

ZYXEL
NETWORKS



Сетевые решения от Zyxel для HoReCa

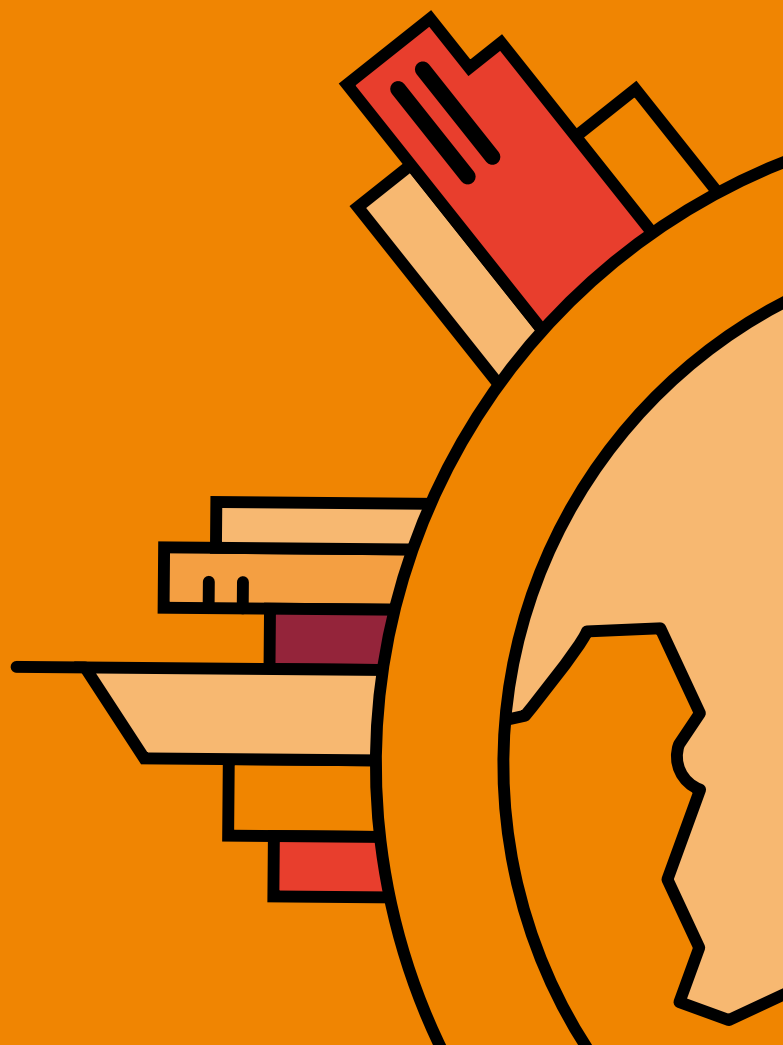
HoReCa
Сетевые решения



Zykel**one** network

Мы помогаем улучшить клиентское обслуживание

Обеспечение уютной обстановки со всеми удобствами имеет важное значение для отелей. Это повышает удовлетворенность и лояльность клиентов, а также способствует обмену положительным опытом на веб-сайтах с отзывами о размещении. Wi-Fi уже зарекомендовал себя как одну из основных услуг, на которую обращают внимание гости при выборе отеля, помимо этого спрос на цифровое телевидение, а также видео и мультимедиа по запросу очень быстро растет. Всё это требует надежной сетевой инфраструктуры. Благодаря проверенному опыту в области коммутации, беспроводных сетей и безопасности Zuhel предлагает решения для гостиничного бизнеса, которые помогут вам привлечь клиентов и удержать их.



Наши решения используют

6,610+ отелей

240,000 комнат

по всему миру за 2014-2021 годы



Wi-Fi удовлетворяет потребности клиентов

Безупречный доступ в Интернет в настоящее время почти равняется удовлетворенности клиентов гостиничным обслуживанием. Кроме того, скоростное подключение к Wi-Fi сети предоставляет

прекрасную возможность для новых источников дохода за счет дополнительных услуг, таких как видеонаблюдение, телефония и фильмы по запросу, а также умные холодильники или дверные замки.



75%



Скидка



70%



Парковка



65%

Топ-3 самых желанных удобств путешественников (источник Merrill Research, опрос Expedia)

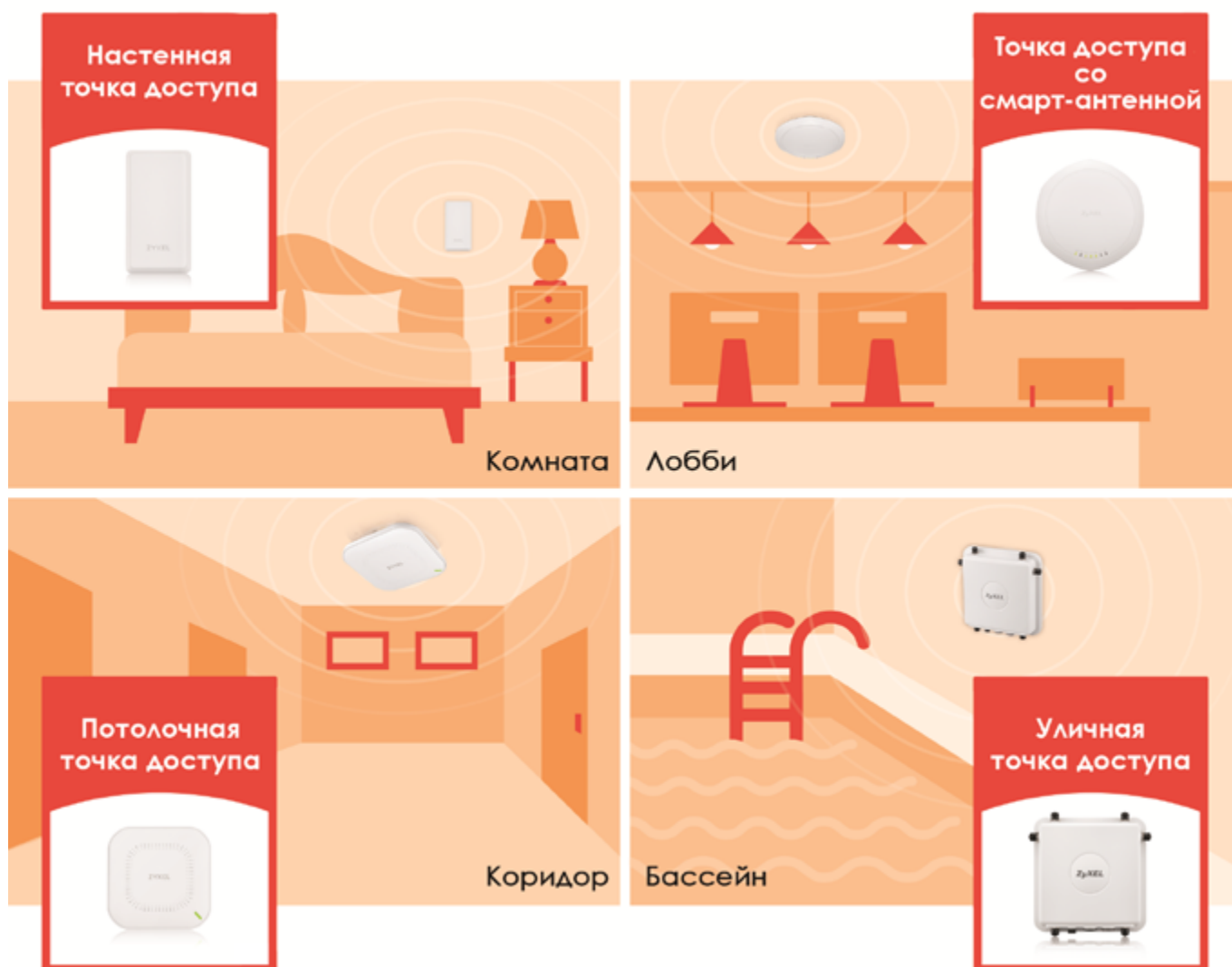
Решения от Zyxel для отелей и гостиниц

- Безупречное беспроводное соединение с обширным ассортиментом продукции.
- Быстрое развертывание оборудования для соблюдения плотных графиков.
- Индивидуальные решения для различных отелей и гостиниц.
- Решение сложных проблем, вызванных новыми сетевыми приложениями.

Выберите подходящее решение для вашего бизнеса

Точки доступа Zyxel могут идеально вписаться в любое окружение, например, на потолке или на стенах, используя потолочные/настенные крепления, а также на уличных мачтах. Клиенты отелей будут

легко пользоваться Интернетом с помощью своих мобильных беспроводных устройств независимо от того, находятся ли они в номерах или за их пределами.



Телевизионные услуги для гостей

Цифровая трансформация традиционного кабельного телевидения в IPTV значительно обогатила экосистему гостиничных развлечений. Это позволило отелям отказаться от старой запутанной кабельной системы и заменить её единой сетевой инфраструктурой, обеспечивающей высококачественное телевидение, — и всё это через централизованную систему управления сетью.

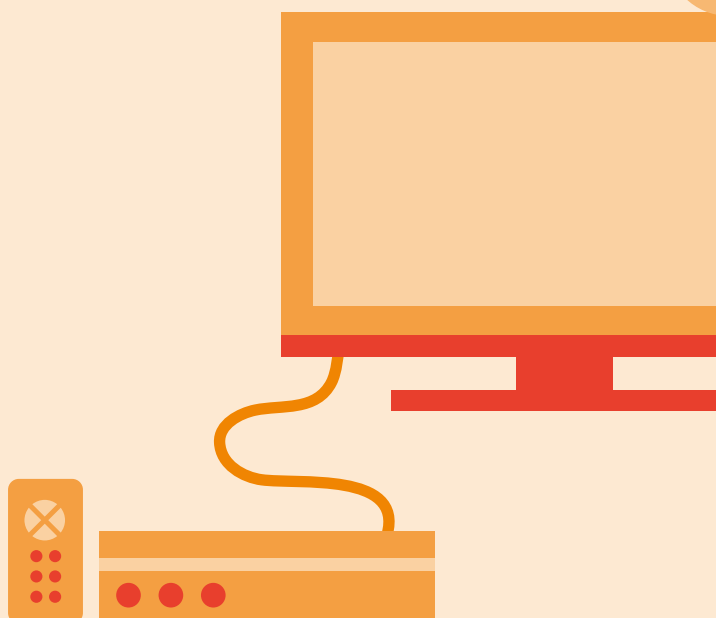
Для цифрового телевидения требуется IP-приставка (STB), она используется для подключения каждого телевизора к потоковому серверу. По мере развития технологий и интеграции устройств телевизор стал умнее и теперь также оснащён встроенными функциями IP STB. Эта трансформация снижает затраты и обеспечивает более элегантное подключение с меньшим количеством кабелей.

IPTV

ИЛИ



Smart TV



Проблемы при переходе на Smart TV

Поставщики Smart TV имеют ограниченные знания и опыт в области сетевых протоколов потоковой передачи IP, таких как IGMP. Отсутствие опыта в реализации технологии IP-мультикаста приводит

к постоянным проблемам в системе мультикаст-стриминга, например, длительные паузы при включении телевизора, случайные зависания и пикселизация экрана во время просмотра.

Специальное решение для Smart TV

Компания Zuhel сотрудничает с различными брендами смарт-телевизоров, чтобы упростить переход от IP-приставок к смарт-ТВ, а также улучшить

качество IPTV для конечных пользователей. Для этого наши коммутаторы оснащены расширенными функциями работы с мультикаст-трафиком.



“ Мы очень довольны реализацией проекта компанией Tascan Systems GmbH, а устройства Zuhel полностью соответствуют нашим ожиданиям. Они работают безупречно. ”

—Michael Eckert

Корпоративный IT-менеджер, Lindner Hotels

Малый и средний бизнес

Для ресторанов и кафе

В кафе или ресторанах приветствуются компактные многофункциональные решения из-за ограниченного пространства и относительно простой сетевой инфраструктуры. Универсальный шлюз с точкой

доступа Zyxel обеспечивают базовый доступ в Интернет через Wi-Fi для мобильных устройств, их аутентификацию и услуги хот-спота.

Функции и преимущества

Функции

- Интегрированный портал авторизации
- Поддержка Facebook Wi-Fi
- Два диапазона Wi-Fi 2,4 ГГц и 5 ГГц
- Встроенный контроллер WLAN для управления точками доступа

Для кафе и ресторанов

- Быстрое развёртывание хот-спота
- Совместное обнаружение и реагирование (CDR) для блокировки угроз на границе сети (точках доступа)
- Аутентификация в социальной сети Facebook Wi-Fi
- Поддержка биллинга и гостевого менеджера

Для гостей отеля

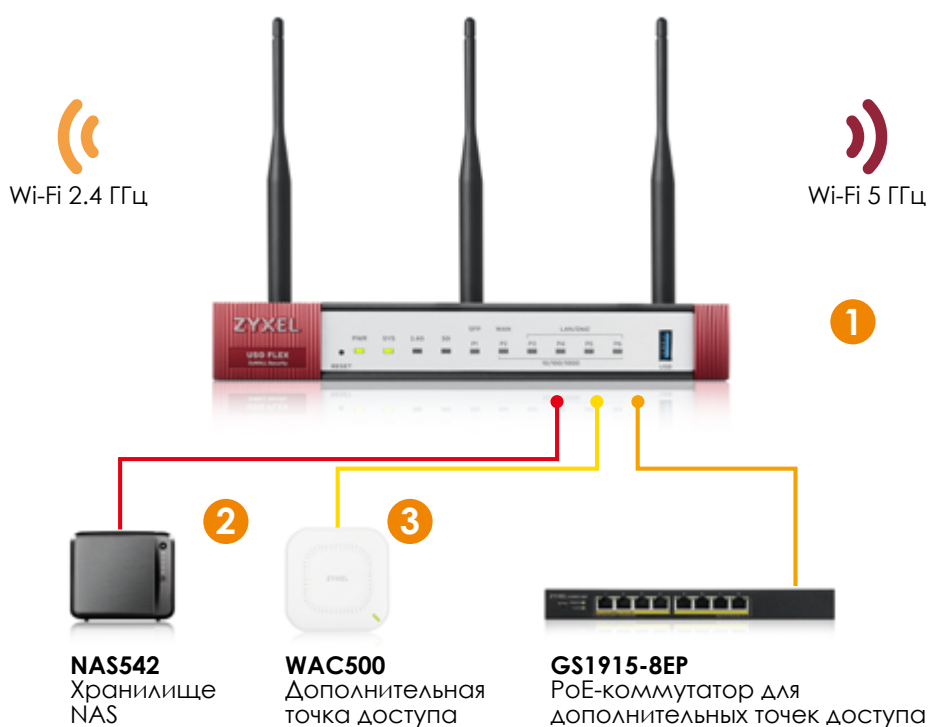
- Сёрфинг в интернете в любое время
- Быстрая регистрация
- Безопасный доступ к Wi-Fi
- Поддержка VPN для бизнес-гостей



Сценарий ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Межсетевой экран
USG FLEX 100W

- Защищённый доступ в Интернет с фаерволом
- Аутентификация в соцсети Facebook Wi-Fi
- Встроенная точка доступа



Малый и средний бизнес

Для отелей менее 100 комнат

Обеспечить передачу в режиме реального времени потокового IP-видео, голосовой связи и других мультимедийных приложений сложно, но необходимо для гостиничных услуг. Для удовлетворения этих потребностей способность

предоставить инфраструктуру с достойной масштабируемостью, производительностью и стабильностью работы с сетевыми приложениями высокой пропускной способности является первоочередной задачей для малых и средних отелей.

Функции и преимущества

Функции

- Высокоскоростной Wi-Fi до 3 Гбит/с
- Антенна с двойной диаграммой направленности
- Масштабируемый контроллер WLAN
- Отличная поддержка приложений IPTV с богатыми мультимедийными функциями
- Богатый функционал для работы с мультикастом, VLAN и QoS
- L3 функционал для коммутаторов с поддержкой динамической маршрутизации
- Полноценная защита сети

Для отелей

- Антенна с двойной диаграммой направленности упрощает планирование Wi-Fi, поскольку она адаптируется как к настенной, так и к потолочной установке.
- Отказоустойчивость для непрерывного ведения бизнеса
- Повышенная безопасность сети с помощью файрвола и других сервисов

Для гостей отеля

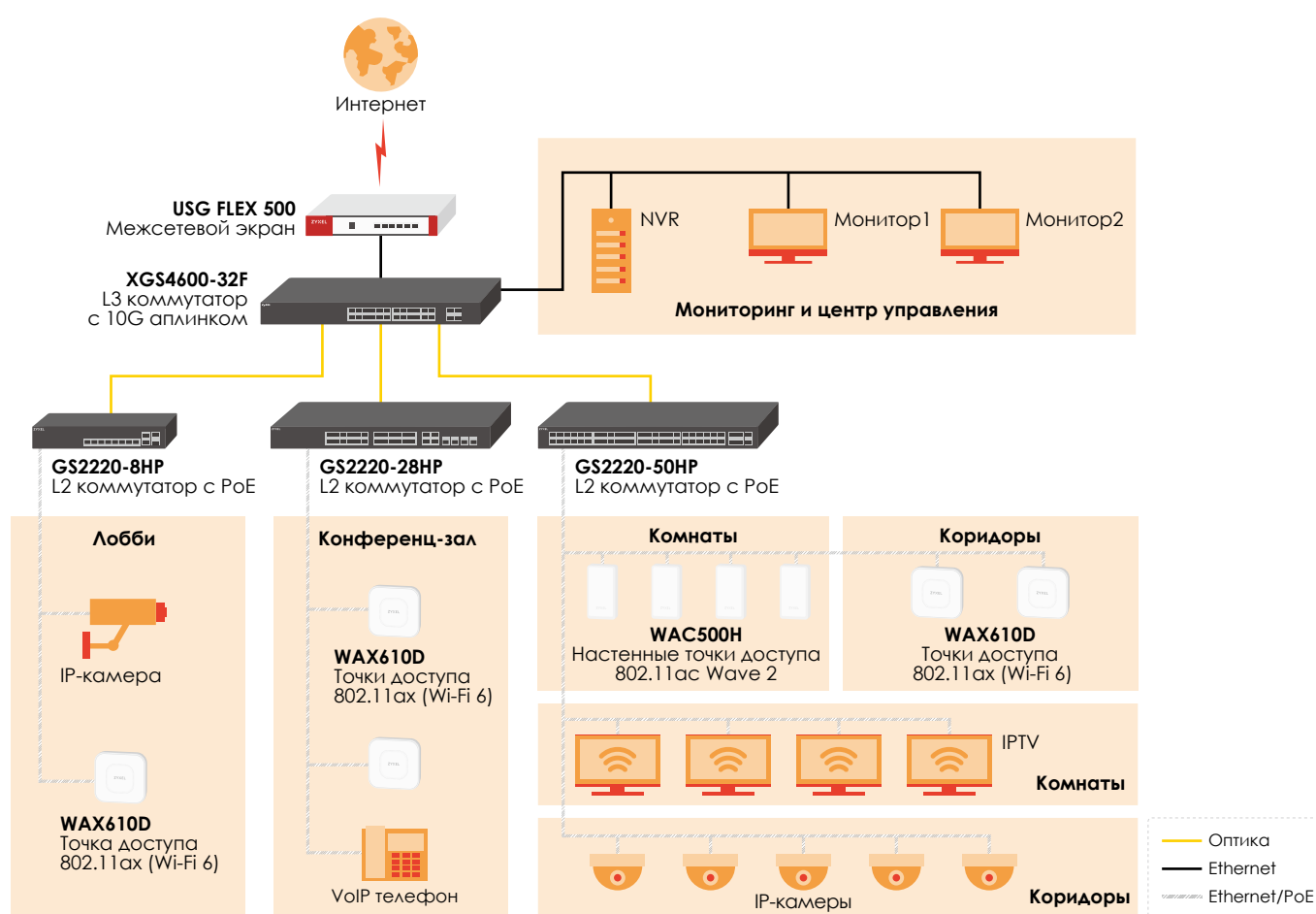
- Безопасный сёрфинг в Интернете
- Доступ к Wi-Fi в любом месте
- Совместное обнаружение и реагирование (CDR) для блокировки угроз на границе сети
- Использование Интернета по времени
- Поддержка VPN для бизнес-гостей
- Поддержка биллинга и гостевого менеджера



“ 99% территории отеля теперь имеют покрытие Wi-Fi. В сети не было никаких проблем или перебоев даже в пиковые сезоны. Гости могут подключаться, с легкостью ориентироваться и отдыхать перед потрясающим видом. ”

—Costanzo Giamminelli,
CEO, Capriwebdesign

Сценарий ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



“ Zyxel и их партнер, компания Aybiltech, разработали проект с наиболее подходящим аппаратным и программным обеспечением для нашего отеля и успешно спланировали этот проект. Мы хотели бы поблагодарить Aybiltech за предоставление этого решения на базе Zyxel. ”

—Kazim Özioklu
Гендиректор, Bayir Diamond Hotel

Крупный бизнес

Гостей, посещающих курорты или гостиницы, ожидает качественное обслуживание и домашнее гостеприимство. Беспроводные сетевые услуги в любое время и в любом месте теперь являются

одним из основных условий для поощрения удовлетворенности и лояльности клиентов, требующих гораздо более высокого уровня подключения к Интернету.

Функции и преимущества

Функции

- Высокоскоростной Wi-Fi до 3,55 Гбит/с
- Технология смарт-антенны
- Масштабируемость контроллера WLAN
- Отличная поддержка приложений IPTV с богатыми мультимедийными функциями
- Богатый функционал для работы с мультикастом, VLAN и QoS
- L3 функционал для коммутаторов с поддержкой маршрутизации и VRRP
- Полноценная защита сети

Для отелей

- Смарт-антенна обеспечивает лучший сигнал в условиях помех
- Настенная точка доступа с дополнительными Ethernet портами в том числе с PoE-out.
- Высокая пропускная способность благодаря 10-гигабитной агрегации
- Межсетевой экран может предотвратить внешние и внутренние угрозы для обеспечения безопасности в сети

Для гостей отеля

- Безопасный сёрфинг в Интернете
- Доступ к Wi-Fi в любом месте
- Совместное обнаружение и реагирование (CDR) для блокировки угроз на границе сети
- Использование Интернета по времени
- Поддержка VPN для бизнес-гостей
- Поддержка биллинга и гостевого менеджера

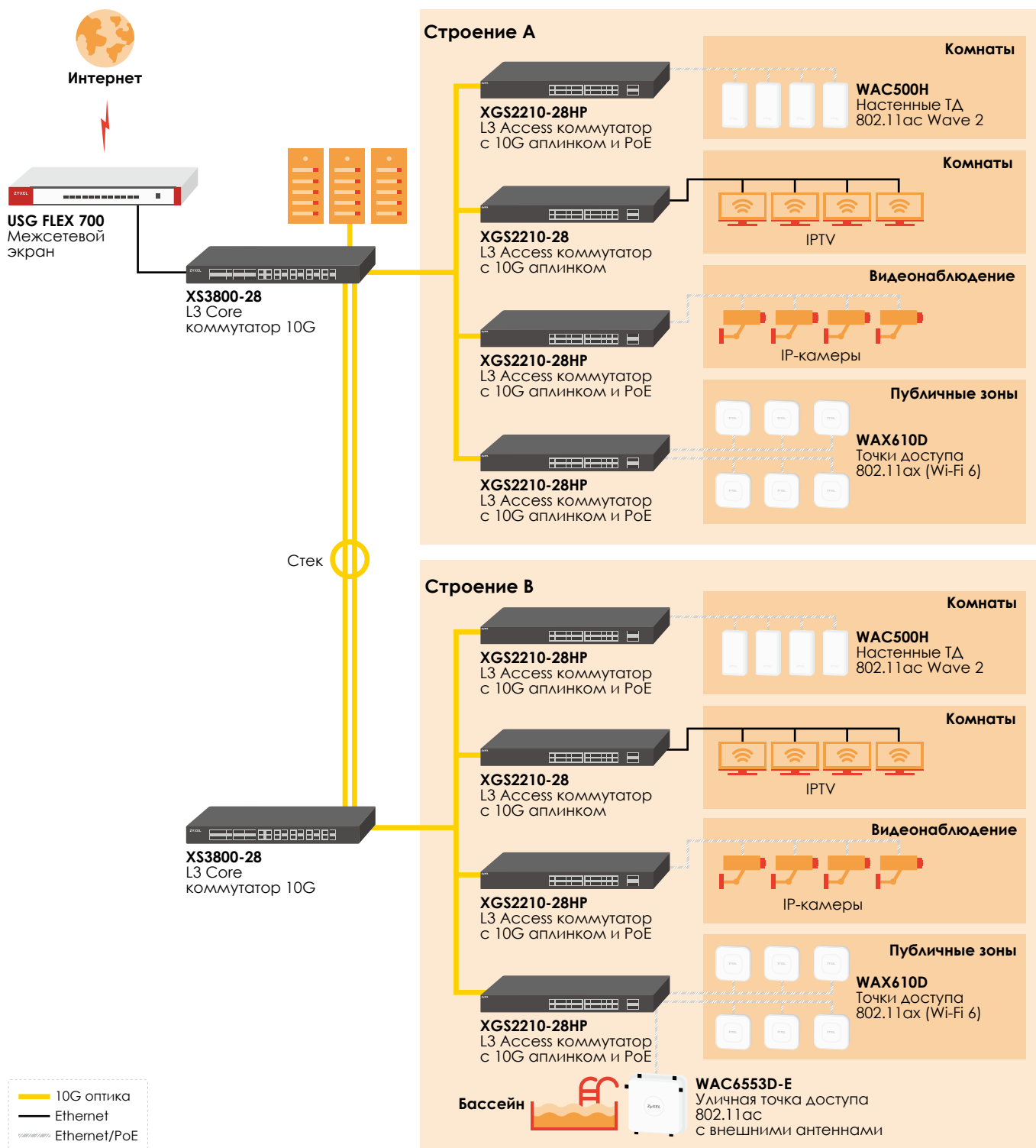


“Сеть работает безупречно. Она полностью управляема, а конфигурация очень проста, что делает её очень эффективной. Мы высоко ценим эффективность мер безопасности, позволяющих полностью контролировать сетевой трафик даже при достаточно высокой нагрузке со стороны пользователей.”

—Piotr Kleszcz,

Инспектор по защите персональных данных,
Świętokrzyska Polana Complex

Сценарий ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Централизованное управление Nebula



Zyxel предлагает централизованную систему управления Nebula, которая идеально подходит для отелей, особенно территориально распределенных.

Zyxel Nebula позволяет сетевому администратору контролировать и осуществлять мониторинг сетевых инфраструктур по всему миру.

Функции и преимущества

Функции

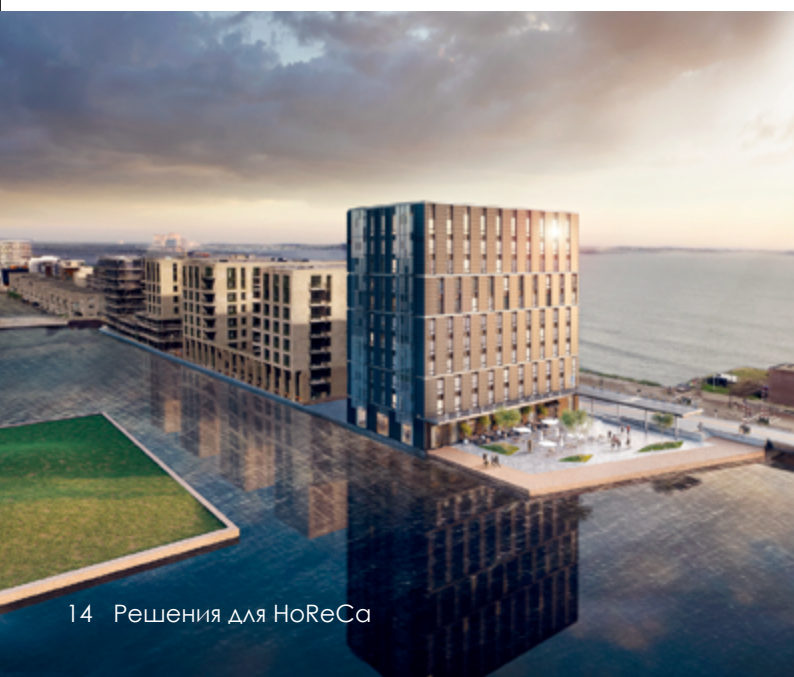
- Удобство централизованного управления
- Надежный и стабильный сервис
- Синхронизация конфигураций
- Простой и быстрый мониторинг всех филиалов с единой платформы

Для отелей

- Сетевое оборудование развертывается автоматически в Nebula без IT-специалиста на месте.
- Бесплатное управление в течение всего срока службы устройств без необходимости постоянных затрат
- Интуитивно понятный интерфейс обеспечивает централизованное управление всеми устройствами Nebula.
- Отели с небольшой или ограниченной IT-командой могут по-прежнему отлично управлять своими сетями.

Для гостей отеля

- Подключение и доступ к интернет-приложениям, где бы ни находились пользователи, без сложностей и ограничений



“ Zyxel Nebula дает нам инструменты, позволяющие действительно сосредоточиться на своих гостях, а не на своих сетях. Nebula предоставляет полную информацию для мониторинга и устранения неполадок, когда это необходимо. ”

—Sjors Brul

Гендиректор, SBIT Hospitality Services & Automatiseringsdiensten

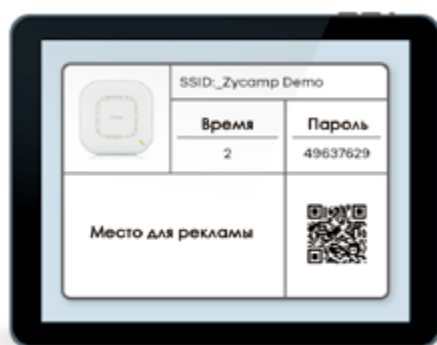
Встроенные решения для хот-спота Wi-Fi

В современном мире с большим количеством подключений предоставление быстрой и безопасной Wi-Fi сети для гостей отеля — не роскошь, а абсолютная необходимость. Владельцам объектов гостеприимства, таких как отели, курорты и места проведения мероприятий, которые ежегодно принимают сотни тысяч гостей, желательно

предоставить полностью автоматизированный процесс для Wi-Fi авторизации. Nebula поддерживает различные способы подключения к точкам доступа и методы аутентификации, чтобы упростить процесс авторизации в сети и обеспечить безопасность беспроводного соединения.

Методы аутентификации в Nebula:

Функция	Описание
Пользовательское соглашение	Портал для согласия с условиями использования Wi-Fi
Портал авторизации с сервером аутентификации Nebula	Встроенный сервер аутентификации Nebula с автоматическим или ручным созданием пользователей
Портал авторизации с внешним Radius сервером	Аутентификация при помощи сторонних сервисов, например по звонку или СМС
Аутентификация с учётной записью в соцсети Facebook	Использование аккаунтов в социальной сети Facebook для авторизации в беспроводной сети
Ваучеры	Создание ваучеров (кодов) для аутентификации клиентов
DPPSK (динамические персональные пароли PSK)	Авторизация пользователей при помощи индивидуального уникального пароля в беспроводной сети с возможностью двухфакторной аутентификации
Facebook Wi-Fi	Аутентификация пользователей в беспроводной сети путем регистрации на фан-странице компании в Facebook

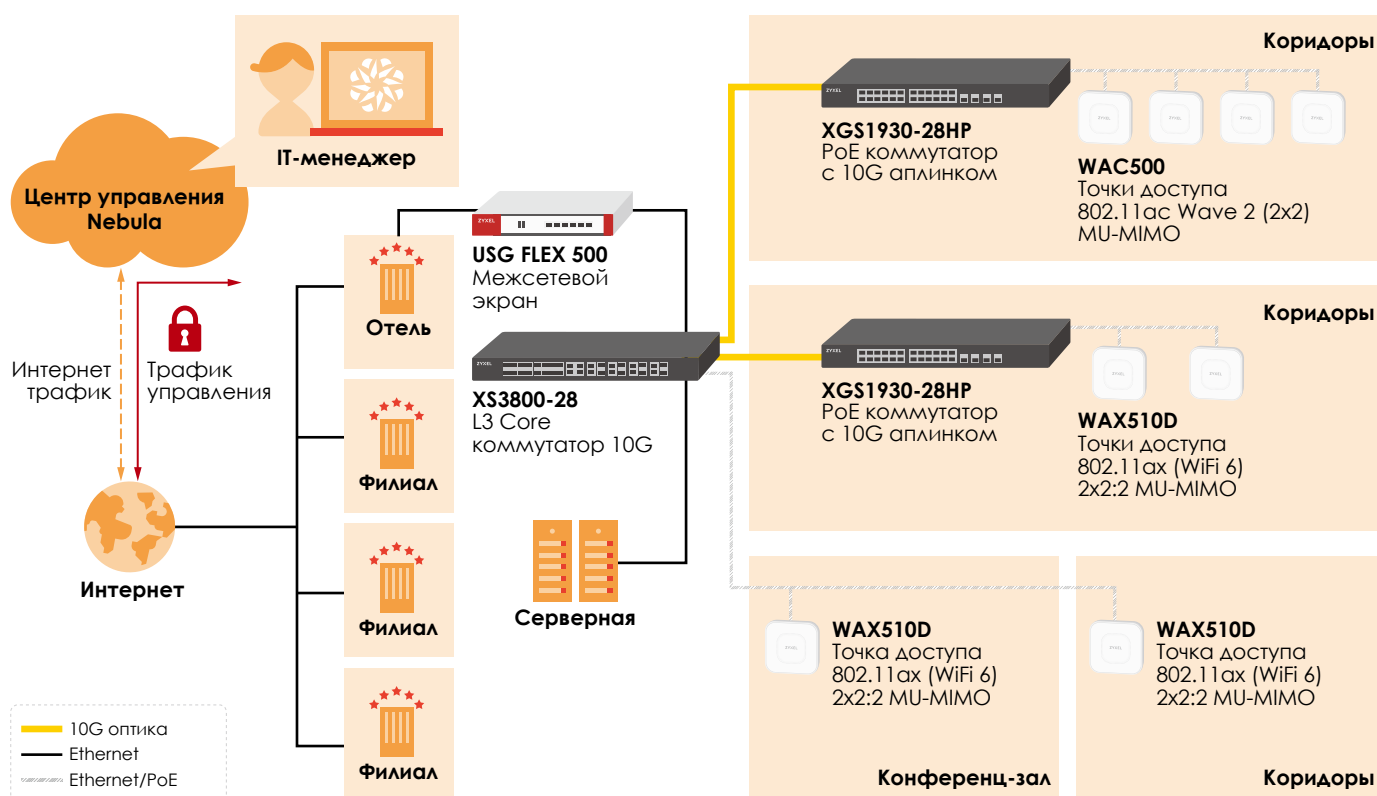


Ваучер



DPPSK

Сценарий ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



“ С новой беспроводной сетью от Zyxel подключение происходит мгновенно. Это значительно упрощает работу наших технических специалистов при решении вопросов с аутентификацией или настройкой. ”

—Rojelio Morales

Директор по маркетингу, Tachi Palace Hotel & Casino

“ Zyxel оказали нам потрясающую поддержку и работали с нами рука об руку во время развертывания сети в Tachi Palace. Мы считаем, что они пытаются поддержать наш успех, потому что также считают его своим успехом. ”

—Dominic Locascio

Председатель, InnSpire Americas

Используемые устройства

Точки доступа

WAX610D

Двухдиапазонная точка доступа 802.11ax (Wi-Fi 6) с антенной MU-MIMO 4x4/2x2



- 802.11ax (Wi-Fi 6) 4x4:4 + 2x2:2 MU-MIMO, максимальная скорость до 2.975 Гбит/с
- Антенна с двойной диаграммой направленности и поддержка OFDMA
- Поддержка NebulaFlex Pro для обеспечения трех режимов управления: автономный, аппаратный контроллер и Nebula
- Встроенный фильтр сводит к минимуму помехи от сотовых сетей 4G/5G

WAX510D

Двухдиапазонная точка доступа 802.11ax (Wi-Fi 6) с антенной MU-MIMO 2x2



- 802.11ax (Wi-Fi 6) 2x2:2 MU-MIMO, максимальная скорость до 1.775 Гбит/с
- Антенна с двойной диаграммой направленности и поддержка OFDMA
- Поддержка NebulaFlex Pro для обеспечения трех режимов управления: автономный, аппаратный контроллер и Nebula
- Встроенный фильтр сводит к минимуму помехи от сотовых сетей 4G/5G

WAC500H

Двухдиапазонная настенная точка доступа 802.11ac Wave2 с антенной MU-MIMO 2x2



- 2x2 802.11ac Wave 2, максимальная скорость до 1.2 Гбит/с
- Универсальная конструкция точки доступа с настенной панелью
- Поддержка NebulaFlex Pro для обеспечения трех режимов управления: автономный, аппаратный контроллер и Nebula
- Два дополнительных гигабитных Ethernet порта, в том числе один с PoE для питания VoIP-телефонов или других устройств
- Встроенный фильтр сводит к минимуму помехи от сотовых сетей 4G/5G

WAC500

Двухдиапазонная точка доступа 802.11ac Wave2 с антенной MU-MIMO 2x2



- 2x2 802.11ac Wave 2, максимальная скорость до 1.2 Гбит/с
- Оптимизированные радиочастотные характеристики для установки на потолке
- Поддержка NebulaFlex Pro для обеспечения трех режимов управления: автономный, аппаратный контроллер и Nebula
- Новейший протокол WPA3 обеспечивает более безопасное подключение
- Встроенный фильтр сводит к минимуму помехи от сотовых сетей 4G/5G

WAC6553D-E

Уличная двухдиапазонная точка доступа 802.11ac с внешними антеннами MIMO 3x3



- 3x3 802.11ac MIMO, максимальная скорость до 1.75 Гбит/с
- Превосходная производительность и покрытие с антеннами ZyXel ANT2105
- Поддержка NebulaFlex Pro для обеспечения трех режимов управления: автономный, аппаратный контроллер и Nebula
- Разработана для суровых погодных условий с промышленным классом защиты IP66

Коммутаторы

Серия XGS4600

28/48-портовые гигабитные
L3 Core коммутаторы с 4 портами SFP+



- 4 порта SFP+ обеспечивают приложениям с повышенными требованиями к полосе пропускания передачу данных без задержек
- Физическое стекирование до 4 устройств
- Поддержка динамической маршрутизации
- Два блока питания в комплекте

XS3800-28

28-портовый мультигигабитный
L3 Core коммутатор 10G



- Уникальная комбинация портов обеспечивает максимальную гибкость для разнообразных сетей
- Поддержка мультигигабитных соединений (100M/1G/2.5G/5G/10G)
- Физическое стекирование до 4 устройств
- Два блока питания в комплекте
- Поддержка NebulaFlex Pro для работы в автономном режиме или в централизованной системе управления Nebula

Серия GS2220

10/28/50-портовые гигабитные L2 коммутаторы



- Расширенная защита сети с поддержкой IP source guard, DHCP snooping, ARP inspection и CPU protection
- Поддержка L2 multicast, IGMP snooping, Voice VLAN и MVR
- Модели с PoE поддерживают стандарт IEEE 802.3at PoE+ с бюджетом до 375 Вт
- Поддержка NebulaFlex Pro для работы в автономном режиме или в централизованной системе управления Nebula

Серия XGS1930

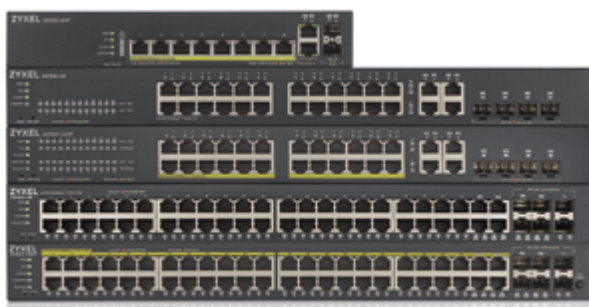
24/48-портовые гигабитные Smart L2+ коммутаторы с 4 портами SFP+



- 4 высокоскоростных порта SFP+
- Удобный мастер быстрой настройки и веб-управление
- Автоматическая регулировка оборотов вентилятора обеспечивает тихую работу коммутатора
- Модели с PoE поддерживают стандарт IEEE 802.3at PoE+ с бюджетом до 375 Вт
- Поддержка NebulaFlex для работы в автономном режиме или в централизованной системе управления Nebula

Серия GS1920v2

10/28/50-портовые гигабитные Smart L2 коммутаторы



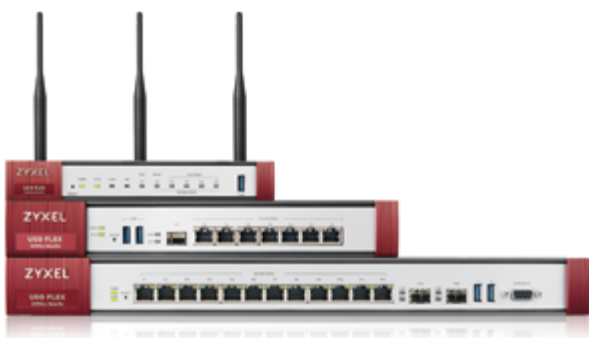
- Уникальные комбинации портов обеспечивают быстрое расширение сети
- Удобный мастер быстрой настройки и веб-управление
- Поддержка NebulaFlex для работы в автономном режиме или в централизованной системе управления Nebula
- Автоматическая регулировка оборотов вентилятора обеспечивает тихую работу коммутатора
- Модели с PoE поддерживают стандарт IEEE 802.3at PoE+ с бюджетом до 375 Вт

Межсетевые экраны

USG FLEX

100(W)/200/500/700

Межсетевые экраны



- Поддержка технологии NebulaFlex для работы в автономном режиме или с централизованной системой управления Nebula
- Аналитические отчеты в веб-интерфейсе и сервисе SecuReporter
- Высоконадежная многоуровневая защита от различных типов угроз
- Поддержка двухфакторной аутентификации для дополнительного уровня защиты
- Зашифрованное туннелирование между точками доступа и шлюзом (Secure Wi-Fi)
- Гибридный VPN (IPSec/L2TP over IPSec/SSL)

Платформа Nebula

NCC

Центр управления Nebula



- Адаптивный и интуитивно понятный дизайн со светлым и темным режимами
- Многоязычный интерфейс управления (английский, китайский, японский, немецкий, французский, русский и др.)
- Многопользовательское управление на нескольких площадках
- Административные привилегии на основе ролей
- Мастер первоначальной настройки
- Мощные инструменты управления для всей организации
- Защита от неправильной настройки и отключения от центра управления
- Оповещения об изменении конфигурации
- Аудит пользователей
- Мониторинг/отчетность в режиме реального времени и за прошлые периоды
- Подробная информация об устройствах и средства устранения неполадок
- Гибкое управление прошивками

ZYXEL

NETWORKS



Россия

Официальные дистрибьюторы:

- OCS - www.ocs.ru
- MERLION - www.merlion.com
- TREOLAN - www.treolan.ru
- SOFT-TRONIK - www.soft-tronik.ru

Телефон Российского представительства

Zyxel в Москве: +7 499 705-61-06

www.zyxel.ru



Беларусь

Официальный дистрибьютор:

ДАТАСТРИМ ДЕП

220113, г. Минск, ул. Мележа 1,

13 этаж, оф. 1309

+375 29 680-06-08

www.datastream.by



Украина

Официальный дистрибьютор:

ООО ДиСи Линк

61038, г. Харьков, ул. Салтовское шоссе, 43

(057) 754-48-28, 719-52-29, 7-178-112

www.dclink.com.ua



Узбекистан

Официальный дистрибьютор:

INFINECOM LLC

100015, ул. Ойбек 38, БЦ Avenue,

Мирабадский район, Ташкент, Узбекистан

+ 998 93 590 90 88

www.infincom.com



Казахстан

+7 499 705-61-06

www.zyxel.ru



Грузия

+995 322 424-0-45

www.zyxel.ru



Азербайджан

+7 499 705-61-06

www.zyxel.ru



Таджикистан

+7 499 705-61-06

www.zyxel.ru



Туркменистан

+7 499 705-61-06

www.zyxel.ru



Кыргызстан

+7 499 705-61-06

www.zyxel.ru



Молдова

+7 499 705-61-06

www.zyxel.ru

Для дополнительной информации посетите наш сайт zyxel.com

© 2022 Zyxel Networks. Все права защищены.

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

