



NWA90AX

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

Zyxel NWA90AX — 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 NWA90AX поддерживает как управление через локальный веб-интерфейс, так и бесплатное централизованное управление Nebula. Простая установка Zyxel NWA90AX 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, NWA90AX 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.

Кроме того, благодаря поддержке портала авторизации (Captive Portal) и аутентификации IEEE 802.1x (WPA-Enterprise), NWA90AX не только предлагает пользователям малого и среднего бизнеса корпоративную безопасность для защиты их бизнес-сетей, но и гибкую возможность настраивать пользовательский портал для использования беспроводной сети в маркетинговых целях.

NWA90AX 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.



Поддержка 802.1x (WPA-Enterprise) и портала авторизации (Captive Portal)



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. Zyxel NW90AX – 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 NWA90AX 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 NWA90AX оборудована соответствующими фильтрами, поэтому ее можно размещать вблизи антенн сотовой сети 4G/5G.

Спецификации

| | | |
|---|--|---|
| Модель | NWA90AX | |
| 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 | WEP/WPA/WPA2/WPA3 PSK | |
| Аутентификация | WPA/WPA2-Enterprise/EAP/IEEE 802.1X/RADIUS | |
| Управление доступом | Фильтр MAC-адресов / обнаружение чужих точек доступа / L2 изоляция | |
| Сеть | | |
| IPv6 | Да | |
| VLAN | Да | |
| WMM | Да | |
| U-APSD | Да | |

| | | |
|--|---|--------------------------------------|
| Модель | NWA90AX | |
| 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 ▪ Доступ к веб-интерфейсу ▪ Обновление IP-адреса ▪ Обновление микропрограммы ▪ Перезагрузка устройства ▪ Конфигурирование пароля ▪ Локатор устройства | |
| 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