

Synology Adblocker

Information

Cette page va détailler les étapes pour configurer votre NAS Synology en tant que DNS filtrant la publicité en ligne.



Testé sur DSM 6.0.

Installer et configurer le package DNS Server officiel

L'installation du DNS Server se fait par Package Center.

Une fois installer, configurer comme ceci :

- Dans "Zones", choisir "Créer", "Nouvelle Master Zone"
- Type de Domain "Forward Zone"
- Nom de domaine "null.zone.file"
- Server DNS Maître : l'IP de votre NAS
- Serial Format : Date (YYYYMMDDNN)

Activez ensuite la résolution vers un serveur externe, comme Google et son 8.8.8.8 (ou autre).

Script d'autoconfiguration

```
#!/bin/sh
#=====
=====
# (C)2013 dMajo
# Title      : ad-blocker.sh
# Version    : V1.02.0018
# Author     : dMajo
(http://forum.synology.com/enu/memberlist.php?mode=viewprofile&u=69661)
# Description : Script to block add-banner servers, dns based
# Dependencies: Syno DNSServer package, sed, wget
# Usage       : sh ad-blocker.sh
#=====
=====
# Version history:
# 2013.09.01 - 1.00.0001: Initial release
```

```
# 2013.09.08 - 1.00.0004: Fix: changed include target to support views
# 2013.09.12 - 1.00.0005: Added automatic zone file generation and some
basic error handling
# 2014.03.29 - 1.01.0013: Added dependencies check
# 2014.03.30 - 1.02.0017: Script reorganized
# 2014.04.06 - 1.02.0018: Fix: fixed serial number in zone file
generation
#=====
=====

# Define dirs
RootDir="/var/packages/DNSServer/target"
ZoneDir="${RootDir}/named/etc/zone"
ZoneDataDir="${ZoneDir}/data"
ZoneMasterDir="${ZoneDir}/master"

cd ${ZoneDataDir}

# Check if needed dependencies exists
Dependencies="chown date grep mv rm sed wget"
MissingDep=0
for NeededDep in $Dependencies; do
    if ! hash "$NeededDep" >/dev/null 2>&1; then
        printf "Command not found in PATH: %s\n" "$NeededDep" >&2
        MissingDep=$((MissingDep+1))
    fi
done
if [ $MissingDep -gt 0 ]; then
    printf "Minimum %d commands are missing in PATH, aborting\n"
"$MissingDep" >&2
    exit 1
fi

# Download the "blacklist" from "http://pgl.yoyo.org"
wget
"http://pgl.yoyo.org/as/serverlist.php?hostformat=bindconfig&showintro=0&mim
etype=plaintext"

# Modify Zone file path from "null.zone.file" to
"/etc/zone/master/null.zone.file" in order to comply with Synology bind
implementation
rm -f ad-blocker.new
sed -e 's/null.zone.file/\etc\/zone\/master\/null.zone.file/g'
"serverlist.php?hostformat=bindconfig&showintro=0&mimetype=plaintext" > ad-
blocker.new
rm
"serverlist.php?hostformat=bindconfig&showintro=0&mimetype=plaintext"
chown -R nobody:nobody ad-blocker.new
if [ -f ad-blocker.new ] ; then
    rm -f ad-blocker.db
    mv ad-blocker.new ad-blocker.db
```

```

fi

# Include the new zone data
if [ -f ad-blocker.db ] && [ -f null.zone.file ]; then
    grep -q 'include "/etc/zone/data/ad-blocker.db";' null.zone.file
|| echo 'include "/etc/zone/data/ad-blocker.db";' >> null.zone.file

# Rebuild master null.zone.file
cd ${ZoneMasterDir}
rm -f null.zone.file
Now=$(date +"%Y%m%d")
echo '$TTL 86400          ; one day' >> null.zone.file
echo '@ IN      SOA      ns.null.zone.file. mail.null.zone.file. (' >>
null.zone.file
#      echo '          2013091200      ; serial number YYYYMMDDNN' >>
null.zone.file
      echo '          '${Now}'00      ; serial number YYYYMMDDNN' >>
null.zone.file
      echo '          86400          ; refresh  1 day' >>
null.zone.file
      echo '          7200          ; retry    2 hours' >> null.zone.file
      echo '          864000        ; expire   10 days' >> null.zone.file
      echo '          86400 )      ; min ttl   1 day' >> null.zone.file
      echo '      NS      ns.null.zone.file.' >> null.zone.file
      echo '      A      127.0.0.1' >> null.zone.file
      echo '* IN      A      127.0.0.1' >> null.zone.file
fi

# Reload the server config after modifications
${RootDir}/script/reload.sh

exit 0

```

Copiez le script dans le fichier /var/packages/DNSServer/target/script/ad-blocker.sh

Donnez lui des droits d'exécution :

```
chmod +x /var/packages/DNSServer/target/script/ad-blocker.sh
```

Et lancez le script :

```
sh /var/packages/DNSServer/target/script/ad-blocker.sh
```

L'ajouter aux tâches planifiées du NAS pour l'actualisation peut être envisagé.

Configuration réseau

Il ne reste plus qu'à renseigner ce serveur DNS au niveau de votre serveur DHCP, ou bien de le configurer en dur sur les machines.



Attention ! Lors du redémarrage du NAS, suite à mise à jour par exemple, il se peut que le service DNS soit en STOP. Pensez à le redémarrer.

Sources

synologytweaks.wordpress.com

From:

<https://wiki.dureuil.info/> - **GD-WIKI**

Permanent link:

<https://wiki.dureuil.info/doku.php/synology:dns-adblock>

Last update: **2020/07/24 22:03**

