

# EdgeMAX Tipps und Tricks

## Logging per Syslog auf einen entfernten Server

Auf dem entfernten System muss das remote-Logging aktiviert und der Empfang von Paketen auf Port 514 (UDP normalerweise) möglich sein.

```
set system syslog host <server fqdn> facility all level notice
```

## Logging von DHCPREQUEST und DHCPACK

```
set system syslog file dhcpd facility local2 level debug
set system syslog file dhcpd archive files 5
set system syslog file dhcpd archive size 5000
set service dhcp-server global-parameters 'log-facility local2;'
```

## DHCP-Bootoptionen für das Deployment von SNOM-Telefonen

Diese DHCP-Optionen lassen sich z.B. mit der Telefonanlage Telpho einsetzen, um SNOM-Telefone mit aktueller Firmware und der SIP-Konfiguration zu versorgen (Auto Provisioning).

```
set service dhcp-server global-parameters "option boot-server code 66 = string;"
set service dhcp-server global-parameters "option boot-server &quot;http://<asterisk-server>/sno
```

## dnsmasq als DNS Recursor

```
set service dhcp-server use-dnsmasq enable
set service dns forwarding cache-size 1024
set service dns forwarding listen-on eth0
set service dns forwarding listen-on switch0
set service dns forwarding listen-on switch0.10
set service dns forwarding listen-on eth1
set service dns forwarding listen-on switch0.22
set service dns forwarding listen-on switch0.11
set service dns forwarding listen-on vtun0
set service dns forwarding name-server 1.1.1.1
set service dns forwarding name-server 1.0.0.1
set service dns forwarding name-server '2606:4700:4700::1111'
set service dns forwarding name-server '2606:4700:4700::1001'
set service dns forwarding options domain-needed
set service dns forwarding options 'dhcp-option=tag:brotnetz,option:domain-search,fue.ovtec.it,o
```

## Logging von DNS Queries (mit dnsmasq)

```
set service dns forwarding options log-queries
```

## DHCP Client speziellen Nameserver zuweisen

Die MAC-Adresse des Clients wird für die Zuweisung verwendet. Die Eintragung erfolgt im globalen options-Bereich.

```
set service dns forwarding options 'dhcp-mac=set:special,ac:5f:3e:1c:42:02'  
set service dns forwarding options 'dhcp-option=tag:special,option:dns-server,172.16.66.26'
```

## Konfiguration bei commit auf entferntem Server speichern

Damit lässt sich die geänderte Konfiguration automatisch auf einem externen Server ablegen. Mögliche Übertragungarten sind scp, ftp und tftp.

```
admin@gate# set system config-management commit-archive location  
Possible completions:  
  <uri> Uniform Resource Identifier  
  
Detailed information:  
  
  "scp://<user>:<passwd>@<host>/<dir>"  
  "ftp://<user>:<passwd>@<host>/<dir>"  
  "tftp://<host>/<dir>"  
  
# Beispiel:  
# set system config-management commit-archive location scp://user:passwd@fqdn.de/mysettings
```

## upnp2 aktivieren

```
service {  
  upnp2 {  
    listen-on switch0  
    nat-pmp enable  
    secure-mode enable  
    wan pppoe0  
  }  
}
```

## externe Links

- [Firmware-Images verwalten](#)
- [Eigene Änderungen über das Firmwareupdate hinaus behalten](#)
- [Adblocker über dnsmasq](#)

---

Revision #1

Created 2021-05-31 14:44:55 UTC by magenbrot

Updated 2021-05-31 14:45:57 UTC by magenbrot