



## NWA55AXE

### Уличная точка доступа 802.11ax (Wi-Fi 6) с двумя радиомодулями и PoE

Думаете о переходе на технологию 11ax (Wi-Fi 6) для вашей уличной беспроводной сети? Zyxel NWA55AXE — ваш ответ! Созданная для работы в суровых условиях на открытом воздухе, защищенная от непогоды NWA55AXE со степенью защиты IP55 является подходящей уличной точкой доступа Wi-Fi 6 для расширения вашей беспроводной сети за пределы помещения.

Встроенная технология Zyxel Smart Mesh не только формирует динамические беспроводные соединения между точками доступа для увеличения покрытия «по воздуху», но также может соединять рядом стоящие здания по Wi-Fi. Несомненно, NWA55AXE — идеальный выбор для расширения вашей уличной беспроводной сети или формирования беспроводных каналов связи между зданиями.

Направленные вниз антенны NWA55AXE обеспечивают лучшую защиту от дождя и влаги, в то время как традиционная конструкция направленной вверх антенны подвержена утечкам воды, что может привести к повреждению внутренних компонентов точки доступа. Съемная конструкция антенны позволяет подключать другие антенны для лучшего соответствия различным требованиям.

Идеально подходящая для владельцев малого бизнеса или пользователей SOHO, NWA55AXE поддерживает как локальное управление через веб-интерфейс, так и бесплатное централизованное управление Nebula. Простая установка позволяет быстро настроить точку доступа всего за несколько кликов, что упрощает конфигурацию гостевой и служебной сети и позволяет мгновенно начать пользоваться сверхбыстрыми скоростями Wi-Fi 6.



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



Поддержка mesh-сетей позволяет автоматически выстраивать беспроводные связи между точками доступа



Стандарт Wi-Fi 6 с высокой скоростью передачи и малой задержкой обеспечивает большую зону покрытия при развертывании вне помещений



Внешние съемные антенны позволяют подключать другие антенны, которые лучше соответствуют различным требованиям



Быстрая и централизованная настройка в Nebula



Соответствие классу защиты IP55 для уличного размещения



Zyxel **one** network  
Redefining network integration

## Преимущества

### Простое развертывание и более низкие первоначальные инвестиции

Развертывание уличных точек доступа — сложная задача, которая включает в себя прокладку кабелей, установку и техническое обслуживание.

NWA55AXE упрощает процесс благодаря технологии Smart Mesh и внешним съемным антеннам, которые экономят ваше время по установке и настройке оборудования. Это делает NWA55AXE идеальным решением для расширения надежной беспроводной связи на открытом воздухе по доступной цене.

### 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 NWA55AXE — 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 NWA55AXE также максимально повышает эффективность Wi-Fi за счет устранения конкуренции за радиозфир, 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<sup>\*1</sup>.

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.

## Спецификации

<b>Модель</b>	<b>NWA55AXE</b>	
<b>Название продукта</b>	Уличная точка доступа 802.11ax (Wi-Fi 6) с двумя радиомодулями и PoE	
		
<b>Беспроводная сеть</b>		
<b>Стандарт</b>	IEEE 802.11 ax/ac/n/g/b/a	
<b>MIMO</b>	MU-MIMO	
<b>Скорость беспроводной сети</b>	<b>2.4 ГГц</b>	575 Мбит/с
	<b>5 ГГц</b>	1200 Мбит/с
<b>Частотный диапазон</b>	<b>2.4 ГГц</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>США (FCC): 2.412 - 2.462 ГГц</li><li>Европа (ETSI): 2.412 - 2.472 ГГц</li></ul>
	<b>5 ГГц</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>США (FCC): 5.15 - 5.35 ГГц; 5.470 - 5.850 ГГц</li><li>Европа (ETSI): 5.15 - 5.35 ГГц; 5.470 - 5.725 ГГц</li></ul>
<b>Ширина канала</b>	20-, 40-, 80- МГц	
<b>Макс. мощность передатчика*1</b>	<b>США (2.4 ГГц/5 ГГц)</b>	23/26 дБм
	<b>Европа (2.4 ГГц/5 ГГц)</b>	20/25 дБм
<b>Радиомодуль</b>		
<b>Тип антенны</b>	2x2 MU-MIMO (внешняя, съёмная)	
<b>Усиление антенны</b>	<b>2.4 ГГц</b>	4 дБи
	<b>5 ГГц</b>	5 дБи
<b>Минимальная чувствительность приемника</b>	до -99 дБм	
<b>Функции WLAN</b>		
<b>Приоритезация 5ГГц</b>	Да	
<b>WDS/Mesh</b>	Да	
<b>Бесшовный роуминг</b>	Да	
<b>Динамический выбор канала (DCS)</b>	Да	
<b>Балансировка нагрузки</b>	Нет	
<b>Безопасность</b>		
<b>Шифрование</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>WPA PSK</li><li>WPA2 PSK</li><li>WPA3 PSK</li></ul>	
<b>Аутентификация</b>	Нет (radius/802.1x/captive portal не поддерживаются)	
<b>Управление доступом</b>	Фильтр MAC-адресов / обнаружение чужих точек доступа	
<b>Сеть</b>		
<b>IPv6</b>	Да	
<b>VLAN</b>	Да	
<b>WMM</b>	Да	
<b>U-APSD</b>	Да	

<b>Модель</b>	NWA55AXE	
<b>Управление</b>		
<b>Режим работы</b>	Автономный / централизованный в Nebula	
<b>Утилиты ZON</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обнаружение коммутаторов, точек доступа и шлюзов Zyxel</li> <li>• Централизованное и групповое конфигурирование <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Конфигурирование IP-адреса</li> <li>▪ Обновление IP-адреса</li> <li>▪ Перезагрузка устройства</li> <li>▪ Локатор устройства</li> </ul> </li> <li>▪ Доступ к веб-интерфейсу</li> <li>▪ Обновление микропрограммы</li> <li>▪ Конфигурирование пароля</li> </ul>	
<b>Zyxel Wireless Optimizer</b>	Планирование размещения точек доступа	
<b>Web/CLI</b>	Да	
<b>SNMP</b>	Нет	
<b>Физические характеристики</b>		
<b>Без упаковки</b>	<b>Размеры (ШxГxВ) (мм)</b>	308 x 136.4 x 49.6
	<b>Вес (г)</b>	580
<b>В упаковке</b>	<b>Размеры (ШxГxВ) (мм)</b>	221 x 188 x 59
	<b>Вес (г)</b>	887
<b>Аксессуары в комплекте поставки</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE инжектор</li> <li>• Крепежные шурупы</li> </ul>	
<b>MTBF (часов)</b>	1,091,186	
<b>Интерфейсы</b>		
<b>Порт Ethernet</b>	1 x 10/100/1000M LAN	
<b>Питание</b>	PoE (802.3at): энергопотребление 16 Вт	
<b>Требования к окружающей среде</b>		
<b>Класс защиты</b>	IP55	
<b>Эксплуатация</b>	<b>Температура</b>	-20°C ~ 60°C
	<b>Влажность</b>	10% - 90% (без выпадения конденсата)
<b>Хранение</b>	<b>Температура</b>	-40°C ~ 70°C
	<b>Влажность</b>	10% - 90% (без выпадения конденсата)
<b>Сертификаты</b>		
<b>Радиосвязь</b>	CC Part 15C, FCC Part 15E; ETSI EN 300 328, EN 301 893; LP0002, EN 60601-1-2	
<b>ЭМС</b>	FCC Part 15B, EN 301 489-1; EN 301 489-17, EN55022, EN55024, EN61000-3-2/-3, BSMI CNS13438	
<b>Безопасность</b>	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](http://www.zyxel.com)

Copyright © 2022 Zyxel и филиалы. Все права защищены.  
Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.



09/02/22