WLAN 802.11n

Управление по протоколу SNMP

Серия NWA1000-N

NWA1121-N



NWA1100-N



NWA1300-NJ

Управление беспроводной локальной сетью

Серия NWA3000-N



NWA3160-N



NWA3560-N



NWA3550-N

Управление пользователями и приложениями

Серия 5000



NWA5160-N



NWA5560-N



NWA5550-N



NXC5200

Малый бизнес

Крупный бизнес

применения Сфера

Функциональность

Государственный сектор и образование

Общественные учреждения

Малый и средний бизнес

Гибридные точки беспроводного доступа серии NWA3000-N

Концепция гибридных точек доступа

Точки доступа ZyXEL серии NWA3000-N

- Контроллер беспроводной сети, управляющий работой до 24 точек доступа ZyXEL серии NWA3000-N
- Резервирование основного контроллера
- Управляемая точка доступа
- Автономная точка доступа

• Централизованное управление

- Управление по защищенному шифрованному туннелю
- Автоматическое обнаружение устройств
- Автоматическое конфигурирование

Серия NWA3000-N

Для централизованного управления беспроводной сетью

- Один радиоинтерфейс 802.11a/g/n
- 2 внешние всенаправленные антенны
- Технология 2T2R MIMO





- Два радиоинтерфейса 802.11a/g/n
- 4 внешние всенаправленные антенны
- Технология 2T2R MIMO

Точка доступа NWA3550-N



- Всепогодное исполнение, защита от внешних воздействий по стандарту IP66
- Два радио интерфейса 802.11a/g/n
- Технология 2T2R MIMO
- 4 разъема N-type для внешних антенн
- Питание по Ethernet-кабелю (РоЕинжектор ZyXEL PoE12-HP входит в комплект поставки)
- Рекомендованная внешняя антенна ZyXEL ANT2105

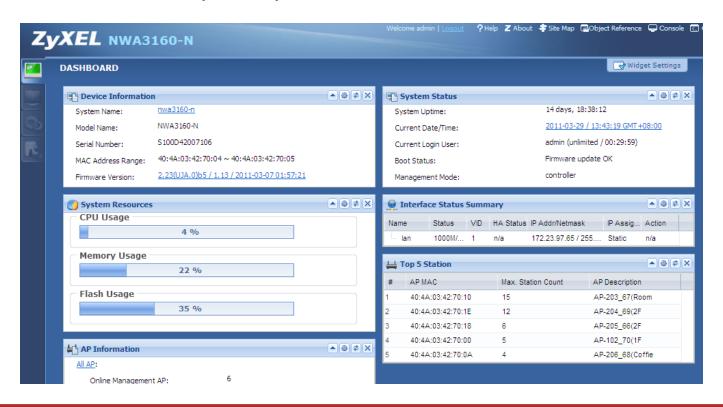
Ключевые преимущества NWA3000-N

- Поддержка стандарта IEEE802.11a/g/n
- Gigabit Ethernet с поддержкой РоЕ
- Поддержка Multiple BSSID и VLAN 802.1Q
- Функция балансировки нагрузки (Load Balancing)
 - По количеству пользователей
 - По величине трафика
- Быстрый роуминг с поддержкой функций «Pre-authentication» и «802.11i PMK caching»
- Обнаружение незарегистрированных в сети точек доступа (Rogue AP)



Графический интерфейс управления

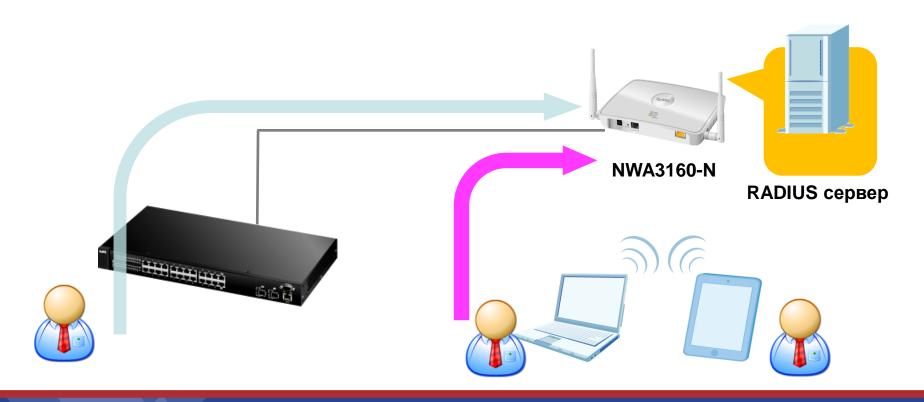
- Новый объектно-ориентированный интерфейс управления WEB2.0
- Управляемые точки доступа конфигурируются централизовано при помощи WLAN контроллера





Встроенный RADIUS сервер

 Проводные и беспроводные пользователи могут аутентифицироваться на сервере RADIUS, встроенном в точку доступа серии NWA3000-N



Точки доступа Wi-Fi корпоративного уровня NWA1100-N NWA1300-NJ

Точка доступа NWA1100-N

- IEEE 802.11n/b/g (300 Мбит/с)
- Поддержка 802.3af РоЕ
- Разнообразные режимы работы
 - Точка доступа
 - Мост/Репитер
 - Точка доступа + мост
 - Беспроводной сетевой клиент
 - До 4 Multiple BSS (MBSSID)
- Поддержка 802.1Q VLAN
- Аутентификация RADIUS

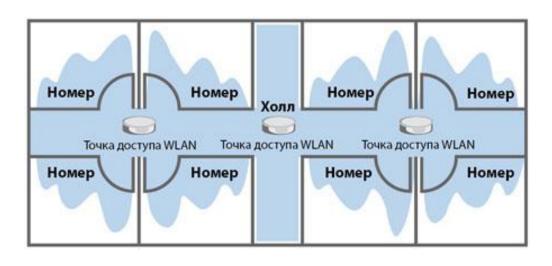


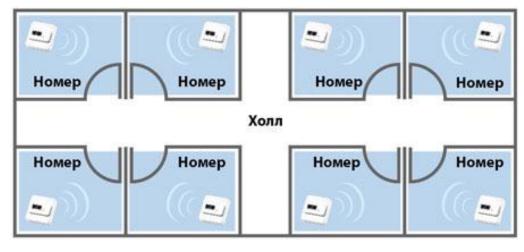
Точка доступа NWA1300-NJ

- Встраиваема в стену точка доступа
- Устраняет помехи и мертвые зоны в инфраструктурах гостинично-ресторанного бизнеса
- IEEE 802.11n/b/g
- Поддержка 802.3af РоЕ
- Несколько интерфейсов доступа
 - Точка доступа Wi-Fi
 - 10/100Base-Т порт Ethernet (RJ-45)
 - Телефонная сеть (RJ-11)



Беспроводная сеть в номерах отеля



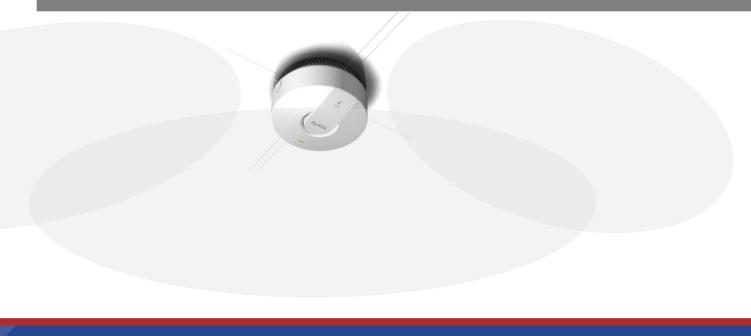




NWA1121-NI

- Дизайн точки доступа предусматривает установку непосредственно на потолке
- Не портит внешний вид помещения





Режимы работы NWA1121-NI

- IEEE 802.11n/b/g (300 Мбит/с)
- MBSSID: поддержка до 8 SSID
- Root AP: поддержка 1 SSID для функции репитера и 4 SSID для работы различных беспроводных сервисов
- **Репитер**: увеличение зоны покрытия беспроводной сети
- Беспроводной сетевой клиент
- Поддержка 802.1Q VLAN
- Аутентификация RADIUS
- Поддержка 802.3af РоЕ



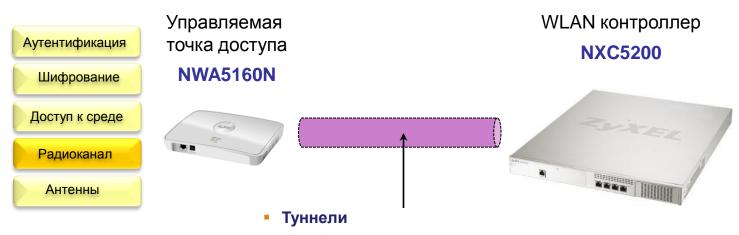
Enterprise Network Center (ENC)

Мощная система управления корпоративными сетями

- Максимально количество управляемых устройств 2000 (коммутаторы Ethernet и корпоративные беспроводные точки доступа ZyXEL)
- Автоматическое обнаружение сетевой конфигурации и сетевых устройств
- Обновление и резервное копирование встроенного программного обеспечения и конфигурации устройств
- Возможность загрузить бесплатную пробную версию с ограничением на 30 дней и 50 узлов

Контроллер NXC5200 и управляемые точки доступа серии NWA5000-N

Архитектура серии 5000



Аутентификация

Шифрование

Права доступа

Пересылка данных
Выполнение политик

Управление

Мониторинг

Межсетевой экран

IDP и Антивирус

Диагностика

- Режимы работы Wi-Fi
 - Точка доступа
 - Мониторинг радио канала
 - Захват пакетов
- Высокая производительность
- Минимизация стоимости
- Простота внедрения
- Автоматическое конфигурирование

- Автоматическое построение
- Накладываются на существующую сеть

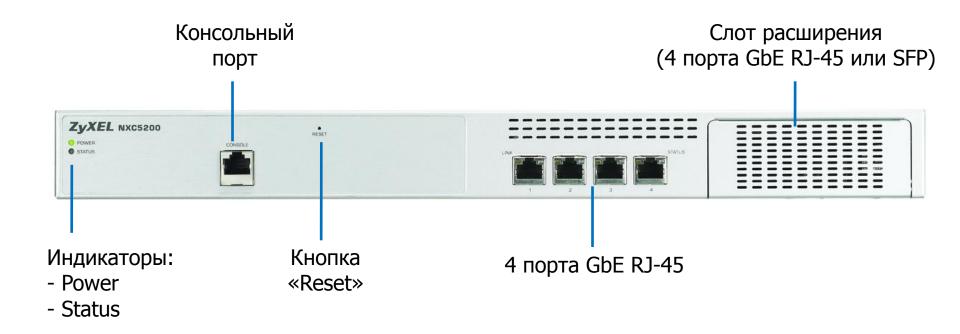
- Единый контроль и управление
- Поддержка WPA / WPA2 / WMM
- Автоматическое конфигурирование
- Повышенные средства безопасности
 - Централизованная аутентификация и защищенное управление
 - Предотвращение угроз и вторжений
 - Встроенный межсетевой экран



Контроллер беспроводной сети NXC5200

Число поддерживаемых беспроводных точек доступа NWA5160N:

- В базовой комплектации: 48
- Максимальное число: 240



Управляемая точка доступа NWA5160N

- Один беспроводный интерфейс 802.11a/g/n
- Технология МІМО, 3 встроенные антенны 2T x 3R
- Один порт Ethernet 10/100/1000BASE-Т (разъем RJ-45)
- Поддержка РоЕ (Power over Ethernet), IEEE 802.3af
- Кенсингтонский замок (Kensington lock)
- Кнопка «Reset» для возврата к заводским настройкам
- Консольный порт





Управляемая точка доступа NWA5560-N

- Два беспроводных интерфейса 802.11a/g/n
- 4 внешние всенаправленные антенны
- Один порт Ethernet 10/100/1000BASE-Т (разъем RJ-45)
- Поддержка РоЕ, IEEE 802.3af
- Кенсингтонский замок
- Кнопка «Reset»
- Консольный порт



Управляемая точка доступа NWA5550-N

- Всепогодное исполнение
- Два беспроводных интерфейса 802.11a/g/n
- 4 разъема N-type для внешних антенн
- Один порт Ethernet 10/100/1000BASE-Т (разъем RJ-45)
- Питание по Ethernet-кабелю,
 РоЕ-инжектор входит в комплект поставки
- Рекомендованная внешняя антенна ZyXEL ANT2105



Поддержка серии NWA3000-N

- Защита начальных инвестиций в развертывание беспроводной сети
- Возможность подключения к контроллеру NXC5200 до 48 точек доступа серии NWA3000-N
- Две новые лицензии для увеличения числа подключаемых точек доступа:
 - E-iCard 48 AP NWA3000-N Unified Pro AP for NXC5200
 - E-iCard 12 AP NWA3000-N Unified Pro AP for NXC5200

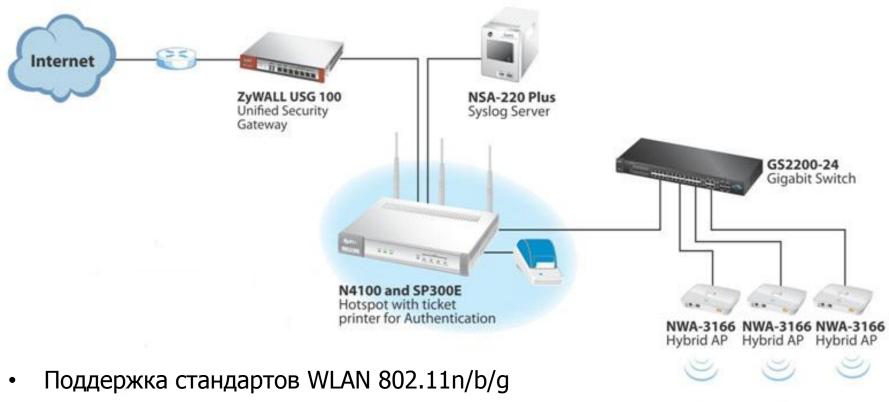
Основные преимущества

- Централизованное и масштабируемое управление до 240 точками доступа
- Производительная платформа с поддержкой передовой технологии 802.11n
- Встроенный межсетевой экран инспектирует данные в беспроводной сети
- Лицензируемые функции антивируса и IDP предотвращают от возможных информационных угроз со стороны мобильных пользователей
- Одновременная поддержка распределенного и централизованного режимов передачи данных
- Поддержка веб-аутентификации для гостевой сети (Captive portal)
- Интеграция со службами каталогов Active Directory, RADIUS и LDAP
- Сенсорный режим работы точек доступа для обнаружения и защиты от несанкционированных точек-шпионов (Rogue AP)
- Автоматическая установка связи между управляемой точкой доступа и контроллером упрощает внедрение системы



Беспроводной хот-спот N4100 с принтером SP-300E

Беспроводной хот-спот N4100



- Возможность одновременного доступа до 200 пользователей
- В комплект входит термопринтер SP-300E для генерации и печати эккаунтов





Что позволяет делать N4100?

- Отобразить пользователю страницу аутентификации для проверки логина и пароля
- Перед тем, как предоставить доступ в Интернет, вывести на экран пользователя домашнюю страницу компании, рекламу или пользовательское соглашение
- Создать список пользователей, для которых предоставляется свободный доступ в Интернет
- Указать список ресурсов в Интернете, доступ к которым осуществляется без аутентификации
- Установить для пользователей максимальную скорость приема и передачи данных



Инжектор РоЕ 802.3at (30 Вт)

Инжектор РоЕ12-НР

■ Передняя панель



■ Задняя панель



- IEEE 802.3at совместимость для подключения точек беспроводного доступа и IP видеокамер
- IN : Порт Gigabit Ethernet для передачи данных
- OUT : Порт Gigabit Ethernet для передачи данных и подачи питания на одно устройство
- Обеспечивает РоЕ питание до 30 Вт для одного устройства