



## NWA1123ACv3

Потолочная точка доступа 802.11ac Wave 2 с двумя радиомодулями и PoE

### Представляем новую гибридную точку доступа

Модель NWA1123ACv3 из серии гибридных точек доступа благодаря применению технологии Zyxel **NebulaFlex™** может работать в двух режимах, поэтому вы можете в любое время несколькими щелчками мыши легко и без приобретения дополнительной лицензии перейти из автономного режима на использование нашей платформы облачного управления Nebula.

Ваши инвестиции в беспроводные технологии будут защищены за счет поддержки двух разных режимов работы и вы сможете перейти на использование облака тогда, когда вам это будет удобно и без дополнительных затрат на лицензирование.

При использовании Nebula вы сможете централизованно управлять сетью, просматривать информацию о ее состоянии в реальном времени и легко с помощью единой удобной платформы контролировать NWA1123ACv3 и другие гибридные устройства и устройства Nebula без инсталляции специального программного обеспечения или установки контроллера или другого дополнительного оборудования.

### Вы еще не готовы к переходу в облако?

Заказчики, которые пока не готовы к переходу в облако, могут использовать NWA1123ACv3 в автономном режиме и настраивать каждую точку доступа с помощью удобного локального web-интерфейса и программы-мастера настройки. Программа-мастер поможет вам быстро выполнить первоначальную настройку точка доступа и она будет готова к работе уже через несколько минут. Кроме того, вы можете управлять и контролировать состояние точки доступа с помощью привычных вам инструментов SNMP. NWA1123ACv3 также поддерживает технологии Zyxel One Network, поэтому при развертывании этой точки доступа можно автоматизировать повторяющиеся процедуры с помощью утилиты Zyxel One Network.



**NebulaFlex™** позволяет легко переключаться между автономным режимом работы и управлением из облака Nebula, для использования которого не нужна лицензия



Технология формирования диаграммы направленности сигнала нового поколения обеспечивает максимум покрытия беспроводной сети



802.11ac 2x2 Wave 2 обеспечивает суммарную скорость передачи данных до 1.2 Гбит/сек



Технология Advanced Cellular Coexistence сокращает до минимума влияние помех от сотовых сетей 4G/5G



Высококачественные компоненты, в том числе твердотельные конденсаторы, гарантируют долгий срок службы и надежную работу точки доступа

## Преимущества централизованного управления из облака

Когда вы будете готовы к переходу на использование нашего облачного управления Nebula, вам надо будет только зарегистрировать NWA1123ACv3 в Nebula Control Center, и ваша точка доступа автоматически подключится к облаку и начнет предоставлять информацию в реальном времени. С помощью удобной единой платформы управления вы сможете легко объединять точки доступа в группы, централизованно контролировать их, запускать средства диагностики и дополнительные функции, например, портал авторизации.

У платформы Nebula нет ограничений по числу точек доступа. Эту удобную и масштабируемую платформу управления можно использовать в любое время и в любом месте.



## Максимум возможностей для пользователей беспроводной сети

В NWA1123ACv3 для максимально удобной работы пользователей применяются такие технологии оптимизации беспроводной сети, как динамический выбор каналов (DCS), балансировка нагрузки и формирование диаграммы направленности сигнала. DCS ограничивает влияние наложения каналов, а с помощью балансировки нагрузки администратор может ограничивать число клиентов. Второе поколение технологии формирования диаграммы направленности сигнала с механизмами Low End Sensitivity Improvements и Time Domain Channel Smoothing увеличивает скорость передачи данных не только для клиентов, поддерживающих MU-MIMO, но и для унаследованных беспроводных клиентов. Все эти продвинутые функции гарантируют, что точка доступа всегда обеспечит стабильное высокоскоростное соединение с беспроводной сетью.

## RF First – конструкция точки доступа, специально разработанная для максимальной производительности и надежности соединения

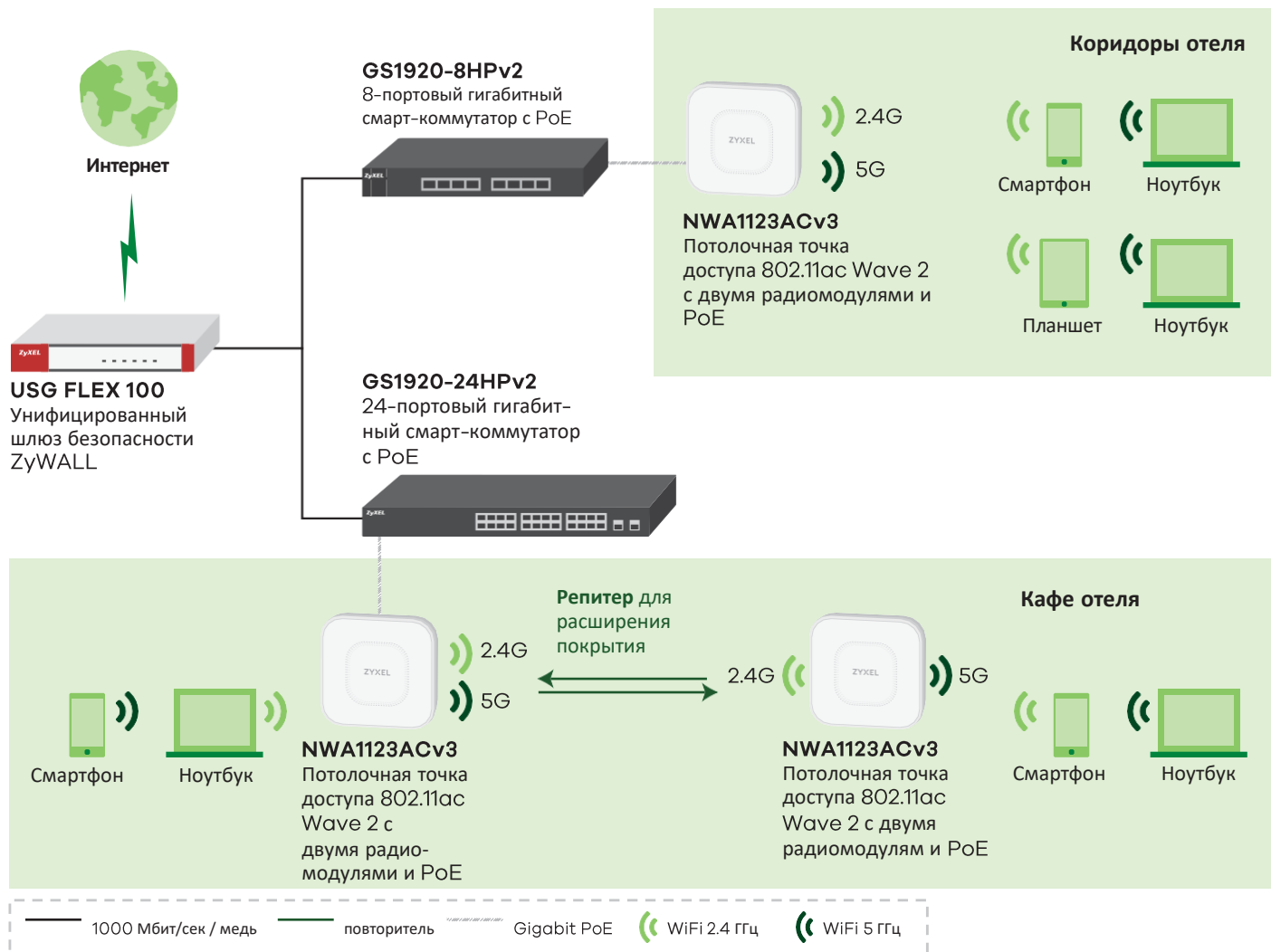
Благодаря инновациям Zyxel и нашей приверженности принципу “RF First” для обеспечения максимальной производительности и надежности соединения NWA1123ACv3 существенно улучшается покрытие беспроводной сети и ее скорость.

При проектировании этой точки доступа особое внимание уделялось конструкции и оптимальному выбору всех аппаратных компонентов, включая антенну, поэтому она на практике обеспечивает не только наилучшее покрытие, но и производительность беспроводной сети.

## Гибкие режимы работы

NWA1123ACv3 благодаря применению NebulaFlex™ не только поддерживает два разных режима работы управления (с управлением из облака и автономный режим), но и позволят использовать mesh-сеть в облаке и WDS в автономном режиме для расширения покрытия в сложных условиях, связывая устройства по беспроводной сети без прокладки дополнительных кабелей.

## Схема применения



## Спецификации

<b>Модель</b>	<b>NWA1123ACv3</b>	
<b>Название продукта</b>	Потолочная точка доступа 802.11ac Wave 2 с двумя радиомодулями и PoE	
		
<b>Беспроводное соединение</b>		
<b>Стандарт</b>	IEEE802.11 ac/n/g/b/a	
<b>MIMO</b>	MU-MIMO	
<b>Скорость передачи данных</b>	2.4 ГГц	300 Мбит/сек
	5 ГГц	866 Мбит/сек
<b>Частотный диапазон</b>	2.4 ГГц	<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>
	5 ГГц	<ul style="list-style-type: none"> <li>США (FCC): 5.15 - 5.25 ГГц; 5.725 - 5.850 ГГц</li> <li>Европа (ETSI): 5.15 - 5.35 ГГц; 5.470 - 5.725 ГГц</li> </ul>

<b>Модель</b>		NWA1123ACv3
<b>Беспроводное соединение</b>		
<b>Полоса пропускания</b>		20, 40 и 80 МГц
<b>Мощность передатчика*1</b>	<b>США (2.4 ГГц/ 5 ГГц)</b>	23/23 дБм
	<b>Европа (2.4 ГГц/ 5 ГГц)</b>	19/23 дБм
<b>Радиомодуль</b>		
<b>Тип антенны</b>		2x2 MIMO встроенная антенна
<b>Усиление антенны</b>	<b>2.4 ГГц</b>	3 дБи
	<b>5 ГГц</b>	4 дБи
<b>Минимальная чувствительность приемника</b>		до -99 дБм
<b>Функции WLAN</b>		
<b>Band Steering</b>		Да
<b>WDS/Mesh</b>		Да
<b>Быстрый роуминг</b>		Pre-authentication, PMK caching и 802.11r/k/v
<b>DCS</b>		Да
<b>Бал-вка нагрузки</b>		Да
<b>Безопасность</b>		
<b>Шифрование</b>		WEP/ WPA/WPA2-PSK/WPA3
<b>Аутентификация</b>		WPA/WPA2-Enterprise/ EAP/ IEEE 802.1X/ аутентификация RADIUS
<b>Управление доступом</b>		Изоляция L2/ Фильтр MAC-адресов
<b>Сетевые функции</b>		
<b>IPv6</b>		Да
<b>VLANs</b>		Да
<b>WMM</b>		Да
<b>U-APSD</b>		Да
<b>DiffServ marking</b>		Да
<b>Управление</b>		
<b>Режим работы</b>		Управление из облака / автономный режим
<b>ZON Utility</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обнаружение коммутаторов, беспроводных 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>▪ Определение расположения устройства</li> </ul> </li> <li>▪ Доступ к Web-интерфейсу GUI</li> <li>▪ Обновление микропрограммы</li> <li>▪ Конфигурирование паролей</li> </ul>
<b>Zyxel Wireless Optimizer</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Планирование размещения беспроводных точек доступа</li> <li>• Обнаружение покрытия WiFi</li> <li>• Управление состоянием беспроводной сети</li> </ul>
<b>Web UI/ CLI</b>		Да
<b>SNMP</b>		Да
<b>Физические характеристики</b>		
<b>Без упаковки</b>	<b>Размеры (ШxГxВ)(мм)</b>	140 x 140 x 37.5
	<b>Вес (г)</b>	249
<b>В упаковке</b>	<b>Размеры (ШxГxВ)(мм)</b>	240 x 155 x 60
	<b>Вес (г)</b>	560
<b>Аксессуары в комплекте поставки</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Адаптер питания</li> <li>• Пластина для монтажа на стене или потолке</li> </ul>
<b>MTBF (часов)</b>		630 794

<b>Модель</b>	NWA1123ACv3	
<b>Физические интерфейсы</b>		
<b>Порт Ethernet</b>	1x 10/100/1000M LAN	
<b>Питание</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вход: переменный ток 100 – 240 В - 50/60 Гц 0.3 А; Выход: постоянный ток +12 В 1 А</li> <li>• PoE (802.3af): энергопотребление 11 Ватт</li> </ul>	
<b>Требования к окружающей среде</b>		
<b>Эксплуатация</b>	<b>Температура</b>	0°C - +50°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>	FCC Part 15C, FCC Part 15E; ETSI EN 300 328, EN 301 893; LP0002, EN 60601-1-2	
<b>EMC</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 мощность передатчика для кода стран RU, BY и UA не превышает 100 мВт (20 дБм).



Дополнительную информацию можно найти на нашем web-сайте [www.zyxel.com](http://www.zyxel.com)

Copyright © 2020 Zyxel и/или его дочерние компании. Все права защищены. Все спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.



14/08/20