2025/12/02 19:40 1/2 Mosh

Wie oft kommt es vor, dass man unterwegs ist und eine SSH-Verbindung zu einem Server benötigt.

Das mobile Internet ist nicht immer das stabilste und so kommt es öfters als gewollt zu Verbindungsabbrüchen.

## Mosh

Hier baut mosh eine Brücke vom altbewährten SSH zu einem verbindungslosen Protokoll wie UDP.

### **Installation**

```
yum install mosh
```

#### **Firewall**

In der Firewall müssen die für Port's 60000-61000 (Standard; änderbar) geöffnet werden

Um in der Firewall den Service "mosh" auwählen zu können, muss ein Servicefile erstellt werden.

/etc/firewalld/service/mosh.xml

Firewall öffnen

```
firewall-cmd --add-service=mosh --permanent --zone=public
firewall-cmd --reload
```

### Nutzung

Auf dem Server muss kein Dienst laufen. mosh wird "on-the-fly" gestartet.

Verbindungsaufbau:

mosh (Client) baut eine SSH-Verbindung (Server) auf (authentifizierung und login)

- Es wird geprüft, ob mosh(-server) installiert ist
- Ist mosh(-server) installiert, wird über UDP Port 60000 61000 eine Verbindung aufgebaut (Protokoll SSP: State Synchronization Protocol)
- Verschlüsselung

#### **Probleme**

Wo Licht ist, ist auch Schatten

mosh unterstützt nicht (laut man-Page:

- X Forwarding
- non-interactive use of SSH
- Port-Forwarding
- sshfs

# Quellen

- https://wiki.ubuntuusers.de/Mosh/
- https://mosh.org/
- man mosh
- man mosh-server

From:

https://wiki.da-checka.de/ - PSwiki

Permanent link:

https://wiki.da-checka.de/doku.php/wiki/dienste/mosh?rev=1549533251

Last update: 2019/02/07 10:54



https://wiki.da-checka.de/ Printed on 2025/12/02 19:40