



NWA50AX

Точка доступа 802.11ax (WiFi 6) с двумя радиомодулями и PoE

Zyxel NWA50AX — это точка доступа Wi-Fi 6 с набором необходимых функций для малого бизнеса и пользователей SoHo, желающих перейти на 11ax (Wi-Fi 6) без больших затрат. Zyxel NWA50AX поддерживает как управление через локальный веб-интерфейс, так и бесплатное централизованное управление Nebula. Простая установка Zyxel NWA50AX позволяет быстро настроить точку доступа всего за несколько кликов, что упрощает самостоятельную конфигурацию гостевой сети и сети для сотрудников.

Поддерживая 802.11ax в обоих диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц, NWA50AX даёт возможность насладиться всеми преимуществами, которые может предложить WiFi 6, такими как более высокие скорости даже в условиях высокой плотности клиентов, сниженные задержки в вашей беспроводной сети, увеличенная емкость для развертывания IoT и многое другое.

NWA50AX с поддержкой технологии NebulaFlex предлагает гибкие возможности управления, позволяющие вам свободно выбирать между локальным веб-интерфейсом и бесплатным централизованным управлением Nebula, благодаря которому вам никогда не придется беспокоиться о том, что вы забудете IP-адрес или пароль.



Удобная конфигурация позволяет быстро настроить рабочую и гостевую сети



Точка доступа 802.11ax с двумя радиомодулями 2x2 MU-MIMO обеспечивает скорость до 1775 Мбит/сек



С помощью NebulaFlex по мере необходимости можно переключиться из автономного режима в бесплатное централизованное управление Nebula



Встроенный фильтр сводит к минимуму влияние помех от сотовых сетей 4G/5G



Новейший протокол шифрования WPA3 обеспечивает безопасность соединения



Поддержка mesh-сетей позволяет автоматически выстраивать беспроводные связи между AP

Преимущества

Встречайте новое поколение Wi-Fi!

В стандарте Wi-Fi 6 применены такие важные технологические инновации, как мультиплексирование с ортогональным частотным разделением множественного доступа (OFDMA) и повторное использование пространственной частоты (spatial reuse), также известное как цветовая кодировка (BSS), которые существенно расширяют возможности одновременного обслуживания нескольких мобильных пользователей. Zухel NWA50AX – это настоящая точка доступа Wi-Fi 6, поддерживающая основной функционал 11ax и обеспечивающая увеличение производительности и емкости беспроводной сети, а вместе с ними и улучшение работы пользователей.

В дополнение к увеличению на 25% скорости передачи данных NWA50AX также максимально повышает эффективность Wi-Fi за счет устранения конкуренции за радиоэфир, что заметно, даже если точку доступа использует небольшая группа пользователей.

NebulaFlex – управляйте так, как вам удобно!

NebulaFlex обеспечивает дополнительную гибкость – пользователь в соответствии со своими текущими задачами всегда может без дополнительных затрат и с сохранением инвестиций в беспроводные технологии легко переключить точку доступа из автономного режима работы в бесплатное централизованное управление Nebula*¹.


Платформа централизованного управления Nebula (NCC) обеспечивает контроль над всеми сетевыми устройствами Nebula. Для ее использования нужно только зарегистрировать ваше устройство в NCC, после чего оно автоматически подключится к платформе и предоставит свои ресурсы для обслуживания беспроводных клиентов, а также будет в реальном времени выдавать информацию о своем состоянии. С помощью удобной единой платформы управления вы сможете легко объединять точки доступа в группы, централизованно контролировать их, запускать средства диагностики и использовать дополнительные функции, например, портал авторизации.

*¹: для подписки на профессиональную версию Nebula необходимо приобрести соответствующую лицензию.

Фильтрация помех от сотовых сетей 4G/5G

Из-за постоянного расширения инфраструктуры сотовых сетей производительность Wi-Fi постепенно деградирует, например, плохо проходят пакеты и увеличиваются задержки передачи данных, причем если отключить соседнее оборудование сотовой сети, то эти проблемы Wi-Fi исчезают. Для обеспечения комфортного сосуществования с сотовыми сетями и снижения до минимума помех от антенн и усилителей сигнала 4G/5G точка доступа NWA50AX оборудована соответствующими фильтрами, поэтому ее можно размещать вблизи антенн сотовой сети 4G/5G.

Спецификации

Модель	NWA50AX	
Название продукта	Точка доступа 802.11ax (Wi-Fi 6) с двумя радиомодулями и PoE	
		
Беспроводная сеть		
Стандарт	IEEE 802.11 ax/ac/n/g/b/a	
MIMO	MU-MIMO	
Скорость беспроводной сети	2.4 ГГц	575 Мбит/с
	5 ГГц	1200 Мбит/с
Частотный диапазон	2.4 ГГц	<ul style="list-style-type: none">США (FCC): 2.412 - 2.462 ГГцЕвропа (ETSI): 2.412 - 2.472 ГГц
	5 ГГц	<ul style="list-style-type: none">США (FCC): 5.15 - 5.35 ГГц; 5.470 - 5.850 ГГцЕвропа (ETSI): 5.15 - 5.35 ГГц; 5.470 - 5.725 ГГц
Ширина канала	20-, 40-, 80- МГц	
Макс. мощность передатчика*1	США (2.4 ГГц/5 ГГц)	23/26 дБм
	Европа (2.4 ГГц/5 ГГц)	20/25 дБм
Радиомодуль		
Тип антенны	2x2 MU-MIMO	
Усиление антенны	2.4 ГГц	3 дБи
	5 ГГц	4 дБи
Минимальная чувствительность приемника	до -99 дБм	
Функции WLAN		
Приоритезация 5ГГц	Да	
WDS/Mesh	Да	
Бесшовный роуминг	Да	
Динамический выбор канала (DCS)	Да	
Балансировка нагрузки	Нет	
Безопасность		
Шифрование	WPA/WPA2/WPA3 PSK	
Аутентификация	Нет (radius/802.1x/captive portal не поддерживаются)	
Управление доступом	Фильтр MAC-адресов / обнаружение чужих точек доступа	
Сеть		
IPv6	Да	
VLAN	Да	
WMM	Да	
U-APSD	Да	

Модель	NWA50AX	
Управление		
Режим работы	Автономный / централизованный в Nebula	
Утилиты ZON	<ul style="list-style-type: none"> Обнаружение коммутаторов, точек доступа и шлюзов Zyxel Централизованное и групповое конфигурирование <ul style="list-style-type: none"> Конфигурирование IP-адреса Обновление IP-адреса Перезагрузка устройства Локаатор устройства Доступ к веб-интерфейсу Обновление микропрограммы Конфигурирование пароля 	
Zyxel Wireless Optimizer	Планирование размещения точек доступа	
Веб-интерфейс/CLI	Да	
SNMP	Нет	
Физические характеристики		
Без упаковки	Размеры (ШхГхВ) (мм)	140 x 140 x 37.5
	Вес (г)	290
В упаковке	Размеры (ШхГхВ) (мм)	240 x 155 x 60
	Вес (г)	600
Аксессуары в комплекте поставки	<ul style="list-style-type: none"> Блок питания Пластина для монтажа Крепежные шурупы 	
MTBF (часов)	1,010,980	
Интерфейсы		
Порт Ethernet	1 x 10/100/1000M LAN	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> Блок питания - вход: AC 100-240V, 50/60 Hz, 0.3A; выход: DC +12V, 1.5A PoE (802.3at): энергопотребление 16 Вт 	
Требования к окружающей среде		
Эксплуатация	Температура	0°C ~ +50°C
	Влажность	10% - 90% (без выпадения конденсата)
Хранение	Температура	-40°C ~ +70°C
	Влажность	10% - 90% (без выпадения конденсата)
Сертификаты		
Радиосвязь	FCC Part 15C, FCC Part 15E; ETSI EN 300 328, EN 301893; LP0002,EN60601-1-2	
ЭМС	FCC Part 15B, EN 301 489-1; EN 301 489-17, EN55022, EN55024, EN61000-3-2/-3, BSMI CNS13438	
Безопасность	EN 60950-1, IEC 60950-1; BSMI CNS14336-1	

*1: Максимальная EIRP для кода стран RU, BY и UA не превышает 100 мВт (20 дБм)

Дополнительную информацию можно найти на сайте www.zyxel.com

Copyright © 2022 Zyxel и филиалы. Все права защищены.

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.



27/01/22