSK), аутентификация через портал, частный общий ключ (PPSK) (Может потребоваться работа с контроллером доступа H3C, в зависимости от приложения)
	Изоляция пользователей	Поддерживается: 1. Ограничение передачи на уровне 2 2. Изоляция виртуальной точки доступа (несколько SSID)
	Безопасность передача	Фильтрация пакетов, изоляция по MAC-адресу
	Привязка SSID к VLAN	✓
	Интеллектуальная осведомленность о приложениях беспроводной сети (wIAA)	✓
	WIDS/WIPS	✓
	802.11w	✓
Аутентификация, авторизация и учет (AAA)	Клиент Radius	✓
	Сервер аутентификации для нескольких доменов	✓
	Резервный сервер аутентификации	✓
Функции уровня 2 и уровня 3	Настройка IP-адресов	Статические IP-адреса (доступны только в режиме автономной точки доступа) Назначение IP-адресов через DHCP (option 60)
	Стандартная поддержка IPv6	✓
	Портал IPv6	✓
	SAVI IPV6	✓
	Списки контроля доступа (ACL)	IPv4/IPv6
	Локальная передача	Локальная передача на основе SSID+VLAN
	Расширения для многоадресной рассылки	Отслеживание и фильтрация многоадресного трафика IGMP Snooping/MLD Snooping
Управление качеством обслуживания	802.11e	Wi-Fi Multimedia (WMM)
	Приоритеты	Идентификация и маркировка приоритетов согласно 802.1p на основе Ethernet-порта Сопоставление приоритетов для проводных и беспроводных соединений
	Стратегическое сопоставление параметров QoS	Отдельные стратегии управления QoS для отдельных SSID/VLAN
	Фильтрация пакетов на уровнях со 2 по 4 и классификация трафика	✓
	Гарантированная скорость доступа (CAR)	✓
	Управление пропускной способностью для пользователей	Выделение пропускной способности на уровне STA или общая пропускная способность для всех STA в одном SSID
	Балансировка нагрузки	В зависимости от пользователя/трафика/радиомодуля (для двух диапазонов)

	Рекомендации по спектру	✓
	Расширения для многоадресной рассылки	Преобразование многоадресных рассылок в одноадресные (IPv4, IPv6)
	CAC (контроль доступа для подключений)	На основе количества пользователей/пропускной способности
	SVP Phone	Выделение пропускной способности на уровне STA или общая пропускная способность для всех STA в одном SSID
Экологические характеристики	Управление мощностью на уровне пакета (PPC)	✓
	Энергосберегающий режим точки доступа	✓
	Динамическое снижение энергопотребления для MIMO	✓
	Расширенные механизмы автоматической экономии энергии (E-APSD)	✓
	Энергосбережение WMM	✓
Управление и обслуживание	Сетевое управление	Trap, HTTP(S), SSH, Telnet, FTP/TFTP, SNMP V1/V2/V3 только в режиме автономной точки доступа
	Управляемые идентификаторы SSID	✓
	Функция журнала	SYSLOG
	Удаленный сбор и анализ данных	✓
	Режимы работы точки доступа	Зависимая/автономная точка доступа и режим Anchor (не поддерживается для WA510H, WA530, WA560)
Сертификация Wi-Fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac, WMM, WPA, WPA2 и WPA3 – Enterprise, Personal (SAE), Enhanced Open (OWE)	

Информация для заказа

Артикул	Описание продукта
EWP-WA560-WW-FIT	Точка доступа 802.11ac/n Wave 2 с двумя радиомодулями, 8 потоков, со встроенными антеннами H3C WA560, зависимая, для всех стран
EWP-WA538-WW-FIT	Точка доступа 802.11ac/n Wave 2 с тремя радиомодулями, 8 потоков, со встроенными антеннами H3C WA538, зависимая, для всех стран
EWP-WA536-WW-FIT	Точка доступа 802.11ac/n Wave 2 с тремя радиомодулями, 6 потоков, со встроенными антеннами H3C WA536, зависимая, для всех стран
EWP-WA530-WW-FIT	Точка доступа 802.11ac/n Wave 2 с двумя радиомодулями, 4 потока, со встроенными антеннами H3C WA530, зависимая, для всех стран
EWP-WA510H-WW-FIT	Точка доступа 802.11ac/n Wave 2 для монтажа в настенную розетку с двумя радиомодулями, 4 потока, со встроенными антеннами H3C WA510H, зависимая, для всех стран
ADP040-54V-GL	Высокомощный адаптер питания H3C, 54 В, 40 Вт (опциональный)
ADP040-54V-PoE-GL	Высокомощный адаптер питания H3C, 54 В, 40 Вт (включая инжектор для PoE, опциональный)



The Leader in Digital Solutions

New H3C Technologies Co., Limited

Штаб-квартира в Пекине
Пекин, район Чаоян, южная улица Гуаншунь,
LSH Центр 8, Башня 1
Индекс: 100102
Штаб-квартира в Ханчжоу
Чжэцзян, Ханчжоу, район Биньцзян, улица Чанхэ № 466
Китай
Индекс: 310052
Тел.: +86-571-86760000

Copyright ©2021 New H3C Technologies Co., Limited
С сохранением всех прав

Заявление об ограничении ответственности. H3C старается обеспечить точность информации в этом документе, однако мы не можем гарантировать, что данные сведения не содержат каких-либо технических ошибок или опечаток. Вследствие этого H3C не принимает на себя ответственность за какие-либо неточности в этом документе.

H3C оставляет за собой право вносить изменения в содержимое данного документа без предварительного уведомления

<http://www.h3c.com>