



## WAC500H

### Настенная унифицированная точка доступа 802.11ac Wave 2

Высокоскоростной Wi-Fi и подключение к Интернету – это стандартные для современного отеля сервисы, поэтому если бизнесмен или турист обнаружит, что в его номере отеля плохо работает Wi-Fi, то он вряд ли снова вернется в этот отель снова и, скорее всего, упомянет об этой проблеме в своем отзыве на TripAdvisor. Zyxel WAC500H 802.11ac Wave 2 – это унифицированная настенная точка доступа 802.11ac Wave 2, специально разработанная для развертывания беспроводной сети в отеле и способная также выполнять функции коммутатора. В ней используется адаптивное формирование диаграммы направленности сигнала для улучшения беспроводного соединения, а также два порта Gigabit Ethernet для подключения периферийного оборудования устройств, один из которых поддерживает PoE и может подавать питание на такое устройство, как VoIP- телефон. WAC500H можно легко установить в распределительной коробке, на стене или столе без использования специального монтажного набора.

### Преимущества

#### Разные варианты установки в номерах отеля

Низкопрофильный корпуса и гибкие опции монтажа Zyxel WAC500H идеально подходят для номера отеля. Эту точку доступа легко спрятать за занавесками, разместить в распределительной коробке или просто установить на столе, а Ethernet-кабель и коаксиальный кабель можно убрать в специальное углубление в корпусе устройства.



Умное решение для проводного и беспроводного подключения к Интернету сети в номере отеля



Точка доступа с настенной пластиной, которую можно закрепить на любой вертикальной поверхности



Технология MU-MIMO увеличивает производительность до 300%



Точка доступа корпоративного класса 2x2 802.11ac Wave 2 обеспечивает общую скорость соединения до 1,2 Гбит/сек



Два гигабитных порта Ethernet, из которых один может по PoE подавать питание на VoIP- телефон и другие устройства



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



## Высокоскоростной Wi-Fi для гостей отеля

Вашим гостям наверняка понравится стабильно работающий Wi-Fi в номере, к которому легко подключиться. Специально разработанная для номеров отелей Zyxel WAC500H использует динамическое формирование диаграммы направленного сигнала для обеспечения великолепного беспроводного соединения для каждого клиента. С WAC500H гости отеля смогут у себя в номере смотреть потоковое видео HD на своих мобильных устройствах.

## Доступ ко всем сервисам отеля с помощью одного устройства

Современные отели предлагают различные сервисы в номере, в том числе Смарт-ТВ, VoIP и доступ к сети, с которыми гости отеля чувствуют себя как дома. Для доступа к этим сервисам обычно номера отелей оборудуются дополнительным коммутатором и несколькими кабелями, что требует дополнительных инвестиций в сетевую инфраструктуру отеля и затрат на ее обслуживание. WAC500H поможет отелю сократить до минимума инвестиции в эти сервисы и затраты на прокладку дополнительных кабелей. Это не только точка доступа Wi-Fi – устройство оборудовано двумя гигабитными Ethernet-портами для надежного подключения устройств, причем один из этих портов поддерживает PoE и может по одному кабелю передавать на подключенное устройство данные и питание. Благодаря использованию PoE уменьшается число кабелей в номере и не надо устанавливать дополнительную электрическую розетку.

## NebulaFlex Pro – управляйте так, как вам 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 локального контроллера или под удобным управлением из облака с помощью NCC (Nebula Control Center). После регистрации на Nebula вы сможете использовать продвинутые функции из пакета Professional в течение одного года, в том числе контроль состояния беспроводной сети, топология сети на всей площадке, просмотр статистики устройств за последние 365 дней и мониторинг клиентов, а также новые «продвинутые» функции NCC и его мобильного приложения, которые будут реализованы в ближайшее время.

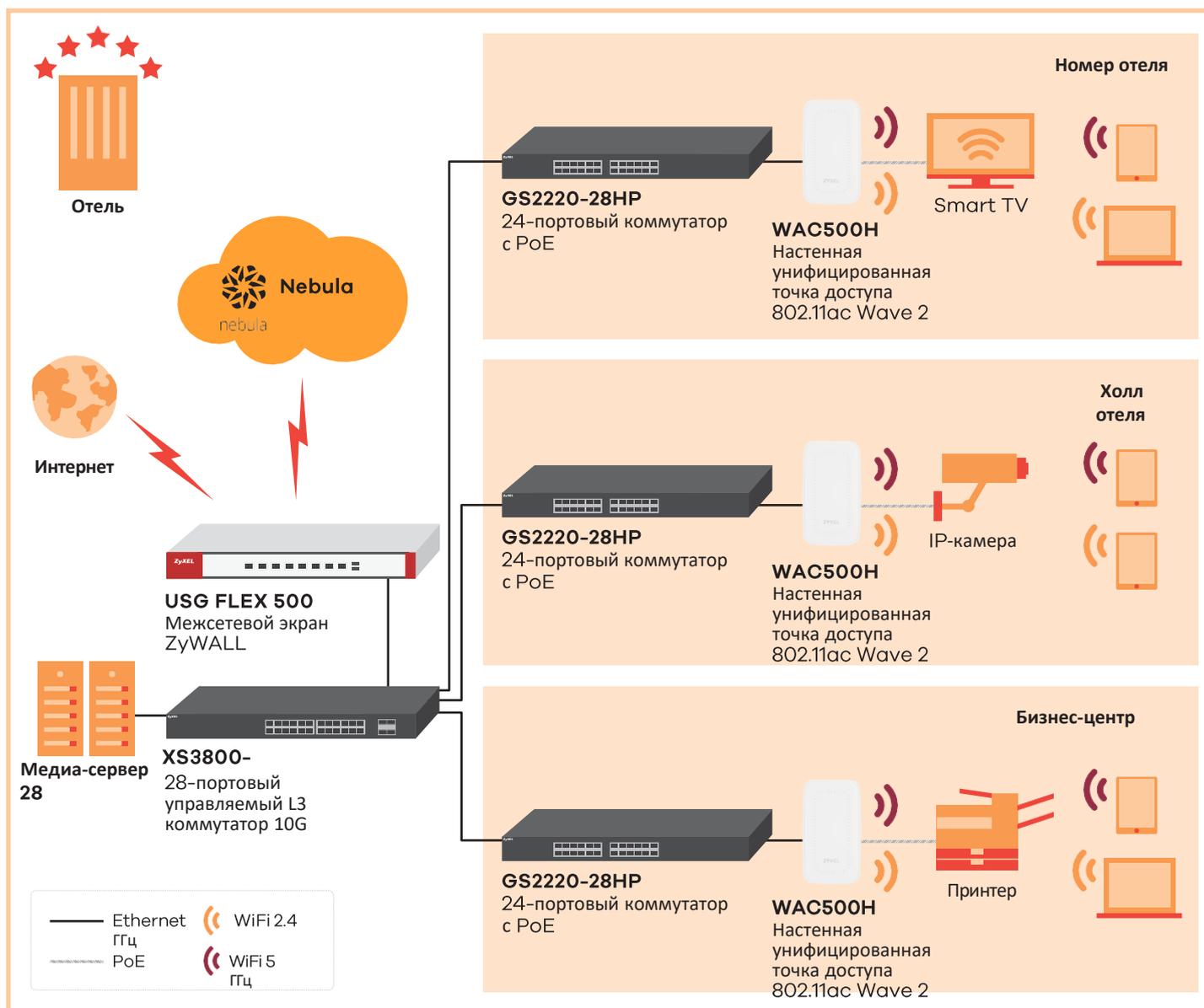
## Мощная аппаратная часть

### Мощные и надежные компоненты

Внутренняя электроника изолирована от помех и электромагнитного излучения специальными защитными экранами, а термопрокладки корпуса эффективно отводят тепло от компонентов устройства.



## Схема применения



## Спецификации

<b>Модель</b>	<b>WAC500H</b>	
<b>Название продукта</b>	Настенная унифицированная точка доступа 802.11ac Wave 2	
		
<b>Беспроводное соединение</b>		
<b>Стандарт</b>	IEEE802.11 ac/n/g/b/a	
<b>MIMO</b>	MU-MIMO	
<b>Скорость передачи данных</b>	<b>2.4 ГГц</b>	300 Мбит/сек
	<b>5 ГГц</b>	866 Мбит/сек
<b>Частотный диапазон</b>	<b>2.4 ГГц</b>	США (FCC): 2.412 - 2.462 ГГц Европа (ETSI): 2.412 - 2.472 ГГц
	<b>5 ГГц</b>	США (FCC): 5.15 - 5.25 ГГц; 5.725 - 5.850 ГГц Европа (ETSI): 5.15 - 5.35 ГГц; 5.470 - 5.725 ГГц
<b>Полоса пропускания</b>	20, 40 и 80 МГц	
<b>Мощность передатчика*1</b>	<b>США (2.4 ГГц/5 ГГц)</b>	23/26 дБм
	<b>Европа (2.4 ГГц/5 ГГц)</b>	19/26 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>Минимал. 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>Балансировка 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>Модель</b>	<b>WAC500</b>	
<b>Управление</b>	Управление из облака Nebula / управление с помощью контроллера/ автономный режим	
<b>Режим работы</b>	Управление из облака Nebula / управление с помощью контроллера/ 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</li> </ul>	
	<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>	<ul style="list-style-type: none"> <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 (ШхГхВ)(мм)</b>	173 x 97 x 29
	<b>Вес (г)</b>	223
<b>В упаковке</b>	<b>Размеры (ШхГхВ)(мм)</b>	195 x 120 x 53
	<b>Вес (г)</b>	444
<b>Аксессуары в комплекте поставки</b>	Универсальные крепежные скобы с винтами	
<b>MTBF (часов)</b>	542 017	
<b>Физич. интерфейсы</b>		
<b>Порты Ethernet</b>	1x 10/100/1000 Мбайт/сек uplink 2x 10/100/1000 Мбайт/сек downlink (включая один порт PoE PSE) <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 (PoE PSE отключен)</li> <li>PoE 802.3at: энергопотребление 18 Ватт (включая 7 Ватт для PoE PSE)</li> <li>PoE 802.3af: энергопотребление 11 Ватт (PoE PSE отключен)</li> </ul>	
<b>Питание</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PoE 802.3at: энергопотребление 18 Ватт (включая 7 Ватт для PoE PSE)</li> <li>PoE 802.3af: энергопотребление 11 Ватт (PoE PSE отключен)</li> </ul>	
<b>Требования к окружающей среде</b>		
<b>Работа</b>	<b>Температура</b>	0°C - +50°C
	<b>Влажность</b>	10% - 90% (без выпадения конденсата)
<b>Хранение</b>	<b>Температура</b>	-30°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.



08/02/21