

Основные особенности

Работает на базе усовершенствованной операционной системы WiNG 5

Операционная система WiNG 5 компании Extreme Wireless обеспечивает расширенный набор функций, необходимых для создания WLAN с "полным знанием сети", предоставляя возможность совместной работы каждой из частей инфраструктуры беспроводной сети для максимально эффективного прохождения любой передачи.

Режим Plug-and-Play

Быстрая и простая автоматическая установка, а также ввод в действие точки доступа из всех местоположений на основе использования правил автоматизирует обнаружение и развертывание оборудования.

Иерархическое управление

Управляйте всей своей беспроводной сетью с помощью единого графического пользовательского интерфейса, который обеспечивает одновременный просмотр на макро и микроуровне - просматривайте работу сети во всех филиалах или переходите к детализированному просмотру любой части инфраструктуры в любой точке вашей сети, от точек доступа, которые непосредственно интегрированы платформой NX 7500 до контроллеров уровня филиала NX 5500 и RFS 4000 и связанных с ними точек и автономных точек доступа WiNG 5.

Централизованное устранение неполадок и гарантирование работы сети

Единая консоль для удаленного устранения неполадок распределенной проводной / беспроводной сети различной топологии; агрегированные KPI обеспечивают наблюдение за глобальной работоспособностью сети, а удаленные инструменты позволяют устранять неполадки отдельных сетевых элементов; инструменты включают детальный анализ истории устранения неполадок.



Платформа интегрированных услуг WiNG NX 7500 компании ExtremeWireless™

Беспроводные сервисы следующего поколения для предприятий среднего бизнеса и кампусов.

Большая производительность и единая точка управления вашей беспроводной сетью (WLAN)

Платформа WiNG NX 7500 компании ExtremeWireless привносит в беспроводные сети предприятий среднего бизнеса скорость, безопасность, надежность и гибкость нового поколения, обеспечивая возможность всестороннего мониторинга и контроля до 2048 сетевых элементов через единую консоль управления. С платформой NX 7500 вся инфраструктура сети обладает информацией для принятия наилучших решений о маршрутизации, поэтому вы получаете максимальную скорость и пропускную способность - устраняются перегрузки и задержки, связанные с маршрутизацией трафика через централизованный контроллер.

Максимальная гибкость обеспечивает великолепную экономическую эффективность и защиту инвестиций

Благодаря модульной конструкции NX 7500 вы можете получить функции, которые нужны вам сегодня, и добавить то, что потребуется завтра. По мере увеличения количества пользователей и роста требований к пропускной способности для приложений, сделайте апгрейд до 10 Гигабит (10G) Ethernet, прямо на вашем объекте. Полностью программируемый многоядерный сетевой модуль обработки позволяет легко добавлять функции, требующие поточной обработки данных, без ограничений, типичных для аппаратных решений на базе ИС. В составе системы мощный процессор управления с приложенным высокопроизводительным криптографическим механизмом для самой максимальной защиты.

Комплексные интегрированные сервисы сетевой безопасности

Функции включают в себя: проводной / беспроводной шлюз безопасности, встроенная система защиты от вторжений (WIPS), интегрированный шлюз IPSec VPN, AAA Radius сервер и безопасный гостевой доступ с порталом, аутентификация на основе MAC адресов, функция 802.11w для защиты управляющих кадров, поддержка NAC, анализ аномалий и расширенные сервисы безопасности, такие как шлюз безопасности на основе ролей.

Гибкое управление радиопокрытием

Гибкое управление радиопокрытием уменьшает нарушения радиопокрытия, вызванные помехами, источником которых может быть как технология Wi-Fi так и не-WiFi, неисправными антеннами, динамическими мертвыми зонами или неисправными соседними точками доступа, что позволяет беспроводной сети автоматически и разумно адаптироваться к изменениям в радиопространстве.

Поддержка функции BYOD

Операционная система WiNG 5 компании ExtremeWireless обеспечивает сбор цифровых отпечатков устройств и соблюдение политик на основе ролей, необходимых для управления и защиты устройств пользователей. За дополнительной информацией обращайтесь wing.extremenetworks.com.

Услуги сквозной поддержки End-to-End

Снижайте риски и уменьшайте капитальные вложения и операционные расходы с помощью наших служб поддержки. Наши специалисты гарантируют, что каждый этап жизненного цикла беспроводной сети - от планирования и внедрения до последующей эксплуатации будет реализован наилучшим образом.

Платформа WiNG 5 для лучшей производительности, масштабируемости, надежности и качества обслуживания беспроводной сети

Архитектура системы ExtremeWireless WiNG 5 позволяет распределить интеллектуальную информацию в каждую точку вашей сети, включая набор функций платформы интегрированных услуг NX и связанные с ними точки доступа. Теперь платформы, равно как и точки доступа также могут определять наилучший маршрут для трафика, поддерживая уровень качества обслуживания (QoS) и политики безопасности. Каков же результат? Устраняются узкие места в традиционных сетях топологии "звезда". Платформа NX 7510 поддерживает отказоустойчивость 1: 1 для обеспечения высокой доступности, без дополнительной платы за лицензирование при резервировании системы.

Предельная надежность

Вы можете заказать свое устройство NX 7500 с дополнительным источником питания или добавить его в любое время прямо на своем объекте - нет необходимости

возвращать контроллер в сервисный центр. Критические данные и прошивка хранится на твердотельном накопителе на 64 Гб. Поддержка RAID-1 и двойные жесткие диски с возможностью горячей замены обеспечивают дополнительную уверенность, основанную на понимании того, что ваши данные защищены в случае сбоя одного жесткого диска. *Обеспечьте лучшую в своем классе производительность беспроводной сети, упростите управление сетью, снижайте затраты на сеть и предоставьте своим сотрудникам больше беспроводных сервисов для повышения эффективности бизнеса с помощью платформы NX 7500.*

Спецификация

| Физические параметры | |
|-----------------------------|--|
| Размеры | 1U, для установки в стойку Ширина 430 мм x Высота 42 мм x Глубина 532 мм |
| Вес (с 1 блоком питания) | NX 7510 –19 кг NX 7520 –20 кг NX 7530 –21 кг |
| Объем оперативной памяти | 16ГБ |
| Электропитание | Твердотельный накопитель емкостью 32 Гб для хранения прошивки и критических данных Один жесткий диск 500Гб (NX 7510, NX 7520) Дисковый массив RAID-1 с двумя жесткими дисками 500Гб (NX 7530) |
| Акустический шум | 40 dB(A) |

| Условия эксплуатации | |
|------------------------------|------------------------|
| Диапазон рабочих температур | 0°C до 40°C |
| Диапазон температур хранения | -20°C до 75°C |
| Диапазон рабочей влажности | От 5% до 85% при 40° C |
| Диапазон влажности хранения | 5-95% |

| Емкость и производительность | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 2048 точек доступа (локальное соединение) • 1024 точек доступа (с использованием VLAN) • Скорость передачи данных 20ГБ/сек • Скорость передачи данных с учетом шифрования 8ГБ/сек • Может быть использован в качестве NОС контроллера или контроллера на объекте с функцией ONEVIEW (hierarchical management) | <ul style="list-style-type: none"> • 2,048 зон радиопокрытия • 256 беспроводных сетей • Кол-во беспроводных пользователей: <ul style="list-style-type: none"> • 16,384 – при работе в качестве местного контроллера или контроллера кампуса • 65,536 – при работе в качестве контроллера центра управления сетью |

| Электропитание | |
|-----------------------|---|
| Блок питания | <ul style="list-style-type: none"> • NX 7510 / NX 7530 – 300 Вт, • 100-240V AC • Блок питания @ 50Hz-60Hz • NX 7520 – 300 Вт, -48V DC |
| Потребляемая мощность | 110 Вт |

| Аксессуары | |
|-------------------|--|
| NX-7500-10G-NMC | 10Гб NMC модуль для использования с 10 Гб трансиверами SFP + |
| NX-7500-SFPPL-SX | 10 Гб/с 850нм многомодовый трансивер SFP+ малой дальности (для использования с 10Гб NMC) |
| NX-7500-10G-NMC | 10Гб модуль NMC для использования с 10 Гб трансивером SFP+ |
| NX-7500-SFPPL-LX | 10 Гб/с одномодовый трансивер SFP+ большой дальности 10 км (для использования с 10Гб NMC) |
| NX-7500-1G-NMC | 1Гб модуль NMC для использования с 1Гб SFP трансиверами |
| NX-7500-SFP-SX | 1 Гб/с SFP трансивер малой дальности (для использования с 1Гб NMC) |
| NX-7500-SFP-LX | 1 Гб/сек SFP трансивер большой дальности (для использования с 1Гб NMC) |
| NX-7500-AC-PSU | Запасной блок питания для NX 7510 или NX 7530 (вес 2 кг) |
| NX-7500-DC-PSU | Запасной блок питания для NX 7510 или NX 7530 (вес 2 кг) |
| NX-7500-RAIL | Монтажный комплект с раздвижными рельсами (Примечание: крепления для монтажа в стойку поставляются с базовым блоком) |
| NX-7500-HD-500 Гб | NX-7530 – запасной жесткий диск 500 Гб |

| Лицензии | |
|-------------------|---|
| NX-7500-ADP-8 | Лицензионный сертификат для самонастраивающихся точек доступа для 8 точек доступа или контроллеров |
| NX-7500-ADP-64 | Лицензионный сертификат для самонастраивающихся точек доступа для 64 точек доступа или контроллеров |
| NX-7500-ADP-256 | Лицензионный сертификат для самонастраивающихся точек доступа для 256 точек доступа или контроллеров |
| NX-7500-ADP-1024 | Лицензионный сертификат для самонастраивающихся точек доступа для 1024 точек доступа или контроллеров |
| NX-7500-ADSEC-LIC | Расширенная лицензия безопасности (шлюз безопасности на основе ролей и увеличенные VPN-туннели) |

Гарантия

Как компания, ориентированная на клиента Extreme Networks стремится предоставлять качественные продукты и решения. В случае выхода из строя одного из наших продуктов по причине дефекта, мы разработали всеобъемлющую гарантию, которая защищает вас и предоставляет простой способ как можно быстрее восстановить ваши продукты или заменить носители. Для получения полных правил и условий гарантии перейдите по ссылке: support.extremenetworks.com

Сервис и поддержка

Extreme Networks предлагает комплексные услуги, которые включают в себя профессиональные сервисы по разработке, развертыванию и оптимизации клиентских сетей, специально разработанные технические тренинги для обеспечения обслуживания и поддержку в соответствии с индивидуальными потребностями клиентов.

Для получения дополнительной информации о сервисах и поддержке Extreme Networks обратитесь к своему менеджеру по работе с Extreme Networks.

| Интерфейсы и управление |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Шесть медных Ethernet портов 10/100/1000 Base-T • Слот для карт NMC для портов 1GbE (SFP) или 10 GbE SFP + • Два порта USB 2.0 • Последовательный консольный порт RS-232 (RJ-45) • ЖК-панель с кнопками навигации |



<http://www.extremenetworks.com/contact> | Phone +1-408-579-2800