

Двухдиапазонная внешняя беспроводная точка доступа 802.11ac 1200 Мбит/с Wave 2



Сверхвысокая скорость и широкий охват

PLANET WDAP-850AC 1200 Мбит/с, двухдиапазонный 802.11ac 1200 Мбит/с, волна 2, вне помещения

Беспроводная точка доступа предлагает широкое покрытие беспроводного доступа в Интернет и максимальную беспроводную связь.

скорость. **Сдвухдиапазонная технология IEEE 802.11ac Wave 2 MU-MIMO 2T2R,**

WDAP-850AC обеспечивает максимальную скорость беспроводной связи 867 Мбит/с на частоте 5 ГГц и

300 Мбит/с на частоте 2,4 ГГц с максимальным подключением и производительностью для дальнего радиуса действия

покрытие. Он поставляется с **Алюминий со степенью защиты IP67** корпус защищен от контакта с вредная пыль и водонепроницаемость. Подключив антенну с высоким коэффициентом усиления через гибкий

N-типаразъемы, системный интегратор может легко помочь клиентам в достижении

различные наружные применения на большие расстояния в ненастную погоду в любых суровых условиях

Окружающая среда. WDAP-850AC также предлагает **Защита от перенапряжения 20кВ** для проволочного кабеля

Интерфейс, который может значительно повысить долговечность продукта.



Преимущества MU-MIMO в стандарте 802.11ac Wave 2

Благодаря технологии MU-MIMO Wave 2 WDAP-850AC устанавливается в общественных местах.

таких как точки доступа, аэропорты и конференции, уменьшает разочарование пользователей Wi-Fi

частый опыт загрузки веб-страниц, вложений файлов электронной почты и мультимедиа

содержание. Для операторов сотовой связи WDAP-850AC обеспечивает лучший пользователь Wi-Fi.

опыт, уменьшая вероятность того, что пользователи отключат Wi-Fi и повысят нагрузку на

сотовая сеть. Для предприятий эта технология также может решить проблему перегрузки Wi-Fi.

вопросы в открытых рабочих пространствах и конференц-залах.

Промышленная беспроводная локальная сеть и локальная сеть

- Совместимость с IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 MU-MIMO беспроводная технология
- Архитектура 802.11ac 2T2R со скоростью передачи данных до 1200 Мбит/с (300 Мбит/с на частоте 2,4 ГГц и 867 Мбит/с на частоте 5 ГГц)
- Оснащен портом RJ45 10/100/1000 Мбит/с с автоматическим MDI/MDI-X поддерживается
- Одна кнопка сброса и светодиодный индикатор питания

Характеристики радиочастотного интерфейса

- Четыре встроенных антенных разъема N-типа
- Высокая выходная мощность с многократно регулируемой мощностью передачи контроль

Наружные экологические характеристики

- Степень защиты IP67, конструкция IEEE 802.3at PoE
- Надежная защита с корпусом из алюминиевого профиля и заземлением Терминал
- Защита от перенапряжения 20 кВ для интерфейса проводного кабеля
- Рабочая температура: -40~70 градусов С

Несколько режимов работы и беспроводные функции

- Несколько режимов работы: точка доступа, шлюз, повторитель, WDS, WISP
- WMM (мультимедиа Wi-Fi) обеспечивает более высокий приоритет передача мультимедиа по беспроводной сети
- Порог покрытия для ограничения слабого сигнала клиентов занимающая сессия
- Диаграмма анализа каналов Wi-Fi в режиме реального времени и контроль количества клиентов. для лучшей производительности

Безопасное сетевое соединение

- Поддерживается полное шифрование: 64-/128-битное WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK и аутентификация 802.1X RADIUS
- Поддерживает 802.1Q VLAN и сопоставление SSID-to-VLAN.

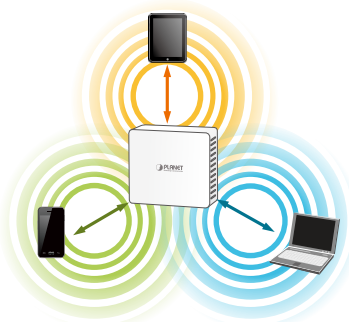
**ВОЛНА 1
СУ-МИМО**

Обслуживание одного пользователя за раз



**ВОЛНА 2
МУ-МИМО**

Одновременное обслуживание нескольких пользователей



- Поддерживает фильтрацию IP/портов/MAC-адресов/URL, DoS, межсетевой экран SPI.
- Поддерживает DMZ и переадресацию портов
- Контроль пропускной способности для каждого IP-адреса для повышения стабильности сети.

Простое развертывание и управление

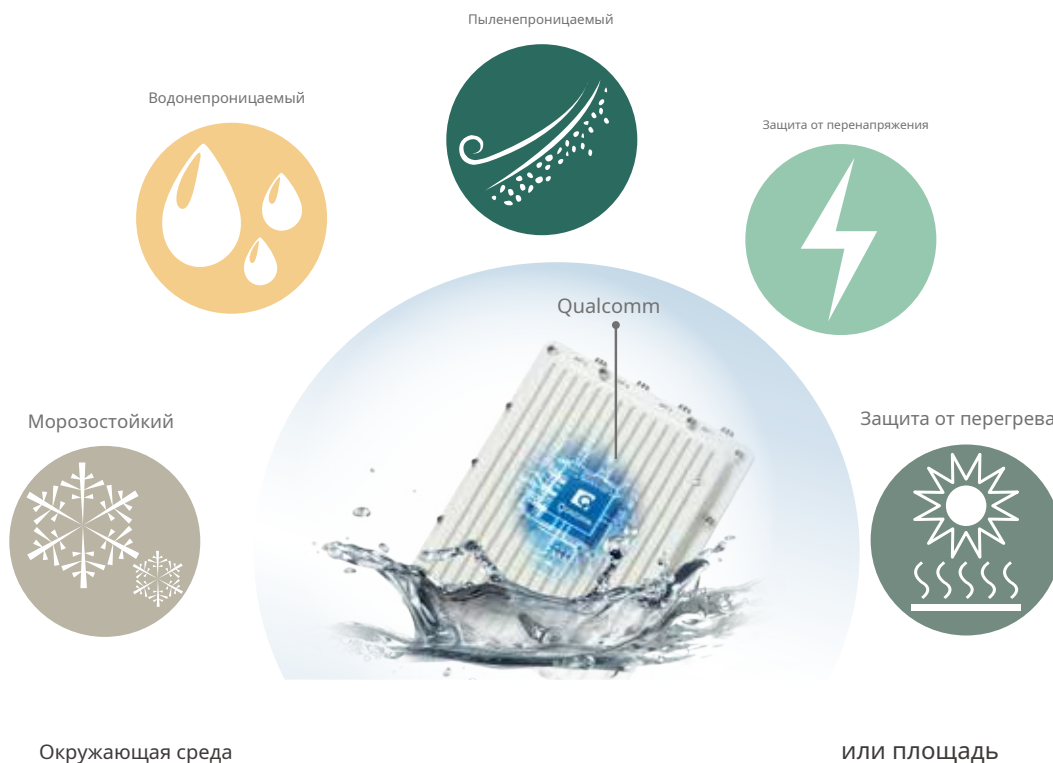
- Поддерживает контроллеры PLANET AP в режиме AP
- Узлы легко обнаруживаются с помощью PLANET Smart Discovery.

Полезность

- Механизм самовосстановления с помощью настройки автоматической перезагрузки системы.
- Мониторинг состояния системы через удаленный сервер системного журнала
- Поддерживает PLANET DDNS/Easy DDNS

Гибкие, прочные и надежные наружные характеристики

Для достижения максимальной надежности в суровых условиях **WDAP-850AC** не только идет **слитой алюминиевый корпус со степенью защиты IP67**, но и принимает ядро Qualcomm корпоративного уровня, способное выдерживать широкий диапазон температур **от -от 40 до 70** градусов С. Разработан **с IEEE 802.3at PoE+** (цветок **оверЕсеть**) схема питания, **WDAP-850AC** можно легко установить в местах, где нет розеток. Кроме того, также подходит быть интегрирован с системой PLANET Solar Power PoE, чтобы предложить более дальние беспроводные услуги в удаленных районах.



Пыленепроницаемый

Водонепроницаемый

Защита от перенапряжения

Морозостойкий

Qualcomm

Защита от перегрева

Окружающая среда

или площадь

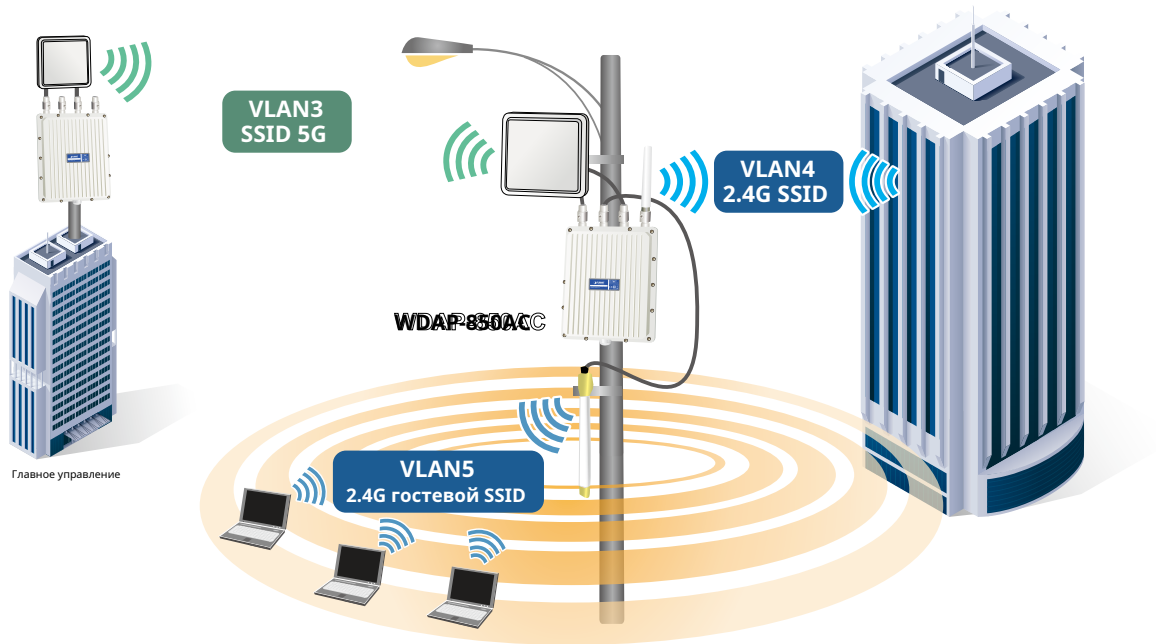
Централизованное управление упрощает развертывание с высокой плотностью

Для развертывания беспроводной сети в средах с высокой плотностью, таких как кампусы, сообщества, склады и т. д., **двойное радиодизайн и порог покрытия** сделать **WDAP-850AC** способный использовать **двухдиапазонный диапазон** для ретрансляции сигнала и ограничения конкретных клиентов, чтобы обеспечить максимальную пропускную способность для этих аутентифицированных пользователей. Более того, вы можете просто установить наш контроллер NMS, такой как NMS-500 или NMS-1000V, для одновременной доставки профилей беспроводной сети на несколько точек доступа, что делает центральную управление простое.

Несколько SSID с тегами VLAN

Что касается безопасности, WDAP-850AC поддерживает WPA/WPA2 и аутентификацию 802.1X RADIUS для защиты беспроводного соединения. Кроме того, поддерживаемый IEEE 802.1Q VLAN позволяет сопоставлять несколько тегов VLAN с несколькими SSID, чтобы различать беспроводной доступ. Это позволяет WDAP-850AC работать с управляемыми Ethernet-коммутаторами, чтобы назначать виртуальные локальные сети для разных уровней доступа и полномочий.

Мульти-SSID + VLAN



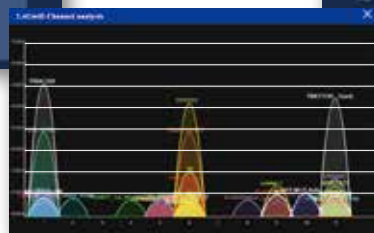
Более удобный для пользователя, более высокая эффективность и лучший опыт

WDAP-850AC разработан для упрощения настройки вне помещений и оптимизации работы пользователей. С графическим веб-интерфейсом и мастером настройки помощь администратору в быстрой настройке подходящих режимов работы для различных приложений, встроенный **Wi-Fi анализатор** обеспечивает использование канала в реальном времени для предотвратить занятие канала между точками доступа. Благодаря механизму питания автоматической трансмиссии, дистанционному управлению и настройке перезагрузки WDAP-850AC легче администратора для развертывания и управления без обслуживания на месте.

Мастер настройки для нескольких режимов



Домашняя панель мониторинга состояния Wi-Fi



Анализатор каналов Wi-Fi

Приложения

Надежное оборудование и гибкая двойная радиочастота для различных наружных требований

Обладая высокой мощностью, возможностью работы на больших расстояниях, надежностью и комплексными характеристиками, WDAP-850AC разработан с прочной и надежной аппаратной архитектурой IP67,

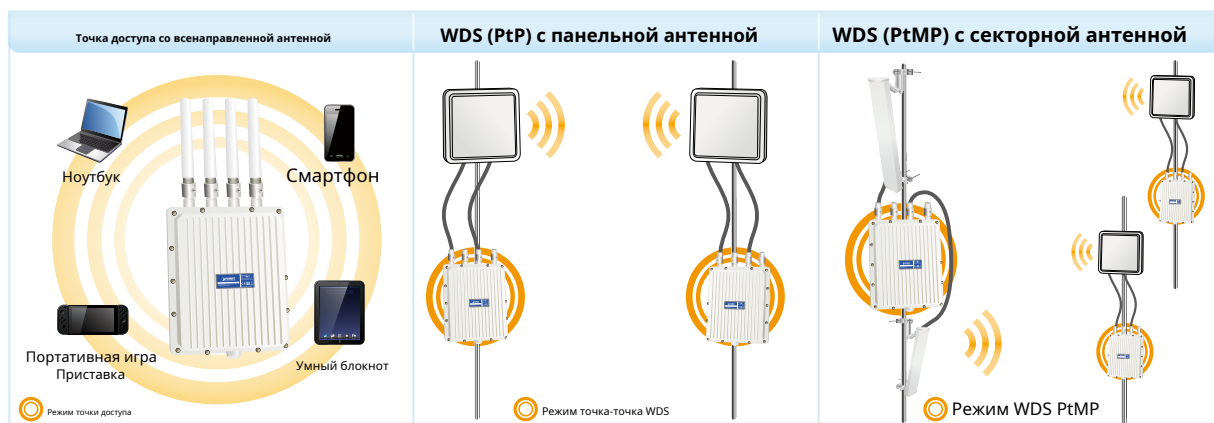
а впечатляющая эффективность беспроводной связи идеально подходит для любой внешней сетевой инфраструктуры. Благодаря антеннам с более высоким коэффициентом усиления и конструкции с двумя радиочастотами WDAP-850AC

подходит для различных применений. Например, WDAP-850AC может установить транзитную связь через радиостанцию 5 ГГц, а затем ретранслировать беспроводной сигнал.

через радио 2,4 ГГц для предоставления интернет-услуг сельским жителям. WDAP-850AC — беспроводная инфраструктура на открытом воздухе в суровых условиях.

могут быть быстро развернуты для сокращения затрат на прокладку кабелей и времени установки.

Гибкое развертывание с различными антеннами



** Мы рекомендуем вам подобрать WDAP-850AC вместе с нашими сопутствующими продуктами, чтобы получить наилучшие результаты.

Характеристики

Товар	WDAP-850AC
<i>Аппаратное обеспечение</i>	
Стандартная поддержка	IEEE 802.11ac IEEE 802.11n ИЭЭЭ 802.11a IEEE 802.11b IEEE 802.11g IEEE 802.11i IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T Управление потоком IEEE 802.3x
Материал	Алюминий
Размеры (Ш x Г x В)	231 x 80 x 295 мм
Масса	2,3 кг
Требования к мощности	48 В 0,5 А, IEEE 802.3at PoE+
Потребляемая мощность (макс.)	< 30 Вт
Тип крепления	Монтаж мачты
Интерфейс	Беспроводная связь IEEE802.11a/b/g/n/ac, 2T2R PoE WAN: 1 x 10/100/1000BASE-T, авто-MDI/MDIX, 802.3at PoE In
Кнопка	Кнопка сброса
Антенна	Встроенные четыре разъема N-типа
Скорость передачи данных	IEEE 802.11b: до 11 Мбит/с IEEE 802.11a/g: до 54 Мбит/с IEEE 802.11n (20 МГц): до 150 Мбит/с IEEE 802.11n (40 МГц): до 300 Мбит/с IEEE 802.11ac (VHT20): до 173,3 Мбит/с 802.11ac (VHT40): до 400 Мбит/с 802.11ac (VHT80): до 867 Мбит/с
Контроль доступа к медиа	CSMA/CA
Модуляция	802.11ac: OFDM (BPSK/ QPSK/ 16QAM/ 64QAM/ 256QAM) 802.11a/g/n: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM) 802.11b: DSSS (DBPSK/DQPSK/CCK)

Диапазон частот	2,4 ГГц: FCC: 2,412 ~ 2,462 ГГц ETSI: 2,412~2,472 ГГц 5 ГГц: FCC: 5,180~5,240 ГГц, 5,745~5,825 ГГц ETSI: 5,180~5,700 ГГц		
Рабочие каналы	2,4 ГГц: FCC: 1~11 каналов ETSI: 1~13 каналов 5 ГГц: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161, 165 (9 каналов) ETSI: 36, 40, 44, 48, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140 (12 каналов) Список каналов 5 ГГц может различаться в разных странах в зависимости от их правил.		
Максимум. Мощность передачи (дБм)	FCC: до 29 ± 1 дБм ETSI: < 20 дБм (EIRP)		
Получить чувствительность	Сетевой режим	Скорость передачи данных	Чувствительность приема (дБм)
	2,4 ГГц		
	802.11b	1 Мбит/с	- 99
		11 Мбит/с	- 92
	802.11g	6 Мбит/с	- 95
		54 Мбит/с	- 82
	802.11n HT20	MCS0/MCS8	- 95
		MCS7/MCS15	- 77
	802.11n HT40	MCS0/MCS8	- 93
		MCS7/MCS15	- 75
	5 ГГц		
	802.11a	6 Мбит/с	- 92
		54 Мбит/с	- 75
	802.11n HT20	MCS0/MCS8	- 91
		MCS7/MCS15	- 72
	802.11n HT40	MCS0/MCS8	- 88
		MCS7/MCS15	- 70
	802.11ac VHT20	MCS0	- 92
		MCS8	- 70
	802.11ac VHT40	MCS0	- 89
MCS9		- 65	
802.11ac VHT80	MCS0	- 87	
	MCS9	- 61	
Окружающая среда и сертификация			
Рабочая Температура	- 40~70 градусов С		
Рабочая влажность	10~90% (без конденсации)		
Уровень IP	IP67		
Защита от электростатического разряда	±8 кВ разряд с воздушным зазором ±4 кВ контактный разряд		
Защита от перегрузки	±20кВ		
нормативный	CE, RoHC		
Программное обеспечение			
локальная сеть	Статический IP/DHCP-клиент поддерживает привязку IP-MAC		
Тип WAN (режим GW/WISP)	<input type="checkbox"/> Статический IP <input type="checkbox"/> Динамический IP <input checked="" type="checkbox"/> PPPoE		
Беспроводные режимы	<input checked="" type="checkbox"/> Точка доступа <input checked="" type="checkbox"/> Шлюз <input type="checkbox"/> Повторитель <input checked="" type="checkbox"/> Супер WDS <input checked="" type="checkbox"/> WISP		
ширина канала	20 МГц, 40 МГц, 80 МГц		
Тип шифрования	64-/128-битный WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK, 802.1X		
Беспроводная безопасность	Включить/выключить широковещательную рассылку SSID Фильтрация беспроводных MAC-адресов Изоляция пользователей		

Максимум. SSID	8 (по 4 на радио)
Максимум. Беспроводные клиенты	128 (64 на радио)
Максимум. Пирры WDS	4
Качество обслуживания беспроводной сети	Поддерживает мультимедиа Wi-Fi (WMM)
Беспроводная связь Расширенный	Автоматический выбор канала 5-уровневое управление мощностью передачи (100 %, 75 %, 50 %, 25 % и 12,5 %). Контроль лимита клиента, порог покрытия Контроль дистанции (тайм-аут автоматического подтверждения) Диаграмма анализа канала Wi-Fi
Мониторинг состояния	Состояние устройства, список беспроводных клиентов PLANET Smart Discovery Таблица клиентов DHCP Системный журнал поддерживает удаленный сервер системного журнала
ВЛАН	IEEE 802.1Q VLAN (VID: 3~4094) Сопоставление SSID и VLAN до 4 SSID
Самовосстановление	Поддерживает настройки автоматической перезагрузки в день/час

Информация для заказа

WDAP-850AC	Двухдиапазонная внешняя беспроводная точка доступа 802.11ac 1200 Мбит/с Wave 2
------------	--

сопутствующие товары

ВДАП-8350	Двухдиапазонное беспроводное CPE 802.11n со скоростью 600 Мбит/с для наружного применения
WAP-252N	2,4 ГГц 802.11n 300 Мбит/с наружная беспроводная точка доступа
WAP-552N	Наружная беспроводная точка доступа 802.11a/n 5 ГГц со скоростью 300 Мбит/с
ВБС-202Н	2,4 ГГц, 802.11n, 300 Мбит/с, наружное беспроводное CPE
ВБС-502Н	5 ГГц, 802.11a/n, 300 Мбит/с, наружное беспроводное CPE
WBS-512AC	5 ГГц, 802.11ac, 900 Мбит/с, наружное беспроводное CPE
БСП-360	Промышленный 5-портовый гигабитный управляемый коммутатор/маршрутизатор на возобновляемых источниках энергии с 4 портами 802.3at PoE+

Аксессуары

ВЛ-НМ-0,6	0,6-метровый N-штекер (штекер) на N-штекер (штекер) Кабель
АНТ-ОМ5Д-КОМПЛЕКТ	Двухдиапазонная всенаправленная антенна 2,4G/5GHz
АНТ-ОМ8	Всенаправленная антенна 2,4 ГГц 8 дБи
АНТ-ОМ10А	Всенаправленная антенна 5 ГГц 10 дБи
АНТ-ОМ15	Всенаправленная антенна 2,4 ГГц 15 дБи
АНТ-СЕ17Д	Секторная антенна 2x2 MIMO 2,4 ГГц 17 дБи
АНТ-СЕ17АД	Секторная антенна 2x2 MIMO 5 ГГц 17 дБи
АНТ-ФП14Д	2x2 MIMO, 2,4 ГГц, 14 дБи, плоскочастотная направленная антенна с двойной поляризацией
АНТ-ФП14АД	2x2 MIMO, 5 ГГц, 14 дБи, плоскочастотная направленная антенна с двойной поляризацией
АНТ-ФП14АД	Плоская направленная антенна с двойной поляризацией, 5 ГГц, 14 дБи
АНТ-ФП18	2,4 ГГц, 18 дБи, плоскочастотная направленная антенна
АНТ-ФП18А	Плоская направленная антенна 5 ГГц 18 дБи
WL-LTNA	Грозозащитный разрядник 2,4/5 ГГц (от N-папа до N-мама)