

# Extreme Networks

Универсальная вычислительная

платформа 1130C

БЫСТРАЯ УСТАНОВКА

## Отсканируйте, чтобы скачать ExtremeCloud IQ Companion Mobile Приложение

Ввод в эксплуатацию, контроль работы и диагностика устройств легко осуществляются с помощью мобильного приложения ExtremeCloud IQ Companion (поддерживается на iOS и Android).

Используя камеру своего мобильного устройства, можно отсканировать серийный номер, сделать снимки установленного оборудования, а также назначить или изменить местоположение устройства и политики сети. Мобильное приложение ExtremeCloud IQ Companion позволяет получать доступ к интерфейсу командной строки (CLI) устройства для диагностики и просмотра состояния устройства и клиентов.



Мобильное приложение для Android ExtremeCloud IQ Companion



Мобильное приложение для iOS ExtremeCloud IQ Companion

## Отсканируйте код, чтобы получить сведения о технической поддержке продукции



Установка и настройка мобильного приложения ExtremeCloud IQ Companion



Документация



Видео продукции

1130C Устройство представляет собой универсальную сетевую вычислительную платформу, предназначенную для использования в небольших предприятиях, в медицинских учреждениях и школах. Оно устанавливается на 19-дюймовой стойке и имеет четыре порта передачи данных, два порта USB и два межкластерных порта ICC. Полное руководство по установке и техническим характеристикам см. в разделе «Руководство по установке универсальной вычислительной платформы Extreme Networks 1130C».



**Опасность поражения электрическим током:** Работы по монтажу должны выполняться исключительно квалифицированным персоналом.



Примечание. Надевайте антистатический браслет на запястье, когда работаете с прибором, чтобы не повредить устройство или его компоненты.

## Документация

Документацию по устройству можно найти на сайте <https://supportdocs.extremenetworks.com/support/documentation/>.

## Комплект поставки

Перед началом установки убедитесь, что в поставленный комплект устройства 1130C входят следующие компоненты:

- Одно (1) 1130C устройство
- Один (1) правый кронштейн для установки в стойку
- Один (1) левый кронштейн для установки в стойку
- 12 винтов для кронштейнов для установки в стойку
- Одно (1) 1130C Руководство по нормативно-правовому регулированию и соблюдению требований
- Четыре (4) резиновые опоры

Обратитесь к поставщику, если какие-либо компоненты имеют повреждения.

## Монтаж устройства

Устройство можно установить в 19-дюймовую стойку с помощью кронштейна, а также на столешницу или полку.

Вариант 1: Кронштейны для установки в стойку

1. Закрепите кронштейны для монтажа в стойку с каждой стороны с помощью прилагаемых винтов.
  2. Установите устройство в стойку.
- Вариант 2: Установка на столе или на полке
1. Прикрепите четыре резиновые опоры. Опоры увеличивают высоту прибора на 10 мм (0,39 дюйма).
  2. Надежно установите прибор на столе или полке.
  3. Оставьте вокруг прибора достаточно места. Для обеспечения надлежащей вентиляции необходимо оставить не менее 6 см (2,5 дюйма).

## Подключение к блоку питания

Выключатель питания и источник питания расположены на задней панели устройства.

Для подключения устройства к источнику питания:

1. Подключите кабель питания переменного тока к блоку питания.
2. Кабель питания следует подключить к заземленной электрической розетке или к источнику питания, например к источнику бесперебойного питания (ИБП) или распределительному щиту питания (РЩП).
3. Включите питание устройства.

## Настройте интерфейс управления через порт межкластерного соединения.

Для этого вам понадобится ноутбук.

Если устройство не подключается к сети предприятия, можно сохранить заданный по умолчанию IP-адрес для интерфейса межкластерного соединения (ICC).

Если вы подключаете устройство к внутренней сети, нужно выполнить следующие шаги.

1. Подключите ноутбук к порту ICC1 устройства.
2. Настройте порт Ethernet ноутбука. Используйте статически назначенный неиспользуемый IP-адрес в подсети 192.168.10.0/24.
3. Введите <https://192.168.10.1:5825> в адресную строку браузера. 192.168.10.1 — это IP-адрес, заданный по умолчанию для порта

ICC1 устройства.

Откроется экран входа в систему Универсальной вычислительной платформы.

4. Войдите в систему Универсальной вычислительной платформы. Имя пользователя по умолчанию — **admin**, пароль по умолчанию — **abc123**.
5. Завершите установку, чтобы настроить 1130C устройство для задач.
6. Отсоедините ноутбук от устройства.
7. Подключите порт ICC устройства к локальной сети Ethernet предприятия.
8. Войдите в систему Универсальной вычислительной платформы.

## Подключение портов данных

1130C Порты данных 1–4 представляют собой порты 1 GbE RJ45. Убедитесь, что устройство, подключаемое на другом конце сегмента, включено.

Для подключения витой пары:

1. Подключите сегмент витой пары к устройству, вставив разъем RJ45 на сегменте витой пары в нужный порт RJ45.
2. Убедитесь, что соединение установлено, проверив, горит ли светодиодный индикатор Activity Link. Светодиодный индикатор находится справа от порта данных и должен гореть немигающим зеленым светом или мигающим зеленым светом. Если индикатор Activity Link не горит, выполните следующие действия, пока он не загорится:
  - а) Убедитесь, что используемый кабель соответствует категории 5 или выше, имеет импеданс от 85 до 111 Ом и максимальную длину 100 метров (328 футов).
  - б) Убедитесь, что устройство на другом конце сегмента витой пары включено и правильно подключено к сегменту.
  - в) Убедитесь, что разъемы RJ45 на сегменте витой пары имеют правильную распиновку, и проверьте кабель на целостность.
3. Если связь не устанавливается, обратитесь в компанию Extreme Networks.

## Информация о светодиодных индикаторах портов Ethernet

Порты RJ45 1 GbE оснащены двумя светодиодными индикаторами, расположенными по обе стороны порта. Используйте информацию, приведенную в следующих таблицах, чтобы понять, на что указывают светодиодные индикаторы.

Таблица 4. Светодиодные индикаторы портов RJ45 (ICC1 и ICC2)

Цвет светодиода	Шаблон светодиодов	Состояние
Скорость передачи данных (слева)	Выкл.	10 Мбит/с
	Немигающий желтый	100 Мбит/с
	Немигающий зеленый	1000 Мбит/с (1 Гбит/с)
Активность соединения (справа)	Выкл.	Нет соединения
	Немигающий зеленый	Активное соединение
	Мигающий зеленый	Активность передачи данных

Таблица 5. Светодиодные индикаторы портов RJ45 (порты данных 1, 2, 3 и 4)

Цвет светодиода	Шаблон светодиодов	Состояние
Скорость передачи данных (слева)	Выкл.	10 Мбит/с
	Немигающий желтый	100 Мбит/с
	Немигающий зеленый	1000 Мбит/с (1 Гбит/с)
Активность соединения (справа)	Выкл.	Нет соединения
	Немигающий зеленый	Активное соединение
	Мигающий зеленый	Активность передачи данных
	Мигающий желтый	Отключено (прибор был выключен, выключатель находится во включенном положении)

## Настройка интерфейса управления через консольный порт

Возьмите ноутбук с установленным на нем PuTTY, TeraTerm или другим эмулятором терминала. Если в ноутбуке не поддерживается интерфейс RS232, приобретите кабель с преобразователем USB-RS232, который подключается к кабелю RJ45-DB9F.

Вам также понадобится следующая информация:

- пароль администратора;
- настройки атрибутов хоста;
- настройки времени и параметры DNS;
- настройки плоскости данных.

1. Подключение последовательного порта ноутбука к консольному порту устройства
2. Подключите устройство к последовательному порту с помощью эмулятора терминала. Убедитесь, что настройки последовательного соединения заданы правильно:
  - 115200 бод,
  - 8 бит данных,
  - 1 стоп-бит,
  - паритет: отсутствует,
  - управление потоком: отсутствует.
3. Введите пароль в консольном сеансе по запросу. Имя пользователя по умолчанию — **admin**, пароль по умолчанию — **abc123**.
4. Введите следующую информацию по запросу:
  - пароль администратора,
  - настройки атрибутов хоста,
  - настройка времени,
  - параметры DNS,
  - настройки плоскости данных.
5. Введите **Yes** («Да») в конце каждого сеанса и переходите к следующему сеансу. При вводе **No** («Нет») снова используются параметры текущего сеанса настройки.
6. Нажмите **Enter** («Ввод»). Сразу после завершения настройки для последнего сеанса открывается меню настройки устройства после установки.
7. Выполните одно из следующих действий:
  - Введите **A**, чтобы применить настройки и выйти.
  - Введите номер, чтобы повторить настройку.
8. Подключитесь к порту, для которого с помощью мастера настройки CLI был разрешен доступ к управлению.
9. Откройте веб-браузер и введите [https://Your\\_Mgmt\\_Ipaddress:5825](https://Your_Mgmt_Ipaddress:5825) в адресную строку. Откроется экран входа в систему Универсальной вычислительной платформы.
10. Введите **admin** и учетные данные, которые были созданы при настройке мастера установки.

## Legal

### Юридические уведомления

Extreme Networks, Inc. сохраняет за собой право вносить изменения в технические характеристики и прочую информацию, содержащуюся в настоящем документе, а также в информацию на веб-сайте без предварительного уведомления. Во всех случаях для определения наличия таких изменений пользователю рекомендуется обращаться за консультацией к представителям Extreme Networks. Аппаратное и программное обеспечение, микропрограммы, а также все технические характеристики, приведенные или упоминаемые посредством ссылки в настоящем документе, подлежат изменению без предварительного уведомления.

### Товарные знаки

Название Extreme Networks и логотип Extreme Networks являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Extreme Networks, Inc. в Соединенных Штатах Америки и (или) других странах. Все прочие 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 можно найти по адресу: [www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks/](http://www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks/)