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, скорей 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 обеспечиваетобщую 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

nebula

Zyxel one network
Redefining network integration

Техническая спецификация WAC500H

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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 инфрас-труктуру 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.

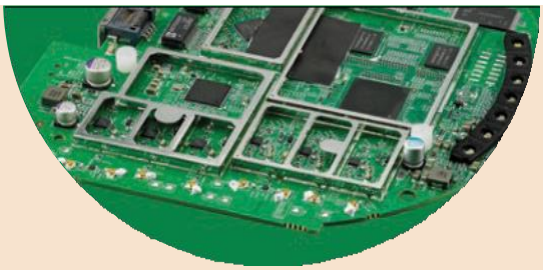
NebulaFlex Pro – управляйте так, как вам удобно!

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

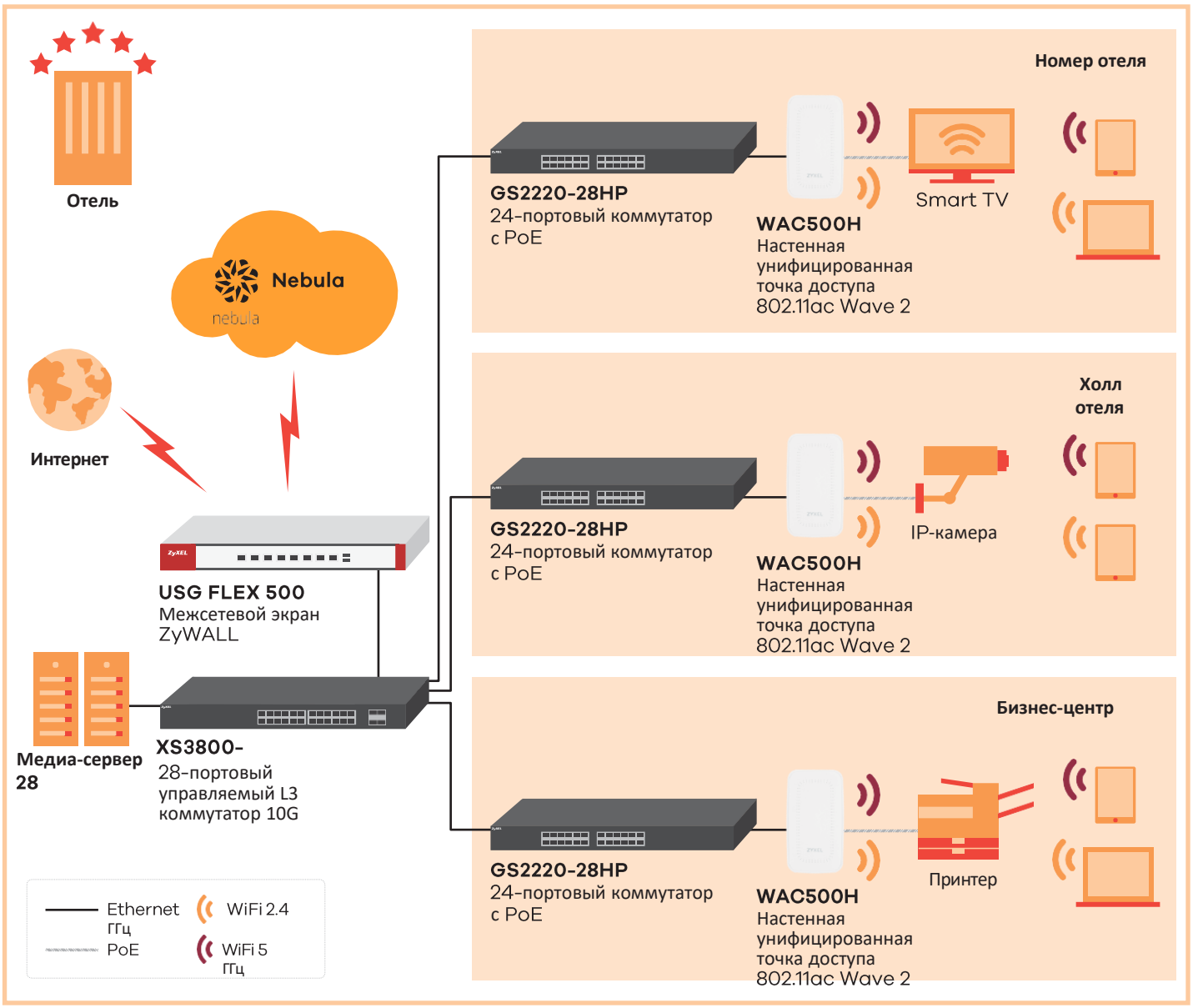
Мощные и надежные компоненты

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



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Схема применения



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Спецификации

Модель		WAC500H
Название продукта		Настенная унифицированная точка доступа 802.11ac Wave 2
Беспроводное соединение		
Стандарт		IEEE802.11 ac/n/g/b/a
MIMO		MU-MIMO
Скорость передачи данных	2.4 ГГц	300 Мбит/сек
	5 ГГц	866 Мбит/сек
Частотный диапазон	2.4 ГГц	США (FCC): 2.412 - 2.462 ГГц Европа (ETSI): 2.412 - 2.472 ГГц
	5 ГГц	США (FCC): 5.15 - 5.25 ГГц; 5.725 - 5.850 ГГц Европа (ETSI): 5.15 - 5.35 ГГц; 5.470 - 5.725 ГГц
Полоса пропускания		20, 40 и 80 МГц
Мощность передатчика*1	США (2.4 ГГц/5 ГГц)	23/26 дБм
	Европа (2.4 ГГц/5 ГГц)	19/26 дБм
Радиомодуль		
Тип антенны		2x2 MIMO встроенная антенна
Усиление антенны	2.4 ГГц	3 дБи
	5 ГГц	4 дБи
Минимал. чувствительность приемника		До -99 дБм
Функции WLAN		
Band steering		Да
WDS/ Mesh		Да
Быстрый роуминг		Pre-authentication, PMK caching и 802.11r/k/v
DCS		Да
Балансировка нагрузки		Да
Безопасность		
Шифрование		WEP/ WPA/WPA2-PSK/WPA3
Аутентификация		WPA/WPA2-Enterprise/ EAP/ IEEE 802.1X/ аутентификация RADIUS
Управление доступом		Изоляция L2/ фильтр MAC-адресов
Сетевые функции		
IPv6		Да
VLANs		Да
WMM		Да
U-APSD		Да
DiffServ marking		Да

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Модел		WAC500
Управление		
Режим работы		Управление из облака Nebula / управление с помощью контроллера/ автономный режим
ZON Utility		• Обнаружение коммутаторов, беспроводных точек доступа и шлюзов Zyxel • Централизованное и групповое конфигурирование Конфигурирование IP-адреса ▪ Обновление IP-адреса ▪ Перезагрузка устройства ▪ Определение расположения устройства ▪ Доступ к Web-интерфейсу GUI ▪ Обновление микропрограммы ▪ Конфигурирование паролей
Zyxel Wireless Optimizer		• Планирование размещения беспровод-ных точек доступа • Обнаружение покрытия WiFi • Управление состоянием беспроводной сети
Web UI/ CLI		Да
SNMP		Да
Физические характеристики		
Без упаковки	**Размеры (ШхГхВ)(мм)**	173 x 97 x 29
	Вес (г)	223
В упаковке	**Размеры (ШхГхВ)(мм)**	195 x 120 x 53
	Вес (г)	444
Аксессуары в комплекте поставки		Универсальные крепежные скобы с винтами
MTBF (часов)		542 017
Физич. интерфейсы		
Порты Ethernet		1x 10/100/1000 Мбайт/сек uplink 2x 10/100/1000 Мбайт/сек downlink (включая один порт PoE PSE)
Питание		• Вход: переменный ток 100 – 240 В - 50/60 Гц 0.3 А; Выход: постоянный ток +12 В 1 А (PoE PSE отключен) • PoE 802.3at: энергопотребление 18 Ватт (включая 7 Ватт для PoE PSE) • PoE 802.3af: энергопотребление 11 Ватт (PoE PSE отключен)
Требования к окружающей среде		
Работа	**Температура**	0°C - +50°C
	Влажность	10% - 90% (без выпадения конденсата)
Хранение	**Температура**	-30°C - +70°C
	Влажность	10% - 90% (без выпадения конденсата)
Сертификаты		
Радиосвязь		FCC Part 15C, FCC Part 15E; ETSI EN 300 328, EN 301 893; LP0002, EN 60601-1-2
EMC		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 мощность передатчика для кода стран RU, BY и UA не превышает 100 мВт (20 дБм).

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Дополнительную информацию можно найти на нашем web-сайте 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

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru