

Двухдиапазонная потолочная беспроводная точка доступа 1200 Мбит/с 802.11ac Wave 2 с 802.3at PoE+ и 2 портами LAN 10/100/1000T



Сверхскоростное решение беспроводной локальной сети Wave 2 MU-MIMO

PLANET WDAP-C7210E Двухдиапазонная беспроводная точка доступа стандарта 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-C7210E обеспечивает максимальную скорость беспроводной сети 867 Мбит/с на частоте 5 ГГц и 300 Мбит/с на частоте 2,4 ГГц.

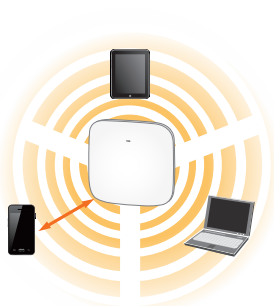


Преимущества MU-MIMO в стандарте 802.11ac Wave 2

Благодаря технологии MU-MIMO Wave 2 WDAP-C7210E 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-C7210E обеспечивает лучший пользователь Wi-Fi опыт, уменьшая вероятность того, что пользователи отключат Wi-Fi и повысят нагрузку на сотовую сеть. Для предприятий эта технология также может решить проблему перегрузки Wi-Fi. вопросы в открытых рабочих пространствах и конференц-залах.

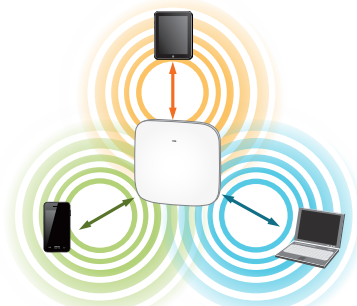
ВОЛНА 1 SU-MIMO

Обслуживание одного пользователя за раз



ВОЛНА 2 MU-MIMO

Одновременное обслуживание нескольких пользователей



Промышленные совместимые беспроводные локальные сети и локальные сети

- Совместимость с беспроводной технологией IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- Оснащен портами RJ45 10/100/1000 Мбит/с, автоматическим определением MDI/MDI-X.

поддерживается

Характеристики радиочастотного интерфейса

- Архитектура 802.11ac Wave 2 2T2R MIMO со скоростью передачи данных до 1200 Мбит/с (300 Мбит/с на частоте 2,4 ГГц и 867 Мбит/с на частоте 5 ГГц)
- Высокая выходная мощность с многократно регулируемой мощностью передачи

контроль

Несколько режимов работы и беспроводные функции

- Несколько режимов работы: точка доступа, шлюз, WISP, повторитель, Супер WDS
- 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

- Поддержка терминального быстрого роуминга с 802.11k, 802.11v и 802.11r

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.
- Поддерживает фильтрацию IP/портов/MAC-адресов/URL, DoS, SPI.

Брандмауэр

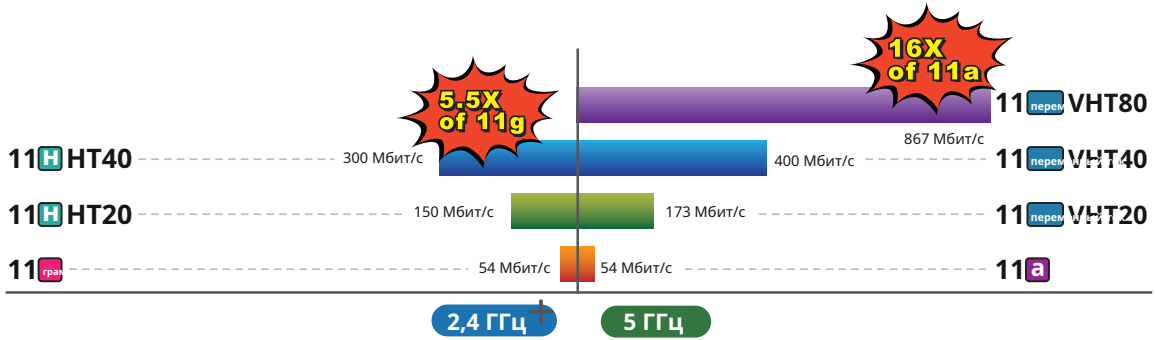
- Поддерживает DMZ и переадресацию портов
- Контроль пропускной способности для каждого IP-адреса для повышения стабильности сети.

Простое развертывание и управление

- Поддерживает контроллеры PLANET AP в режиме AP
- 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-C7210E, 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-C7210E использует высококачественный Qualcomm Atheros SoC (System-on-a-Chip), которая обеспечивает более высокую стабильность для соответствия строгим требованиям решения.

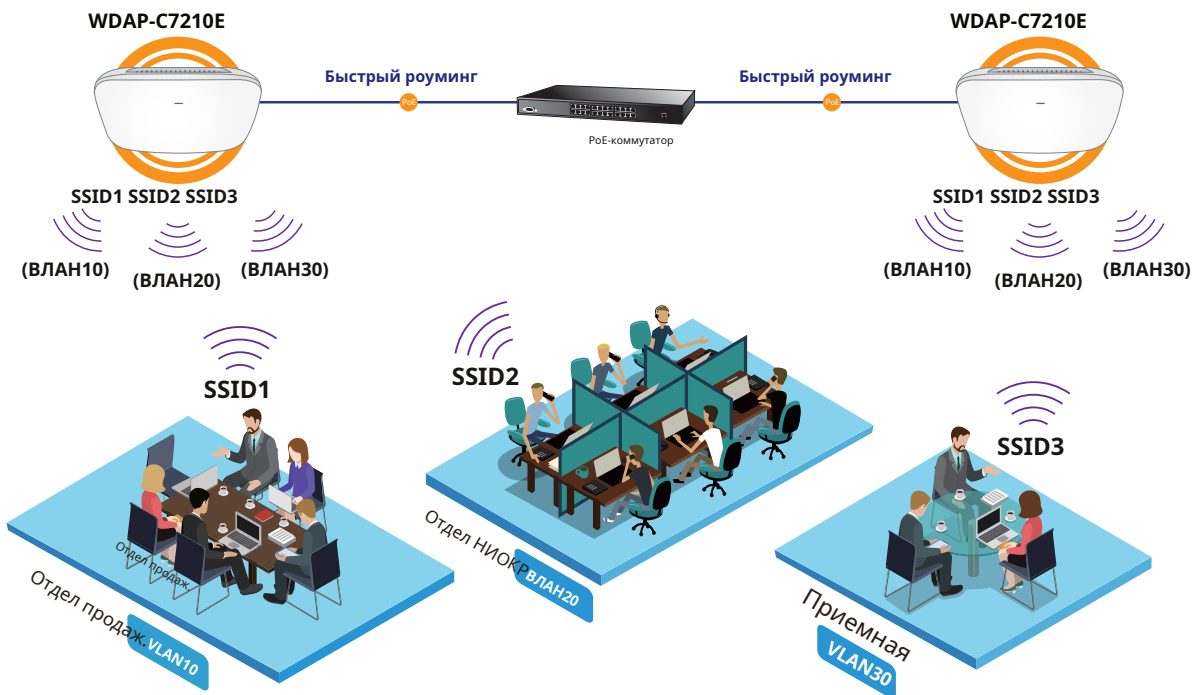


Скорость передачи данных WDAP-C7210E 1200Mbps

Расширенная безопасность и строгая аутентификация

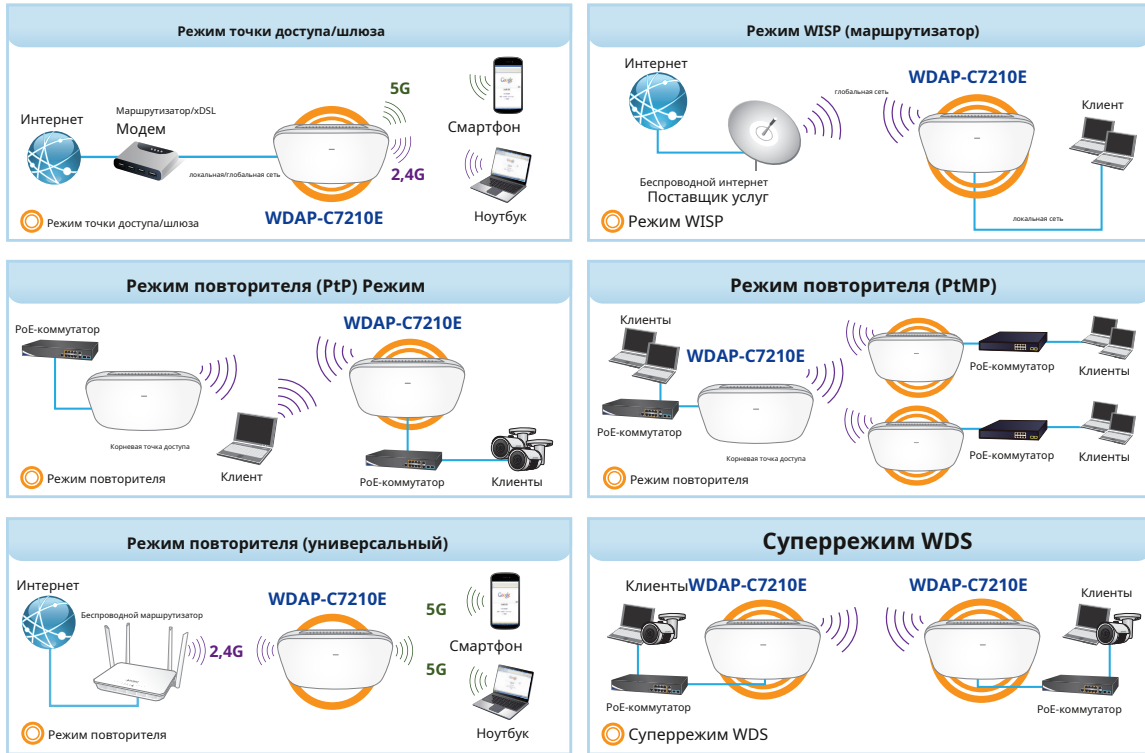
WDAP-C7210E поддерживает 128-битное беспроводное шифрование WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK и WPA2-PSK, усовершенствованный механизм WPA2-AES и стандарт 802.1X. Аутентификация RADIUS, которая может эффективно предотвратить прослушивание неавторизованными пользователями или пропускную способность, занимаемую неаутентифицированным беспроводным доступом. Более того, любым пользователям предоставляется или запрещается доступ к беспроводной сети LAN на основе ACL (списка управления доступом), предварительно установленного администратором. За В целях управления поддерживаемая VLAN IEEE 802.1Q позволяет сопоставлять несколько тегов VLAN с несколькими SSID для различения беспроводного доступа.

Мульти-SSID + VLAN + быстрый роуминг



Несколько режимов работы для различных приложений

WDAP-C7210E поддерживает режимы AP, Gateway, WISP, Repeater и Super WDS, что обеспечивает большую гибкость для пользователей, когда беспроводная сеть отключена. Учредил. По сравнению с обычными точками беспроводного доступа WDAP-C7210E предлагает более мощные и гибкие возможности для беспроводных клиентов.



Потолочный дизайн для вашей среды

Благодаря стандартному дизайну IEEE802.3at Power over Ethernet (PoE) WDAP-C7210E можно легко установить в местах, где розетки питания недоступны. По Поддерживая стандартную схему питания IEEE 802.3at PoE PD, WDAP-C7210E может питаться и подключаться к сети по одному кабелю UTP, эффективно устраняя потребность в выделенных электрических розетках на потолке и снижение стоимости кабелей. Кроме того, системный администратор может настроить расписание PoE для WDAP-C7210E, работая с управляемым коммутатором PoE.



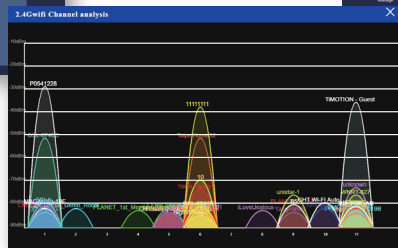
Оптимизированная эффективность управления точками доступа

Совершенно новый мастер настройки с графическим интерфейсом помогает системному администратору легко шаг за шагом настроить WDAP-C7210E. Кроме того, встроенный анализатор Wi-Fi обеспечивает использование каналов в реальном времени для предотвращения перекрытия каналов и повышения производительности. С силовым механизмом автоматической коробки передач, дистанционным управлением и запланированной перезагрузка, WDAP-C7210E легко разворачивается и управляется администратором без обслуживания на месте. Кроме того, вы можете использовать ПЛАНЕТУ. Функция управления точками доступа NMS-500 или NMS-1000V обеспечивает одновременную доставку профилей беспроводной сети на несколько точек доступа, что упрощает централизованное управление.

Мастер настройки Несколько режимов



Домашняя панель мониторинга состояния Wi-Fi

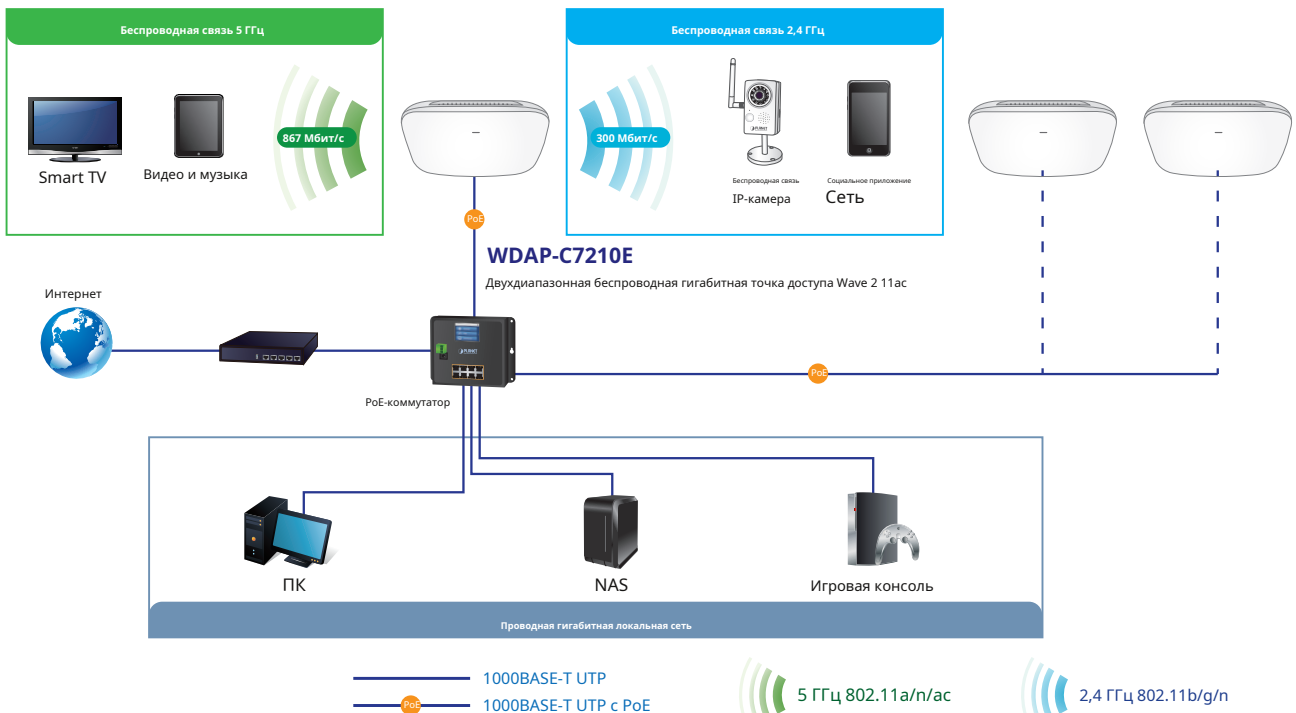


Анализатор каналов Wi-Fi

Приложения

Чрезвычайно высокая скорость и двухдиапазонный режим делают передачу Wi-Fi более мощной

WDAP-C7210E поддерживает двухдиапазонную технологию, позволяющую избежать помех сигнала и обеспечить наилучшую производительность Wi-Fi. Это позволяет вам проверять электронную почту и просматривать Интернет в диапазоне 2,4 ГГц и одновременно смотреть видео высокой четкости (HD) или любое другое мультимедийное приложение в диапазоне 5 ГГц. Кроме того, порт Gigabit Ethernet WDAP-C7210E обеспечивает сверхбыстрое проводное соединение, использующее максимальную пропускную способность беспроводной сети; следовательно, пользователи будут иметь реальную скорость беспроводной сети более 100 Мбит/с. Благодаря выдающейся стабильности высокоскоростной беспроводной передачи WDAP-C7210E может предоставить пользователям отличный опыт потоковой передачи мультимедиа с мобильных устройств в любом месте и в любое время.



Характеристики

Товар		WDAP-C7210E	
Технические характеристики оборудования			
Интерфейсы	локальная сеть	2 порта 10/100/1000BASE-T RJ45	
Антенны	Прирост	4 внутренние антенны 5 дБи (2,4Г x2, 5Г x2)	
Кнопка сброса	Кнопка сброса на задней стороне (нажмите и удерживайте более 15 секунд, чтобы сбросить устройство до заводских настроек по умолчанию)		
Светодиодные индикаторы	СИС, 2,4Г, 5Г		
Размеры (Ш x Г x В)	186 x 186 x 35,8 мм		
Масса	380 ± 5 г		
Требования к питанию	48 В постоянного тока, 0,5 А, IEEE 802.3ат PoE+ или 12 В постоянного тока, 1,5 А от разъема постоянного тока (5,5 x 2,1 мм)		
Потребляемая мощность	< 12 Вт		
Монтаж	Потолочное 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 IEEE 802.3ab 1000BASE-T Управление потоком IEEE 802.3х IEEE 802.11k, 802.11v и 802.11r		
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 2.4Г/5Г		
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 может различаться в разных странах в соответствии с их правилами.		
Максимум. Мощность передачи (дБм)	FCC: до 22 ± 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	

Особенности программного обеспечения	
локальная сеть	Статический IP/Динамический IP 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 макс. Фильтрация 32 MAC-адресов
	Изоляция пользователя
Максимум. SSID	8 (по 4 на радио)
Максимум. Клиенты	64 на радио (рекомендуется 50, в зависимости от использования)
Максимум. Пиры WDS	4
Качество обслуживания беспроводной сети	Поддерживает мультимедиа Wi-Fi (WMM)
Беспроводная связь Расширенный	Автоматический выбор канала
	5-уровневая регулировка мощности передачи (макс. 100 %, эффективная 75 %, улучшенная 50 %, стандартная 25 % или мин. 12,5 %)
	Контроль клиентского лимита, порог покрытия
	Диаграмма анализа канала Wi-Fi Быстрый роуминг
Мониторинг состояния	Состояние устройства, список беспроводных клиентов
	ПЛАНЕТА Smart Discovery
	Таблица клиентов DHCP
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[1]	Применимые контроллеры: NMS-500, NMS-1000V
Примечания [1]: Эта функция будет поддерживаться при обновлении прошивки/системы.	
Окружающая среда и сертификация	
Температура	Эксплуатация: 0 ~ 40 градусов C
	Хранение: -40 ~ 70 градусов C
Влажность	Эксплуатация: 10 ~ 90 % (без конденсации)
	Хранение: 5 ~ 90 % (без конденсации)
нормативный	CE, RoHC

Информация для заказа

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
-------------	---

Сопутствующие беспроводные продукты

WDAP-C7200E	Двухдиапазонная потолочная беспроводная точка доступа 1200 Мбит/с стандарта 802.11ac (802.3at PoE, 2 порта LAN 10/100/1000T)
WNAP-C3220E	Потолочная беспроводная точка доступа 802.11n, 300 Мбит/с (802.3af/at PoE, 10/100TX LAN)
WNAP-W2200UE	Встраиваемая в стену беспроводная точка доступа 802.11n со скоростью до 300 Мбит/с с зарядным устройством USB (тип EC, 802.3af/at)
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)
HMC-500	Универсальный контроллер управления сетью корпоративного класса (500 узлов, 5 портов 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)
HMC-1000B-10	Универсальный контроллер управления сетью с 10-дюймовым сенсорным ЖК-экраном (1024 узла, 2 порта 10/100/1000T LAN)