

# NX 5500 – ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ УСЛУГ СЛЕДУЮЩЕЕ ПОКОЛЕНИЕ БЕСПРОВОДНЫХ УСЛУГ ДЛЯ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ



NX 5500 представляет собой решение нового поколения, обеспечивающее передовые параметры скорости, защищённости, надёжности и гибкости применения беспроводных сетей на предприятиях среднего масштаба, где необходима поддержка до 512 сетевых устройств с централизованным управлением. Благодаря NX 5500 вся сетевая инфраструктура работает с использованием интеллектуальных алгоритмов, принимая оптимальные решения для маршрутизации соединений и обеспечивая максимальную скорость и пропускную способность – эта платформа исключает риски перегруженности и длительного ожидания сети, связанные с передачей трафика через центральный контроллер.

## Малозатратное решение для оптимизации производительности беспроводной сети

Сетевая платформа NX 5500 на базе многоядерного процессора обеспечивает поддержку до 512 точек доступа и идеально подходит для небольших и средних предприятий. Богатый набор комплексных услуг (маршрутизатор, межсетевой экран, виртуальные частные сети, AAA/Radius-сервер и DHCP/DNS-сервер) устраняет необходимость интеграции любых дополнительных аппаратных средств, обеспечивая при этом отличную производительность сети, а встроенный механизм мониторинга приложений наделяет Вас удобными инструментами для идентификации, классификации, фильтрации, блокировки и управления ресурсами сети в полном соответствии с бизнес-задачами Вашего предприятия.

## Централизованный контроль и управление из сетевого операционного центра через NX / VX

Распределённая сетевая инфраструктура, включающая несколько сетей на базе NX 5500, может управляться из сетевого операционного центра при помощи контроллеров NX9XXX/NX75XX/VX9000. В результате Вы получаете централизованное управление, позволяющее Вам легко проводить инициализацию устройств, осуществлять ежедневный мониторинг, определять и устранять неисправности в работе беспроводной сети.

## Решение на основе передовой операционной системы WiNG 5

ОС WiNG 5 предоставляет передовые средства, необходимые для создания беспроводной сети, которая полностью контролирует свои ресурсы, за счёт чего обеспечивается комплексное взаимодействие всех элементов беспроводной сети для выстраивания наиболее оптимального маршрута для каждого соединения.

## WiNG 5 включает следующее:

- **Автоматическая настройка:** быстрая и лёгкая процедура автоматической настройки плюс интеграция точек доступа на основании правил независимо от их расположения. Система обеспечивает автоматическое обнаружение и инициализацию сетевого оборудования.
- **Оптимальная маршрутизация соединений:** каждый элемент инфраструктуры Вашей беспроводной сети наделён интеллектуальными средствами, необходимыми для совместной работы с целью формирования наиболее эффективного маршрута соединения. Трафик сети более не завёрнут на центральный контроллер, за счёт чего устраняются риски перегрузки сети и увеличения времени ожидания.
- **Комплексные услуги сетевой безопасности:** проводной и беспроводный межсетевой экран, встроенная система обнаружения вторжений в беспроводную сеть (WIPS), встроенный шлюз IPSec VPN, AAA Radius-сервер, защищённый гостевой доступ с порталом авторизации и многое другое.
- **Smart RF:** технология Smart RF нивелирует помехи других сетей Wi-Fi и иных источников, а также обеспечивает управление неисправными антеннами, динамически выявляет “слепые зоны” или сбои в работе соседних точек доступа, позволяя беспроводной сети автоматически и эффективно адаптироваться к изменяющейся рабочей среде.
- **Поддержка устройств BYOD:** операционная сеть WiNG 5 опознаёт и распределяет роли среди пользовательских устройств, обеспечивая надлежащее управление и защиту сети.

## Технические характеристики

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ	
<b>Размеры</b>	Высота 1U, устанавливается в стойке 430 мм (Ш) x 44.2 мм (В) x 320.7 мм (Г)	<b>Рабочая температура</b>	от 0°C до 40°C
<b>Вес</b>	4.5 кг	<b>Температура хранения</b>	от -20°C до 70°C
<b>Память</b>	ОЗУ 4 Гб	<b>Влажность в рабочих условиях</b>	от 5% до 85% при 40° С
<b>Устройство хранения</b>	Твердотельный накопитель 32 Гб для хранения образа встроенного ПО и критически важных данных	<b>Влажность при хранении</b>	от 5% до 95% при 40° С
<b>Источник питания</b>	Блок питания 100 Вт, 100-240 В переменного тока	ИНТЕРФЕЙСЫ И УПРАВЛЕНИЕ	
<b>Расход энергии</b>	30 Вт	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Шесть портов 10/100/1000 Base-T Ethernet (медные)</li> <li>• Два порта USB 2.0</li> <li>• Порт последовательной консоли RS-232 (RJ-45)</li> <li>• ЖК-дисплей с кнопками управления</li> </ul>	
ПОДДЕРЖКА УСТРОЙСТВ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		КОДЫ ПРОДУКЦИИ И ЛИЦЕНЗИИ	
<b>Поддержка точек доступа</b>	512	<b>NX-5500-100R0-WR</b>	NX 5500, платформа для предоставления услуг
<b>Скорость передачи данных</b>	6 Гбит/с	<b>NX-5500-ADP-16</b>	Лицензия на 16 точек доступа для NX 5500
<b>Скорость передачи зашифрованных данных</b>	2 Гбит/с	<b>NX-5500-ADP-64</b>	Лицензия на 64 точки доступа для NX 5500
<b>RF-домены</b>	512	<b>NX-5500-ADP-128</b>	Лицензия на 128 точек доступа для NX 5500
<b>Беспроводные сети</b>	256		
<b>Беспроводные клиенты</b>	16000		

**ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ УСЛУГ NX 5500 ПОЗВОЛИТ ВАМ ОБЕСПЕЧИТЬ ЛУЧШИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ЛЁГКОЕ УПРАВЛЕНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТЬЮ, СОКРАТИТЬ РАСХОДЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРЕДОСТАВИТЬ ВАШИМ СОТРУДНИКАМ РАСШИРЕННЫЙ ВЫБОР УСЛУГ НА БАЗЕ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ, ЧТО НЕОБХОДИМО ДЛЯ УСПЕШНОЙ РАБОТЫ ВАШЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ.**

**ЕСЛИ ВАМ НЕОБХОДИМА БОЛЕЕ ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, ПОСЕТИТЕ САЙТ [WWW.ZEBRA.COM/WLAN](http://WWW.ZEBRA.COM/WLAN) ИЛИ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМ ГЛОБАЛЬНЫМ САЙТОМ [WWW.ZEBRA.COM/CONTACTUS](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACTUS), ГДЕ ПРИВЕДЕНА ПОЛНАЯ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**



Центральный офис и офис по  
Северной Америке  
+1 800 423 0441  
inquiry4@zebra.com

Главный офис в Азиатско-  
Тихоокеанском регионе  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Главный офис по региону  
ЕМЕА  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

Главный офис по странам  
Латинской Америки  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com