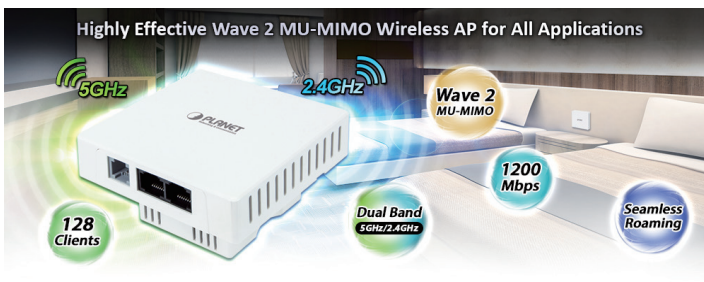


Двухдиапазонная встраиваемая в стену беспроводная точка доступа 802.11ac 1200 Мбит/с Wave 2



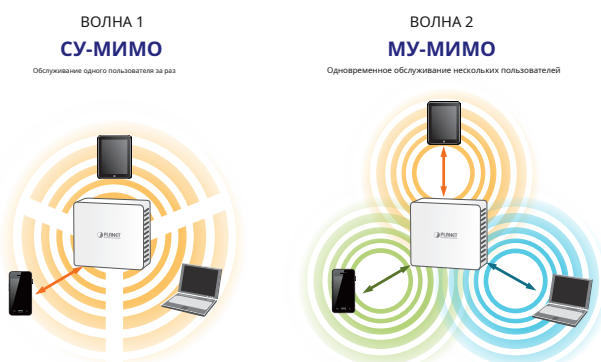
Сверхскоростное двухдиапазонное Wi-Fi-решение Wave 2 MU-MIMO «все в одном» для гостиничного бизнеса

PLANET WDAP-W1200E Двухдиапазонная беспроводная точка доступа 802.11ac Wave 2 со скоростью 1200 Мбит/с поддерживает централизованное управление через контроллеры PLANET NMS. С IEEE 802.11ac Благодаря двухдиапазонной технологии Wave 2 MU-MIMO 2T2R WDAP-W1200E обеспечивает максимальную скорость беспроводной сети 867 Мбит/с на частоте 5 ГГц и 300 Мбит/с на частоте 2,4 ГГц. WDAP-W1200E соответствует **стандартный 86-й тип** электрическая распределительная коробка и опоры **IEEE 802.3af/at PoE**. Он подходит для установки в стене, что позволяет интегрировать отель сеть с универсальным интерфейсом. WDAP-W1200E также обеспечивает стабильную работу на частоте 2,4 ГГц, и беспроводные сигналы 5 ГГц одновременно, что делает доступ к Интернету жизнеспособным в отношении независимо от характера работы, которой вы занимаетесь.



Преимущества MU-MIMO в стандарте 802.11ac Wave 2

Благодаря технологии MU-MIMO Wave 2 WDAP-W1200E 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-W1200E обеспечивает лучший доступ к 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.



Стандартный совместимый аппаратный интерфейс

- Совместимость с беспроводной технологией IEEE 802.11ac Wave 2 со скоростью передачи данных до 1200 Мбит/с
- 3 порта 10/100/1000BASE-TX и одно устройство с питанием от PoE (PD/WAN) порт
- Поддержка 1 порта RJ11 для традиционного использования телефона
- Совместимость с розетками европейского стандарта 86

Безопасное сетевое соединение

- Расширенная безопасность: 64-/128-битный WEP, WPA/WPA2 и WPA-PSK/WPA2-PSK (шифрование TKIP/AES), 802.1x
- Поддерживает управление фильтрацией беспроводных MAC-адресов для ограничения подключенные беспроводные клиенты
- Поддерживает 802.1Q VLAN и сопоставление SSID-to-VLAN.
- 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.

Несколько режимов работы и беспроводные функции

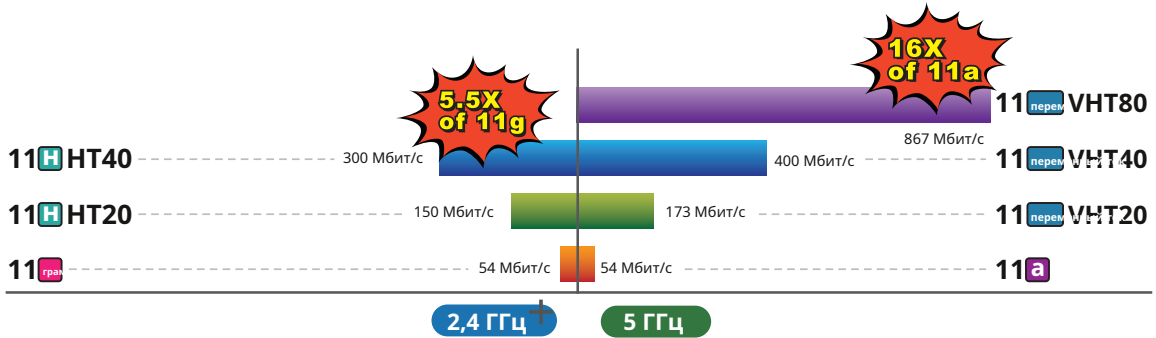
- Несколько режимов работы: точка доступа, шлюз, повторитель, WDS, WISP
- WMM (мультимедиа Wi-Fi) обеспечивает более высокий приоритет передача мультимедиа по беспроводной сети
- Порог покрытия для ограничения слабого сигнала клиентов занимающая сессия
- Диаграмма анализа каналов Wi-Fi в режиме реального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

Простое развертывание и управление

- Поддерживает контроллеры PLANET WS/NMS AP в режиме AP
- Простое обнаружение с помощью PLANET Smart Discovery
- Механизм самовосстановления с помощью настройки автоматической перезагрузки системы.
- Мониторинг состояния системы через удаленный сервер Syslog.
- Поддерживает PLANET DDNS/Easy DDNS

Мощное двухдиапазонное решение WLAN

PLANET WDAP-W1200E, использующий стандарт IEEE 802.11ac Wave 2, обеспечивает высокоскоростную передачу электроэнергии и данных, то есть два удаленных узла в одном **5 ГГц** диапазоне частот может быть перекрыт. **2,4 ГГц** беспроводное соединение также можно использовать одновременно. Кроме того, WDAP-W1200E использует высококачественный Qualcomm Atheros SoC (System-on-a-Chip), которая обеспечивает более высокую стабильность для соответствия строгим требованиям решения.



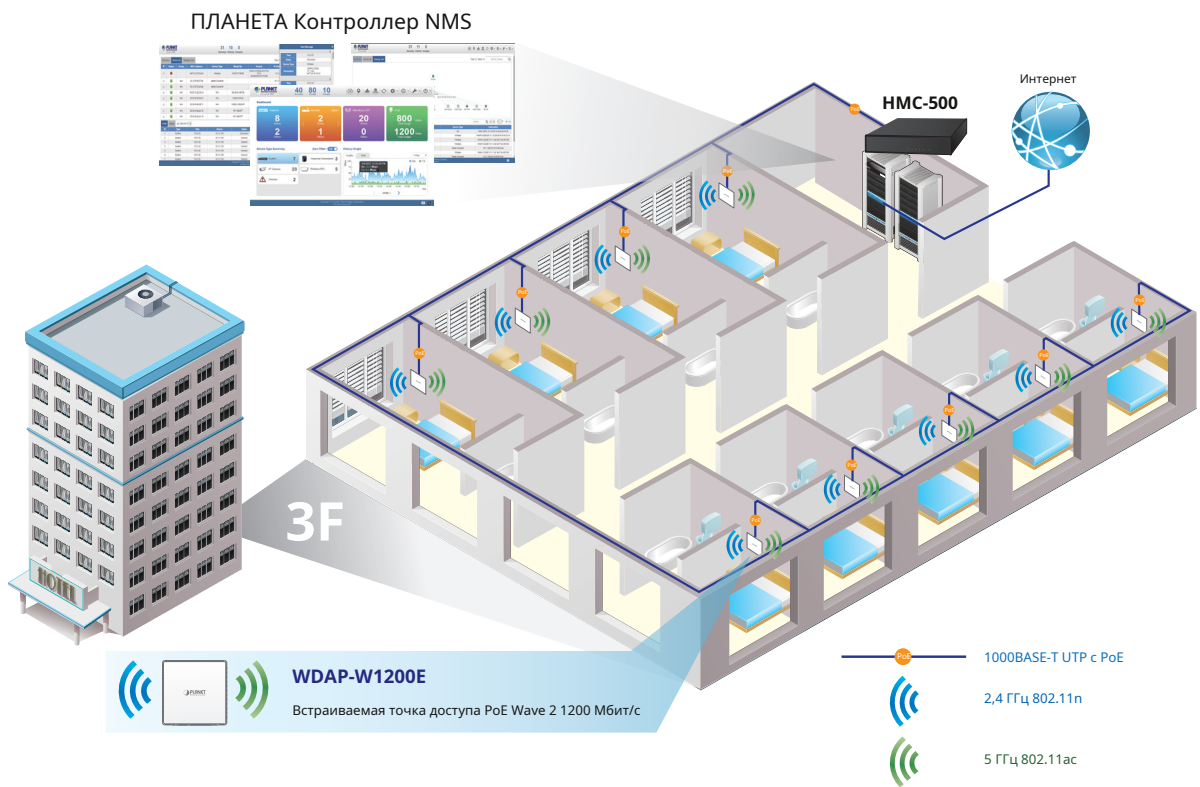
Скорость передачи данных WDAP-W1200E



Простое развертывание с контроллером PLANET AP

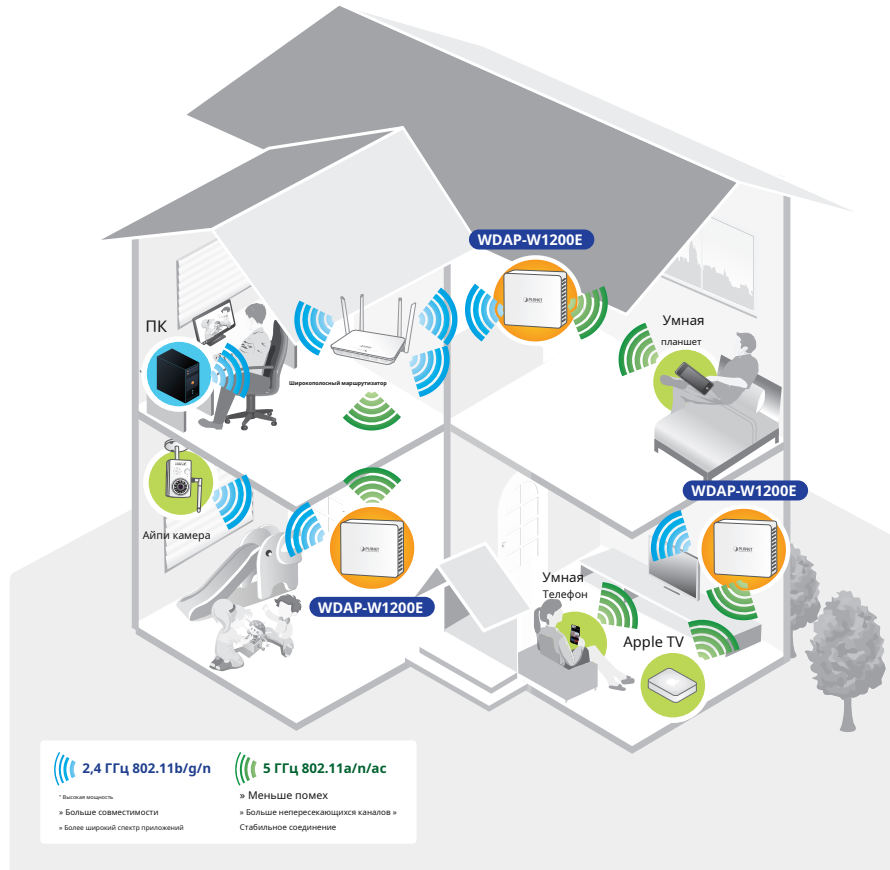
Чтобы расширить возможности встроенной точки доступа, PLANET WDAP-W1200E поставляется с централизованным управлением, что позволяет индустрии гостеприимства развертывать несколько точек доступа с единым интерфейсом **контроллер точки доступа** и сокращение повторяющихся задач, включая **Подготовка точки доступа**, **Мониторинг состояния точки доступа** а также **Обслуживание точки доступа**. Кроме того, подключив PLANET WDAP-W1200E с контроллером PLANET AP помогает владельцам отелей оптимизировать свою беспроводную сеть за считанные минуты.

Сеть отеля Wi-Fi



Подходит для установки в любом помещении, не портя дизайн интерьера

Модель WDAP-W1200E с привлекательным встраиваемым в стену дизайном надежно крепится к стене с помощью стандартного 86 x 86 мм европейской розетки, которая делает электрические проводки незаметны и удобны для установки в помещении, не нарушая оригинального дизайна интерьера. Идеально подходит для отелей, жилых домов, больниц и т. д. тип беспроводной сети.

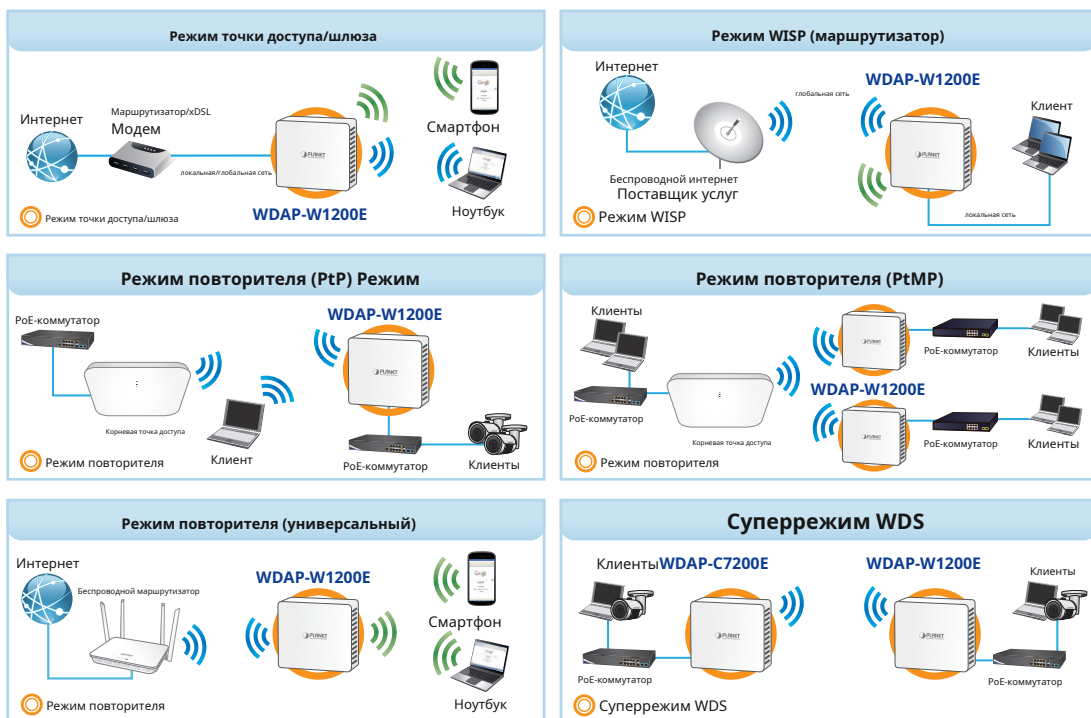


📶 2,4 ГГц 802.11b/g/n
 📶 5 ГГц 802.11a/n/ac

- Высокая мощность
- Больше совместимости
- Более широкий спектр приложений
- Меньше помех
- Больше неперегружающихся каналов
- Стабильное соединение

Всеобъемлющие беспроводные режимы работы

WDAP-W1200E поддерживает несколько беспроводных соединений, таких как точка доступа, шлюз, WISP, повторитель [точка-точка (PtP), точка-многоточка (PtMP)], и Super WDS, что позволяет пользователям всесторонне использовать различные приложения.



📶 2,4 ГГц 802.11n
 📶 5 ГГц 802.11ac

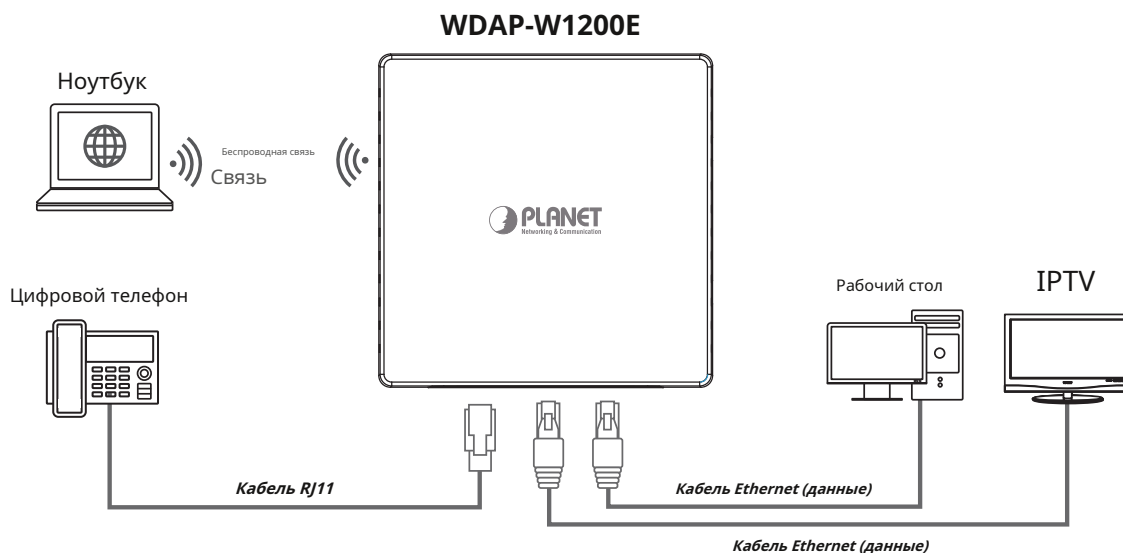
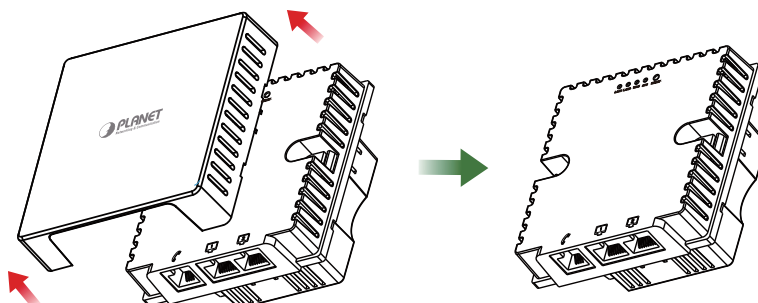
Основные характеристики, о которых стоит упомянуть

Имеются светодиодные индикаторы, показывающие состояние LAN1, LAN2, WAN (в режимах шлюза и WISP) и SYS (питание), когда крышка WDAP-W1200E открыта.

Вдоль индикаторов находится кнопка сброса для перезагрузки в заводской режим по умолчанию. На задней панели устройства находятся два порта Ethernet, используемые для одного IPTV и один настольный ПК и один порт RJ11, используемый для одного цифрового телефона.

Легко снять крышку

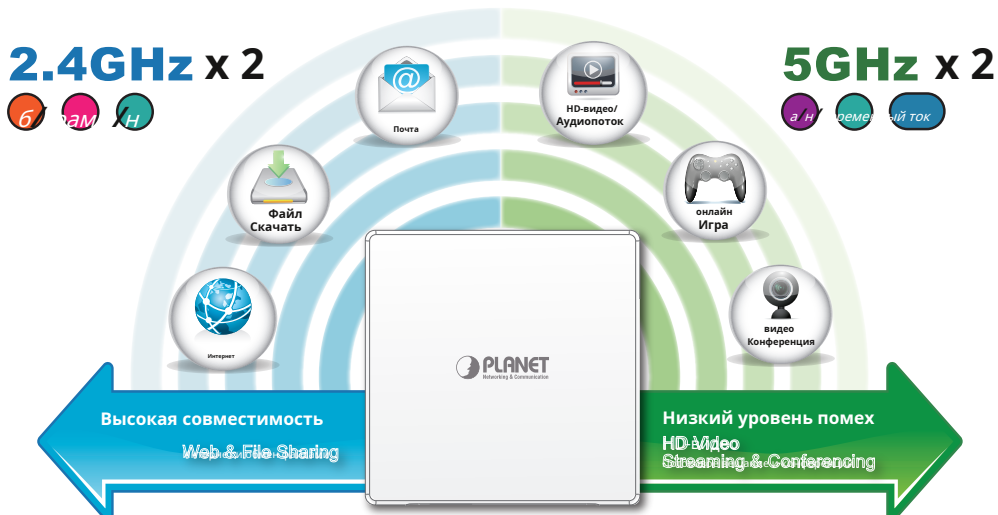
чтобы увидеть светодиодные индикаторы состояния подключения порта.



Приложения

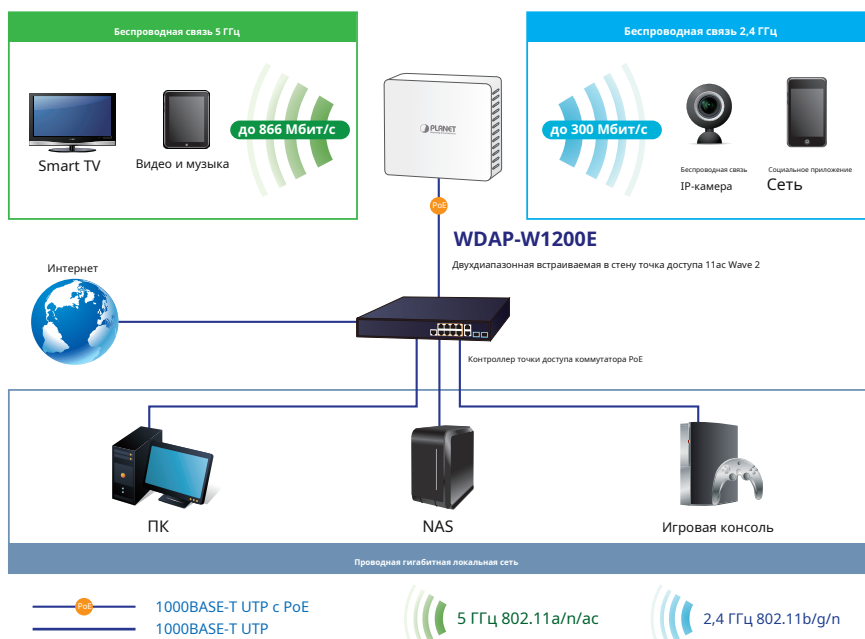
Одновременная двухдиапазонная беспроводная связь

Поскольку все больше и больше беспроводных приложений и электрических устройств используют радиочастоту 2,4 ГГц, беспроводной канал 2,4 ГГц был уже слишком многолюдно, чтобы клиенты могли пользоваться высокоскоростным беспроводным соединением. Во избежание беспроводных помех между собой PLANET WDAP-W1200E предоставляет пользователям радиочастоту 5 ГГц для просмотра HD-видео или онлайн-игр. В то же время он позволяет другим пользователям просматривать Интернет через оригинальную радиочастоту 2,4 ГГц.



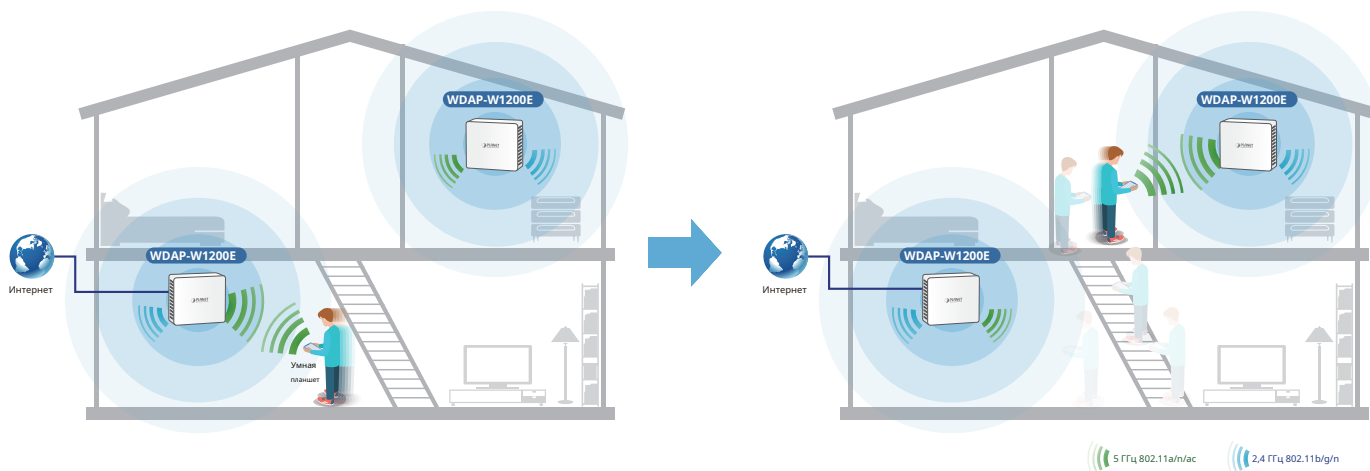
Встраиваемый в стену дизайн идеально подходит для беспроводной сети высокой плотности

WDAP-W1200E специально разработан для отелей и предлагает гостям удобные услуги беспроводной локальной сети. Со стандартной электрической розеткой типа 86 установлен и поддерживается контроллер PLANET AP, вам не нужно тратить дополнительное время и деньги на развертывание беспроводной сети. Его компактность и все-в-одном Интерфейс, адаптированный к помещению, может сочетаться с любым декором и делает проводку невидимой. WDAP-W1200E обеспечивает удобство системным администраторам или операторов, так как он имеет характеристики централизованного управления и комплексные режимы работы для выполнения любых задач в отелях и жилых домах. Нет для развертывания требуются дорогостоящие инструменты или сложные внутренние системы, управляемые абонентами.



Быстрый роуминг и лучшее покрытие

При переключении между традиционной точкой доступа Wi-Fi или маршрутизатором и расширителем диапазона сигнал Wi-Fi может испытывать задержку или разрыв соединения. С быстрым роумингом и интуитивно понятная технология, перемещение из комнаты в комнату теперь никогда не будет проблемой, поскольку ваши устройства автоматически переключаются на самый сильный сигнал Wi-Fi. WDAP-W1200E имеет встроенную конструкцию и усовершенствованную технологию 2T2R Wave 2 MU-MIMO, которая уменьшает эффект «мертвых зон» и делает его лучше. покрытие существующей беспроводной сети. Кроме того, режим повторителя, поддерживаемый WDAP-W1200E, помогает свести к минимуму усилия по установке, таким образом снижение затрат на кабель...



Характеристики

Товар		WDAP-W1200E	
Технические характеристики оборудования			
Интерфейсы	локальная сеть	2 порта 10/100/1000BASE-TX RJ45	
	Порт PoE	1 порт 10/100/1000 Мбит/с с автоматическим выбором MDI/MDI-X RJ45 (на задней панели) * IEEE 802.3af/на порту PD	
	Порт RJ11	Шестипозиционный четырехпроводный (6P4C) модульный разъем	
Антенны	Прирост	4 антенны 2 дБи	
Кнопка	Кнопка сброса (нажмите и удерживайте более 10 секунд, чтобы сбросить устройство до заводских настроек по умолчанию)		
Светодиодные индикаторы	LAN1/LAN2/WAN/СИСТЕМА		
Размеры (Ш x Г x В)	86 x 45 x 86 мм		
Масса	168 ± 5 г		
Требования к питанию	48 В постоянного тока, 0,5 А, IEEE 802.3af/при PoE+		
Потребляемая мощность	< 8 Вт		
Монтаж	Настенное крепление		
Характеристики беспроводного интерфейса			
Стандарт	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		
Управление потоком IEEE 802.3x			
Контроль доступа к медиа	CSMA/CA		
Модуляция данных	802.11ac: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)		
	802.11a/g/n: OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM)		
	802.11b: DSSS (DBPSK/DQPSK/CCK)		
Диапазонный режим	Параллельный режим 2.4G/5G		
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	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 будет различаться в разных странах в соответствии с их правилами.		
ВЧ мощность	<20 дБм (ЭИИМ)		
	Сетевой режим	Скорость передачи данных	Чувствительность приема (дБм)
Получить чувствительность	2,4 ГГц		
	802.11b	1 Мбит/с	- 88
		11 Мбит/с	- 85
	802.11g	6 Мбит/с	- 88
		54 Мбит/с	- 68
	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	

Особенности программного обеспечения	
локальная сеть	Статический IP/DHCP-клиент Поддерживает привязку IP-MAC
глобальная сеть	<ul style="list-style-type: none"> ■ Статический IP ■ Динамический IP ■ PPPoE
беспроводной режим	<ul style="list-style-type: none"> ■ Точка доступа ■ Шлюз ■ WISP ■ Повторитель ■ Супер WDS
ширина канала	20 МГц, 40 МГц, 80 МГц
Безопасность шифрования	64-/128-битный WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK, 802.1X
Беспроводная безопасность	Включить/отключить широковещательную рассылку SSID Беспроводная связь – фильтрация макс. 32 MAC-адреса Изоляция пользователя
Максимум. SSID	8 (по 4 на радио)
Максимум. Клиенты	128 (рекомендуется 100, в зависимости от использования)
Максимум. Пирры WDS	4
Качество обслуживания беспроводной сети	Поддерживает мультимедиа Wi-Fi (WMM)
Беспроводная связь Расширенный	Автоматический выбор канала 5-уровневая регулировка мощности передачи (100%, 75%, 50%, 25%, 12,5%) Контроль лимита клиентов, порог покрытия Диаграмма анализа канала Wi-Fi Быстрый роуминг
Мониторинг состояния	Состояние устройства, список беспроводных клиентов ПЛАНЕТА 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
Управление	Удаленное управление через PLANET DDNS/Easy DDNS Резервное копирование и восстановление конфигурации Поддерживает УПНП Поддерживает IGMP-прокси Поддерживает сквозную передачу PPTP/L2TP/IPSec VPN Поддержка SNMP v1/v2c/v3, MIB I/II, частная MIB
Центральное управление*	Применимые контроллеры: NMS-500/NMS-1000V, WS-1232P, WS-2864PVR
* Примечания: эта функция будет поддерживаться при обновлении прошивки/системы.	
Окружающая среда и сертификация	
Температура	Эксплуатация: -20 ~ 55 градусов C Хранение: -40 ~ 70 градусов C
Влажность	Эксплуатация: 10 ~ 90 % (без конденсации) Хранение: 5 ~ 95 % (без конденсации)
нормативный	CE, RoHS

Информация для заказа

WDAP-W1200E	Двухдиапазонная встраиваемая беспроводная точка доступа 802.11ac 1200 Мбит/с Wave 2 (тип EC, 802.3at PoE, 3 порта LAN 10/100/1000T, 1 порт RJ11)
-------------	--

Сопутствующие беспроводные продукты

WDAP-C7210E	Двухдиапазонная потолочная беспроводная точка доступа 1200 Мбит/с 802.11ac Wave 2 с 802.3at PoE+ и 2 портами LAN 10/100/1000T
WDAP-W750E	Двухдиапазонная встраиваемая в стену беспроводная точка доступа 802.11ac, 750 Мбит/с, с зарядным устройством USB (тип EC, 802.3af/at PoE, 10/100TX LAN)

Сопутствующие продукты PoE и APC

BC-1232П	Управляемый коммутатор беспроводной точки доступа с 8 портами 802.3at PoE + 2 порта 10G SFP+
WS-2864PVR	Управляемый коммутатор беспроводной точки доступа с 24 портами 802.3at PoE + 4 порта 10G SFP+ + сенсорным ЖК-экраном и резервным питанием 48 В постоянного тока
HMC-500	Универсальный контроллер управления сетью корпоративного класса — 500 узлов, 5 портов LAN 10/100/1000T
HMC-1000B-10	Универсальный контроллер управления сетью с 10-дюймовым сенсорным ЖК-экраном — 1024 узла, 2 порта LAN 10/100/1000T
HMC-1000B-12	Универсальный контроллер управления сетью с 12-дюймовым сенсорным ЖК-экраном — 1024 узла, 2 порта LAN 10/100/1000T