

ftp на linux PVE

Отличный выбор! Развертывание FTP-сервера в **LXC-контейнере** на Proxmox VE (PVE) — это легковесное и безопасное решение.

1. Создание LXC-контейнера

1. **В веб-интерфейсе PVE**

- Перейдите в `Create CT` (контейнер).
- Выберите **шаблон** (например, `Debian 12` или `Ubuntu 22.04`).
- Укажите **ID контейнера**, **пароль root** и **хранилище**.
- В `Network` задайте статический IP (например, `192.168.1.100`) или DHCP.

2. **Через CLI (альтернатива)**

```
```bash
pct create 100 local:vztmpl/debian-12-standard_12.0-1_amd64.tar.zst \
--storage local-lvm --rootfs 8 \
--net0 name=eth0,bridge=vbr0,ip=192.168.1.100/24,gw=192.168.1.1
pct start 100
```
```

2. Установка FTP-сервера (vsftpd)

1. **Подключитесь к контейнеру**

```
```bash
pct enter 100 # или ssh root@192.168.1.100
```
```

2. **Обновите систему и установите vsftpd**

```
```bash
apt update && apt upgrade -y
apt install vsftpd -y
```
```

3. Настройка vsftpd

1. **Отредактируйте конфиг**

```
```bash
nano /etc/vsftpd.conf
```
```

2. **Минимальная рабочая конфигурация**

```
```ini
listen=YES
anonymous_enable=NO
local_enable=YES
write_enable=YES
```
```

```
chroot_local_user=YES
allow_writeable_chroot=YES
pasv_enable=YES
pasv_min_port=40000
pasv_max_port=40100
local_umask=022
...

```

3. ****Перезапустите vsftpd:****

```
```bash
systemctl restart vsftpd
systemctl enable vsftpd
...

```

### ### **\*\*4. Создание FTP-пользователя\*\***

#### 1. **\*\*Добавьте пользователя (например, `ftpuser`):\*\***

```
```bash
useradd -m -d /home/ftpuser -s /bin/bash ftpuser
passwd ftpuser
...

```

2. ****Если нужен доступ к конкретной папке:****

```
```bash
mkdir /mnt/storage
chown ftpuser:ftpuser /mnt/storage
usermod -d /mnt/storage ftpuser
...

```

### ### **\*\*5. Открытие портов в PVE (если контейнер за NAT)\*\***

Если у контейнера **\*\*NAT\*\*** (через `vmbro`), пробейте порты на хосте PVE:

```
```bash
iptables -t nat -A PREROUTING -p tcp --dport 21 -j DNAT --to 192.168.1.100:21
iptables -t nat -A PREROUTING -p tcp --dport 40000:40100 -j DNAT --to 192.168.1.100:40000-40100
...

```

Для сохранения правил:

```
```bash
apt install iptables-persistent -y
netfilter-persistent save
...

```

### ### **\*\*6. Проверка подключения\*\***

- Используйте **\*\*FileZilla\*\*** или `ftp` в терминале:

```
...
ftp 192.168.1.100
...

```

Логин: `ftpuser` и ваш пароль.

---

### ### **\*\*Дополнительные настройки\*\***

- **\*\*SFTP (повышенная безопасность):\*\*** Используйте OpenSSH (`sftp`).
- **\*\*Резервное копирование:\*\*** Настройте `rsync` через FTP.
- **\*\*Логирование:\*\*** Включите `xferlog\_enable=YES` в `/etc/vsftpd.conf`.

---

### ### **\*\*Итог\*\***

Вы настроили **\*\*FTP-сервер в LXC-контейнере\*\*** на PVE. Это изолирует сервис от хоста и упрощает управление.

Если нужен **\*\*безопасный доступ\*\***, рассмотрите **\*\*SFTP/SSH\*\*** или **\*\*WebDAV\*\*** (например, через Nextcloud).

---

Revision #1

Created 19 June 2025 22:00:54 by Admin

Updated 19 June 2025 22:01:14 by Admin