

## Установка устройства Extreme Networks E1120 ExtremeCloud™ Appliance

**Electrical Hazard:** К выполнению операций по установке должен допускаться только квалифицированный персонал.

**Внимание:** Чтобы минимизировать риск повреждения рассматриваемых устройств электростатическим разрядом, перед выполнением следующих процедур необходимо надевать антистатический браслет.

В предлагаемых инструкциях изложены общие указания по быстрой установке и настройке устройства E1120 ExtremeCloud™ Appliance.

Чтобы получить техническую поддержку, связанную с данным изделием, в частности документацию, посетите веб-страницу:

[www.extremenetworks.com/documentation](http://www.extremenetworks.com/documentation).

### Проверка E1120 содержимого коробки

Распакуйте устройство и убедитесь, что в коробке содержится следующие:

- облачное устройство E1120;
- два кронштейна крепления;
- шесть винтов крепления кронштейна;
- консольный кабель;
- настоящее *Краткое руководство*.

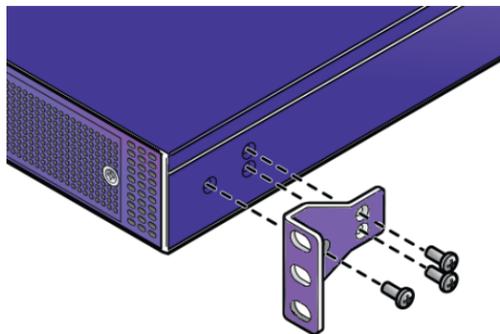
**Примечание:** В комплект устройства E1120 не входит кабель питания переменного тока. Чтобы приобрести подходящий кабель питания для своего региона, посетите веб-страницу [www.extremenetworks.com/product/powercords/](http://www.extremenetworks.com/product/powercords/).

### Монтаж устройства

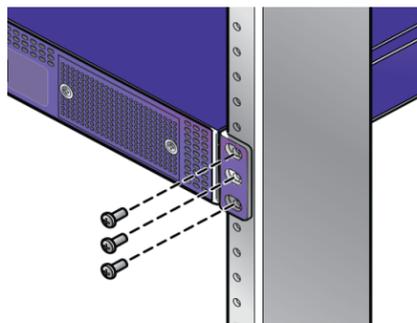
**Внимание:** Чтобы минимизировать риск повреждения рассматриваемых устройств электростатическим разрядом, перед выполнением следующих процедур необходимо надевать антистатический браслет.

- 1 В случае монтажа устройства в стойке выполните следующие действия.
  - Совместите отверстия (по три с каждой стороны) устройства E1120 со сквозными отверстиями в каждом из кронштейнов (по одному с каждой стороны) и вверните шесть винтов (см. [Figure 1](#)).
  - Вставьте винты крепления к стойке в сквозные отверстия с передней стороны кронштейна устройства E1120 (по три с каждой стороны) и в отверстия в стойке (см. [Figure 2](#)).
  - Затяните винты с моментом затяжки 7,0 дюйм-фунтов.

**Рисунок 1 Крепление кронштейнов к устройству E1120**



**Рисунок 2 Установка в стойку E1120**



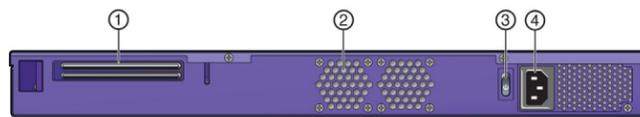
**Примечание:** В комплект устройства E1120 не входят винты для крепления устройства к стойке. Для крепления устройства к стойке с обеих сторон вставляются винты, соответствующие конструкции стойки.

- 2 В случае размещения устройства на столе необходимо предусмотреть зазор не менее 6 см (2,4 дюйма) со всех сторон для обеспечения надлежащей вентиляции.

### Подключение к сети электропитания

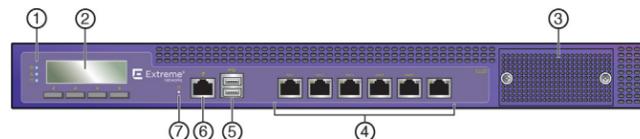
- 1 Подсоедините кабель питания переменного тока (заказывается отдельно) к блоку питания ([Рисунок 3](#), поз. 4).
- 2 Второй конец кабеля следует подключить к заземленной электрической розетке или к отдельному источнику питания, например к источнику бесперебойного питания (ИБП) или распределительному щиту питания (РЩП).
- 3 Подключите ноутбук с браузером к консольному порту ([Рисунок 4](#), поз. 6).
- 4 Включите питание устройства. Выключатель электропитания расположен на задней панели, как показано на [Рисунок 3](#), поз. 3.

**Рисунок 3 Задняя панель E1120**



- 1 Не используется
- 2 Вентилятор охлаждения ЦП
- 3 Выключатель электропитания
- 4 Розетка питания переменного тока

**Рисунок 4 Передняя панель E1120**

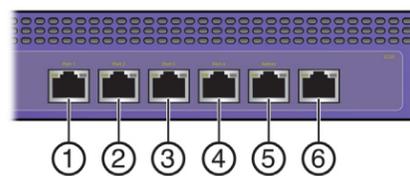


- 1 Светодиоды индикации состояния системы (см. [Table 1](#))
- 2 Панель системы с ЖК-дисплеем и клавишной панелью
- 3 Не используется
- 4 Порты Ethernet (см. [Figure 5](#))
- 5 Порты USB (2 порта USB 2.0)
- 6 Консольный порт
- 7 Кнопка сброса

**Примечание:** Несмотря на наличие в устройстве двух портов USB ([Рисунок 4](#), поз. 5), в каждый момент времени можно использовать только один порт.

**Примечание:** Панель системы с ЖК-дисплеем ([Рисунок 4](#), поз. 2) предназначена исключительно для отображения кратких строк текста (например, Extreme E1120 и Upgrade).

**Рисунок 5 E1120 Порты Ethernet**



- 1 Порт данных 1: 1GbE RJ45
- 2 Порт данных 2: 1GbE RJ45
- 3 Порт данных 3: 1GbE RJ45
- 4 Порт данных 4: 1GbE RJ45
- 5 Порт управления: 1GbE RJ45 Admin
- 6 Не используется, закрыт заглушкой

### Светодиодная индикация состояния системы

Светодиоды индикации питания/состояния/активности жесткого диска ([Рисунок 4](#), поз. 1) на передней панели устройства E1120 предоставляют

пользователю критически важную информацию, в частности данные об активности сети и жесткого диска, а также о наличии электропитания. Описание функций светодиодов см. в [Таблица 1](#).

**Таблица 1 Светодиоды индикации питания/состояния/активности жесткого диска**

Светодиодный индикатор	Функция
	Питание. Включенный светодиод указывает на то, что в блок питания устройства E1120 подается питание. Во время работы системы этот светодиод должен гореть.
	Состояние. Когда индикатор светится зеленым светом, это означает, что система находится в нормальном рабочем состоянии. Когда индикатор светится желтым светом, это означает, что работа системы нарушена.
	Жесткий диск (НЖМД). Мигание этого светодиода указывает на активность жесткого диска. В остальных случаях светодиод выключен.

### Блоки питания

**Таблица 2 Технические характеристики блока питания E1120**

Модель E1120	Блок питания
FSP150-50LE	100–240 В перем. тока, 50–60 Гц, 3–1,5 А Макс. выходная мощность: 150 Вт

### Технические характеристики E1120

#### Температура и влажность

При эксплуатации: от 5 до 40 °C (от 32 до 104 °F)  
При хранении: от –40 до 70 °C (от –40 до 158 °F)  
Относительная влажность при эксплуатации: от 0 до 95 % (без конденсации)

### Размеры E1120

- Высота: 44 мм (1,732 дюйма)
- Ширина: 431 мм (16,969 дюйма)
- Глубина: 305 мм (12,008 дюйма)

### Светодиодная индикация состояния портов Ethernet

Для каждого из пяти портов Ethernet ([Figure 5](#)) предусмотрены по два светодиодных индикатора: светодиод слева от порта указывает скорость работы сети, а светодиод справа от порта служит индикатором активности сетевого соединения (подробные сведения см. в [Таблица 3](#)).

**Таблица 3 Светодиоды порта управления**

Светодиодный индикатор	Функция
Скорость работы сети	Выкл. = 10 Мбит/с Зеленый = 100 Мбит/с Желтый = 1000 Мбит/с
Активность/соединение	Выкл. = нет соединения Желтый = активное соединение Желтый, мигает = активность в сети

## Первоначальное подключение к сети и настройка

### Настройка интерфейса управления через консольный порт

**Примечание:** Перед установкой устройства в сети необходимо обновить встроенное ПО E1120 ExtremeCloud™ Appliance до последней версии.

- 1 Подключите последовательный порт ноутбука к консольному порту устройства с помощью консольного кабеля, входящего в комплект поставки. Если в ноутбуке не поддерживается интерфейс RS232, приобретите кабель с преобразователем USB-RS232, который подключается к кабелю RJ45-DB9F.
- 2 Используя PuTTY, TeraTerm или другой эмулятор терминала, подключитесь к последовательному порту коммутатора. Убедитесь, что настройки последовательного соединения заданы правильно:
  - 115200 бод;
  - 8 бит данных;
  - 1 стоповый бит;
  - контроль четности отсутствует;
  - контроль передачи данных отсутствует.
- 3 В сеансе консоли выполните следующие действия:
  - При запросе пароля введите user (Пользователь): **admin**
  - Введите начальный пароль: **abc123**
  - Нажмите **ENTER**.
- 4 Внимательно изучите параграф, посвященный сценарию настройки. Сценарий настройки помогает задать следующее:
  - пароль администратора;
  - настройки атрибутов хоста;
  - настройки времени;
  - настройки протокола SNMP;
  - настройки плоскости данных.
- 5 В конце каждого сеанса следует вводить **Yes** (Да), чтобы перейти к следующему сеансу. При вводе **No** (Нет) повторяется текущий сеанс настройки.
- 6 Нажмите **ENTER**.
- 7 Сразу после завершения настройки для последнего сеанса появляется меню настройки устройства после установки. Введите **6**, чтобы применить настройки и выйти, или другое число, чтобы повторить настройку.
- 8 Подключитесь к порту, для которого с помощью мастера настройки CLI был разрешен доступ к управлению.
- 9 Запустите свой веб-браузер и в его адресной строке введите: **https://Your\_Mgmt\_Ipaddress:5825**. Появится экран входа в систему ExtremeCloud™ Appliance.
- 10 На экране входа в систему введите **Admin** и пароль, созданный при настройке мастера установки.

**Примечание:** Для оказания помощи в настройке E1120 при развертывании новой системы предусмотрен мастер установки. Подробная информация изложена в документе *Руководство пользователя ExtremeCloud*.

### Настройка интерфейса управления через порт управления

Если нет намерения подключать устройство к сети предприятия, можно сохранить заданный по умолчанию IP-адрес интерфейса управления устройства. Если нет необходимости подключать устройство к сети, нужно выполнить следующие шаги.

**Примечание:** Перед установкой устройства в сети необходимо обновить встроенное ПО E1120 ExtremeCloud™ Appliance до последней версии.

- 1 Подключите ноутбук к порту управления устройства.
- 2 Настройте порт Ethernet ноутбука, присвоив статический неиспользуемый IP-адрес подсети 192.168.10.0/24.
- 3 Запустите веб-браузер и в его адресной строке введите **https://192.168.10.1:5825** (192.168.10.1 — это IP-адрес по умолчанию порта управления устройства). Появится экран входа в систему ExtremeCloud™ Appliance.

4 На экране входа в систему ExtremeCloud™ Appliance введите следующее:

- User name (Имя пользователя): введите **admin**
- Password (Пароль): введите **abc123**
- Нажмите **Login** (Войти).

5 Завершите установку, чтобы создать конфигурацию E1120 для развертывания новой системы.

6 Отсоедините ноутбук от порта управления устройства.

7 Подключите порт управления устройства к локальной сети Ethernet предприятия.

8 Войдите в систему Extreme Networks.



**Примечание:** Теперь система видима в сети предприятия.

Подробная информация изложена в документе *Руководство пользователя ExtremeCloud*.

## Нормативная информация и сведения о соответствии

**Уведомление Федеральной комиссии связи (FCC)**

Данное устройство соответствует части 15 Правил ФКС (FCC). Эксплуатация устройства разрешается при соблюдении следующих двух условий: (1) данное устройство не должно создавать вредных помех; (2) данное устройство должно допускать воздействие любых принимаемых помех, в том числе помех, которые могут вызвать сбой в работе.

**Примечание:** Данное оборудование прошло испытания и признано удовлетворяющим ограничениям для цифровых устройств класса А в соответствии с частью 15 Правил ФСК (FCC). Эти ограничения разработаны для обеспечения достаточной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в промышленных условиях. Данное оборудование использует, генерирует и способно излучать радиочастотную энергию и в случае установки не в соответствии с руководством по эксплуатации может создавать недопустимые помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в населенных пунктах может приводить к созданию помех, и в таком случае пользователь оборудования обязан устранять помехи за свой счет.



**Осторожно:** При внесении конструктивных или иных изменений в данное устройство, не утвержденных в явном виде лицом, ответственным за обеспечение соответствия требованиям, пользователь может лишиться права на эксплуатацию оборудования.

**Уведомление Министерства промышленности Канады**

Данное цифровое устройство не выходит за пределы ограничений для оборудования класса А в отношении радиопомех, создаваемых цифровыми устройствами, которые изложены в Технических нормах на внешние радиопомехи Управления связи Канады.

Le présent appareil numérique n’émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la class A prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des Communications du Canada.

**Уведомление об оборудовании класса А Института инженеров электросвязи (ITE)**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Данное изделие относится к классу А. При эксплуатации в бытовых условиях это изделие может создавать радиопомехи, и в таком случае пользователь обязан принять соответствующие меры по их устранению.

**Klasse A ITE Anmerkung**

**WARNHINWEIS:** Dieses Produkt zählt zur Klasse A (Industriebereich). In Wohnbereichen kann es hierdurch zu Funkstörungen kommen, daher sollten angemessene Vorkehrungen zum Schutz getroffen werden.

**Безопасность изделия**

Данное изделие соответствует следующим стандартам: UL 60950-1, FDA 21 CFR 1040.10 и 1040.11, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, EN 60825-1, EN 60825-2, IEC 60950-1, 2006/95/EC.

**Produktsicherheit**

Dieses Produkt entspricht den folgenden Richtlinien: UL 60950-1, FDA 21 CFR 1040.10 и 1040.11, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1, EN 60950-1, EN 60825-1, EN 60825-2, IEC 60950-1, 2006/95/EC.

**Заявление об ЭМС — для Кореи**

**이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의 하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.**

**Электромагнитная совместимость (ЭМС)**

Данное изделие соответствует следующим стандартам: FCC 47 CFR часть 15 (класс А), ICES-003, EN 55022 (класс А), EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS CISPR 22 (класс А), VCCI V-3, 2004/108/EC (Директива по ЭМС)

**Elektro-magnetische Kompatibilität (EMC)**

Dieses Produkt entspricht den folgenden Richtlinien: FCC 47 CFR часть 15 (класс А), ICES-003, EN 55022 (класс А), EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, AS/NZS CISPR 22 (класс А), VCCI V-3, 2004/108/EC (Директива по ЭМС)

**Уведомление VCCI**

Данное устройство относится к классу А в соответствии со стандартом Добровольного контрольного совета по помехам оборудования информационных технологий (VCCI). При эксплуатации данного оборудования в бытовых условиях могут создаваться радиопомехи. В такой ситуации пользователь оборудования обязуется принять соответствующие меры по устранению помех.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

**Заявление об ЭМС BSMI — для Тайваня**

Данное изделие относится к классу А. При эксплуатации в бытовых условиях это изделие может создавать радиопомехи, и в таком случае пользователь обязан принять соответствующие меры по их устранению.

<p><b>警告使用者：</b> 此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。</p>
--

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

**Предупреждение в отношении аккумуляторной батареи — для Тайваня**

**警告**

**如果更換不正確之電池型式會有爆炸的風險**

**請依製造商說明書處理用過之電池**

**Информация о замене аккумуляторной батареи**

**Осторожно:** Это изделие содержит аккумуляторную батарею, которая обеспечивает сохранение данных изделия. При необходимости замены аккумуляторной батареи соответствующие работы должен осуществлять обслуживающий персонал. За помощью рекомендуется обращаться в Службу технической поддержки.

Установка аккумуляторной батареи недопустимого типа может создать опасность взрыва. Утилизация аккумуляторных батарей с истекшим сроком службы осуществляется в соответствии с местными нормами утилизации отходов.

**Avertissements:** Ce produit renferme une pile servant à conserver les renseignements sur le produit. Le cas échéant, faites remplacer la pile par le personnel du service de réparation. Veuillez communiquer avec l’assistance technique pour du soutien.

Il y a risque d’explosion si la pile est remplacée par un type de pile incorrect. Éliminez les piles usées en conformité aux règlements locaux d’élimination des piles.

**产品说明书附件**

部件名称 (Parts)	有毒有害物质或元素 (Hazardous Substance)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 (Metal Parts)	×	○	○	○	○	○
电路模块 (Circuit Modules)	×	○	○	○	○	○
电缆及电缆组件 (Cables & Cable Assemblies)	○	○	○	○	○	○
电源适配器/电源供应器 (Power Adapter/Power Supply)	×	○	○	○	○	○
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。 Indicates that the concentration of the hazardous substance in all homogeneous materials in the parts is below the relevant threshold of the SJ/T 11363-2006 standard.						
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。 Indicates that the concentration of the hazardous substance of at least one of all homogeneous materials in the parts is above the relevant threshold of the SJ/T 11363-2006 standard.						
对销售之目的所售产品, 本表显示, 根据供应链的电子制品产品可能包含这些物质。注意: 在所售产品中可能会也可能不会含有所有所列的部件。 This table shows where these substances may be found in the supply chain of Extreme electronic information products, as of the date of sale of the enclosed product. Note that some of the component types listed above may or may not be a part of the enclosed product.						

除非另外特别的标注, 此标志为针对所涉及产品的环保使用期标志。某些零部件会有一个不同的环保使用期(例如, 电池单元模块)贴在其产品上。此环保使用期限只适用于产品是在产品手册中所规定的条件下工作。 The Environmentally Friendly Use Period (EFUP) for all enclosed products and their parts are per the symbol shown here, unless otherwise marked. Certain parts may have a different EFUP (for example, battery modules) and so are marked to reflect such. The Environmentally Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.	
---	--

**Опасные вещества**

Рассматриваемое изделие соответствует требованиям Директивы 2011/65/EU Европейского парламента и Европейского совета от 8 июня 2011 года об ограничениях использования определенных опасных веществ в электротехническом и электронном оборудовании.

**Соответствие Директиве ЕС об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE)**



В соответствии с Директивой 2012/19/EU Европейского парламента на отходы электрического и электронного оборудования (WEEE):

- Вышеприведенный символ указывает на то, что для утилизации требуются отдельные приемники для электрического и электронного оборудования.
- По завершении срока службы изделие нельзя утилизировать вместе с несортированными бытовыми отходами. Вместо этого изделие подлежит отдельной сортировке и обработке.
- Европейским парламентом определены возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека, связанные с наличием опасных веществ в составе электрического и электронного оборудования.
- Ответственность за применение имеющейся системы утилизации для надлежащей обработки отходов электрического и электронного оборудования лежит на пользователе изделия.

Информацию о имеющихся системах утилизации можно получить, обратившись в отдел охраны окружающей среды компании Extreme [Green@extremenetworks.com](mailto:Green@extremenetworks.com).

**Безопасность**

Устройство соответствует стандартам МЭК 60950-1:2005 (2-я ред.), Am1:2009 + Am2:2013, EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013, UL 62950-1, 2-я ред. 2011, CSA C22.2 №60950-1-07, 2-я ред. 2011

# ExtremeCloud™ Appliance E1120

## Сведения об изделии

## Краткое руководство

Номер изделия 30137 E1120

## Сведения об изделии

Экстремные сети Extreme Networks

Extreme Networks, Inc. от своего имени или через свою стопроцентную дочернюю компанию Enterasys Networks, Inc. сохраняет за собой право вносить изменения в технические характеристики и прочую информацию, содержащуюся в настоящем документе, а также на веб-сайте без предварительного уведомления. В любом случае, для определения наличия таких изменений пользователю рекомендуется обращаться за консультацией к представителям Extreme Networks.

Аппаратное и программное обеспечение, микропрограммы, а также любые технические характеристики, приведенные или упомянутые посредством ссылки в настоящем документе, могут быть изменены без предварительного уведомления.

Экстремные сети Extreme Networks

Extreme Networks и логотип Extreme Networks являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Extreme Networks, Inc. в Соединенных Штатах Америки и (или) в других странах.

Все остальные названия (включая названия изделий), упоминаемые в настоящем документе, являются собственностью соответствующих владельцев и могут являться товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний/владельцев.

Дополнительную информацию о товарных знаках Extreme Networks см. на веб-странице: [www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks/](http://www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks/)

**Гарантия**

Информация по гарантии на устройство E1120 приведена в сети Интернет по адресу:

[www.extremenetworks.com/go/warranty](http://www.extremenetworks.com/go/warranty)

**Поддержка и документация**

Чтобы получить техническую поддержку, связанную с данным изделием, в частности документацию, посетите веб-страницу: [www.extremenetworks.com/support/](http://www.extremenetworks.com/support/)

Экстремные сети Extreme Networks

Экстремные сети Extreme Networks

Экстремные сети Extreme Networks

Экстремные сети Extreme Networks

Каталожный номер -9035562-02RU

