

RouterOS Backup

Introduction

Функция резервного копирования в RouterOS позволяет клонировать конфигурацию роутера в бинарном формате, который затем можно применить на том же устройстве. Файл резервной копии содержит также MAC-адреса устройства, которые восстанавливаются при загрузке.

Рекомендуется восстанавливать резервную копию на той же версии RouterOS.

Если на роутере установлены службы Dude или User-manager, конфигурация этих сервисов не включается в системный бэкап, поэтому необходимо отдельно сохранять конфигурацию этих сервисов, используя доступные инструменты экспорта.

Системные бэкапы содержат чувствительную информацию об устройстве и его настройках, всегда учитывайте необходимость шифрования файла и храните его в безопасном месте.

Backup Options

Подменю: `/system backup save`

Свойство	Описание
dont-encrypt (yes no; по умолчанию no)	Отключить шифрование файла резервной копии. Обратите внимание, что начиная с RouterOS v6.43 без указания пароля файл не шифруется.
encryption (aes-sha256 rc4; по умолчанию aes-sha256)	Алгоритм шифрования для файла резервной копии. Обратите внимание, что алгоритм RC4 считается устаревшим и поддерживается только для совместимости со старыми версиями RouterOS.
name (строка; по умолчанию [identity]-[date]-[time].backup)	Имя файла резервной копии.
password (строка; по умолчанию пусто)	Пароль для шифрования файла резервной копии. Если не указан в версиях RouterOS старше v6.43, то используется пароль текущего пользователя, кроме случаев, когда свойство dont-encrypt включено или пароль пользователя пустой.

Файл резервной копии появится в меню `/file`, его можно скачать через FTP или Winbox.

Conclusion

Загрузка резервной копии без пароля:

```
[admin@MikroTik] > system/backup/load name=auto-before-reset.backup password=""
```

Свойство	Описание
name (строка; по умолчанию пусто)	Имя файла резервной копии.
password (строка; по умолчанию пусто)	Пароль для зашифрованного файла резервной копии.

??????

Сохранить конфигурацию роутера в файл test с паролем:

```
[admin@MikroTik] > /system backup save name=test password=<YOUR_PASSWORD>
Configuration backup saved
[admin@MikroTik] > /system backup
```

Посмотреть файлы, сохранённые на роутере:

```
[admin@MikroTik] > /file print
# NAME      TYPE    SIZE    CREATION-TIME
0 test.backup backup 12567    sep/08/2018 21:07:50
[admin@MikroTik] >
```

Загрузить сохранённый файл test:

```
[admin@MikroTik] > /system backup load name=test password=<YOUR_PASSWORD>
Restore and reboot? [y/N]: y
Restoring system configuration
System configuration restored, rebooting now
```

????????? ????????????? ? ???????

Начиная с версии RouterOS v6.44, возможно безопасное хранение файла резервной копии устройства на облачных серверах MikroTik. Подробнее об этой функции — на странице IP/Cloud.