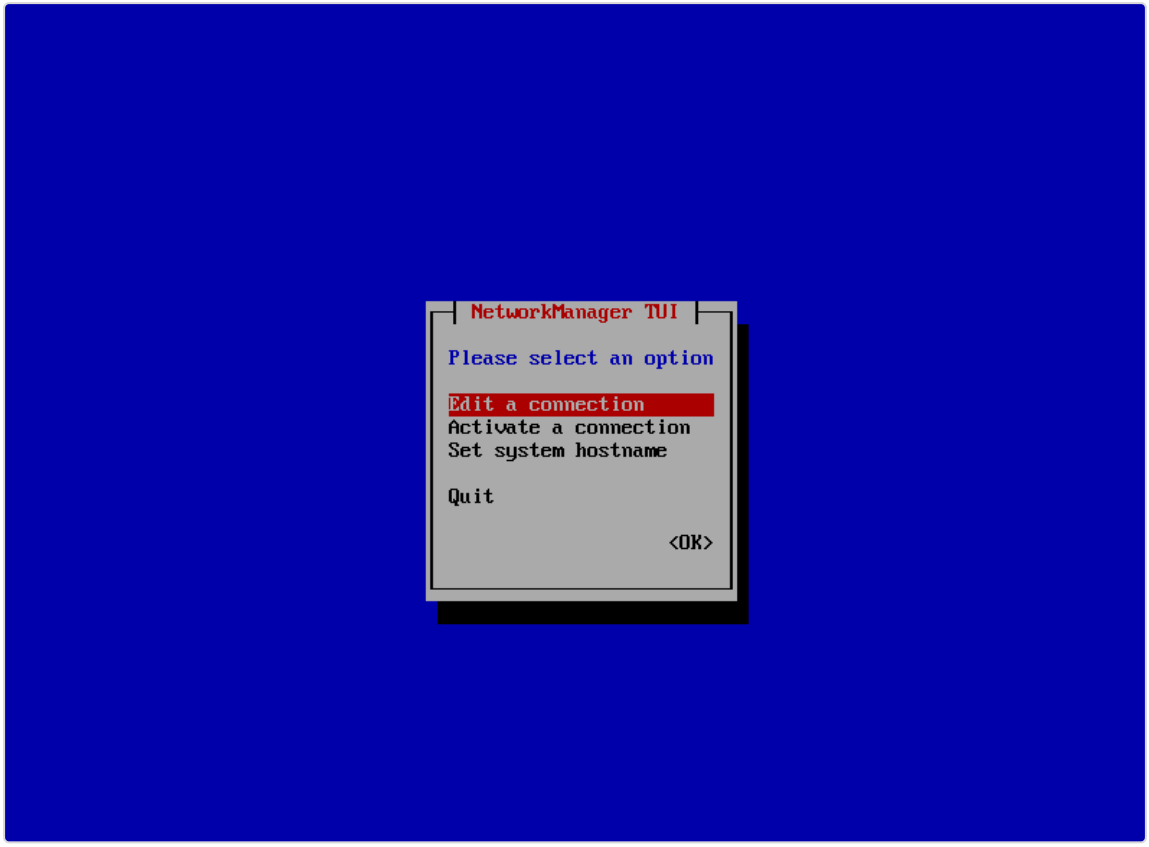
CUPS installation / Grundkonfiguration

Installation

Installieren Sie CUPS mit yum. Der Name des Pakets lautet **cups**. Aktivieren und starten Sie den Dienst.

IP konfigurieren

1. AlmaLinux 9 hat eine Software um die Netzwerk-Verbindungen zu verwalten. Starten Sie diese mit **nmtui**
2. Danach sehen sie folgenden Screen:



3. Wählen Sie hier Edit a connection.
4. Wählen Sie Ihr Internet-Interface aus **ensXYZ** und selektieren Sie die Option **<Edit...>**
5. Selektieren Sie nun bei **IPv4 CONFIGURATION** die Option **<Automatic>** um anschliessen auf **Manual** zu wechseln. Gehen Sie anschliessend zu **<Show>** damit Sie Ihre IP-Konfiguration umsetzen können. (Subnetz in CIDR Darstellung)

   Die zusätzlichen Optionen unter der Basis-Konfiguration müssen nicht gesetzt werden.

> IP-Adresse: 172.16.17.XX/24
>
> Gateway: 172.16.17.1
>
> DNS: 8.8.8.8

6. Selektieren Sie nun bei **IPv6 CONFIGURATION** die Option **<Automatic>** und setzen Sie diese auf **Ignore**

7. Bestätigen Sie mit <OK>
8. Damit die Einstellung übernommen wird, müssen Sie nun die Verbindung einmalig deaktivieren und wieder aktivieren. Dies machen Sie im Menü **Activate a connection**

Firewall konfigurieren

Während die Firewall in der AWS-Umgebung automatisch über die Sicherheitsgruppen konfiguriert wurden, müssen wir dies nun von Hand auf dem Server vornehmen. Unter Alma Linux 9 steht hierzu das Werkzeug **firewall-cmd** zur Verfügung.

Finden Sie als erstes heraus auf welchem Port der Dienst hört. Dies können Sie entweder mit dem Befehl netstat (installation mit yum install net-tools) oder der Dokumentation von Cups

```
netstat -tupan
```

Haben Sie den Port herausgefunden, können Sie diesen in der Firewall öffnen:

```
firewall-cmd --permanent --add-port PORT/tcp
```

Zugriff erlauben

Mit folgendem Befehl, erlauben Sie den Zugriff auf die Weboberfläche von cups. Der Befehl setzt automatisch die nötige Konfiguration in /etc/cups/cupsd.conf:

```
cupsctl --remote-admin --remote-any
```

Revision #6
Created 26 January 2023 00:24:32 by Admin
Updated 26 January 2023 10:12:34 by Admin