



WAX620D-6E

Точка доступа Wi-Fi 6 AXE5400

Точка доступа Zyxel WAX620D-6E поддерживает 6 пространственных потоков (4x4 на 5 ГГц и 2x2 на 2.4 ГГц) с максимальной комбинированной скоростью передачи данных до 5,4 Гбит/с.

Один из радиомодулей поддерживает технологию BandFlex, который позволит при снятии локальных ограничений использовать 6 ГГц диапазон, что делает точку доступа наиболее экономичным выбором для перехода на новый стандарт Wi-Fi 6E в будущем.

WAX620D-6E включает в себя все преимущества возможностей Wi-Fi 6, такие как OFDMA, MU-MIMO, BSS Coloring, что более чем вдвое увеличивает пропускную способность Wi-Fi и обеспечивает мультигигабитную скорость и минимальные задержки.

Помимо стабильно высоких скоростей беспроводного соединения клиентов WAX620D-6E также обладает высокой энергетической эффективностью. Несмотря на высокую мощность, энергопотребление точки доступа не превышает максимального значения для PoE-устройств, использующих питание по стандарту PoE+, поэтому для внедрения новейшей технологии Wi-Fi и перехода на мультигигабитные скорости вам не надо будет модернизировать кабельную инфраструктуру сети.

Благодаря использованию технологии NebulaFlex Pro точку доступа WAX620D-6E можно легко переключать между автономным режимом работы, управлением при помощи аппаратного контроллера и бесплатным централизованным управлением Nebula.



Точка доступа 802.11ax (4x4@5 ГГц и 2x2@2.4 ГГц) с максимальной комбинированной скоростью до 5,4 Гбит/с



Технология NebulaFlexPro позволяет легко переключаться между централизованным управлением Nebula, автономным режимом работы и контроллером



Антенна с двойной диаграммой направленности позволяет устанавливать точку доступа как на стене, так и на потолке



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

Преимущества

Новое поколение Wi-Fi

В Wi-Fi 6 применены две основные технологические инновации: мультиплексирование с ортогональным частотным разделением множественного доступа (OFDMA) и повторное использование пространственной частоты (spatial reuse), также известное как цветовая кодировка (BSS). Их применение существенно расширяет возможности по удовлетворению растущей потребности в одновременном обслуживании большого числа мобильных пользователей.

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 WAX620D-6E оборудована соответствующими фильтрами, поэтому её можно размещать вблизи антенн сотовой сети 4G/5G.

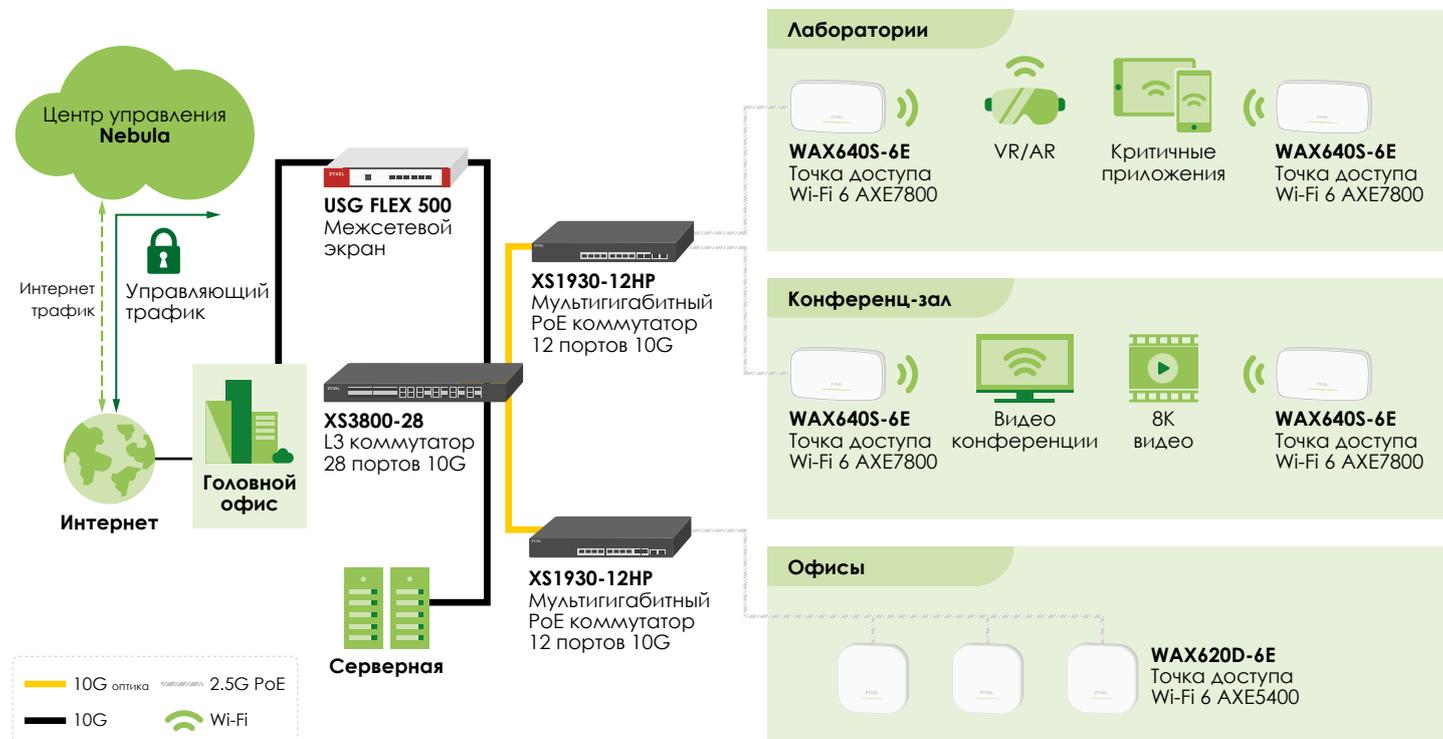
NebulaFlexPro – управляйте так, как удобно!

NebulaFlex Pro 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 режим работы под управлением аппаратного контроллера или централизованной платформы Nebula (NCC). После регистрации в Nebula вы сможете использовать продвинутые функции из пакета Professional Pack в течение одного года, в том числе просмотр статистики устройства за последние 365 дней и мониторинг клиентов, а также новые функции NCC и его мобильного приложения, которые будут реализованы в ближайшее время.

Антенна с двойной диаграммой направленности

Не все знают, что при установке на стене потолочной точки доступа сокращается её покрытие, и она может создавать помехи для беспроводных сетей на соседних этажах. Благодаря инновационной антенне с двойной диаграммой WAX620D-6E адаптирует диаграмму направленности сигнала как при установке на стене, так и на потолке, причем она легко переключается между этими двумя режимами.

Схема применения



Спецификации

Модель	WAX620D-6E
---------------	-------------------

Описание Точка доступа Wi-Fi 6 AXE5400



Беспроводная сеть

Стандарты	IEEE 802.11 ax/ac/n/g/b/a	
MIMO	MU-MIMO	
Скорость Wi-Fi	2.4 ГГц	575 Мбит/с
	5 ГГц	4800 Мбит/с
Частотный диапазон*1	2.4 ГГц	• Европа (ETSI): 2.412 ~ 2.472 ГГц
	5 ГГц	• Европа (ETSI): 5.15 ~ 5.35 ГГц; 5.470 ~ 5.725 ГГц
Ширина канала	20-, 40-, 80- и 160-МГц	
Мощность передатчика*2	2.4 ГГц/5 ГГц	24/28 дБм

Радиомодули

Тип антенны	4x4 + 2x2 MU-MIMO с двойной диаграммой направленности	
Усиление антенны	2.4 ГГц	3 дБи
	5 ГГц	5 дБи
Минимальная чувствительность приемника	-101 дБм	

Функции WLAN

Приоритезация 5 ГГц	Да
WDS/Mesh	Да
Бесшовный роуминг	802.11r/k/v, пре-аутентификация, кэшинг PMK
Динамический выбор каналов (DCS)	Да
Балансировка нагрузки	Да
Фильтрация помех от сотовых сетей	Да

Безопасность

Шифрование	WEP/WPA/WPA2-PSK/WPA3-PSK
Аутентификация	WPA/WPA2/WPA3-Enterprise/EAP/IEEE 802.1X/RADIUS
Управление доступом	L2-изоляция/фильтр MAC-адресов/мониторинг Wi-Fi сетей

Сеть

IPv6	Да
VLAN	Да
WMM	Да
U-APSD	Да

*1: Доступные частоты и каналы могут отличаться в зависимости от страны использования.

*2: Максимальная мощность передатчика для Беларуси, России и Украины не превышает 100 мВт (20 дБм).

Модель	WAX620D-6E	
Управление		
Режимы работы	Автономный, контроллерный или 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"> Изменение IP-адреса Обновление IP-адреса Перезагрузка устройства Локаатор устройства Доступ к веб-интерфейсу Обновление микропрограммы Конфигурирование пароля 	
Утилита Zyxel Wireless Optimizer	<ul style="list-style-type: none"> Планирование размещения точек доступа Обнаружение покрытия Wi-Fi Контроль состояния беспроводной сети 	
Веб-интерфейс/командная строка CLI	Да	
SNMP	Да	
Физические характеристики		
Без упаковки	Размеры (ШхГхВ)(мм)	180 x 180 x 42
	Вес (г)	650
В упаковке	Размеры (ШхГхВ)(мм)	197 x 190 x 60
	Вес (г)	780
Аксессуары в комплекте поставки	<ul style="list-style-type: none"> Монтажная пластина Крепежные шурупы 	
MTBF (часы)	711,333	
Физические интерфейсы		
Ethernet порты	<ul style="list-style-type: none"> 1 x 1/2.5G LAN 1 x 1G LAN 	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3at): энергопотребление 21,5 Вт Блок питания: 12V DC, 2A 	
PoE режимы	IEEE 802.3af	Wi-Fi отключен
	IEEE 802.3at	Нет ограничений
	IEEE 802.3bt	Нет ограничений
Требования к окружающей среде		
Работа	Температура	0°C ~ 50°C
	Влажность	10% ~ 95% (без конденсата)
Хранение	Температура	-40°C ~ 70°C
	Влажность	10% ~ 90% (без конденсата)
Сертификаты		
Радио	FCC Part 15C, FCC Part 15E, ETSI EN 300 328, EN 301 893, EN 303 687, LP0002	
ЭМС	FCC Part 15B, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN55022, EN55024, EN60601-1-2, BSMI CNS13438	
Безопасность	Safety EN 62368, BSMI CNS14336-1	

Аксессуары

Описание	Парт-номер
PoE инжектор	POE12-30W-EU0101F
Блок питания	ACCESSORY-ZZ0104F
Пластиковый кожух для улицы	ACCESSORY-ZZ0102F
Крепеж для подвесного потолка (5шт)	ACCESSORY-ZZ0105F

Дополнительная информация на сайте www.zyxel.com

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



25/08/22