

Установка на Dell EMC PowerEdge R340 сервер

Подготовка: Запишите образ Yeastar P-Series на USB накопитель

Если вы хотите установить Yeastar P-Series Software Edition на физический сервер, потребуется заранее записать образ P-Series на USB накопитель. В этом разделе написано как записать образ P-Series на USB накопитель с помощью программы UltraISO.

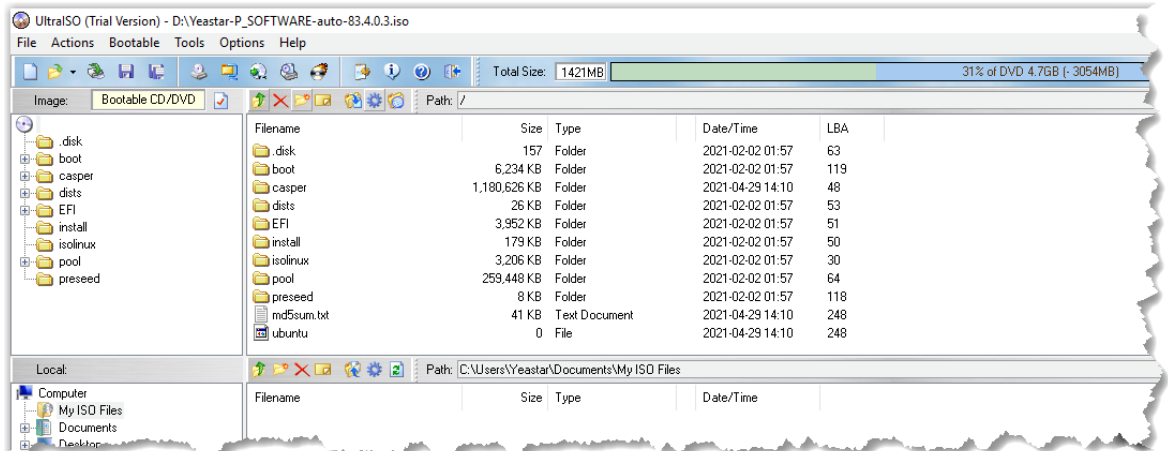
Необходимые компоненты

Скачайте файл образа Yeastar P-Series Software Edition.

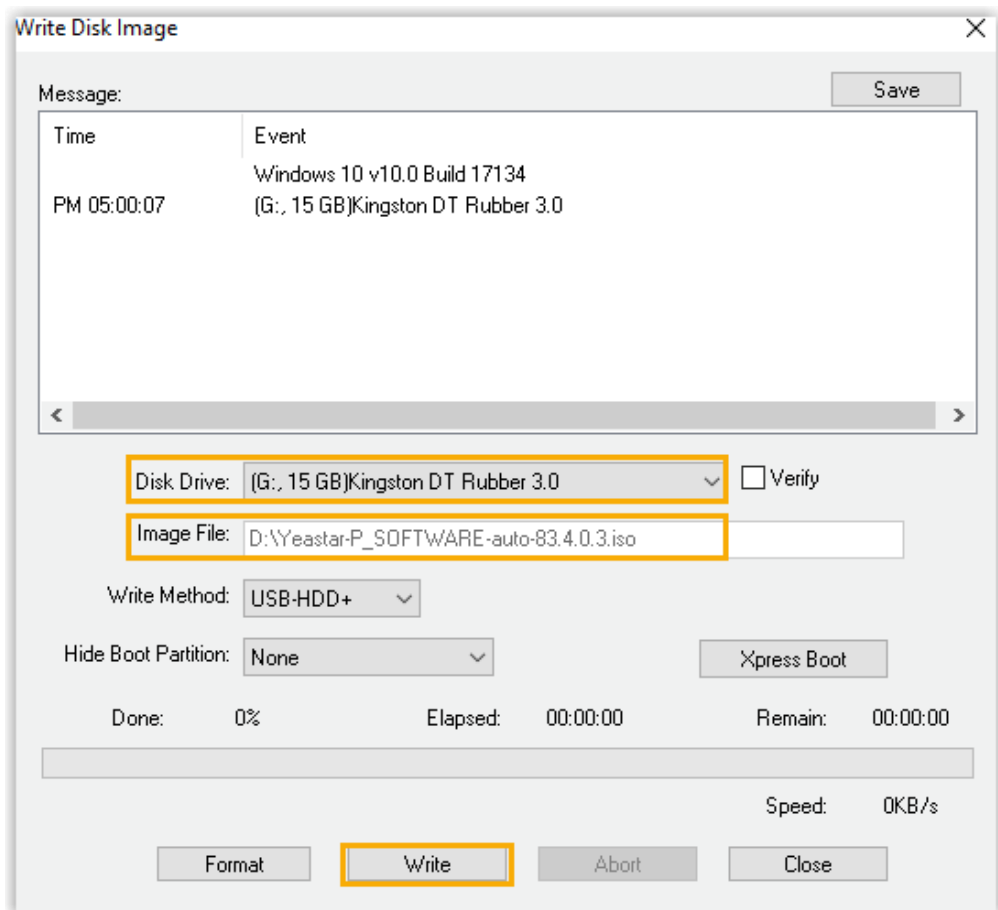
Предмет		Автоустановка	Ручная установка
Файловый образ	Имя и формат	Yeastar-P_SOFTWARE-auto-{version}.iso Пример: Yeastar-P_SOFTWARE-auto-83.4.0.17.iso	Yeastar-P_SOFTWARE-manual-{version}.iso Пример: Yeastar-P_SOFTWARE-manual-83.4.0.17.iso
Жесткий диск	Размер	Не менее 1 ТБ	Не менее 1 ТБ
	Метод разделения	Автоматический	Ручной
	Правила разделения	Система автоматически делит жесткий диск следующим образом: <ul style="list-style-type: none">◦ /: 100 GB◦ /swap: 50 GB◦ /home: Оставшееся свободное место после пробела для / раздела и /swap раздел, исключенный из общего раздела	Требуется вручную разделить диск на требуемые компоненты, а после можно создать разделы для собственных нужд. <ul style="list-style-type: none">◦ /◦ /swap◦ /home

Процедура установки

1. Отформатируйте ваш USB накопитель в формате FAT32.
2. Откройте файловый образ P-Series через UltraISO.



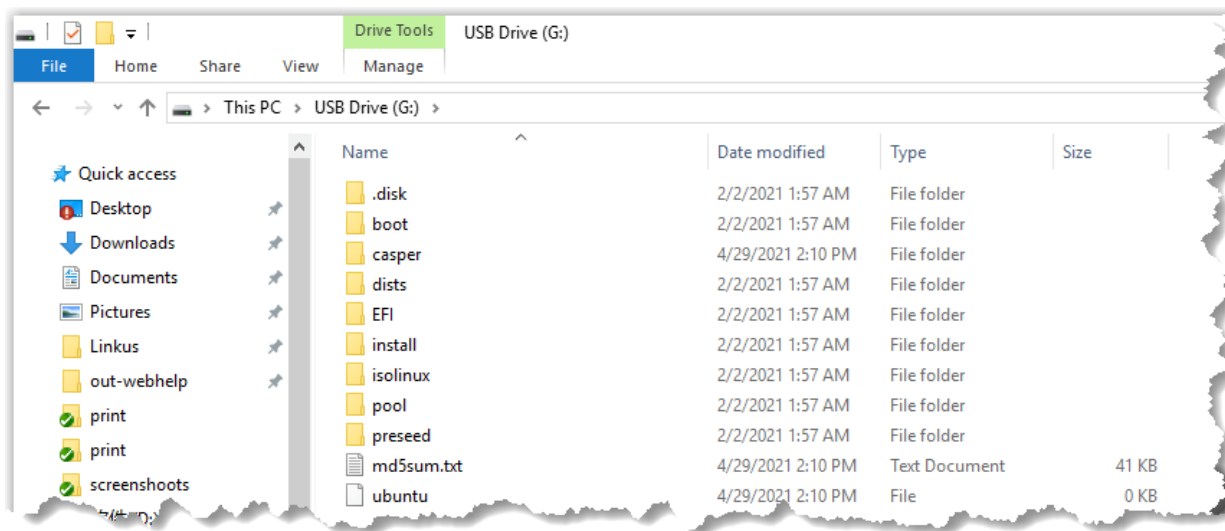
3. Запишите образ P-Series на USB накопитель.
 - a. Нажмите «**Bootable**» > **Write Disk Image**.
 - b. Выберите ваш USB накопитель в качестве накопителя (**Disk Drive**) и образ P-Series, затем нажмите «**Write**».



- c. Нажмите «**Yes**» для записи образа P-Series на USB накопитель.

Результат

После того, как запись закончена, вы можете проверить наличие файлов на USB накопителе.



Установка Yeastar P-Series Software Edition на Dell EMC PowerEdge R340 сервер

Этот раздел описывает процесс установки Yeastar P-Series Software Edition на Dell EMC PowerEdge R340 сервер.

Необходимые компоненты

- Образ Yeastar P-Series на USB накопителе.
- Подходящие системные требования.
- Сервер не имеет установленного внешнего жесткого диска.

Процедура установки

1. Подключите USB накопитель в порт USB 2.0 Dell EMC PowerEdge R340 сервера.



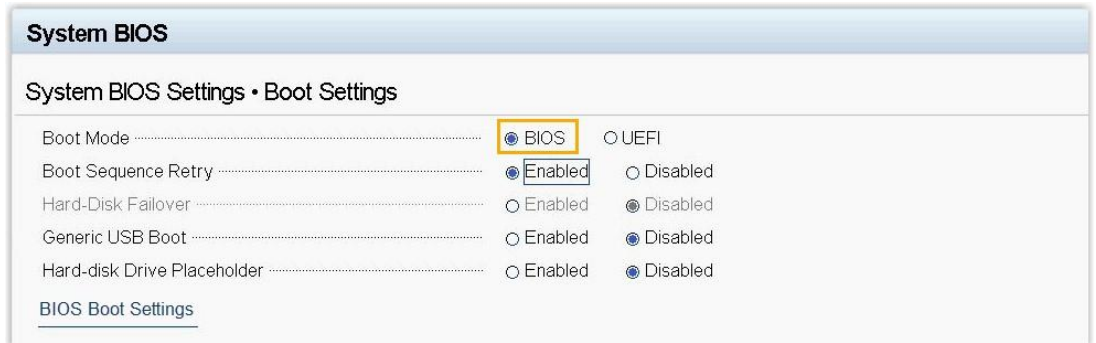
2. Нажмите кнопку питания для включения Dell EMC PowerEdge R340 сервера.



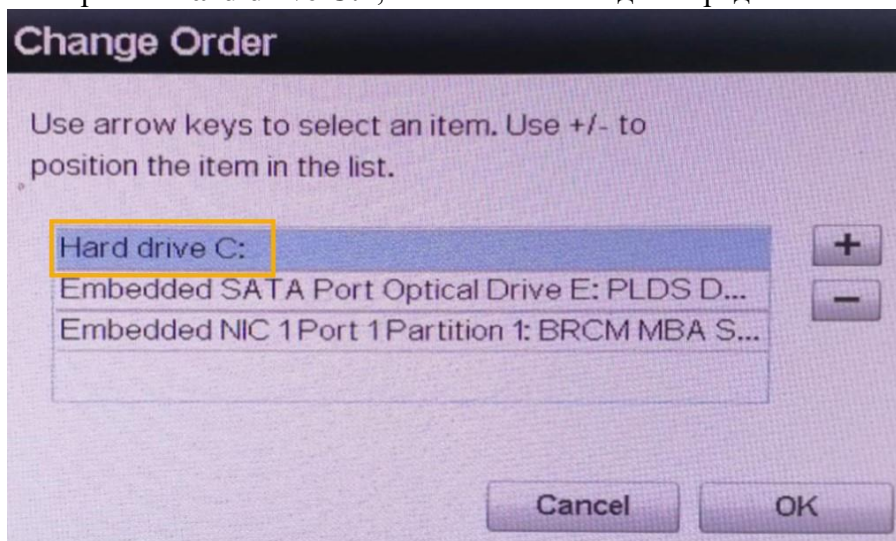
3. Нажмите «F2» как только увидите такое же изображение



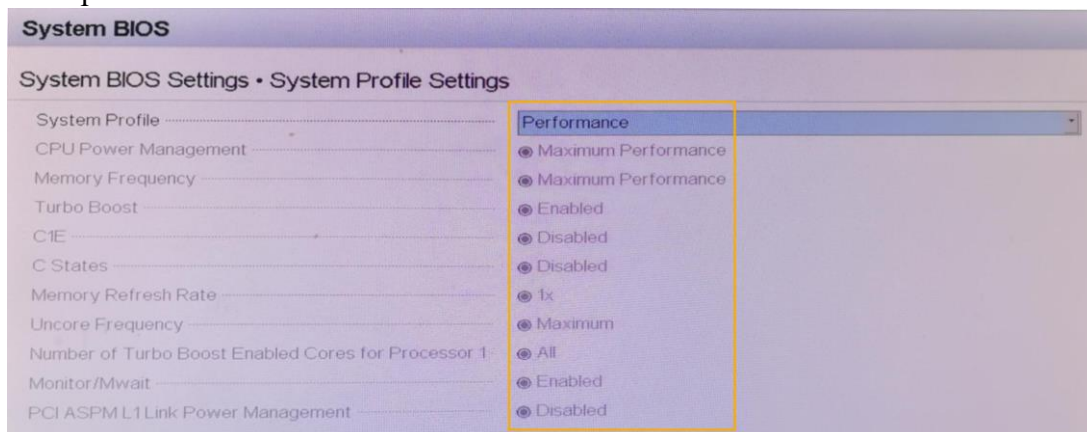
4. Переключите «Boot Mode» на «BIOS».
- Зайдите в «System BIOS» > «Boot Settings».
 - Переставьте «Boot Mode» на «BIOS».



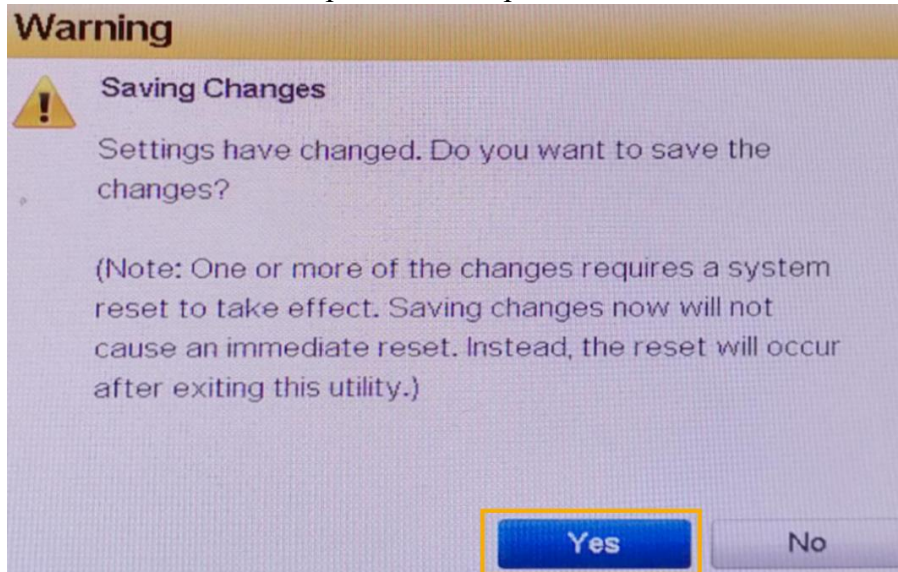
5. Передвиньте жесткий диск первым в очередь загрузки.
 - a. Откройте «**System BIOS**» > «**Boot Settings**» > «**BIOS Boot Settings**».
 - b. Выберите «**Boot Sequence**».
 - c. Выберите «**Hard drive C:**», нажмите на «+» для передвижения наверх.



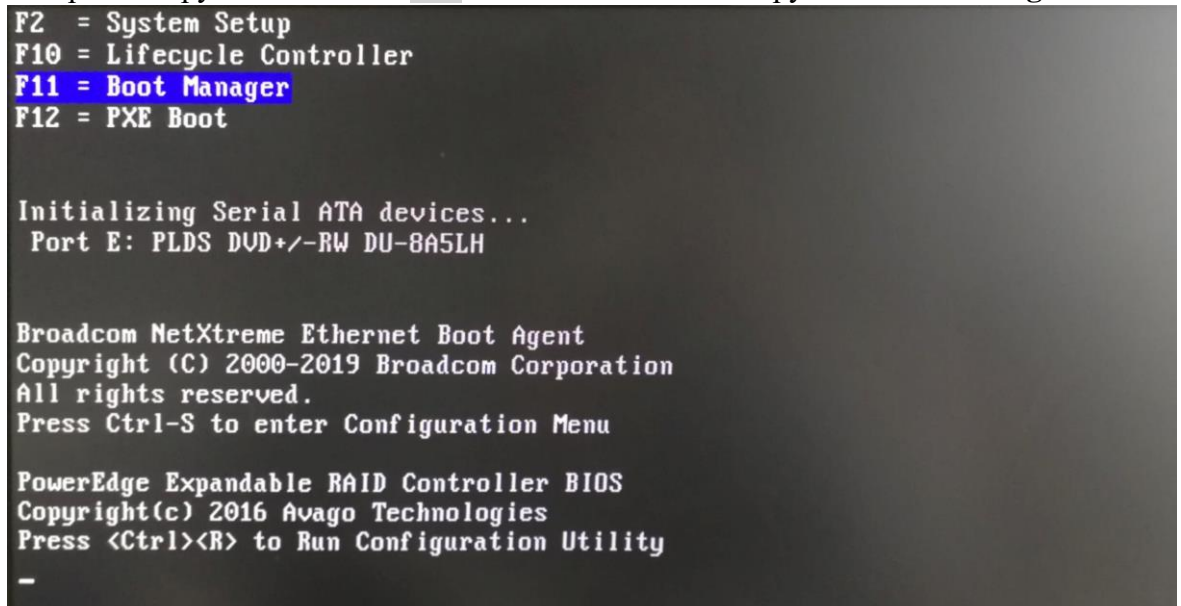
- d. Нажмите «**OK**».
6. Настройте систему на оптимальную производительность.
 - a. Откройте «**System BIOS**» > «**System Profile Settings**» > «**Performance**».
 - b. Выберите «**Performance**».



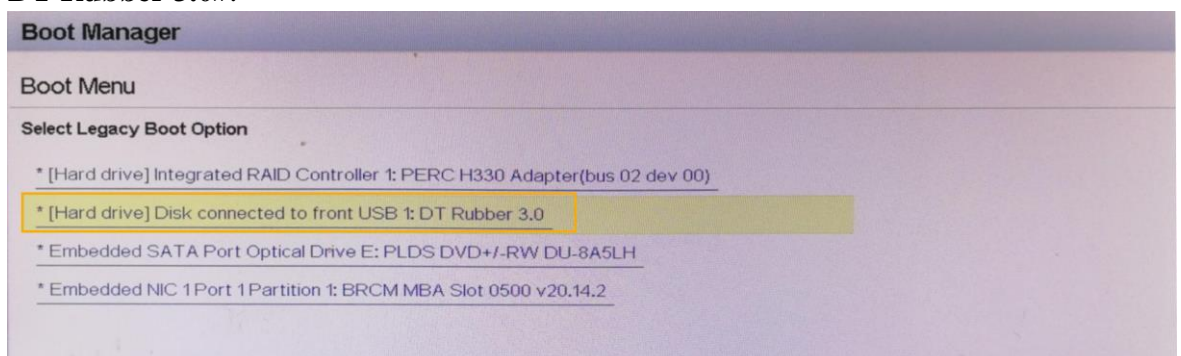
7. Нажмите «Esc» дважды, чтобы выйти из меню «System BIOS Settings», затем нажмите «Yes» для сохранения настроек.



8. Нажмите клавиши «Ctrl + Alt + Delete» одновременно для перезагрузки сервера.
9. Во время загрузки нажмите «F11» для входа в меню загрузки «Boot Manager».



10. Выберите «One-shot BIOS Menu», затем нажмите «Disk connected to front USB 1: DT Rubber 3.0».



11. Если вы выбрали автоматическую установку Yeastar P-Series Software Edition, то следуйте инструкции ниже:

- a. Нажмите «**Enter**» после того, как увидите надпись «**ntp check hwclock**». Эта надпись означает, что Yeastar P-Series Software Edition успешно установлен.

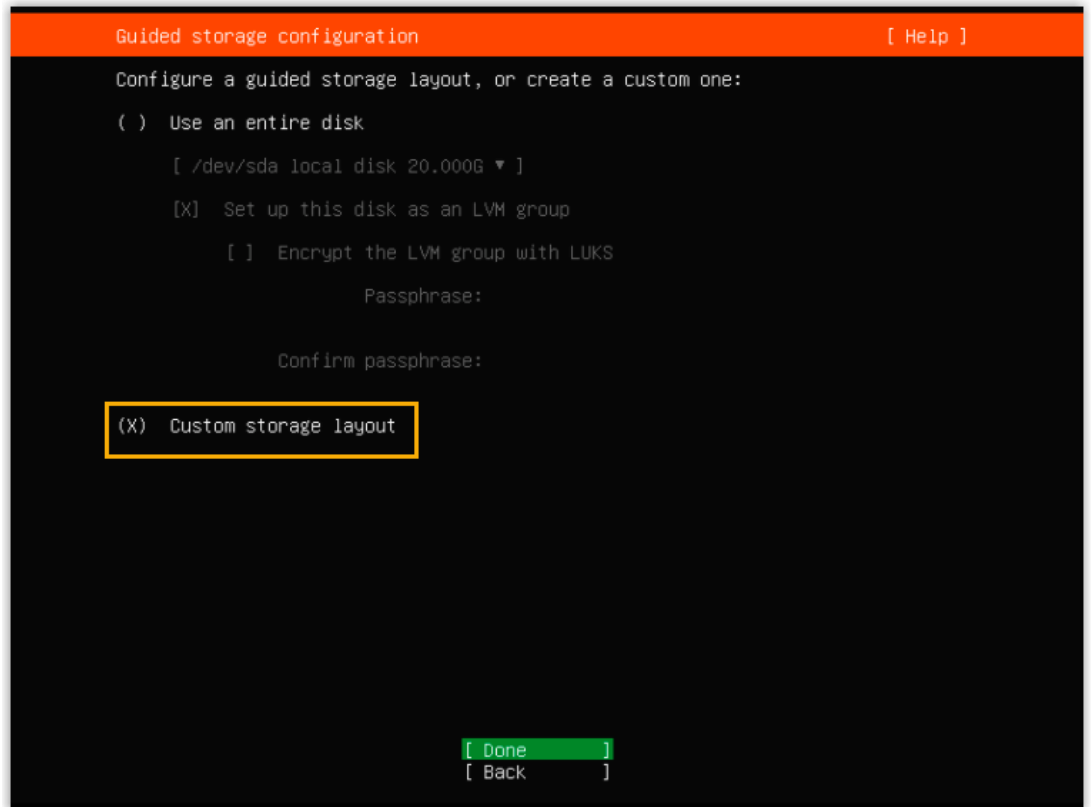
```
Ubuntu 20.04.2 LTS IPPBX tty1
IPPBX login: [ 44.303695] rc.local[1378]: start run linkussrv.
[ 44.310486] rc.local[1854]: cat: /ysdisk/syslog/linkussrv-err.log: No such file or directory
[ 56.660878] rc.local[2026]: 17 May 06:21:12 ntpd[2026]: ntpd 4.3.99@1.3699 Sat Feb 13 16:42:55 UT
C 2021 (1): Starting
[ 56.661233] rc.local[2026]: 17 May 06:21:12 ntpd[2026]: Command line: /bin/ntpd -4 -c /etc/ntp.co
nf -g -n
[ 56.663622] rc.local[2026]: 17 May 06:21:12 ntpd[2026]: proto: precision = 0.057 usec (-24)
[ 56.664455] rc.local[2026]: 17 May 06:21:12 ntpd[2026]: basedate set to 2021-02-02
[ 56.664847] rc.local[2026]: 17 May 06:21:12 ntpd[2026]: gps base set to 2021-02-07 (week 2144)
[ 56.665688] rc.local[2026]: 17 May 06:21:12 ntpd[2026]: Listen and drop on 0 v4wildcard 0.0.0.0:1
23
[ 56.666568] rc.local[2026]: 17 May 06:21:12 ntpd[2026]: Listen normally on 1 lo 127.0.0.1:123
[ 56.666906] rc.local[2026]: 17 May 06:21:12 ntpd[2026]: Listen normally on 2 eth0 192.168.5.150:1
23
[ 56.667309] rc.local[2026]: 17 May 06:21:12 ntpd[2026]: Listening on routing socket on fd #19 for
interface updates
[ 56.668040] rc.local[2026]: 17 May 06:21:12 ntpd[2026]: kernel reports TIME_ERROR: 0x41: Clock Un
synchronized
[ 56.668349] rc.local[2026]: 17 May 06:21:12 ntpd[2026]: kernel reports TIME_ERROR: 0x41: Clock Un
synchronized
[ 66.648384] rc.local[902]: ntp check hwclock
-
```

12. Если вы выбрали ручную установку Yeastar P-Series Software Edition, то следуйте инструкции ниже:

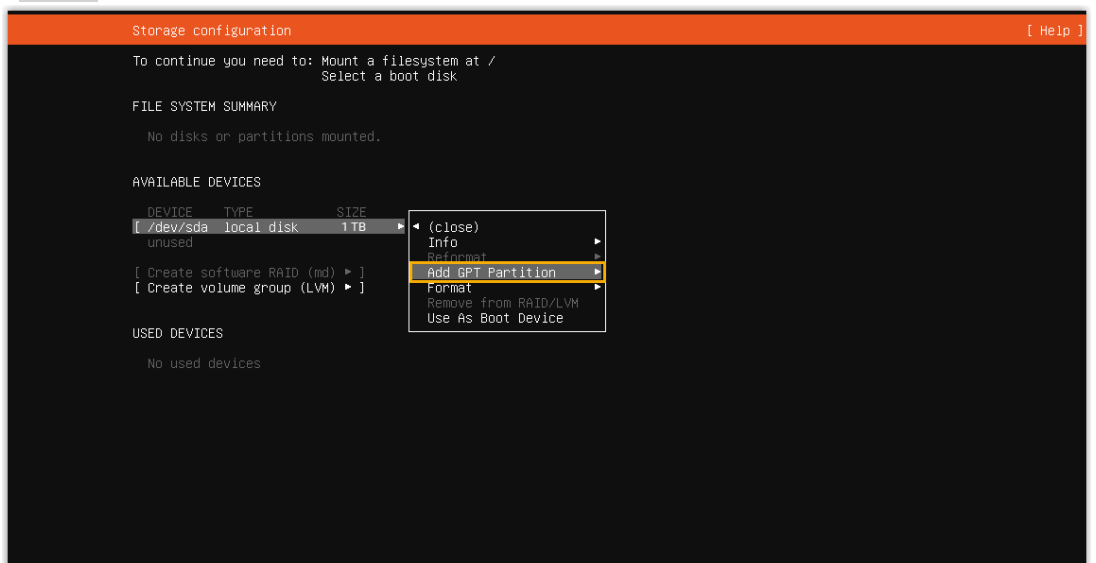
- a. Выберите «**Continue without updating**» или подождите некоторое время для проверки наличия обновлений.

```
Checking for installer update... [ Help ]
Contacting the snap store to check if a new version of the installer is
available.
|---•-|
[ Continue without updating ]
[ Back ]
```

- b. Нажмите «**Custom storage layout**» затем «**Done**».



- c. Во вкладке «**AVAILABLE DEVICES**» выберите «**local disk**» нажмите «**Enter**», а затем «**Add GPT Partition**».



- d. В всплывающем окне можно разделить диск. В таблице ниже приведён пример минимальной настройки в соответствии с рекомендованными требованиями.

Имя раздела	Описание	Формат	Рекомендуемые требования
/swap	Раздел в котором вы расширяете системную память, выделяя место на диске	swap	Минимум 50 GB
/	Корневой каталог файловой системы	ext4	Минимум 100 GB
/home	Содержит домашние директории пользователей	ext4	Минимум 850 GB

```

Storage configuration [ Help ]

FILE SYSTEM SUMMARY
MULTIPOINT  SIZE  TYPE  DEVICE  TYPE
[ / 100.000G new ext4 new partition of local disk ▶ ]
[ /home 850.000G new ext4 new partition of local disk ▶ ]
[ /swap 50.000G new swap new partition of local disk ▶ ]

AVAILABLE DEVICES
No available devices

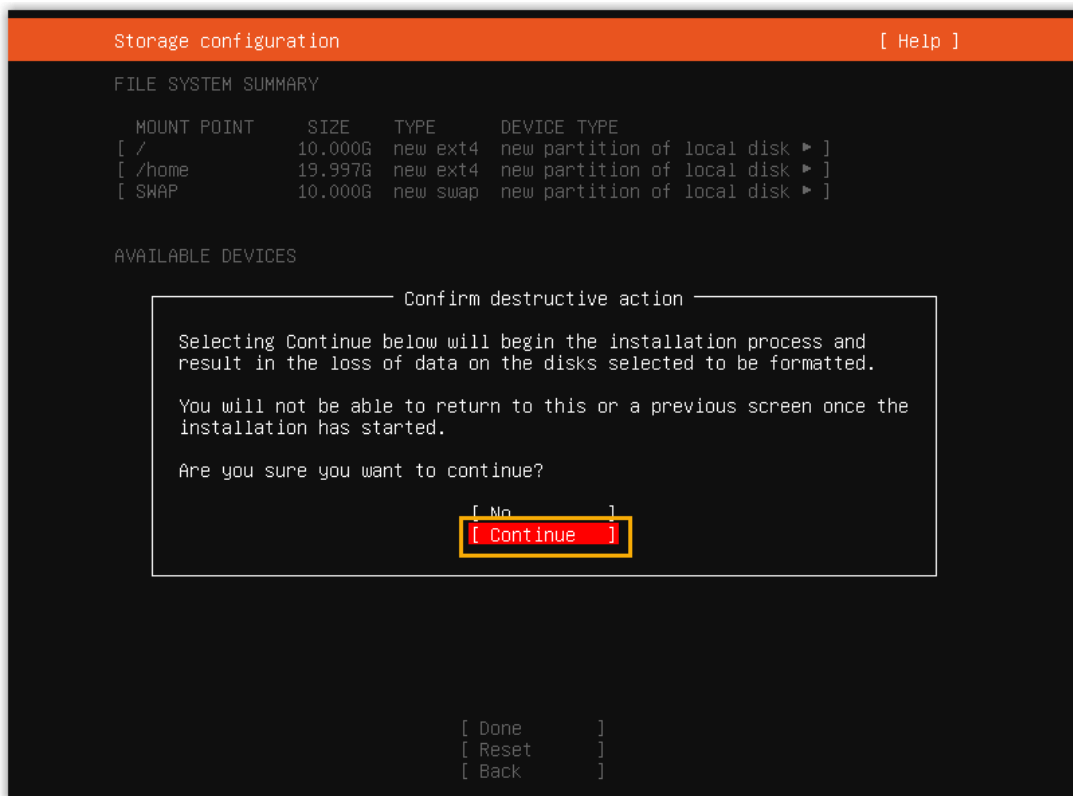
[ Create software RAID (md) ▶ ]
[ Create volume group (LVM) ▶ ]

USED DEVICES
DEVICE TYPE SIZE
[ /dev/sda local disk 1TB ▶ ]
partition 1 new, bios_grub 1.000M ▶
partition 2 new, to be formatted as ext4, mounted at / 100.000G ▶
partition 3 new, to be formatted as swap 50.000G ▶
partition 4 new, to be formatted as ext4, mounted at /home 850.000G ▶

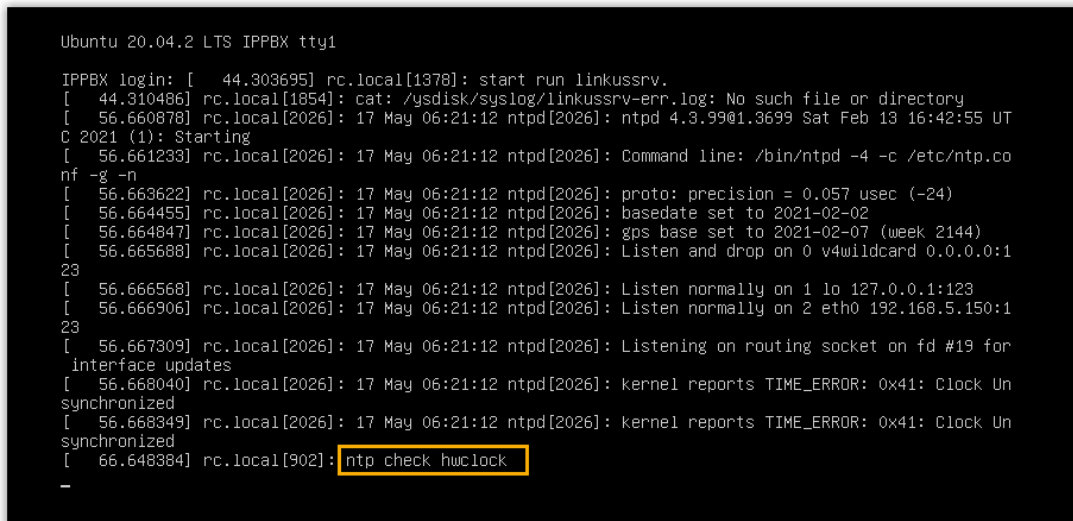
```

е. Нажмите «Done».

- f. В диалоговом окне выберите «Continue» для начала установки P-Series Software Edition.



- g. Нажмите «Enter» после того, как увидите надпись «ntp check hwclock». Эта надпись означает, что Yeastar P-Series Software Edition успешно установлен.



Результат

Yeastar P-Series Software Edition установлен с заданным по умолчанию IP адресом 192.168.5.150. Чтобы подключиться к АТС, IP адрес вашего компьютера должен находиться в сети 192.168.5.X и не должен конфликтовать с IP адресами других устройств.

Активация и начальная настройка Yeastar P-Series Software Edition

После того, как вы установили Yeastar P-Series Software Edition, вы можете приступить к активации и закончить начальную настройку системы используя Мастер установки

Подготовка

Вы получили доступ к порталу управления АТС и вошли в Мастер установки

Процедура установки

- Шаг 1. Настройки сети
- Шаг 2. Активация Yeastar P-Series Software Edition
- Шаг 3. Настройки администратора
- Шаг 4. Настройки даты и времени
- Шаг 5. Локализация АТС
- Шаг 6. Резюме

Шаг 1. Настройки сети

Установите режим Ethernet и настройте интерфейс по умолчанию.

Базовый

* Режим Ethernet: Двойной
* Интерфейс по умолчанию: LAN

LAN

Статический IP-адрес

* IP-адрес: 192.168.5.150
* Маска подсети: 255.255.255.0

Шлюз: 192.168.5.1

DNS-сервер:
DNS-сервер 2:

IP-адрес 2:
Маска подсети 2:

WAN

DHCP Статический IP-адрес PPPoE

* IP-адрес:
* Маска подсети:

Шлюз:
DNS-сервер:
DNS-сервер 2:

Вперед →

1. Подключитесь к АТС через браузер. Введите 192.168.5.150 в браузерной строке.
2. В базовых настройках выберите «**Режим Ethernet**» и интерфейс по умолчанию.
 - a. **Один.** Для соединения будет использоваться только LAN интерфейс, WAN интерфейс будет отключен.
 - b. **Двойной.** Для соединения будет использоваться LAN и WAN.
 - c. Выберите интерфейс по умолчанию, если система работает в двойном Ethernet режиме.

- d. В окне настройки LAN настройте сетевое подключение для LAN интерфейса АТС.
- e. В окне настройки WAN настройте сетевое подключение для WAN интерфейса АТС.
- f. Нажмите **«Вперёд»**.
- g. После нажатия кнопки появится всплывающее окно состояния сети.

Шаг 2. Активация Yeastar P-Series Software Edition

Для активации Yeastar P-Series Software Edition понадобится ввести приобретенный лицензионный ключ от Yeastar для вашей системы.

Следуйте инструкции для активации Yeastar P-Series Software Edition в зависимости от наличия подключения у АТС к сети.

Если АТС имеет доступ в Интернет, смотрите «Активация АТС онлайн».

Если АТС не имеет доступа в Интернет, смотрите «Активация АТС оффлайн».

Информация об активации

Онлайн Не в сети

* Код активации

[← Назад](#)

[↶ Пропустить](#)

[🔒 Активировать](#)

Активация АТС онлайн

1. Получите код активации.
2. Перейдите в поле **«Информация о активации»**.
 - a. Выберите **«Онлайн»**.
 - b. В поле активации, введите лицензионный код активации.
 - c. Нажмите **«Активировать»**.

Информация об активации

Онлайн Не в сети

Этапы автономной активации:

1. Щелкните, чтобы загрузить файл запроса активации.
2. Отправьте файл запроса поставщику вашего устройства, чтобы получить код активации.
3. Введите код активации, чтобы активировать устройство.

[📎 Файл запроса на загрузку](#)

* Код активации

[← Назад](#)

[↶ Пропустить](#)

[🔒 Активировать](#)

Активация АТС оффлайн

1. Выберите «**Оффлайн**».
2. Нажмите «**Файл запроса на загрузку**».
3. Отправьте файл запроса поставщику устройства, чтобы получить код активации.
4. Введите код активации.

Шаг 3. Настройки администратора

Базовый

Пожалуйста, запомните имя пользователя и пароль администратора, иначе вы не сможете войти в систему.

* Имя пользователя
admin

* Пароль
Qwerty1234

* Повторите пароль
Qwerty1234

* Адрес Email
example@mail.ru

Префикс
Мобильный номер

Уведомления о событиях

Отправка уведомлений о событиях администратору АТС

* Контактное лицо

* Уровень уведомления
Информация × Предупреждение ×
Предупреждение ×

* Способ уведомления:
 Адрес Email Вызов на мобильный

← Назад Вперед →

1. В базовых настройках, введите информацию для аккаунта администратора.
 - a. **Имя пользователя:** Укажите имя пользователя для входа в панель управления АТС.
 - b. **Пароль:** Укажите пароль для входа в панель управления АТС.
 - c. **Повторите пароль:** Повторите пароль для подтверждения.
 - d. **Адрес Email:** Введите адрес электронной почты аккаунта администратора. Адрес нужен для получения системных уведомлений и сброса пароля.
 - e. **Мобильный номер:** Введите номер телефона для получения системных уведомлений.
 - f. **Префикс:** Необязательно. Введите префикс для схемы набора
 - g. номера исходящего маршрута, чтобы система могла звонить на мобильные номера.
2. В поле «**Уведомления о событиях**» настройте отправку уведомлений для администратора.
 - a. **Отправка уведомлений о событиях администратору АТС:** Решите, отправлять уведомления администратору или нет.
 - b. **Контактное лицо:** Введите имя администратора.
 - c. **Уровень уведомления:** Системные оповещения разделены на разные уровни (по важности). Вы можете выбрать уровни оповещения для получения соответствующих сообщений.
 - d. **Способ уведомления:** Выберите способ(ы) получения уведомлений.
3. Нажмите «**Вперёд**».

Шаг 4. Настройки даты и времени

Дата и время

* Часовой пояс

3 Russia (Moscow) ▾

* Летнее время

Отключить ▾

Синхронизация с NTP-сервером

Настроить вручную

* NTP-сервер

pool.ntp.org

Формат отображения

* Формат отображения даты

Месяц/День/Год ▾

* Формат отображения времени

24-часовой формат ▾

← Назад

Вперед →

1. В меню «**Дата и время**», настройте часовой пояс, летнее время, и установите дату и время вручную или синхронизируйте с NTP сервером.
2. В меню «**Формат отображения**», выберите формат отображения даты и времени.
3. Нажмите «**Вперёд**».

Шаг 5. Локализация АТС

Язык системных подсказок

Скачать онлайн-подсказки

По умолчанию	Язык	Операции
<input checked="" type="radio"/>	English	
<input type="radio"/>	中文 (Chinese)	

Другие настройки

* Язык электронной почты для уведомлений

Русский (Russian) ▾

* Имя устройства

MyPBX

* Формат отображения имени

Имя Фамилия с пробелом между ними ▾

Включить защиту от набора номера с кодом страны/региона

Международный телефонный код


← Назад

Вперед →

1. В меню «**Язык системных подсказок**» выберите язык системных подсказок по умолчанию.

2. В меню «**Другие настройки**» отрегулируйте настройки под свои нужды.
 - a. **Язык электронной почты для уведомлений:** Выберите на каком языке получать электронные письма.
 - b. **Имя устройства:** Задайте имя для своей АТС.
 - c. **Формат отображения имени:** Выберите формат отображения полного имени пользователя и его контактного имени.
 - d. **Включить защиту от набора номера с кодом страны/региона:** Чтобы запретить пользователям звонить на иностранные номера, включите эту опцию. Если включена, то пользователи не смогут совершать международные звонки.
 - e. **Международный телефонный код:** Введите префикс международного вызова в соответствии с вашей страной.
Когда пользователь попытается позвонить на номер, начинающийся с префикса, исходящий маршрут АТС идентифицирует этот звонок как международный.
3. Нажмите «**Вперёд**».

Шаг 6. Резюме

5. Локализация АТС 

Язык системных подсказок * Язык электронной почты для уведомлений


English Русский (Russian)

* Имя устройства * Формат отображения имени

MyPBX Имя Фамилия с пробелом между ними

Включить защиту от набора номера с кодом страны/региона

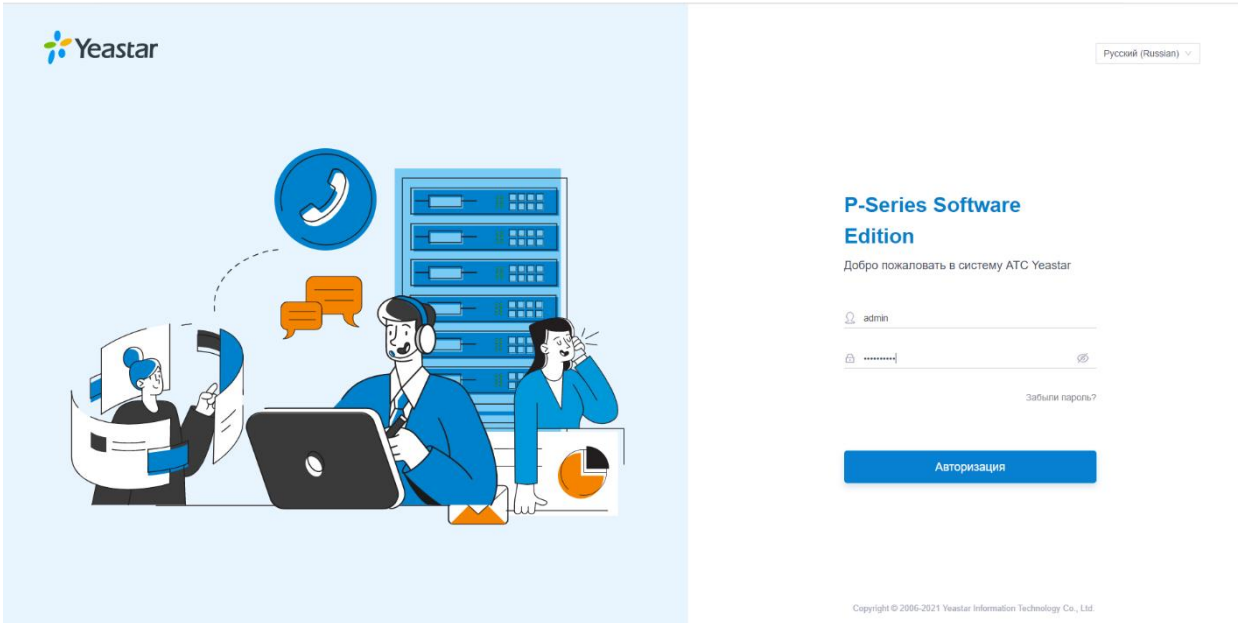
Международный телефонный код

1. Проверьте все настройки
2. Чтобы изменить настройки в пройденном шаге, нажмите на иконку  .
3. Чтобы изменить настройки в предыдущем шаге, нажмите «**Перенастроить**».
4. Если вы убедились в правильности настроек, нажмите «**Перезагрузка**» для их применения.

Результат

Настройки вступят в силу после перезагрузки системы.

Вам нужно зайти по новому IP адресу АТС и авторизоваться используя созданный логин и пароль администратора для доступа к панели управления.



Yeastar

Русский (Russian) ▾

P-Series Software Edition

Добро пожаловать в систему АТС Yeastar

[Забыли пароль?](#)

Авторизация

Copyright © 2006-2021 Yeastar Information Technology Co., Ltd.