

# ZYXEL

На вашей стороне

---

## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

---

2019





# СОДЕРЖАНИЕ

MSANы/DSLAMы	4
Абонентское оборудование (CPE) DSL	4
Активная оптическая сеть	5
Пассивная оптическая сеть	5
4G LTE маршрутизаторы	6
Централизованное облачное управление Nebula	7
Коммутаторы	7
Межсетевые экраны и сервисы безопасности	9
Точки доступа и контроллеры Wi-Fi	10
Сетевое управление	11
Wi-Fi Mesh системы	11
Wi-Fi роутеры/маршрутизаторы	12
Wi-Fi усилители	12
Адаптеры Powerline	13
Настольные коммутаторы	13
Сетевые хранилища NAS	13

► **ЦЕНТРАЛЬНЫЕ MSANы**

**Серия IES6100/IES-6000**

17-слотовое термостойкое шасси высотой 13U/12.5U



- Гигабитное шасси с поддержкой широкополосного доступа и IGMP
- 2 карты управления и коммутации
- 2 модуля питания DC для отказоустойчивости
- 16 слотов для 72-портовых ADSL2+, 72-портовых VoIP, 48-портовых VDSL2, 48-портовых ADSL2+&VoIP, 24-портовых 1000/100BASE-X оптических линейных карт с поддержкой горячей замены
- 4 гигабитных комбо или два 10-гигабитных оптических и 4 гигабитных комбо-интерфейса для аплинка и отказоустойчивости

**Серия IES6217**

17-слотовое термостойкое шасси высотой 14U



- 2 карты управления и коммутации
- 2 модуля питания DC для отказоустойчивости
- Максимальная плотность: 192 порта Vectoring VDSL, 600 портов Gigabit Ethernet или 240 портов GPON
- Четыре 10-гигабитных и 4 гигабитных или восемь 10-гигабитных и 8 гигабитных интерфейсов для аплинка и отказоустойчивости

**Серия IES-5112**

12-слотовое термостойкое шасси высотой 8U



- 2-гигабитное шасси с поддержкой широкополосного доступа и IGMP
- 2 карты управления и коммутации
- 2 модуля питания DC для отказоустойчивости
- 10 слотов для 72-портовых ADSL2+, 72-портовых VoIP, 48-портовых VDSL2, 48-портовых ADSL2+&VoIP, 24-портовых 1000/100BASE-X оптических линейных карт с поддержкой горячей замены
- 4 гигабитных комбо или два 10-гигабитных оптических и 4 гигабитных комбо-интерфейса для аплинка и отказоустойчивости

**Серия IES5212**

12-слотовое термостойкое шасси высотой 8.3U



- 2 карты управления и коммутации
- 2 модуля питания DC для отказоустойчивости
- Максимальная плотность: 192 порта Vectoring VDSL, 400 портов Gigabit Ethernet или 160 портов GPON
- Четыре 10-гигабитных и 4 гигабитных или восемь 10-гигабитных и 8 гигабитных интерфейсов для аплинка и отказоустойчивости

**Серия IES-5106**

6-слотовое термостойкое шасси высотой 5U



- 2-гигабитное шасси с поддержкой широкополосного доступа и IGMP
- 2 модуля питания DC для отказоустойчивости
- 5 слотов для 72-портовых ADSL2+, 72-портовых VoIP, 48-портовых VDSL2, 48-портовых ADSL2+&VoIP, 24-портовых 1000/100BASE-X оптических линейных карт с поддержкой горячей замены
- 4 гигабитных комбо или два 10-гигабитных оптических и 4 гигабитных комбо-интерфейса для аплинка и отказоустойчивости

**Серия IES5206**

6-слотовое термостойкое шасси высотой 5U



- 2 карты управления и коммутации
- 2 модуля питания DC или AC/DC для отказоустойчивости
- Максимальная плотность: 192 порта Vectoring VDSL, 200 портов Gigabit Ethernet или 64 порта GPON
- Четыре 10-гигабитных и 4 гигабитных или восемь 10-гигабитных и 8 гигабитных интерфейсов для аплинка и отказоустойчивости

**Серия IES4204**

4-слотовое термостойкое шасси высотой 2U



- 2 карты управления и коммутации
- 2 модуля питания DC или AC/DC с возможностью зарядки аккумуляторов
- Максимальная плотность: 96 портов Vectoring VDSL, 80 портов Gigabit Ethernet, 32 порта GPON или 16 портов 10G PON
- Четыре 10-гигабитных и 4 гигабитных интерфейса для аплинка и отказоустойчивости

► **УДАЛЕННЫЕ MSANы / УДАЛЕННЫЕ DSLAMы**

**Серия IES4105**

5-слотовое термостойкое шасси высотой 2U



- 2-гигабитное шасси с поддержкой широкополосного доступа и IGMP
- 4 слота для 32-портовых ADSL2+, 64-портовых VoIP, 24-портовых VDSL2 линейных карт с поддержкой горячей замены
- 2 гигабитных комбо-интерфейса для аплинка и отказоустойчивости
- Встроенный сплиттер, питание DC, AC или AC/DC

**VES1724-56B2**

**VES1724-55C**

**VES1724-58V**

24-портовый термостойкий VDSL2 DSLAM



- Совместимость со стандартами ITU-T G.993.2, G.994.1, G.998.4 G.inp, G.993.5 (VES1724-55C)
- 24-портовый термостойкий DSLAM с поддержкой профиля 30a (VES1724-56B2)
- Безвентиляторный дизайн для энергосбережения и оптимизированного обслуживания (VES1724-56B2, VES1724-55C)
- Полноценный QoS для дифференциации услуг

**VES-1608FE-57**

8-портовый уличный VDSL2 DSLAM



- Уличный бесшумный VDSL коммутатор для настенного монтажа
- 8 портов VDSL2+ с поддержкой профиля 30a и ADSL2+
- Встроенный ISDN сплиттер
- 2 гигабитных комбо-интерфейса для аплинка и отказоустойчивости

► **СЕТЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

**NetAtlas EMS**

Система централизованного управления NetAtlas



- Расширенные возможности управления, настройка сети, мониторинг производительности, обнаружение ошибок и контроль безопасности
- До 3000 NE или 2M DSL портов
- Северный интерфейс XML/SOAP

**АБОНЕНТСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (CPE) DSL**

► **ШЛЮЗЫ VDSL**

**VMG3925-B10C**

Двухдиапазонный гигабитный VDSL2 шлюз с дополнительным WAN интерфейсом



- Поддержка VDSL2 vectoring для максимального покрытия сервисов
- Комбинированный WAN для оптимизации расходов при развертывании сетей FTTH/VDSL2
- Поддержка 5 ГГц 11ac (3x3) для плавного просмотра HD IPTV по Wi-Fi
- Поддержка 2.4 ГГц 11n (2x2) для максимального покрытия

► **ШЛЮЗЫ VDSL**

**VMG1312-T20A**

**VMG3312-T20A**

Беспроводной 4-портовый шлюз VDSL2



- Поддержка VDSL2 vectoring для максимального покрытия сервисов
- Поддержка 2.4 GHz 11n (2x2) для максимального покрытия и производительности
- Удаленная настройка и управление по протоколу TR-069

**АБОНЕНТСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (CPE) DSL**

**VMG3625-T20A**

Двухдиапазонный шлюз VDSL2



- Поддержка VDSL2 vectoring для максимального покрытия сервисов
- Комбинированный WAN для оптимизации расходов при развертывании сетей FTTH/VDSL2
- Поддержка 5 ГГц 11ac (3x3) для плавного просмотра HD IPTV по Wi-Fi
- Поддержка 2.4 ГГц 11n (2x2) для максимального покрытия

**► ИНТЕГРИРОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА ДОСТУПА (IAD) VDSL**

**VMG8825-B50A**

Двухдиапазонный гигабитный VDSL2 шлюз с дополнительным WAN интерфейсом



- Поддержка профилей VDSL2 до 35b
- Поддержка VoIP SIP протоколов с 3-сторонней конференц-связью
- Поддержка 5 ГГц 11ac (4x4) Wave2 для плавного просмотра HD IPTV по Wi-Fi
- Поддержка 2.4 ГГц 11n (3x3) для максимального покрытия

**VMG8924-B**

Двухдиапазонный гигабитный VDSL2 шлюз с дополнительным WAN интерфейсом



- Поддержка VDSL2 vectoring для максимального покрытия сервисов
- Комбинированный WAN для оптимизации расходов при развертывании сетей FTTH/VDSL2
- Поддержка 5 ГГц 11ac (3x3) для плавного просмотра HD IPTV по Wi-Fi
- Поддержка 2.4 ГГц 11n (2x2) для максимального покрытия

**VMG5313-B**

Беспроводной шлюз VDSL2 с поддержкой VoIP



- Поддержка VDSL2 vectoring для максимального покрытия сервисов
- Поддержка 2.4 GHz 11n (2x2) для максимального покрытия и производительности
- VoIP сервис через FXS-порты
- Удаленная настройка и управление по протоколам TR-069 и TR-181 issue-2

**► ШЛЮЗЫ ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА**

**SBG5500-A/B**

Гигабитный VPN-шлюз с комбинированным WAN



- Комбинированный WAN (xDSL, Ethernet, SFP) и балансировка/резервирование
- Производительное VPN решение (IPSec/IKEv2/L2TP/L2TP over IPSec/PPTP) и аппаратное шифрование IPSec
- Межсетевой экран для малого бизнеса
- Поддержка VLAN и группировки интерфейсов для совместимости с triple-play

**SBG3310-A**

Гигабитный VPN-шлюз с комбинированным WAN



- Комбинированный WAN (xDSL, Ethernet) и балансировка/резервирование
- Производительное VPN решение (IPSec/IKEv2/L2TP/L2TP over IPSec/PPTP)
- Межсетевой экран для малого бизнеса
- Поддержка VLAN и группировки интерфейсов для совместимости с triple-play

**АКТИВНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ СЕТЬ**

**► КОММУТАТОРЫ ОПЕРАТОРСКОГО КЛАССА И УРОВНЯ ДОСТУПА**

**MGS3700-12C**

12-портовый гигабитный L2 коммутатор



- 12 гигабитных комбо-портов (RJ-45/SFP)
- Неблокирующая коммутирующая матрица 24 Гбит/с; скорость пересылки пакетов - 17.8 млн в секунду
- Список контроля доступа (ACL) на уровнях L2-L4
- Конструкция для доступа с передней панели "Front Access", внешний блок ввода\вывода сигнализации G.8032 & Y.1731
- Поддержка CO-LPR (Dying Gasp); Errisable Recovery Trap; CPU protection

**MGS-3712F**

12-портовый гигабитный L2 коммутатор



- 8 гигабитных SFP портов + 4 гигабитных комбо-порта (RJ-45/SFP)
- Неблокирующая коммутирующая матрица 24 Гбит/с; скорость пересылки пакетов - 17.8 млн в секунду
- Таблица MAC-адресов - 16K; 8 очередей 802.1p на порт
- Список контроля доступа (ACL) на уровнях L2-L4

**MGS3750-28F**

28-портовый гигабитный L2 коммутатор



- 20 портов SFP + 4 комбо-порта + 4 порта SFP+
- Неблокирующая коммутирующая матрица 128 Гбит/с; скорость пересылки пакетов - 95.232 млн в секунду
- Таблица MAC-адресов - 16K; 8 очередей 802.1p на порт
- Список контроля доступа (ACL) на уровнях L2-L4

**MGS3520-28**

24-портовый гигабитный L2 коммутатор



- 24 гигабитных порта + 4 комбо (MGS3520-28)
- 24 порта SFP + 4 комбо (MGS3520-28F)
- Неблокирующая коммутирующая матрица 56/100 Гбит/с; скорость пересылки пакетов - 41.67/74.4 млн в секунду
- Таблица MAC-адресов - 16K; поддержка 12 KB jumbo frame
- Конструкция для доступа с передней панели "Front Access", внешний блок сигнализации (4 входа, 1 выход)

**MES3500-10**

8/24-портовый L2 коммутатор с гигабитным аплинком



- 8 портов 10/100BASE-TX + 2 гигабитных комбо-порта (MES3500-10)
- 24 порта 10/100BASE-TX + 4 гигабитных комбо-порта (MES3500-24/24S)
- Неблокирующая коммутирующая матрица 5.6/12.8 Гбит/с; скорость пересылки пакетов - 4.2/9.6 млн в секунду
- Таблица MAC-адресов - 16K; 8 очередей 802.1p на порт
- Таблица MAC-адресов - 8K; 8 очередей 802.1p на порт (MES3500-24S)

**ПАССИВНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ СЕТЬ**

**► OLT-КОММУТАТОРЫ GPON**

**OLT1404A**

**OLT1408A**

4\8 портовый GPON коммутатор высотой 1U



- 4/8 портов GPON, совместимых с ITU-T G.984; каждый порт поддерживает до 128 клиентских ONT устройств
- 4 порта 10Гб/2.5Гб/1Гб (SFP+/SFP, оптика)
- 8 портов 1Гб/2.5Гб (SFP, оптика) и 8 гигабитных портов (RJ-45, медь)
- Модуль питания AC/DC с возможностью зарядки аккумуляторов
- Термостойкий

**Серия OLT2406**

6-слотовый GPON коммутатор высотой 2U



- 16 портов GPON, совместимых с ITU-T G.984; каждый порт поддерживает до 128 клиентских ONT устройств
- 4 порта PON на линейную карту, четыре 10-гигабитных и 2 гигабитных аплинк-порта на карту управления
- 2 карты управления и коммутации плюс 2 модуля питания DC для отказоустойчивости
- Термостойкий

**Серия IES4204**

4-слотовое термостойкое шасси высотой 2U



- 2 карты управления и коммутации
- 2 модуля питания DC или AC/DC с возможностью зарядки аккумуляторов
- Максимальная плотность: 96 портов Vectoring VDSL, 80 портов Gigabit Ethernet, 32 порта GPON или 16 портов 10G PON
- Четыре 10-гигабитных и 4 гигабитных интерфейса для аплинка и отказоустойчивости

**Серия IES5206**

6-слотовое термостойкое шасси высотой 3U



- 2 карты управления и коммутации
- 2 модуля питания DC или AC/DC для отказоустойчивости
- Максимальная плотность: 192 порта Vectoring VDSL, 200 портов Gigabit Ethernet или 64 порта GPON
- Четыре 10-гигабитных и 4 гигабитных или восемь 10-гигабитных и 8 гигабитных интерфейсов для аплинка и отказоустойчивости

**Серия IES5212**

12-слотовое термостойкое шасси высотой 8.3U



- 2 карты управления и коммутации
- 2 модуля питания DC для отказоустойчивости
- Максимальная плотность: 192 порта Vectoring VDSL, 400 портов Gigabit Ethernet или 160 портов GPON
- Четыре 10-гигабитных и 4 гигабитных или восемь 10-гигабитных и 8 гигабитных интерфейсов для аплинка и отказоустойчивости

**Серия IES6217**

17-слотовое термостойкое шасси высотой 14U



- 2 карты управления и коммутации
- 2 модуля питания DC для отказоустойчивости
- Максимальная плотность: 192 порта Vectoring VDSL, 600 портов Gigabit Ethernet или 240 портов GPON
- Четыре 10-гигабитных и 4 гигабитных или восемь 10-гигабитных и 8 гигабитных интерфейсов для аплинка и отказоустойчивости

**▶КЛИЕНТСКИЕ ONT-УСТРОЙСТВА GPON**

**PMG5317-T20B**

Беспроводной GPON шлюз с 4-портовым гигабитным коммутатором



- Интегрированные интернет-сервисы по оптике
- Zyxel OPAL реализует модуляцию набора функций CPE
- Поддержка 802.11n WLAN для максимальной производительности и покрытия
- Удаленная настройка и управление по протоколу TR-069

**PMG1005-T20B**

1-портовый гигабитный GPON шлюз



- Интегрированные интернет-сервисы по оптике
- Высокоскоростной доступ к данным
- Удаленное управление OMCI

**PMG3000-D20B**

SFP-модуль GPON



- Один WAN-порт GPON с разъемом SC/APC и оптика класса B+
- Совместимость со стандартами ITU-T G.984.1, G.984.2, G.984.3, G.984.4
- SFP-модуль, совместимый с MSA

4G LTE МАРШРУТИЗАТОРЫ

**▶УЛИЧНЫЕ LTE МАРШРУТИЗАТОРЫ**

**LTE7460**

Уличный 4G LTE-A маршрутизатор



- Сверхбыстрое соединение 4G LTE Advanced 6 категории со скоростью передачи данных до 300/50 Мбит/с (вх./исх.)
- Бесшовное переключение между LTE/DC-HSPA+/EDGE
- Поддержка диапазонов LTE FDD: B1/3/7/8/20 LTE TDD: B38/40
- Поддержка агрегации частот B1+B1/B1+B8/B1+B20/B3+B3/B3+B7/B3+B8/B3+B20/B7+B7/B7+B7/B7+B20 B38+B38/B40+B40

**LTE7240**

Уличный 4G LTE маршрутизатор



- Быстрое соединение 4G LTE 4 категории со скоростью передачи данных до 150/50 Мбит/с (вх./исх.)
- Бесшовное переключение между LTE/DC-HSPA+/EDGE
- Поддержка диапазонов LTE FDD B1/3/5/7/8/20, TDD B38/40/41, 3G B1/5/8, GSM B2/3/5/8
- Степень защиты IP54, интерфейс с поддержкой питания PoE

**▶ДОМАШНИЕ/ОФИСНЫЕ LTE МАРШРУТИЗАТОРЫ**

**LTE5366**

4G LTE-A маршрутизатор



- Сверхбыстрое соединение 4G LTE Advanced 6 категории со скоростью передачи данных до 300/50 Мбит/с (вх./исх.)
- Поддержка агрегации частот B1+B1/B3/B7/B8/B20; B3+B3/B7/B8/B20; B7+B7/B8/B20; B38+B38/B40+B40
- Поддержка диапазонов LTE FDD: B1/3/7/8/20 LTE TDD: B38/40
- Двухдиапазонный AC2050 WLAN модуль с поддержкой MU-MIMO
- Поддержка CS voice/VoLTE

**LTE3316**

4G LTE-A маршрутизатор



- Сверхбыстрое соединение 4G LTE Advanced 6 категории со скоростью передачи данных до 300/50 Мбит/с (вх./исх.)
- Поддержка диапазонов LTE FDD: B1/3/5/7/8/20/28, LTE TDD: B38/40/41
- Двухдиапазонный WiFi 802.11ac 2x2 и 802.11n 2x2 с подключением до 32 беспроводных клиентов.
- Поддержка агрегации частот B1+B1/B5/B8/B20/B28; B3+B3/B5/B7/B8/B20/B28; B7+B5/B7/B8/B20/B28; B38+B38; B40+B40; B41+B41
- Поддержка CS voice/VoLTE

**LTE4506**

4G LTE-A маршрутизатор



- Сверхбыстрое соединение 4G LTE Advanced 6 категории со скоростью передачи данных до 300/50 Мбит/с (вх./исх.)
- Поддержка диапазонов LTE FDD: B1/3/7/8/20 LTE TDD: B40 или B38
- Wi-Fi-модуль AC1200 с поддержкой двух SSID
- Включение общего доступа к Wi-Fi одним нажатием кнопки; подключение до 32 беспроводных клиентов.

**LTE3301**

LTE маршрутизатор



- Быстрое соединение 4G LTE 4 категории со скоростью передачи данных до 150/50 Мбит/с (вх./исх.)
- Поддержка диапазонов LTE FDD: B1/3/7/8/20/28, LTE TDD: B38/40
- Встроенный беспроводной модуль со скоростью до 300 Мбит/с

**LTE3302**

LTE маршрутизатор



- Быстрое соединение 4G LTE 4 категории со скоростью передачи данных до 150/50 Мбит/с (вх./исх.)
- Бесшовное переключение между LTE/DC-HSPA+/EDGE
- Поддержка диапазонов LTE FDD B1/3/5/7/8/20/28, TDD B38/40, 3G B1/5/8, GSM B2/3/5/8
- Wi-Fi 802.11n 300 Мбит/с с поддержкой нескольких SSID
- Поддержка режимов моста и маршрутизатора, IPv4/IPv6

**LTE3202**

LTE маршрутизатор



- Быстрое соединение 4G LTE 4 категории со скоростью передачи данных до 150/50 Мбит/с (вх./исх.)
- Бесшовное переключение между LTE/DC-HSPA+/EDGE
- Поддержка диапазонов LTE FDD B1/3/7/8/20/28, TDD B38/40, 3G B1/2/8, GSM B3/8
- Wi-Fi 802.11n 300 Мбит/с с поддержкой нескольких SSID
- Поддержка режимов моста и маршрутизатора, IPv4/IPv6

## 4G LTE МАРШРУТИЗАТОРЫ

### ▶ ПОРТАТИВНЫЕ LTE МАРШРУТИЗАТОРЫ

#### WAN7708

Портативный 4G LTE-A маршрутизатор



- Сверхбыстрое соединение 4G LTE Advanced 6 категории со скоростью передачи данных до 300/50 Мбит/с (вх./исх.)
- Аккумулятор 2800 мАч - до 10 часов использования
- Wi-Fi-модуль AC1200 с поддержкой двух SSID
- Поддержка диапазонов LTE FDD: B1/3/7/8/20 LTE TDD: B40 или B38

#### WAN7608

Портативный 4G LTE маршрутизатор



- Быстрое соединение 4G LTE 4 категории со скоростью передачи данных до 150/50 Мбит/с (вх./исх.)
- Поддержка диапазонов LTE FDD B3/7/20, 3G B1/B8 (DC-HSPA+), 2G
- Подключение до 10 беспроводных клиентов

## ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ОБЛАЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ NEBULA

#### Центр управления Nebula (NCC)



- Автоматическая настройка и встроенные инструменты управления сетью на нескольких площадках для быстрого развертывания в больших распределенных сетях.
- Интуитивно понятный интерфейс управления исключает необходимость обучения и работ по обслуживанию и поддержке сети.
- Централизованное управление и мониторинг сокращают капитальные затраты как на аппаратное, так и на программное обеспечение

#### NAP102

#### NAP203

#### NAP303

#### NAP353

Точки доступа с управлением из облака Nebula



- Точки доступа 2x2 802.11ac обеспечивают суммарную скорость передачи данных до 1.2 Гбит/с (NAP102)
- Точки доступа 3x3 802.11ac обеспечивают суммарную скорость передачи данных до 1.75 Гбит/с (NAP203, NAP303, NAP353)
- Антенна с двойной оптимизацией адаптирует диаграмму направленности в зависимости от установки точки доступа на стене или потолке (NAP203)
- Smart-антенна для высочайшей производительности в любом месте (NAP303)
- Корпус с классом защиты IP66 для работы при экстремальной погоде (NAP353)
- Автоматическое конфигурирование и развертывание
- Безопасность корпоративного класса и оптимизация использования радиочастот
- DCS, балансировка нагрузки и Smart client steering

#### NSW100-10

#### NSW100-10P

#### NSW100-28

#### NSW100-28P

#### NSW200-28P

Коммутаторы с управлением из облака Nebula



- 8/24-портовые гигабитные коммутаторы доступа 2 уровня с поддержкой PoE
- Оптимизированы для наилучшего качества передачи голосового и видеотрафика с бюджетом PoE 375 Вт (NSW200-28P, NSW100-28P) и 180 Вт (NSW100-10P)
- Поддержка 10-гигабитных портов для подключения серверов с высокой пропускной способностью (NSW200-28P)
- Удобная настройка ACL и VLAN
- Интеллектуальное использование бюджета PoE и автоматическая топология сети
- Поддержка зеркалирования портов для мониторинга сетевого трафика
- Поддержка белых списков DHCP и IGMP snooping
- RADIUS, статические записи MAC-адресов и аутентификация 802.1X

#### NSG50

#### NSG100

#### NSG200

#### NSG300

Шлюзы безопасности с управлением из облака Nebula



- Полноценная сеть, безопасность и контроль приложений из облака
- Автоматическая настройка VPN
- Защита сети при помощи IDP и патруля приложений, контентной фильтрации и антивируса
- Встроенный сервер DHCP, NAT, QoS и управление VLAN
- Статическая маршрутизация и динамический DNS
- Политики безопасности и управление приложениями на базе идентификационных данных

## КОММУТАТОРЫ

### ▶ L3 КОММУТАТОРЫ СЕРИИ 4600

#### XGS4600-32/32F/52F

28/48-портовые гигабитные L3 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
- Резервирование модулей питания для отказоустойчивости

### ▶ L2+ КОММУТАТОРЫ СЕРИИ 3700/3800

#### XS3800-28

28-портовый 10-гигабитный L2+ коммутатор



- Уникальная комбинация портов обеспечивает максимальную гибкость для разнообразных сетей
- Поддержка мульти-гигабитных соединений 100Мб/1Гб/2.5Гб/5Гб/10Гб
- Поддержка функционала 2 уровня, включая функции 3 уровня: статическая маршрутизация, маршрутизация по политикам, VRRP и ECMP
- Резервирование модулей питания для отказоустойчивости

#### XGS3700-24/24HP

#### XGS3700-48/48HP

28/48-портовые гигабитные L2+ коммутаторы с 4 портами SFP+



- Физическое стекирование до 8 устройств (384 гигабитных порта)
- 4 порта SFP+ для высокоскоростного подключения
- Встроенные модули питания с поддержкой горячей замены
- Модели с PoE поддерживают стандарт IEEE 802.3af PoE+ с бюджетом до 1000 Вт

### ▶ L2 КОММУТАТОРЫ СЕРИИ 2210

#### XGS2210-28/28HP

#### XGS2210-52/52HP

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



- Физическое стекирование до 2 устройств (96 гигабитных портов)
- Гигабитные порты и 4 порта SFP+
- Коммуникация между VLAN при помощи статической маршрутизации
- Поддержка sFlow для анализа поведения клиентов
- Модели с PoE поддерживают стандарт IEEE 802.3af PoE+ с бюджетом до 375 Вт

#### GS2210-8/8HP

#### GS2210-24/24HP

#### GS2210-48/48HP

8/24/48-портовые гигабитные L2 коммутаторы



- Поддержка гигабитных портов RJ-45, комбо-портов (RJ-45/SFP) и портов SFP
- Модели с PoE поддерживают стандарт IEEE 802.3af PoE+ с бюджетом до 375 Вт
- Поддержка L2 multicast, IGMP snooping и MVR
- Расширенная защита сети с поддержкой IP source guard, DHCP snooping, ARP inspection и CPU protection

► SMART КОММУТАТОРЫ СЕРИИ 1930

**XGS1930-28/28HP**  
**XGS1930-52/52HP**

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



- 4 высокоскоростных порта SFP+
- Установка и запуск в считанные минуты - поддержка технологии NebulaFlex™ для работы в автономном и бесплатном облачном режиме управления
- Удобный мастер быстрой настройки
- Автоматическая регулировка оборотов вентилятора обеспечивает тихую работу коммутатора
- Модели с PoE поддерживают стандарт IEEE 802.3af PoE+ с бюджетом до 375 Вт

► SMART КОММУТАТОРЫ СЕРИИ 1920

**XS1920-12**

12-портовый 10-гигабитный smart коммутатор



- Упрощенная конфигурация с удобным веб-интерфейсом управления
- Поддержка 10-гигабитных соединений для подключения серверов и сетевых хранилищ по оптике или меди
- Утилита Zykel One Network предоставляет простое управление и обслуживание сети

**GS1920-8HPv2**  
**GS1920-24v2/24HPv2**  
**GS1920-48v2/48HPv2**

8/24/48-портовые гигабитные smart коммутаторы



- Установка и запуск в считанные минуты - поддержка технологии NebulaFlex для работы в автономном и бесплатном облачном режиме управления
- Автономный режим: Простое управление и настройка с веб-интерфейсом
- Облачный режим: Nebula обеспечивает быстрое развертывание благодаря гибкому управлению сетью
- Автоматическая регулировка оборотов вентилятора обеспечивает тихую работу коммутатора
- Модели с PoE поддерживают стандарт IEEE 802.3af PoE+ с бюджетом до 375 Вт

► SMART КОММУТАТОРЫ СЕРИИ 1900

**GS1900-8/24**  
**GS1900-24E/48**

8/24/48-портовые гигабитные smart коммутаторы



- Smart-коммутаторы с удобным управлением через веб-интерфейс
- Удобный мастер быстрой настройки
- Бесшумная работа (GS1900-8/8HP/10HP/24/24E)
- Поддержка Green Ethernet IEEE 802.3az и других "зелёных" функций от Zykel
- Поддержка PoE стандарта IEEE 802.3af (GS1900-8HP/10HP/24HP/48HP)
- Поддержка утилиты Zykel One Network

**GS1900-8HPv2/10HP**  
**GS1900-24HP/48HP**

8/10/24/48-портовые гигабитные smart коммутаторы с PoE



► L2 КОММУТАТОРЫ СЕРИИ 1350

**GS1350-6HP/12HP**  
**GS1350-18HP/26HP**

4/8/16/24-портовые гигабитные L2 коммутаторы с PoE



- Поддержка стандарта IEEE 802.3bt до 60 Вт на порт (GS1350-6HP)
- Автоматическое обнаружение и перезагрузка по питанию зависших IP-камер и других сетевых устройств
- Бесперебойная подача питания на камеры и другие устройства в случае перезагрузки или обновления микропрограммы коммутатора
- Поддержка Extended range для подключения удаленных объектов на расстояние до 250 метров
- Расширенный температурный диапазон от -20°C до 50°C

► НЕУПРАВЛЯЕМЫЕ КОММУТАТОРЫ СЕРИИ 1300

**GS1300-10HP/18HP/26HP**

8/16/24-портовые гигабитные неуправляемые коммутаторы с PoE



- Большой бюджет PoE (от 130 до 250 Вт)
- Внутренний блок питания
- Светодиодная индикация использования PoE на портах и общего бюджета PoE
- Поддержка Extended range для подключения удаленных объектов на расстояние до 250 метров
- Расширенный температурный диапазон от -20°C до 50°C

► НЕУПРАВЛЯЕМЫЕ КОММУТАТОРЫ СЕРИИ 1100

**GS1100-10HP**  
**GS1100-16/24/24E**

10/16/24-портовые гигабитные неуправляемые коммутаторы



- Бесшумная работа
- 2 порта SFP для установки на удаленных объектах (GS1100-10HP/24)
- Поддержка IEEE 802.3x flow control
- Поддержка PoE стандарта IEEE 802.3af (GS1100-10HP)

**ES1100-8P/16P**

8/16-портовые неуправляемые коммутаторы с PoE



- Неблокирующая матрица
- Бесшумная работа (ES1100-8P)
- Поддержка IEEE 802.3x flow control
- Поддержка IEEE 802.3af на 4/8 портах (ES1100-8P/16P)

► ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОММУТАТОРЫ СЕРИИ RGS

**RGS200-12P**

12-портовый гигабитный промышленный L2 коммутатор с PoE



- Расширенный температурный диапазон от -40°C до +75°C
- Отсутствие вентилятора, компактный корпус с защитой IP30
- Построение колец с переключением при сбое меньше чем за 20 мсек (RGS200-12P)
- Два модуля питания DC для отказоустойчивости
- Полноценная поддержка стандарта PoE+

**RGS100-5P**

5-портовый гигабитный промышленный коммутатор с PoE



► ТРАНСИВЕРЫ И АКСЕССУАРЫ

**SFP10G-SR/LR**

Трансиверы SFP+



- Разъем Duplex LC
- Температурный диапазон от 0°C до 70°C
- Неохлаждаемый DFB лазер 1310 нм (FTLX1412D3BCL)
- Неохлаждаемый VCSEL лазер 850 нм (FTLX8511D3)

**SX-D/LX-10-D**

Гигабитные трансиверы



- Скорость передачи данных 1 Гбит/с
- Совместимость с SFP MSA (Multi-Source Agreement)
- Поддержка горячей замены

**DAC10G-1M/3M**

Кабели прямого подключения (DAC)



- Разъемы: SFP+ на SFP+
- Высокая скорость передачи данных 10 Гбит/с
- Максимальная длина: 1 или 3 метра
- Температурный диапазон от 0°C до 70°C

**PoE12-HP**

802.3af PoE инжектор



- Один гигабитный порт RJ-45 и один гигабитный порт RJ-45 PoE
- Совместимость со стандартами IEEE 802.3af PoE и 802.3at PoE+
- Дальность до 100 метров с использованием кабеля 5 категории

**МЕЖСЕТЕВЫЕ ЭКРАНЫ И СЕРВИСЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

**▶МЕЖСЕТЕВЫЕ ЭКРАНЫ СЕРИИ ZYWALL USG**

**USG1100**  
**USG1900**  
Межсетевой экран



- Высокопроизводительные межсетевые экраны для крупных и средних предприятий
- Мультифункциональная защита сети с помощью фаервола, антивируса, антиспама, контентной фильтрации, IDP, патруля приложений (DPI) и инспекции SSL
- Надежные SSL, L2TP over IPSec и IPSec VPN соединения с возможностью резервирования и балансировки
- Встроенный контроллер беспроводной сети и управление хот-спотами для централизованного управления точками доступа

**USG110**  
**USG210**  
**USG310**  
Межсетевой экран



- Производительные межсетевые экраны для средних и небольших компаний
- Поддержка балансировки нагрузки, восстановления после сбоев и резервирования по нескольким WAN-каналам
- Мультифункциональная защита сети с помощью фаервола, антивируса, антиспама, контентного фильтра, сервиса обнаружения и предотвращения вторжений, патруля приложений (DPI) и инспекции SSL-трафика
- Надежные SSL, L2TP over IPSec и IPSec VPN соединения с возможностью резервирования и балансировки

**USG40**  
**USG40W**  
**USG60**  
**USG60W**  
Межсетевой экран



- Настольные межсетевые экраны для небольших компаний
- Встроенная точка доступа Wi-Fi с одним (USG40W) и двумя радио-модулями (USG60W)
- Мультифункциональная защита сети с помощью фаервола, антивируса, антиспама, контентного фильтра, IDP и патруля приложений (DPI)
- Надежные SSL, L2TP over IPSec и IPSec VPN соединения с возможностью резервирования и балансировки

**▶МЕЖСЕТЕВЫЕ ЭКРАНЫ СЕРИИ VPN**

**USG20-VPN**  
**USG20W-VPN**  
Межсетевой экран



- Надежные SSL, L2TP over IPSec и IPSec VPN соединения с возможностью резервирования и балансировки
- Превосходные производительность и качество сигнала беспроводной сети (2.4/5 ГГц) с поддержкой стандарта Wi-Fi 802.11ac
- Управление полосой пропускания
- Поддержка балансировки нагрузки, восстановления после сбоев и резервирования по двум внешним интерфейсам (SFP и Ethernet WAN)

**ZyWALL 110**  
**ZyWALL 310**  
**ZyWALL 1100**  
Межсетевой экран



- Межсетевые экраны с многоядерными процессорами, обеспечивающими пропускную способность маршрутизации до 6 Гбит/с и до 800 Мбит/с для VPN соединений
- Более безопасные VPN-соединения с поддержкой криптографических алгоритмов SHA-2
- Надежные SSL, L2TP over IPSec и IPSec VPN соединения с возможностью резервирования и балансировки
- Автоматическая настройка IPSec VPN соединений для подключения клиентов с помощью функционала Easy VPN

**USG2200-VPN**  
Межсетевой экран



- Межсетевой экран с пропускной способностью до 12 Гбит/с
- Поддержка 3000 VPN-туннелей и 10-гигабитные комбо-порты
- Надежные SSL, L2TP over IPSec и IPSec VPN соединения с возможностью резервирования и балансировки
- Безопасность корпоративного уровня по низкой цене. Поддерживаются антиспам, контентная фильтрация, антивирус, IDP и патруль приложений, начиная с микропрограммы версии ZLD4.32
- Удобное обслуживание отказоустойчивого питания и системы охлаждения

**VPN50**  
**VPN100**  
**VPN300**  
Межсетевой экран



- Повышенная безопасность VPN соединений и поддержка Amazon Virtual Private Cloud
- Бесплатные сервисы защиты на один год (контентная фильтрация + geo enforcer)
- Встроенный контроллер беспроводной сети и поддержка Facebook Wi-Fi
- Лицензируемый сервис управления хот-спотами

**VPN2S**  
Межсетевой экран



- Поддержка балансировки нагрузки, восстановления после сбоев и резервирования по нескольким WAN-каналам (2x Ethernet и 2x USB 3G\4G)
- Производительное решение для VPN (IPSec/IKEv2/L2TP/L2TP over IPSec/PPTP)
- Межсетевой экран для малого бизнеса
- Поддержка VLAN и группировки интерфейсов для совместимости с triple-play

**▶МЕЖСЕТЕВЫЕ ЭКРАНЫ СЕРИИ ATP**

**ATP200**  
**ATP500**  
**ATP800**  
Межсетевой экран



- Self-evolving cloud intelligence with global sharing synergy
- Sandboxing defeats unknown threats
- High assurance multi-layered protection
- Machine learning database with optimized cloud threat database update
- Reporting and analytics on cloud and device

**▶СЕРВИСЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЛИЦЕНЗИИ**

**Антивирус**  
Сервис безопасности



- Антивирусная защита от известного вредоносного программного кода, включая вирусы, трояны, черви, и программы-шпионы
- Быстрое потоковое сканирование обеспечивает защиту в реальном времени без ограничений на размер файла
- Ежедневное обновление сигнатур для самых опасных угроз

**Антиспам**  
Сервис безопасности



- Прозрачная проверка почты по протоколам SMTP и POP3
- Защита от вирусов
- Фильтрация по репутации IP-адреса отправителя
- Поддержка чёрных и белых списков

**Контентная фильтрация**  
Сервис безопасности



- Динамически обновляемая из облака база данных URL-адресов
- Регулирование полосы пропускания путем фильтрации
- Поддержка SafeSearch для ограничений контента в поисковых системах

**Обнаружение и предотвращение вторжений (IDP)**  
Сервис безопасности



- Проверка трафика в режиме маршрутизации и моста
- Обнаружение и предупреждение о подозрительной или злонамеренной деятельности
- Настраиваемые профили защиты
- Поддержка кастомизации сигнатур

**Патруль приложений**  
Сервис безопасности



- Интеллектуальный контроль над наиболее важными приложениями
- Идентификация и контроль поведения приложений
- Управление пропускной способностью приложений
- Статистика и отчеты в реальном времени

**Geo Enforcer**  
Сервис безопасности



- Сопоставление IP-адресов с геолокацией для управления трафиком
- Мониторинг и блокировка доступа к или от определенных стран
- Дальнейший анализ журнала событий с расширенным контролем угроз

**Песочница**  
Сервис безопасности



- Облачная песочница обеспечивает мгновенную защиту с растущей глобальной базой данных
- Комплексная проверка для широкого диапазона типов файлов
- Облачная песочница обеспечивает мгновенную защиту без необходимости в специальном обновлении оборудования или программного обеспечения

**Ботнет-фильтр**  
Сервис безопасности



- Блокировка заражений от ботнет сетей и предотвращение загрузок с зараженных веб-сайтов
- Обнаружение/блокировка ботнет сетей по IP и URL адресам
- Облачная база данных URL предотвращает доступ к зараженным веб-сайтам

**Управление хот-спотами**  
Сервис хот-спотов



- Высокоскоростной доступ в Интернет
- Различные уровни обслуживания
- Ведение журнала записей для соответствия нормативным требованиям
- Разнообразные функции управления доступом к сети

**Контроллер беспроводной сети**  
Сервис подключения



- Встроенный контроллер Wi-Fi, используемый как центральное средство управления точками доступа для обеспечения гибких вариантов развертывания беспроводной сети
- Автоматическое обнаружение и настройка точек доступа Wi-Fi

## МЕЖСЕТЕВЫЕ ЭКРАНЫ И СЕРВИСЫ БЕЗОПАСНОСТИ

### Device High Availability Pro

Сервис подключения



- Обнаружение и уведомление о сбое в работе устройства
- Настройка автосинхронизации и мониторинга каналов
- Интеллектуальная передача обслуживания сети резервному устройству через выделенный порт Heartbeat
- Синхронизация NAT/Firewall/VPN сессий

### SecuExtender-IPSec/SSL VPN клиенты

Программное обеспечение



- Предоставление решений для удаленного доступа как по SSL VPN, так и IPSec VPN туннелям
- Усовершенствованная многоуровневая защита, включающая в себя все средства безопасности Zyxel
- IPSec VPN клиент использует простой трехэтапный мастер настройки, который помогает удаленным сотрудникам создавать VPN-соединения быстрее, чем раньше
- SecuExtender - SSL VPN клиент работает с операционными системами Windows и Mac OS

### SSO Агент

Сервис прозрачной авторизации Single Sign-on



- Упрощенная единая аутентификация для доступа к различным ресурсам
- Отсутствие повторного ввода учетных данных в браузерах
- Безопасная связь при помощи шифрования с общим ключом для защиты передачи данных
- Механизм авторизации поддерживает различные протоколы, а не только HTTP

## ► УПРАВЛЕНИЕ И АНАЛИТИКА СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

### Cloud CNM SecuManager

Централизованное управление межсетевыми экранами



- Централизованное управление и резервное копирование настроек
- Ручное или запланированное обновление микропрограммы для всех управляемых шлюзов
- Настройка VPN туннелей с различными сценариями использования
- Управление широким набором средств восстановления/сохранения конфигурации и мониторинга

### Cloud CNM SecuReporter

Аналитический сервис для межсетевых экранов



- Мониторинг и оповещения в реальном времени на основе облачных вычислений
- Эффективная корреляция событий и аналитика поведения пользователей
- Интуитивная панель мониторинга и настраиваемая отчетность

### Nebula SD-WAN Orchestrator

Решение SD-WAN



- Advanced WAN technology boosts throughput performance
- Improve network quality without extra bandwidth investment
- Quick installation, remote control, centralized monitoring
- ZyWALL VPN50/100/300 supports the Nebula SD-WAN

## ► ПРИНТЕР ДЛЯ ПЕЧАТИ КВИТАНЦИЙ

### SP350E

Принтер для печати квитанций



- Ширина рулона бумаги: 58 (+0/-1) мм
- Поддерживаемые модели шлюзов: UAG5100/4100/2100, VPN50/100/300; ZyWALL/USG110 и выше
- Интерфейс: RJ-45, 10/100 Мбит/с
- Питание: 12 В постоянного тока, 5 А максимум
- \* Требуется лицензия на управление хот-спотами

## ТОЧКИ ДОСТУПА И КОНТРОЛЛЕРЫ WI-FI

## ► КОНТРОЛЛЕРЫ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

### NXC5500

Контроллер беспроводной сети



### NXC2500

Контроллер беспроводной сети



- Централизованное управление и автоматическая настройка до 1024 точек доступа
- Поддержка технологии ZyMesh для расширения беспроводной сети без прокладки Ethernet-кабелей
- Расширенное радиочастотное управление с автоматическим покрытием образовавшихся («мёртвых») зон
- Гибко настраиваемая пересылка трафика с использованием туннельных и распределенных режимов
- Комплексное управление гостевыми сетями и детальный контроль доступа
- Поддержка различных методов аутентификации (AD, LDAP или RADIUS)

## ► ТОЧКИ ДОСТУПА СЕРИИ 6500

### WAC6503D-S

### WAC6502D-S

Двухдиапазонная точка доступа 802.11ac со Smart-антенной



- Smart-антенна Zyxel обеспечивает превосходную производительность в любом месте
- Поддержка стандарта IEEE 802.11ac обеспечивает комбинированную скорость передачи данных до 1.75 Гбит/с
- APFlex, DCS и отсутствие кронштейна облегчают развертывание беспроводной сети
- 3 режима работы: автономный, под управлением контроллера и облачный (появится в июне 2019 года)
- Безопасность корпоративного уровня для беспроводной сети
- WAC6503D-S: Smart-антенна MIMO 3x3 и максимальная скорость 1.75 Гбит/с
- WAC6502D-S: Smart-антенна MIMO 2x2 и максимальная скорость 1.2 Гбит/с

## ► ТОЧКИ ДОСТУПА СЕРИИ 6550

### WAC6552D-S

Уличная двухдиапазонная точка доступа 802.11ac



### WAC6553D-E

Уличная двухдиапазонная точка доступа с внешними антеннами 3x3



- Уличные 802.11ac точки доступа обеспечивают гигабитную беспроводную связь в многолюдных общественных местах
- Превосходная производительность и покрытие со встроенной smart-антенной или опциональными MIMO антеннами
- Разработаны для суровых погодных условий с промышленным классом защиты IP67
- 3 режима работы: автономный, под управлением контроллера и облачный (появится в июне 2019 года)

## ► ТОЧКИ ДОСТУПА WI-FI СЕРИИ 6300

### WAC6303D-S

Двухдиапазонная точка доступа 802.11ac Wave2 со Smart-антенной



- Превосходная производительность и покрытие со стандартом 11ac Wave2 3x3
- Smart-антенна и новое поколение beamforming (технологии адаптивного формирования диаграммы направленности) предоставляют максимальное покрытие
- Технология MU-MIMO увеличивает пропускную способность
- Встроенный фильтр минимизирует интерференцию от 3G/4G сетей
- Поддержка NebulaFlexTM Pro для трёх режимов работы (автономный, контроллерный и облачный)

## ► ТОЧКИ ДОСТУПА WI-FI СЕРИИ 6100

### WAC6103D-I

Двухдиапазонная точка доступа 802.11ac с антенной двойной оптимизации 3x3



- Точка доступа корпоративного класса с поддержкой стандарта 802.11ac и антенной MIMO 3x3 обеспечивает комбинированную скорость передачи данных до 1.75 Гбит/с
- Антенна с двойной оптимизацией позволяет выбрать диаграмму направленности при установке точки доступа как на потолок, так и на стене
- Поддержка DCS, балансировки нагрузки и Smart Client Steering
- Стильный сверхтонкий корпус прекрасно впишется в интерьер современного офиса, отеля, класса или кафе
- 3 режима работы: автономный, под управлением контроллера и облачный (появится в июне 2019 года)

**ТОЧКИ ДОСТУПА И КОНТРОЛЛЕРЫ WI-FI**

**► ТОЧКИ ДОСТУПА WI-FI СЕРИИ 5120**

**NWA5123-AC HD**

Двухдиапазонная точка доступа 802.11ac Wave2



- Превосходная производительность и покрытие со стандартом 11ac Wave2 3x3
- Новое поколение beamforming (технологии адаптивного формирования диаграммы направленности) предоставляет большое покрытие
- Технология MU-MIMO увеличивает пропускную способность
- Встроенный фильтр минимизирует интерференцию от 3G/4G сетей
- Поддержка NebulaFlex Pro для трёх режимов работы (автономный, контроллерный и облачный)

**NWA5123-AC**

Двухдиапазонная точка доступа 802.11ac



- Монтаж на стене и потолке
- Корпус соответствует требованиям пожаробезопасности и изготовлен из нетоксичных материалов с нулевым содержанием галогенов
- 2 режима работы: автономный и под управлением контроллера
- Поддержка управления по протоколу CAPWAP
- Точка доступа корпоративного класса с поддержкой стандарта 802.11ac и антенной MIMO 2x2 обеспечивает комбинированную скорость передачи данных до 1.2 Гбит/с (NWA5123-AC)
- APFlex и утилита Zyxel One Network сделают развертывание беспроводной сети простым и быстрым

**NWA5121-NI**

Точка доступа 802.11n



**► ТОЧКИ ДОСТУПА WI-FI СЕРИИ 5300**

**WAC5302D-S**

Двухдиапазонная настенная точка доступа 802.11ac со Smart-антенной



- Точка доступа корпоративного класса с поддержкой стандарта 802.11ac обеспечивает комбинированную скорость передачи данных до 1.2 Гбит/с
- Smart-антенна Zyxel обеспечивает превосходную производительность в любом месте
- Первый в мире дизайн, предусматривающий установку в монтажной коробке на стене или непосредственно в любом укромном месте
- Три гигабитных порта для подключения любых устройств, причем один из них с поддержкой PoE для передачи электропитания VoIP телефонам или другим устройствам

**► ТОЧКИ ДОСТУПА WI-FI СЕРИИ 1120**

**NWA1123-AC HD**

Двухдиапазонная точка доступа 802.11ac Wave2



- Превосходная производительность и покрытие со стандартом 11ac Wave2 3x3
- Поддержка технологии NebulaFlex для работы в автономном и бесплатном облачном режиме управления
- Новое поколение beamforming (технологии адаптивного формирования диаграммы направленности) предоставляет большое покрытие
- Технология MU-MIMO увеличивает пропускную способность
- Встроенный фильтр минимизирует интерференцию от 3G/4G сетей

**NWA1123-AC PRO**

Двухдиапазонная точка доступа 802.11ac с антенной двойной оптимизации 3x3



- Точка доступа корпоративного класса с поддержкой стандарта 802.11ac обеспечивает комбинированную скорость передачи данных до 1.75/1.2 Гбит/с (PRO/v2)
- Антенна с двойной оптимизацией позволяет выбрать диаграмму направленности при установке точки доступа как на потолке, так и на стене (NWA1123-AC PRO)
- Компактный корпус для монтажа на потолке с оптимизированной радиочастотной характеристикой (NWA1123-AC v2)

**NWA1123-ACv2**

Двухдиапазонная точка доступа 802.11ac



- Высокая производительность беспроводной сети
- Различные режимы работы (автономный, root-AP, repeater)

**NWA1302-AC**

Двухдиапазонная настенная точка доступа 802.11ac со Smart-антенной



- Три гигабитных порта для подключения любых устройств, причем один из них с поддержкой PoE для передачи электропитания VoIP телефонам или другим устройствам
- Компактный дизайн, предусматривающий установку в монтажной коробке на стене или непосредственно в любом укромном месте
- Поддержка технологии NebulaFlex для работы в автономном и бесплатном облачном режиме управления
- Точка доступа корпоративного класса с поддержкой стандарта 802.11ac и smart-антенной обеспечивает комбинированную скорость передачи данных до 1.2 Гбит/с

**СЕТЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

**CNC**

Облачный центр управления



- Доступ к удаленному управлению сетью через общедоступные облака из любого места и в любое время
- Быстрый обзор состояния сети на нескольких площадках
- Общее окно управления сетевыми устройствами: коммутаторами, шлюзами и беспроводными точками доступа
- Не требуется местная IT-поддержка, любой человек на месте может заменить неисправные устройства новыми

**ZON Utility**

Утилита Zyxel One Network



- Единое средство обнаружения и настройки коммутаторов, беспроводных точек доступа и шлюзов Zyxel
- Централизованная конфигурация IP-адреса, обновление микропрограммы и перезагрузка устройств сокращает время и усилия на развертывание сети
- Исключает необходимость работы с несколькими утилитами обнаружения или сложными системами управления сетью

**ZAC**

Zyxel AP Configurator



- Централизованная конфигурация до 15 автономных точек доступа
- Интуитивно понятный и простой в использовании интерфейс облегчает настройку точек доступа
- Одновременная конфигурация нескольких точек доступа решает проблему с трудоёмкостью настройки каждой точки по отдельности
- Пакетная настройка, обновление микропрограммы и резервное копирование уменьшают затраты на IT-обслуживание

**ZWO**

Zyxel Wireless Optimizer



- Облегчает оценку количества и размещения точек доступа
- Расчет покрытия одним щелчком мыши и получение информации о состоянии беспроводной сети в режиме реального времени
- Корректировка радиочастотных параметров для моделирования наилучшего покрытия и производительности
- Визуализация местоположения для устранения неполадок, планирования и отслеживания устройств

**WI-FI MESH СИСТЕМЫ**

**Multy X (WSQ50)**

3-диапазонная Wi-Fi Mesh система AC3000



- Обеспечивает покрытие до 464 кв. метров без ущерба для производительности сети
- Максимальная скорость соединения за счет использования выделенного соединения 5 ГГц между узлами
- Единая бесшовная сеть WiFi позволит вам оставаться на связи, где бы вы ни находились
- Быстрая и удобная установка при помощи приложения Multy X
- Установка ограниченный доступа в Интернет для ваших детей без постоянного контроля за ними
- Поддержка Amazon's Alexa™ для голосового управления Multy X

WI-FI MESH СИСТЕМЫ

**Multy Mini (WSQ20)**

2-диапазонная Wi-Fi Mesh система AC1750



- Для увеличения покрытия до 185 кв. метров в существующей сети Multy X
- Антенны бизнес-класса и усилитель мощности Skyworks для стабильного соединения
- 5 опций монтажа: подставка, настольный, настенный/потолочный, T-bar
- Одна сеть и пароль для обеспечения бесшовной беспроводной сети
- Существующее приложение Multy для удобной настройки и управления
- Простое подключение и зарядка с технологией Quick Charge 3.0

**Multy Plus (WSQ60)**

3-диапазонная Wi-Fi Mesh система AC3000



- Обеспечивает покрытие до 464 кв. метров без ущерба для производительности сети
- 5 опций монтажа: подставка, настольный, настенный/потолочный, T-bar
- Сервисы безопасности бизнес-класса AiShield для полноценной защиты сети
- Хотспот Wi-Fi для посетителей с полностью настраиваемым порталом
- Удобная настройка при помощи веб-браузера или приложения Multy

**Multy U (WSR30)**

3-диапазонная Wi-Fi Mesh система AC2100



- Обеспечивает покрытие до 557 кв. метров без ущерба для производительности сети
- Выделенное Ethernet/Wi-Fi соединение обеспечивает быстрый доступ в Интернет для беспроводных устройств
- Одна сеть и пароль для обеспечения бесшовной беспроводной сети
- Персонализированный, стильный и красочный светодиодный индикатор

WI-FI РОУТЕРЫ/МАРШРУТИЗАТОРЫ

**ARMOR Z2 (NBG6817)**

Двухдиапазонный гигабитный беспроводной маршрутизатор AC2600 MU-MIMO



- Двухъядерный мощный процессор 1,7 ГГц и суммарная скорость Wi-Fi до 2600 Мбит/с (800 Мбит/с на частоте 2,4 ГГц и 1733 Мбит/с на частоте 5 ГГц)
- Технология StreamBoost обеспечит захватывающий опыт онлайн-игр и плавное воспроизведение видео
- Поддержка MU-MIMO увеличивает производительность беспроводной сети до 3 раз
- Мобильное приложение ONE Connect легко управляет вашей домашней сетью
- Zyxel Photo хранит ваши драгоценные воспоминания

**NBG6615**

Гигабитный двухдиапазонный AC1200 MU-MIMO роутер



- MU-MIMO обеспечит все ваши устройства быстрой и стабильной скоростью
- Высокопроизводительные внешние антенны для дальних подключений
- 4-портовый гигабитный коммутатор для максимальной скорости передачи данных
- Две беспроводные сети для подключения большего количества беспроводных устройств
- Возможность настенного крепления для максимального увеличения производительности и покрытия WiFi

**NBG6604**

Двухдиапазонный AC1200 роутер



- Простая настройка при помощи приложения
- Суммарная скорость Wi-Fi до 1200 Мбит/с
- Четыре усиленные антенны для дальней связи
- Возможность подключения до 64 устройств
- Встроенный кулер для максимальной производительности и надежности

**NBG6515**

Гигабитный двухдиапазонный AC750 роутер



- Поддержка нового стандарта 802.11ac для современных беспроводных мобильных устройств
- Беспроводная скорость до 750 Мбит/с
- Поддержка режимов точки доступа и репитера
- Встроенный гигабитный коммутатор для высокоскоростных сетей

**NBG-418N v2**

Wi-Fi N300 роутер



- Соответствует стандарту 802.11n со скоростью передачи данных до 300 Мбит/с
- Две всенаправленные антенны 5 дБи усиливают беспроводные сигналы для широкого покрытия и стабильной передачи данных
- Поддержка WPS для быстрой и удобной настройки безопасности беспроводной сети
- Управление полосой пропускания определяет приоритеты трафика домашней сети

WI-FI УСИЛИТЕЛИ

**ARMOR X1 (WAP6806)**

Двухдиапазонная гигабитная беспроводная точка доступа/расширитель беспроводной AC2100



- Поддержка стандарта 802.11ac со скоростью передачи данных до 2100 Мбит/с
- 6 внутренних антенн для оптимального покрытия
- Поддержка нескольких режимов: точка доступа, репитер и Wi-Fi клиент
- Для повышения производительности беспроводной сети в соответствии с требованиями к покрытию или скорости
- Поддержка приложения Zyxel ONE Connect для автоматической настройки профиля Wi-Fi

**WAP3205 v3**

Универсальная беспроводная точка доступа N300



- Поддержка стандарта 802.11n со скоростью передачи данных до 300 Мбит/с
- Несколько режимов работы: точка доступа, репитер и Wi-Fi клиент
- Пять Ethernet портов для подключения проводных устройств к беспроводным сетям
- Поддержка WPS для быстрой настройки безопасности беспроводной сети
- Съёмные антенны с высоким коэффициентом усиления улучшают покрытие Wi-Fi

**WRE6602**

Двухдиапазонный повторитель беспроводной сети AC1200 MU-MIMO



- Для устранения мертвых зон Wi-Fi, увеличения скорости и покрытия домашней беспроводной сети
- Двухдиапазонный MU-MIMO улучшает соединение для большого количества беспроводных устройств
- Поддержка приложения Easy Link App для быстрой настройки
- Индикаторы уровня сигнала для оптимального размещения устройств

**WRE6505 v2**

Двухдиапазонный повторитель беспроводной сети AC750



- Расширяет существующую двухдиапазонную сеть Wi-Fi 802.11ac для увеличения скорости и покрытия
- 3 выбираемых режима расширения
- Светодиодный индикатор уровня сигнала для поиска лучших мест установки

**WRE2206**

Повторитель беспроводной сети N300



- Для расширения зоны покрытия существующих беспроводных сетей 802.11b/g/n
- Компактный настенный дизайн для удобного размещения
- Онлайн-сервис обновления микропрограммы для обновления функционала
- Светодиодный индикатор уровня сигнала покажет лучшие места для установки

**NWD6605**

Двухдиапазонный Wi-Fi USB-адаптер AC1200



- Поддержка стандарта 802.11ac со скоростью передачи данных до 300 Мбит/с на 2,4 ГГц и 867 Мбит/с на 5 ГГц
- Двухдиапазонная сеть оптимизирует просмотр HD-контента
- Интерфейс USB 3.0 для высокоскоростной работы в сети
- Сертифицирован Microsoft Windows 8

**NWD6505**

Двухдиапазонный Wi-Fi USB-адаптер AC600



- Поддержка стандарта 802.11ac со скоростью передачи данных до 150 Мбит/с на 2,4 ГГц и 433 Мбит/с на 5 ГГц
- Двухдиапазонная сеть оптимизирует просмотр HD-контента
- Сертифицирован Microsoft Windows 8

## АДАПТЕРЫ POWERLINE

**PLA5456**

2-портовый гигабитный сквозной адаптер Powerline 1800 Мбит/с



- Поддержка стандарта HomePlug AV2 для создания сети по электропроводке со скоростью передачи данных до 1800 Мбит/с
- Стабильная сеть и отличное покрытие с технологией MIMO
- Сквозной дизайн оставляет вам доступ к розетке
- Два гигабитных порта для подключения нескольких устройств
- Поддержка QoS для приоритезации трафика

**PLA5405 v2**

Гигабитный MIMO адаптер Powerline 1300 Мбит/с



- Поддержка технологии MIMO обеспечивает лучшее покрытие и стабильность сети
- Скорость до 1300 Мбит/с с использованием технологии HomePlug AV2, идеально подходящей для просмотра 4K видео
- Быстрое и простое подключение устройств в общую сеть
- Компактный дизайн для удобного размещения

## НАСТОЛЬНЫЕ КОММУТАТОРЫ

**GS1200-5HPv2**  
**GS1200-8HPv2**

5/8-портовые гигабитные PoE коммутаторы с веб-управлением



- Четыре гигабитных порта с поддержкой PoE+
- Общий бюджет PoE 60 Вт
- Интуитивное веб-управление
- Поддержка QoS для приоритезации трафика
- Поддержка IGMP snooping v1/v2/v3

**GS1200-5**  
**GS1200-8**

5/8-портовые гигабитные коммутаторы с веб-управлением



- Пять/восемь гигабитных портов
- Интуитивно понятный веб-интерфейс
- Поддержка QoS для приоритезации трафика
- Поддержка IGMP snooping v1/v2/v3
- Поддержка VLAN для управления безопасностью и ресурсами

**GS1005HP**  
**GS1008HP**

5/8-портовые гигабитные неуправляемые PoE коммутаторы



- Общий бюджет PoE 60 Вт на 4/8 гигабитных портах с поддержкой PoE+
- Светодиодные индикаторы для управления бюджетом PoE
- Гигабитное соединение для максимальной производительности
- Продвинутая экономия энергии
- Бесшумная работа

**GS-105B v3**  
**GS-108B v3**

5/8-портовые гигабитные неуправляемые коммутаторы



- Компактный и прочный настольный коммутатор с возможностью настенного монтажа
- Поддерживает подключение до 5/8 сетевых устройств на гигабитной скорости
- Порты QoS для приложений с высоким и средним приоритетом
- Автоматическая регулировка энергопотребления на основе состояния соединения и длины кабеля

**GS-105S v2**  
**GS-108S v2**

5/8-портовые гигабитные неуправляемые коммутаторы



- Компактный и прочный настольный коммутатор с возможностью настенного монтажа
- Поддерживает подключение до 5/8 сетевых устройств на гигабитной скорости
- Порты QoS для приложений с высоким и средним приоритетом
- Автоматическая регулировка энергопотребления на основе состояния соединения и длины кабеля

**ES-105A v3**  
**ES-108A v3**

5/8-портовые неуправляемые коммутаторы



- Компактный и прочный настольный коммутатор с возможностью настенного монтажа
- Оптимальная пропускная способность для мультимедиа-трафика через порты с высоким приоритетом
- Увеличенный буфер памяти для более плавной работы сети
- Легко подключается к нескольким устройствам
- Автоматическая регулировка энергопотребления на основе состояния соединения и длины кабеля

## СЕТЕВЫЕ ХРАНИЛИЩА NAS

**NAS326**  
**NAS542**

Персональное облачное хранилище с 2/4 отсеками для дисков



- Быстрая настройка и удаленный доступ при помощи приложения Zyxel Drive
- Бесплатный Zyxel DDNS and P2P сервисы myZyxelCloud для удаленного доступа к хранилищу
- Поддержка приложения Zyxel Drive для резервного копирования фотографий и совместного использования данных
- Поддержка Zyxel zCloud для потокового воспроизведения видео-контента

# ОПЕРЕЖАЮЩАЯ ЗАМЕНА ОТ ZUXEL



Функционирование современного бизнеса и его эффективность напрямую зависят от бесперебойной работы сети предприятия.

Вышедший из строя маршрутизатор или коммутатор способны остановить работу всего офиса и принести серьезные убытки.

Zuxel представляет в России новую услугу — опережающая замена оборудования:



Вышло из строя ключевое сетевое устройство?

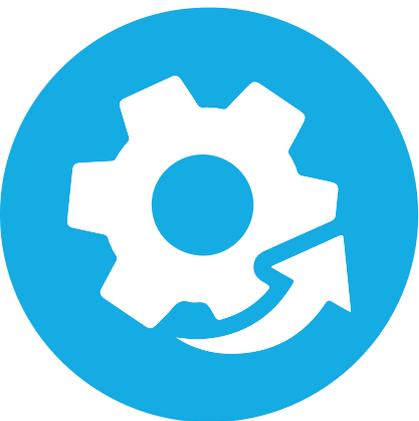


Мы привезем вам точно такое же или аналог на следующий рабочий день, если устройство находится в Москве или в радиусе 50 км. от МКАД.



Или отправим вам на следующий рабочий день равнозначную замену, если оборудование находится далее, чем в 50 км от МКАД.

# УДАЛЕННОЕ КОНФИГУРИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВ ОТ ZYXEL



Зачастую малый и средний бизнес не может позволить себе держать в штате дорогого ИТ специалиста. Тем временем, требования к ИТ инфраструктуре растут, и сегодня ее эффективная работа напрямую влияет на увеличение бизнес-показателей предприятия.

Компания Zyxel представляет новую услугу для покупателей и владельцев наших устройств — удаленное конфигурирование и настройка оборудования.

Используя Team Viewer инженер Zyxel настроит межсетевой экран, коммутатор или беспроводное оборудование.



**ZyCONF BASIC** — удаленная базовая настройка устройств, 30 минут.

Эта опция предоставит вам поддержку, необходимую для первоначальной настройки бизнес устройств Zyxel. Для большинства из них такая работа займет не более 30 минут. Вам останется лишь согласовать с технической поддержкой Zyxel дату и время удаленного звонка.



**ZyCONF ADVANCED** — индивидуальная настройка устройств и технические консультации 60 минут.

Данная опция распространяется на оборудование, критичное для работы всей сети. В заранее обговоренное время специалисты Zyxel удаленно проведут индивидуальную настройку и конфигурирование устройств, научат ваших специалистов основным функциям и ответят на все ваши вопросы.

# ZYXEL

На вашей стороне

---



## Азербайджан

+7 499 705-61-06  
[www.zyxel.ru](http://www.zyxel.ru)



## Беларусь

Официальный дистрибьютор  
Компания «ДАТАСТРИМ ДЕП»  
220113, г. Минск, ул. Мележа 1,  
13 этаж, оф. 1309  
+375 29 680-06-08  
[www.datastream.by](http://www.datastream.by)



## Грузия

+995 322 424-0-45  
[www.zyxel.ru](http://www.zyxel.ru)



## Казахстан

ТОО «Тайле Казахстан»  
050019, г. Алматы, ул. Гурилева,  
д. 106А, оф. 13  
+7 727 339-31-01



## Кыргызстан

+7 499 705-61-06  
[www.zyxel.ru](http://www.zyxel.ru)



## Молдова

+7 499 705-61-06  
[www.zyxel.ru](http://www.zyxel.ru)



## Россия

Официальные дистрибьюторы:

- OCS - [www.ocs.ru](http://www.ocs.ru)
- MERLION - [www.merlion.com](http://www.merlion.com)
- TREOLAN - [www.treolan.ru](http://www.treolan.ru)
- TAYLE - [www.tayle.ru](http://www.tayle.ru)

Телефон Российского представительства  
Zyxel в Москве: +7 499 705-61-06  
[www.zyxel.ru](http://www.zyxel.ru)



## Таджикистан

+7 499 705-61-06  
[www.zyxel.ru](http://www.zyxel.ru)



## Туркменистан

+7 499 705-61-06  
[www.zyxel.ru](http://www.zyxel.ru)



## Украина

Официальный дистрибьютор компания МТІ  
04074, г. Киев, ул. Луговая, 12,  
торгово-офисный центр «Караван», 2 этаж  
+380 44 207-40-61  
[www.distri.mti.ua](http://www.distri.mti.ua)



## Узбекистан

Официальный дистрибьютор компания  
INFINECOM LLC  
100015, ул. Ойбек 38, БЦ Avenue,  
Мирабадский район, Ташкент, Узбекистан  
+ 998 93 590 90 88  
[www.infinecom.com](http://www.infinecom.com)