



Aruba Instant On AP22

Высокоскоростной Wi-Fi для малого бизнеса.

Идеален для обновленных офисов, школ и ритейла/бизнеса гостепреимства.

Перед компаниями малого бизнеса встают ряд вызовов, которые требуют постоянного внимания. Правильные технологии могут помочь Вам ответить на эти вызовы и добиться высоких результатов. На таких технологиях построены AP22.

Для подключения большого числа различных по требованиям к сети устройств Aruba Instant On объявляет первые **точки доступа стандарта Wi-Fi 6: AP22**. Они обеспечивают высокую емкость и производительность по конкурентной цене и являются отличным выбором для малого бизнеса для мобильности, работы в облаке и для IoT.

Точки доступа AP22 являются Wi-Fi Certified 6™ и обеспечивают большую скорость и емкость сети и меньшую задержку, обеспечивая высоко качество соединений Wi-Fi. Используя AP22, Вы сможете улучшить работу устройств в сети Wi-Fi и быть готовым к росту числа мобильных и IoT-устройств в будущем.

У Вас уже сейчас высокие требования к сети для мобильных и IoT-устройств? Обладая **4-кратной емкостью** в сравнении с точками 802.11ac, AP22 обеспечивают высокое качество сети для многих сценариев: удаленный офис; гибридный класс; отель и ресторан; обновленный ритейл и гостеприимство. AP22 справится с любым из них.

Хотите избавиться от проводов? Используйте AP22 с технологией Smart Mesh для расширения покрытия сети Wi-Fi.

Хотите оградить сеть от перегружающих ее пользователей или неизвестных устройств? Запретите их одним движением пальца в мобильном приложении Aruba Instant On.

Мы понимаем, насколько Wi-Fi сегодня критичен для бизнеса. Сбой в его работе недопустим. Aruba Instant On AP22 создана для быстрого развертывания и простоты в управлении. При монтаже и при удаленном управлении устройством, и при обновлении прошивки точки доступа AP22 упрощает Вам жизнь.

ОСОБЕННОСТИ

Быстрый Wi-Fi 802.11ax, 2X2:2

Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6)

Поддержка MU-MIMO

Поддержка технологии Smart Mesh

Функционал Wi-Fi-роутера/шлюза

Встроенный Bluetooth

Простые в использовании мобильное приложение и облачный web-портал для настройки и управления

Безопасный гостевой Wi-Fi, который просто настроить

Классификация приложений, управление ими и мониторинг

ПРЕИМУЩЕСТВА



Просто и надежно

Wi-Fi работает сразу из коробки

Производительность, которая радует пользователей



Безопасность, на которую можно рассчитывать

Функционал сети разделяет гостевой трафик и трафик бизнеса

Аутентификация WPA2/WPA3 для безопасного доступа в сеть Wi-Fi



Мы Вам поможем

Отсутствие дополнительных лицензий

Ведущие в индустрии гарантия и поддержка

ФУНКЦИОНАЛ 802.11AX WI-FI НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЕ С ОРТОГОНАЛЬНЫМ ЧАСТОТНЫМ РАЗДЕЛЕНИЕМ (OFDMA)**

Позволяет точкам доступа одновременно обслуживать на одном канале несколько клиентов Wi-Fi 6 вне зависимости от типа устройства и вида трафика. Это повышает эффективность путем увеличения общей емкости и уменьшения задержек.

ФУНКЦИЯ TARGET WAKE TIME (TWT)

Используется для IoT-устройств, которые редко выходят на связь. Функция TWT устанавливает расписание, по которому устанавливается связь с точкой доступа. Экономия энергии позволяет продлить срок работы батарей таких устройств.

МНОГОПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ МИМО (MU-MIMO)

Позволяет обслуживать несколько клиентов (Wi-Fi 5 и Wi-Fi 6) одновременно.

МОДУЛЯЦИЯ 1024-QAM

Позволяет на 25% повысить скорость передачи данных по сравнению с 256 QAM, увеличивая пропускную способность точек доступа и клиентских устройств.

МОДУЛЬ TPM

Во всех точках доступа Aruba Instant On установлен модуль TPM для безопасного хранения учетных данных, ключей и загрузочных кодов.

"ОКРАШИВАНИЕ" BSS (BSS COLORING)

Позволяет сети присвоить цветовой тэг каналу и уменьшить порог по интерференции. Производительность сети возрастает, так как использующие одинаковый канал точки доступа можно размещать ближе, при этом они могут одновременно быть в режиме передачи, так как имеют разные "цвета".

ARUBA ADVANCED CELLULAR COEXISTENCE (ACC)

Используется встроенный фильтр, который автоматически позволяет уменьшить помехи от сотовой сети, распределенных антенных систем (DAS) и оборудования для коммерческих малых сот или фемтосот.

LOW DENSITY PARITY CHECK (LDPC)

Обеспечивает высокоэффективное исправление ошибок для увеличения пропускной способности.

ФОРМИРОВАНИЕ ДИАГРАММЫ**НАПРАВЛЕННОСТИ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ (TXBF)**

Увеличивает дальность распространения и качество сигнала.

INSTANT ON: КЛЮЧЕВЫЕ ОТЛИЧИЯ

ОБЗОР

Точки доступа AP22 - Wi-Fi CERTIFIED 6™ (Wi-Fi 6) обеспечивают большую емкость, эффективность и производительность для малого бизнеса с высокой плотностью клиентов. Имея максимальную агрегированную скорость передачи данных до 1,7 Гб/с, AP22 обеспечивает требования малого бизнеса по скорости и надежности Wi-Fi.

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ INSTANT ON

Управляйте сетью с помощью официального мобильного приложения с любого устройства: везде и всегда - и все с вашей ладони.

ВСТРОЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ: ШЛЮЗ/МСЭ

Заблокируйте доступ в сеть для нежелательных клиентов и ботов с использованием расширенного функционала, не требующим сложных в настройке внешних устройств безопасности. В случае выхода из строя точки доступа, исполнявшей роль шлюза, за один клик замените ее другой точкой доступа.

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ РАБОТЫ ПРИЛОЖЕНИЙ

Можно получить полный обзор работающих в сети приложений и заблокировать некоторые из них в мобильном приложении Aruba Instant On.

НАСТРОЙКИ ДЛЯ КАЧЕСТВА СЕТИ

Можно добавлять логотипы, правила аутентификации и использования. Управляйте разрешенными скоростями и трафиком на приложение. Можно ограничить время работы. Используйте внешний гостевой портал или такие сервисы как Facebook Wi-Fi. Для быстрого и простого доступа можно сделать гостевую сеть открытой.

WI-FI И ФУНКЦИОНАЛ КОРПОРАТИВНОГО КЛАССА

Управляйте скоростями в сети, каналами и их шириной с учетом Ваших условий. Пользователи будут довольны с бесшовным роумингом в Вашей сети. Просто включите WPA2 или WPA3 аутентификацию в Ваших сетях и мы позаботимся об остальном.

УПРАВЛЕНИЕ НЕСКОЛЬКИМИ СЕТЯМИ

С помощью мобильного приложения или облачного веб-портала можно легко управлять несколькими площадками, распределенными сетями, а также оказывать услуги по их управлению. Для каждого сайта можно создать свою конфигурацию и гостевой портал, следить за статистикой и иметь разные права администратора (чтение/запись, только чтение)

PPPoE И STATIC IP

Варианты подключения к интернету бывают разными. Возможно, что понадобится аутентификация с помощью PPPoE-сервера провайдера или предоставить точке доступа статический IP-адрес.

СОЕДИНЕНИЯ SMART MESH

Можно расширить покрытие в зоны, где затруднена прокладка кабеля Ethernet. Организуйте Mesh-соединение внутри или вне помещения за минуты с помощью мобильного приложения.

КАЧЕСТВО ГОЛОСА И ВИДЕО НА 5-ЗВЕЗД

Обеспечьте связь для пользователей с софтбонами и мобильными приложениями с автоопределением и приоритизацией голоса и видео приложений как Skype, FaceTime и WeChat на основе SIP, SCCP и других популярных протоколов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В КОМПЛЕКТЕ

Точка доступа Aruba Instant On AP22
 Руководство по началу работы с AP22
 Комбинированный крепеж для потолка и стены
 Кабель Ethernet

Wi-Fi РАДИО

Два радиомодуля для одновременной работы в двух диапазонах
 5 ГГц 802.11ax 2x2 MIMO для передачи данных со скоростью до 1,2 Гб/с, с поддержкой MU-MIMO (Wi-Fi 6)
 2,4 ГГц 802.11ax 2x2 MIMO для передачи данных со скоростью до 574 Мб/с (Wi-Fi 6)

МАКСИМАЛЬНАЯ (ПОДВОДИМАЯ) МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ (ПРИМЕНЯЮТСЯ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ)

Для 5 ГГц: +21 дБм (18 дБм на радиотракт; коэфф. усиления MIMO 3 дБм)
 Для 2,4 ГГц: +21 дБм (18 дБм на радиотракт; коэфф. усиления MIMO 3 дБм)

ИНТЕРФЕЙСЫ

Один гигабитный порт Ethernet с поддержкой PoE (802.3af)
 Разъем источника питания пост. тока (12В)
 Радиомодуль Bluetooth Low Energy (BLE)
 Светодиоды состояния (2 шт.); Кнопка сброса/выкл. световых индикаторов
 Отверстие для замка Кенсингтон

ГАБАРИТЫ И ВЕС

160мм x 160мм x 37мм, без крепежей
 Вес: 500 грамм

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Питание по PoE: 802.3af (class 3)
 Макс. потребляемая мощность: 10,1Вт (PoE), 8.8Вт (от ист. пост. тока)
 Источник пост. тока: 12 В
 Примечание: Источники питания приобретаются отдельно, кроме комплектов (Bundle)

АНТЕННЫ

Встроенные всенаправленные антенны с 2x2 MIMO с отриц. углом наклона (downtilt) с макс. коэфф. усиления 4,3 дБи для 2,4 ГГц и 5,6 дБи для 5 ГГц (для эффективной суммарной ДН двух антенн для каждого диапазона).

МОНТАЖ

В комплект поставки входит крепеж к потолку и стене (цвет белый).
 Возможно дополнительно заказать панель (R6P90A), скрывающую крепеж, для эстетичного дизайна помещения с установленными точками доступа

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И НАДЕЖНОСТЬ

Рабочая температура: от 0° С до +40° С
 MTBF: 795 тыс. часов (91год) при +25° С

СЕРТИФИКАТЫ

UL 2043 plenum rating
 EN 60601-1-1 and EN 60601-1-2 (для работы в медучреждениях)
 Wi-Fi Alliance certified (WFA) 802.11ax с (Wi-Fi 6), WPA2, WPA3

УПРАВЛЕНИЕ

Мобильное приложение Instant On (для Android и iOS)
 Облачный портал: Portal.ArubaInstantOn.com

ГАРАНТИЯ И ПОДДЕРЖКА

Гарантия 1 год, включая поддержку 24X7 по телефону в первые 90 дней и в чате в течение всей гарантии. Поддержка в сообществе Aruba Instant On в течение всего срока владения

Информация для заказа

Точка доступа Aruba Instant On AP22 для помещений

Артикул	Наименование	Комментарии
R4W01A	Instant On AP22 (US) 2x2 Wi-Fi 6 Indoor Access Point	Необходим источник питания (заказывается отдельно) или PoE
R4W02A	Instant On AP22 (RW) 2x2 Wi-Fi 6 Indoor Access Point	Необходим источник питания (заказывается отдельно) или PoE
R4W03A	Instant On AP22 (JP) 2x2 Wi-Fi 6 Indoor Access Point	Необходим источник питания (заказывается отдельно) или PoE
R4W04A	Instant On AP22 (EG) 2x2 Wi-Fi 6 Indoor Access Point	Необходим источник питания (заказывается отдельно) или PoE
R4W05A	Instant On AP22 (IL) 2x2 Wi-Fi 6 Indoor Access Point	Необходим источник питания (заказывается отдельно) или PoE
R6M49A	Instant On AP22 with 12V/18W Power adaptor US Bundle	
R6M50A	Instant On AP22 with 12V/18W Power adaptor EU Bundle	Вариант с евровилкой в т.ч. для России и стран ЕАС
R6M51A	Instant On AP22 with 12V/18W Power adaptor Worldwide Bundle	При заказе указывается опция для правильного выбора требуемого кабеля питания для страны.
R6R77A	Instant On AP22 12V PSU Bundle JP	
R6R78A	Instant On AP22 12V PSU Bundle IL	
R6R79A	Instant On AP22 12V PSU Bundle EG	

Монтаж

R6P90A	Aruba Instant On AP22 flush mount sleeve	Дополнительная панель для эстетичного вида смонтированной точки
--------	--	---

Блоки питания

R3X85A	Aruba Instant On 12V/36W Power Adapter	Необходим кабель питания (заказывается отдельно)
R2X20A	Aruba Instant On 12V/30W Power Adapter	Необходим кабель питания (заказывается отдельно)
R2X22A	Aruba Instant On 15.4W 802.3af PoE Midspan Injector	Необходим кабель питания (заказывается отдельно) Инжектор предназначен только для установки в помещениях

Кабель питания трехжильный (C13) для подключения к электросети

JW113A	PC-AC-ARG Argentina 220V AC 10A 2-meter AC Power Cord	
JW114A	PC-AC-AUS Australian AC Power Cord	
JW115A	PC-AC-BR Brazil AC Power Cord	
JW116A	PC-AC-CHN China AC Power Cord	
JW117A	PC-AC-DEN Denmark 220V AC 10A 2-meter AC Power Cord	
JW118A	PC-AC-EC Continental European/Schuko AC Power Cord	Вариант с евровилкой в т.ч. для России и стран ЕАС
JW119A	PC-AC-IN India AC Power Cord	
JW120A	PC-AC-IL Israel 250V AC 10A 2-meter AC Power Cord	
JW121A	PC-AC-IT Italian AC Power Cord	
JW122A	PC-AC-JP Japanese AC Power Cord	
JW123A	PC-AC-KOR Korea AC Power Cord	
JW124A	PC-AC-NA North America AC Power Cord	
JW125A	PC-AC-SWI Switzerland 220V AC 10A 2-meter AC Power Cord	
JW126A	PC-AC-TW Taiwan AC Power Cord	
JW127A	PC-AC-UK UK AC Power Cord	
JW128A	PC-AC-ZA South Africa 250V AC 10A 2-meter AC Power Cord	

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Точки доступа Aruba Instant On Indoor AP22

Артикул	Наименование	Комментарии
Комплекты для монтажа – Запасные части		
JW044A	Instant On AP Ceiling Rail Mount Kit	Запасной комплект (поставляется с AP11)
Q9U25A	Instant On AP Low Profile Basic Mount Kit	Запасной комплект (поставляется с AP11)