



Интегрированная сервисной платформы серии NX-7500

РУКОВОДСТВО ПО
УСТАНОВКЕ

Copyright © 2018 Extreme Networks, Inc. Все права защищены.

Юридическая информация

Компания Extreme Networks, Inc. оставляет за собой право вносить изменения в спецификации и другую информацию, содержащуюся в настоящем документе и его веб-сайте, без предварительного уведомления. Читатель должен во всех случаях консультироваться с представителями экстремальных сетей, чтобы определить, были ли такие изменения сделаны.

Оборудование, прошивка, программное обеспечение или любые технические характеристики, описанные или упоминаемые в настоящем документе, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Марок

Экстремальные сети и логотип Extreme Networks являются товарными знаками или зарегистрированными торговыми марками Extreme Networks, Inc. в США и/или других странах.

Все другие наименования (включая любые наименования продуктов), упомянутые в настоящем документе, являются собственностью их соответствующих владельцев и могут являться товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих компаний/владельцев.

Дополнительную информацию о торговых марках Extreme Networks можно найти в разделе:

www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks

Лицензирование программного обеспечения

Некоторые программные файлы лицензированы по определенным лицензиям с открытым исходным кодом или третьей стороной. Лицензионные соглашения с конечным пользователем и объявления с открытыми исходными кодами можно найти по адресу: www.extremenetworks.com/support/Policies/Software-Licensing

Поддержки

Для поддержки продукта, Телефон глобальный центр технической помощи (гтак) на 1-800-998-2408 (звонок бесплатный в США и Канаде) или + 1-408-579-2826. Для поддержки номер телефона в других странах, посетите: <http://www.extremenetworks.com/support/Contact/>

Для документации по продукту в Интернете, посетите: <https://www.extremenetworks.com/Documentation/>

1.0 Введение	5
1.1 Условные обозначения в документе	5
1.2 Предупреждения	5
1.3 Подготовка места установки	6
1.4 Комплект поставки	6
1.4.1 Аксессуары платформы серии NX-7500	7
1.4.2 Рекомендуемое дополнительное оборудование	7
1.5 Предупреждающие заявления	8
1.6 Инструкции по технике безопасности при монтаже в стойку	9
1.7 Блоки питания интегрированной сервисной платформы серии NX-7500	10
1.8 Светодиодные индикаторы состояния блока питания	10
1.9 Защита источников питания	11
2.0 Установка оборудования	12
2.1 Установка интегрированной сервисной платформы серии NX-7500 . . .	13
2.2 Установка блока питания интегрированной сервисной платформы серии NX-7500	14
2.3 Установка модуля NMC интегрированной сервисной платформы серии NX-7500	15
2.4 Установка SFP интегрированной сервисной платформы серии NX-7500	16
2.5 Замена жесткого диска интегрированной сервисной платформы NX-7530	17
3.0 Технические характеристики	19
3.1 Физические характеристики	19
3.2 Условия эксплуатации	19
3.3 Характеристики питания	19

4.0 Нормативная информация	20
4.1 Требования Федеральной комиссии по связи США (FCC) в отношении радиочастотных помех.....	20
4.2 Требования в отношении радиочастотных помех в Канаде	20
4.3 Маркировка CE и Европейское экономическое пространство (ЕЭП) . . .	21
4.4 Положение о соответствии стандартам	21
4.5 Утилизация электрического и электронного оборудования (WEEE) . . .	22
4.5.1 Положение о соответствии WEEE (Турция).....	23
5.0 Соответствие устройств серии NX-7500 требованиям RoHS (Китай) . .	24

1 Введение

Интегрированная сервисная платформа серии NX-7500 обеспечивает централизованное администрирование сетей, включающих до 2048 точек доступа WLAN, географически распределенных на территории предприятий малого или среднего бизнеса. При помощи интеллектуальных функций точки доступа WiNG выполняют обработку трафика, обеспечивают высокое качество обслуживания и безопасность удаленных местоположений, тогда как интегрированные сервисные платформы серии NX-7500 обеспечивают единую точку для настройки, выбора политик, а также удаленного поиска и устранения неисправностей. Настройка хотспотов, управление политикой безопасности и сбор статистических данных выполняются с помощью одной интегрированной сервисной платформы. Эта эффективная архитектура WLAN упрощает управление сетями, а также сокращает расходы на оборудование для поддержки крупных сетей.

1.1 Условные обозначения в документе

Для обозначения особых ситуаций в документе используются следующие графические предупреждения.



ПРИМЕЧАНИЕ Советы, подсказки или специальные требования, на которые следует обратить внимание.



ПРИМЕЧАНИЕ Предупреждение о соблюдении осторожности. Неосторожность может привести к потере данных или повреждению оборудования.



ПРИМЕЧАНИЕ Привлечение внимания к условию или действиям, при выполнении которых существует вероятность получения травмы или повреждения оборудования.

1.2 Предупреждения

- Прочитайте все инструкции по установке и отчеты по обследованию объекта, а также проверьте правильность установки оборудования перед подключением устройства к источнику питания.
- Перед установкой оборудования снимите украшения и наручные часы.
- Перед подключением источника питания убедитесь, что устройство заземлено.
- Убедитесь, что любые устройства, подключаемые к данному оборудованию, правильно подсоединены и заземлены.

- Подсоединяйте все кабели питания к правильно смонтированной и заземленной электрической цепи.
- Убедитесь, что в электрических цепях имеется соответствующая защита от перегрузки.
- Подключайте к устройству только утвержденные для использования кабели питания.
- Убедитесь, что разъем питания и розетка всегда доступны во время эксплуатации оборудования.
- Не устанавливайте данное оборудование и не выполняйте работы в цепях электропитания во время грозы или при других погодных условиях, которые могут вызвать скачки напряжения.
- Убедитесь, что в месте установки устройства обеспечена достаточная вентиляция, а окружающая температура соответствует эксплуатационным характеристикам оборудования.

1.3 Подготовка места установки

- Изучите отчеты по обследованию объекта и анализу сети для определения местоположения конкретного оборудования, точек питания и т. д.
- Назначьте персонал, ответственный за выполнение установки.
- Определите и письменно зафиксируйте местоположение всех устанавливаемых компонентов.
- Обеспечьте достаточное число точек питания для оборудования.
- Обеспечьте достаточную вентиляцию и защиту от пыли для всего установленного оборудования.
- Определите и подготовьте подключения Ethernet и консольного порта.
- Убедитесь, что длина кабелей не превышает максимальные допустимые расстояния, обеспечивающие оптимальную передачу сигнала.

1.4 Комплект поставки

В комплект поставки интегрированной сервисной платформы серии NX-7500 входят следующие компоненты.

- Интегрированная сервисная платформа серии NX-7500
- Консольный кабель
- Кронштейны для монтажа в стойку
- *Руководство по установке интегрированной сервисной платформы NX-7510/NX-7520/NX-7530 (данный документ)*

1.4.1 Аксессуары платформы серии NX-7500

Интегрированная сервисная платформа серии NX-7500 поддерживает следующие доступные аксессуары.

- 2-портовый модуль *Network Mezzanine Card* (NMC) 10 ГБ (для использования с приемопередатчиками SFP+ 10 ГБ)
- Многорежимный приемопередатчик SFP+ 10 ГБ/с малого радиуса действия 850 нм (для использования с NMC 10 ГБ)
- Однорежимный приемопередатчик SFP+ 10 ГБ/с дальнего радиуса действия 10 км (для использования с NMC 10 ГБ)
- 4-портовый модуль NMC 10 ГБ (для использования с приемопередатчиками SFP 1 ГБ)
- Приемопередатчик SFP 1 ГБ/с малого радиуса действия (для использования с NMC 1 ГБ)
- Приемопередатчик SFP 1 ГБ/с дальнего радиуса действия (для использования с NMC 1 ГБ)
- Запасной блок питания переменного тока для NX-7510 или NX-7530
- Запасной блок питания постоянного тока для NX-7510 или NX-7530
- Монтажный комплект с направляющими
- Запасной жесткий диск емкостью 500 ГБ для NX-7530

1.4.2 Рекомендуемое дополнительное оборудование

- Стандартное подключение с заземлением, 100-240 В перем. тока, 50/60 Гц
- Стандартная 19-дюймовая стойка для оборудования (форм-фактор 1U)
- В зависимости от блока питания рекомендуется использовать *источник бесперебойного питания* (ИБП) переменного или постоянного тока

ПРИМЕЧАНИЕ Интегрированные сервисные платформы NX-7510 и NX-7530 изначально настроены для использования с одним блоком питания переменного тока. Интегрированная сервисная платформа NX-7520 изначально настроена для использования с двумя блоками питания постоянного тока. При установке второго блока питания рекомендуется установить на устройстве NX-7510 или NX-7530 *источник бесперебойного питания* (ИБП) переменного или постоянного тока (в зависимости от блока питания).



1.5 Предупреждающие заявления



ПРИМЕЧАНИЕ Внутренние компоненты интегрированной сервисной платформы серии NX-7500 не подлежат обслуживанию пользователем. Открытие корпуса приведет к аннулированию гарантии.



ПРИМЕЧАНИЕ Не следует изменять настройки BIOS на интегрированной сервисной платформе серии NX-7500. Изменение каких-либо настроек в BIOS приведет к аннулированию гарантии на интегрированную сервисную платформу.



ПРИМЕЧАНИЕ Для предотвращения перегрева интегрированной сервисной платформы никогда не устанавливайте ее в закрытом пространстве без обеспечения надлежащей вентиляции или охлаждения. Для обеспечения достаточной циркуляции воздуха обеспечьте отсутствие препятствий рядом с передней и задней панелями интегрированной сервисной платформы, а также исключите воздействие на нее отработанного воздуха, поступающего от другого оборудования.



ПРИМЕЧАНИЕ Рекомендуемая рабочая температура находится в пределах от 0 до 40°C (от 32 до 104°F). При установке в закрытой или предназначенной для нескольких устройств стойке температура внутри стойки может превышать среднюю температуру окружающей среды. Примите соответствующие меры предосторожности.



ПРИМЕЧАНИЕ Убедитесь в том, что электрическая цепь, через которую на интегрированную сервисную платформу подается питание, может безопасно поддерживать работу блока питания на 300 Вт.



ПРИМЕЧАНИЕ Рекомендуется подключить интегрированную сервисную платформу серии NX-7500 к *источнику бесперебойного питания* (ИБП). Системное программное обеспечение может быть повреждено без возможности восстановления в случае потери питания, например во время обновления системы, резервного копирования базы данных или восстановления базы данных.

1.6 Инструкции по технике безопасности при монтаже в стойку

- Кронштейны для монтажа в стойку. Не поднимайте интегрированную сервисную платформу серии NX-7500, держа ее за кронштейны для монтажа в стойку.
- Направляющие для монтажа в стойку. Используйте только стандартные монтажные комплекты при установке интегрированной сервисной платформы серии NX-7500, поскольку неправильный монтаж может привести к неисправности оборудования и созданию опасных условий эксплуатации. Рекомендуется использовать монтажные направляющие, входящие в комплект поставки интегрированной сервисной платформы.
- Повышенная температура окружающей среды. При установке интегрированной сервисной платформы серии NX-7500 в закрытой или предназначенной для нескольких устройств стойке рабочая температура внутри стойки может превышать температуру окружающей среды. Следует учесть этот фактор для обеспечения установки устройства в среде с температурой, не превышающей *максимальную температуру окружающей среды*, указанную производителем.
- Недостаточный воздушный поток. Интегрированная сервисная платформа серии NX-7500 должна быть установлена таким образом, чтобы обеспечить поступление воздуха, необходимое для безопасной работы оборудования.
- Механическая нагрузка. Монтаж интегрированной сервисной платформы серии NX-7500 в стойке должен быть выполнен таким образом, чтобы предотвратить риск повреждения оборудования из-за неравномерной механической нагрузки.
- Перегрузка цепи. Следует уделить внимание подключению интегрированной сервисной платформы серии NX-7500 к электрической цепи питания для обеспечения защиты интегрированной сервисной платформы серии NX-7500 и проводки питания от возможных перегрузок по току. При этом следует обращать внимание на номинальные значения, указанные на паспортной табличке оборудования.
- Надежное заземление. Необходимо предусмотреть надежное заземление смонтированной на стойке интегрированной сервисной платформы серии NX-7500.
- Особое внимание следует уделить подключениям питания, которые не являются прямыми подключениями к параллельной цепи (например, при использовании удлинителей).

1.7 Блоки питания интегрированной сервисной платформы серии NX-7500

Интегрированные сервисные платформы NX-7510 и NX-7530 изначально настроены для использования с одним блоком питания переменного тока. Интегрированная сервисная платформа NX-7520 изначально настроена для использования с двумя блоками питания постоянного тока. При установке второго блока питания рекомендуется установить на устройстве NX-7510 или NX-7530 *источник бесперебойного питания* (ИБП). Чтобы заменить вышедший из строя блок питания или установить новый блок питания, см. инструкции в разделе [Установка блока питания интегрированной сервисной платформы серии NX-7500 на стр. 14](#).

1.8 Светодиодные индикаторы состояния блока питания

Каждый блок питания переменного или постоянного тока платформы NX-7500 оснащен одним двухцветным светодиодным индикатором для обозначения состояния блока питания. Светодиодный индикатор располагается на задней панели каждого установленного блока питания.

Функции светодиодных индикаторов для блоков питания перечислены в следующей таблице.

Состояние	Описание
Не горит	На оба блока питания не подается питание
Мигает красным цветом	Нет входной мощности
Мигает синим или зеленым цветом	Питание присутствует. Включен только выход в режиме ожидания
Горит синим или зеленым цветом	Подача питания включена. Обычный режим работы
Горит красным цветом	Сбой подачи питания
Мигает красным/синим цветом или Мигает красным/зеленым цветом	Предупреждение подачи питания. Срок службы почти истек или превышены заданные ограничения

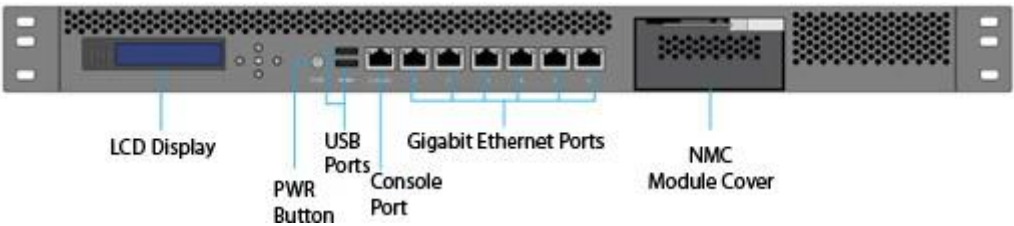
1.9 Защита источников питания

- По возможности используйте электрическую цепь, выделенную для оборудования обработки данных. Коммерческие подрядчики, выполняющие электромонтажные работы, знают, какой должна быть проводка для оборудования обработки данных и как сбалансировать нагрузку в этих электрических цепях.
- Установите защиту от скачков напряжения. Обязательно используйте устройство для защиты от скачков напряжения между источником электропитания и интегрированной сервисной платформой серии NX-7500.
- Установите *источник бесперебойного питания* (ИБП). ИБП поддерживает непрерывное энергоснабжение во время отключения электроэнергии. Некоторые ИБП оснащены устройствами для защиты от скачков напряжения. Для обеспечения надежной работы оборудование ИБП требует периодического техобслуживания. Для оборудования обработки данных необходимо приобретать ИБП соответствующей емкости.

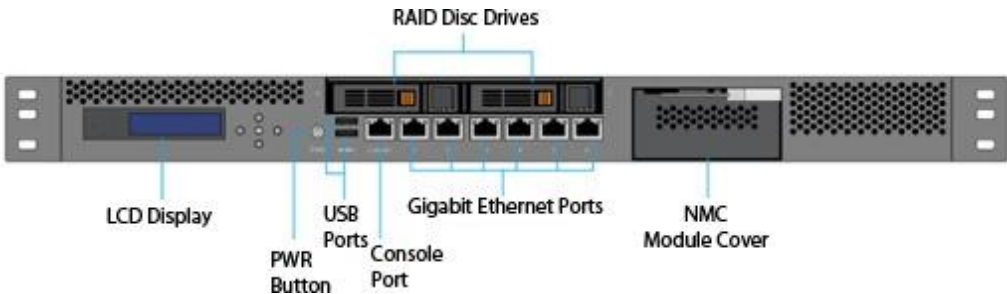
2 Установка оборудования

В следующих разделах описывается установка интегрированной сервисной платформы серии NX-7500.

На рисунке ниже представлена передняя панель моделей NX-7510 и NX-7520.



На рисунке ниже представлена передняя панель модели NX-7530.



Чтобы подготовиться к установке, выполните следующие действия.

1. Проверьте соответствие номера модели в заказе на поставку с номерами модели на упаковочном листе и на корпусе интегрированной сервисной платформы.
2. Убедитесь, что содержимое коробки включает в себя заявленную модель интегрированной сервисной платформы серии NX-7500, а включенное в комплект поставки оборудование соответствует комплекту поставки.

Номер по каталогу	Описание
NX-7510-100R0-WR	Базовая модель сервера NX-7510 с одним блоком питания переменного тока
NX-7520-100R0-WR	Базовая модель сервера NX-7520 с двумя блоками питания постоянного тока
NX-7530-100R0-WR	Модель сервера NX-7530 с одним блоком питания переменного тока и RAID

2.1 Установка интегрированной сервисной платформы серии NX-7500

1. Чтобы установить интегрированную сервисную платформу серии NX-7500 в стойку для оборудования, следуйте инструкциям, которые прилагаются к комплекту направляющих.
2. Подключите кабели питания к блокам питания.

На рисунке ниже представлена задняя панель модели NX-7510 с одним блоком питания переменного тока.



На рисунке ниже представлена задняя панель модели NX-7520 с двумя блоками питания постоянного тока.



На рисунке ниже представлена задняя панель модели NX-7530 с одним блоком питания.



3. Подключите кабели Ethernet и подсоедините интегрированную сервисную платформу к сети.
4. С помощью стандартного консольного кабеля RS-232 соедините последовательный порт интегрированной сервисной платформы с последовательным портом на отдельном компьютере («конфигурационном компьютере»).
5. На конфигурационном компьютере настройте приложение эмуляции терминала следующим образом.

Тип терминала	VT 100
Порт	COM-порт
Настройки терминала	Скорость передачи данных 19200 бит/с 8 битов данных Без бита четности 1 стоп-бит Без управления потоком Без аппаратного сжатия

6. Включите подачу питания на интегрированную сервисную платформу.
7. При появлении запроса в окне консоли выполните вход в *интерфейс командной строки* с именем пользователя *admin* и паролем *admin123*.
8. При появлении запроса введите новый пароль, затем введите его еще раз для подтверждения.

2.2 Установка блока питания интегрированной сервисной платформы серии NX-7500



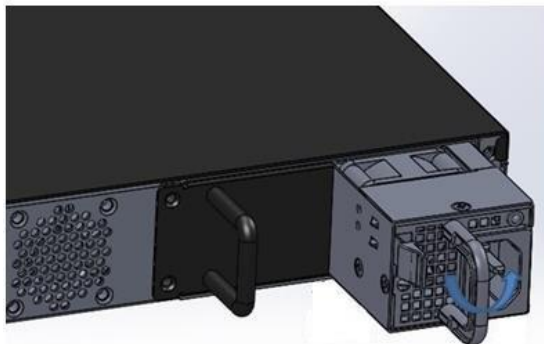
ПРИМЕЧАНИЕ Перед установкой или заменой блока питания отключите питание интегрированной сервисной платформы и отсоедините все кабели питания.



ПРИМЕЧАНИЕ Во время распаковки блока питания не прикасайтесь к разъемам на задней панели блока питания и убедитесь, что их не задевает упаковочный материал. Подключите блок питания к интегрированной сервисной платформе, соблюдая необходимые предосторожности, чтобы не повредить разъемы.

Чтобы извлечь блок питания и установить сменный блок питания, выполните следующие действия.

1. Отсоедините кабель питания от блока питания, который необходимо заменить.
2. Надавите на защелку, чтобы сдвинуть ее вправо, и извлеките блок питания.
3. Распакуйте блок питания переменного или постоянного тока и осторожно установите его в интегрированную сервисную платформу NX-7500.
4. Нажмите на защелку, чтобы зафиксировать блок питания.
5. Подключите кабель питания к блоку питания.
6. Обратите внимание на индикатор блока питания. Если блок питания работает в нормальном режиме, этот индикатор загорится.



Чтобы установить дополнительный блок питания на интегрированную сервисную платформу NX-7510 или NX-7530, выполните следующие действия.

1. Распакуйте блок питания переменного или постоянного тока и осторожно установите его в интегрированную сервисную платформу NX-7510 или NX-7530.
2. При установке второго блока питания на интегрированную сервисную платформу NX-7510 или NX-7530 снимите заглушку на задней панели.
3. Нажмите на защелку, чтобы зафиксировать блок питания.
4. Подключите кабель питания к блоку питания.
5. Обратите внимание на индикатор блока питания. Если блок питания работает в нормальном режиме, этот индикатор загорится.



ПРИМЕЧАНИЕ При установке двух блоков питания оба блока питания должны быть правильно подключены к источнику питания и запитаны. Звуковой сигнал и красный цвет светодиодного индикатора указывают на то, что блок питания неправильно подключен к источнику питания.

2.3 Установка модуля NMC интегрированной сервисной платформы серии NX-7500



ПРИМЕЧАНИЕ Перед установкой или заменой модуля NMC (*Network Mezzanine Card*) отключите питание интегрированной сервисной платформы и отсоедините все кабели питания.

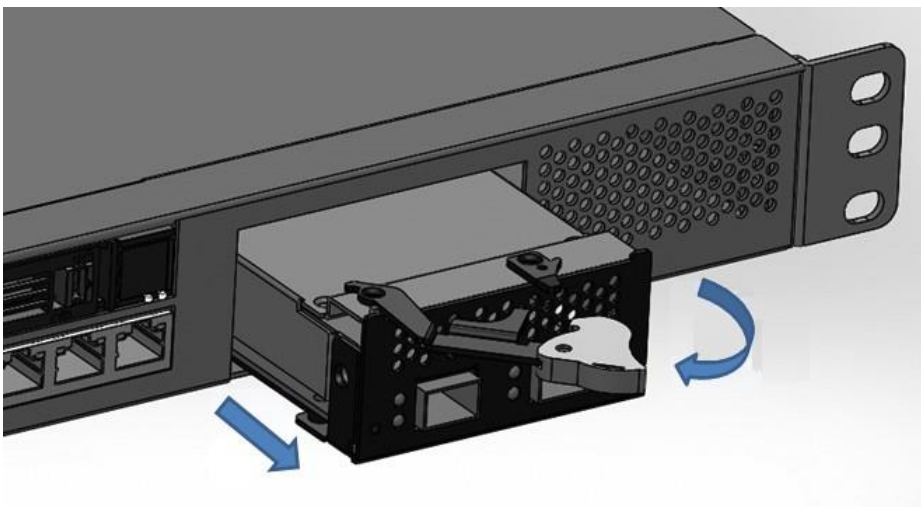


ПРИМЕЧАНИЕ Модуль NMC оснащен лазерами. Эти лазеры соответствуют стандартам для лазерных устройств класса 1 и безопасны для зрения при использовании в обычном режиме. Тем не менее, никогда не смотрите прямо на видимый лазерный луч, если модуль находится в рабочем состоянии.

Чтобы установить модуль NMC, выполните следующие действия.

1. Если интегрированная сервисная платформа работает, выключите ее.
2. Чтобы убедиться в том, что работа интегрированной сервисной платформы была успешно завершена, дождитесь полного выключения ЖК-панели.
3. Отсоедините все кабели питания от интегрированной сервисной платформы.

4. Разблокируйте фиксатор на пустом модуле NMC или рабочем модуле NMC, а затем потяните за рычажок, чтобы извлечь модуль.



ПРИМЕЧАНИЕ Во время распаковки модуля NMC не прикасайтесь к разъемам на задней панели NMC и убедитесь, что их не задевает упаковочный материал. Подключите модуль NMC к интегрированной сервисной платформе, соблюдая необходимые предосторожности, чтобы не повредить разъемы.

5. Извлеките новый модуль NMC из упаковки.
6. Аккуратно выровняйте и установите модуль NMC в устройство NX-7500.
7. Нажмите на защелку, чтобы зафиксировать модуль NMC.
8. Подсоедините все кабели питания к интегрированной сервисной платформе.
9. Включите подачу питания на интегрированную сервисную платформу.
10. Убедитесь, что ЖК-панель интегрированной сервисной платформы включена.
11. Выполните вход в интерфейс управления и убедитесь, что сменный модуль NMC находится в рабочем состоянии.

2.4 Установка SFP интегрированной сервисной платформы серии NX-7500

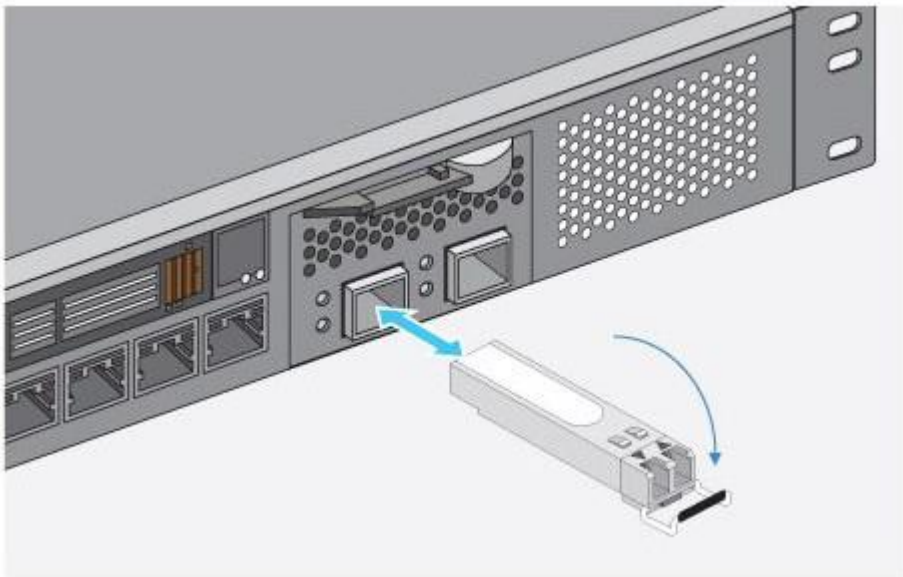
Интегрированная сервисная платформа серии NX-7500 поддерживает использование приемопередатчиков SFP.



ПРИМЕЧАНИЕ Форма приемопередатчика SFP не допускает его неправильную установку.

Чтобы установить приемопередатчик SFP, выполните следующие действия.

1. Установите приемопередатчик в интегрированную сервисную платформу таким образом, чтобы оптический разъем был обращен наружу, а разъем слота — вниз.



2. Вставьте приемопередатчик в слот до щелчка.



ПРИМЕЧАНИЕ Устанавливайте приемопередатчики SPF+ 10 Гб только в модули NMC 10 Гб, а приемопередатчики SPF 1 Гб — в модули NMC 1 Гб.

2.5 Замена жесткого диска интегрированной сервисной платформы NX-7530

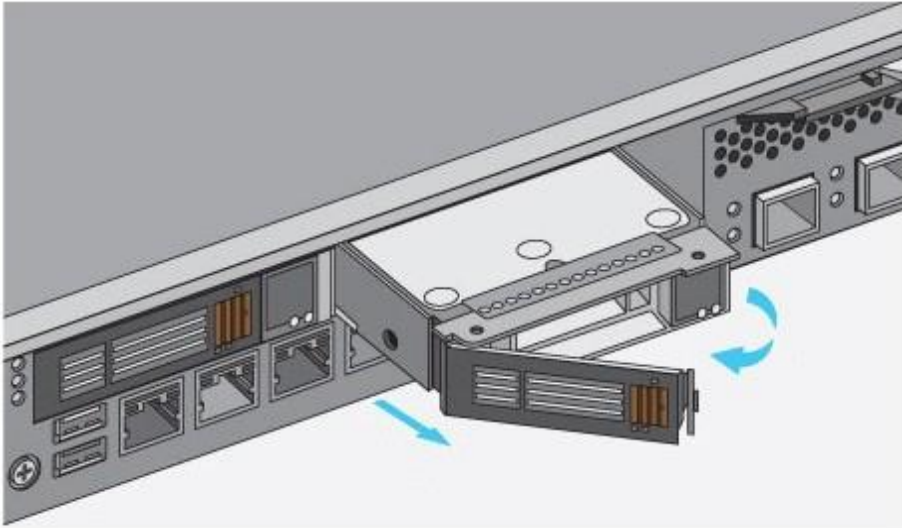


ПРИМЕЧАНИЕ Перед установкой или заменой жесткого диска отключите питание интегрированной сервисной платформы и отсоедините все кабели питания.

Интегрированная сервисная платформа NX-7530 оснащена жестким диском и системой RAID (*Redundant Array of Independent Disks, массив независимых дисков с избыточностью*).

Чтобы заменить жесткий диск, выполните следующие действия.

1. Отключите подачу питания на интегрированную сервисную платформу.
2. Нажмите кнопку блокировки на правой части жесткого диска, чтобы разблокировать его.
3. Потяните ручку жесткого диска влево и извлеките жесткий диск из отсека для дисков.



4. Аккуратно установите новый жесткий диск в отсек для дисков.
5. Надавите на жесткий диск, чтобы зафиксировать рычажок.
6. Включите подачу питания на интегрированную сервисную платформу.

При установке нового жесткого диска надлежащим образом система восстановления запустится автоматически. Этот процесс может занять до двух часов. Чтобы следить за процессом восстановления системы, выполните вход в *интерфейс командной строки* и введите команду *show raid* для отображения текущего статуса.

3 Технические характеристики

3.1 Физические характеристики

Размеры	1 единица, монтаж в стойку 430 мм (Ш) x 42 мм (В) x 532 мм (Г) 17,2 дюйма (Ш) x 1,76 дюйма (В) x 21,28 дюйма (Г)
Вес (с 1 блоком питания)	NX-7510 – 8,62 кг (19 фунтов) NX-7520 – 9,07 кг (20 фунтов) NX-7530 – 9,52 кг (21 фунт)

3.2 Условия эксплуатации

Рабочая температура	От 0 до 40°C (от 32 до 104°F)
Температура хранения	От -20 до 75°C (от -4 до 167°F)
Рабочая влажность	От 5 до 85% при 40°C (104°F)
Влажность при хранении	От 5 до 95% относительной влажности (без конденсации)

3.3 Характеристики питания

Блок питания	NX-7510/ NX-7530 — 300 Вт, 100-240 В перем. тока при 50-60 Гц NX-7520 — 300 Вт, -48 В пост. тока
Стандартное энергопотребление	110 Ватт

4 Нормативная информация

Все устройства Extreme Networks предназначены для того, чтобы соответствовать правилам и нормам в местах их продажи и будут помечены как обязательные.

Переводы на местные языки доступны на следующем веб-сайте:

www.extremenetworks.com/support/

Любые изменения или модификации оборудования экстремальных сетей, явно не одобренные экстремальными сетями, могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.

Экстремальные сетевые устройства профессионально установлены, радиочастотная Выходная мощность не превысит максимально допустимого предела для страны эксплуатации.

Антенны: Используйте только поставляемую или утвержденную сменную антенну. Несанкционированные антенны, модификации или вложения могут привести к повреждению и могут нарушать правила.

Это устройство только для использования с экстремальными сетями беспроводной коммутатор.

Для использования только с экстремальными сетями утвержденных и UL перечисленных мобильных компьютеров, экстремальных сетей утверждены, и UL перечисленных/признал батарейные пакеты.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Данное изделие предназначено и одобрено только для развертывания в помещениях и не рассчитано на подключение к внешним (находящимся вне помещений) сетям.



4.1 Требования Федеральной комиссии по связи США (FCC) в отношении радиочастотных помех

Данное оборудование проверено и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса А, согласно части 15 Правил FCC. Данные ограничения предназначены для обеспечения надлежащей защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческих помещениях. Данное изделие генерирует, использует и может излучать электромагнитные волны в радиодиапазоне, и, если оно установлено и

используется с отклонением от требований инструкций, может стать источником вредных помех для радиосвязи. При эксплуатации этого устройства в жилой зоне возможно появление вредных помех. В этом случае пользователь должен будет устранить такие помехи за свой счет.

4.2 Требования в отношении радиочастотных помех в Канаде

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A).

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无形电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。



4.5 Утилизация электрического и электронного оборудования (WEEE)

В соответствии с Директивой 2012/19 / ЕС Европейского парламента об утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE):

1. Символ выше указывает, что требуется отдельный сбор электрического и электронного оборудования.
2. Когда этот продукт исчерпал свою работоспособную жизнь, его нельзя утилизировать как несортированные муниципальные отходы. Его необходимо собирать и обрабатывать отдельно.
3. Европейский парламент определил, что существует потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека в результате наличия опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании.
4. Пользователь несет ответственность за использование доступной системы сбора данных, чтобы обеспечить надлежащую обработку WEEE.

Для получения информации о доступной системе сбора информации, пожалуйста, свяжитесь с Extreme Соответствие экологическим требованиям на сайте Green@extremenetworks.com.

4.5.1 Положение о соответствии WEEE (Турция)

EEE Yönetmeliğine Uygundur

捷 彙 (Комплектующие)	□ 𐄂 𐄂 𐄂 𐄂 𐄂 𐄂					
	𐄂 (Pb)	𐄂 (Hg)	𐄂 (Cd)	□ 𐄂 𐄂 (Cr(VI))	□ 𐄂 𐄂 𐄂 (PBB)	□ 𐄂 𐄂 𐄂 (PBDE)
𐄂 𐄂 𐄂 (Металлические элементы)	X	O	O	O	O	O
𐄂 𐄂 𐄂 (Электронные модули)	X	O	O	O	O	O
𐄂 𐄂 𐄂 (Кабели и комплектующие)	O	O	O	O	O	O
𐄂 𐄂 𐄂 (Детали из пластика и полимеров)	O	O	O	O	O	O
𐄂 𐄂 (Оптика и оптические компоненты)	O	O	O	O	O	O
𐄂 𐄂 (Аккумуляторы)	O	O	O	O	O	O

2 倅> 窶[□]_土::縕[□]窶^詁H[□]₁₀縕^z□Ė^ε□赴¹⁰ *% 7 瘦^一ε魏^赴專⁴DŽ
倅> 窶[□]_土::縕^嵒_𠂔窶^詁H^{ε+}₁₀縕^z□Ė^ε□赴^霉□ *% 7 瘦^一ε魏^赴\DŽ
æ†□□ɣ'd
□π敲^𦵏□𧰨⁴倅^ē◌Āhāε□B□□畫^𦵏畫^ḡi怪[□]Dž

Данная таблица была сформирована в соответствии с требованиями RoHS, применимыми в Китае.