

Samba 4 AD telepítése RHEL/Almalinux 9 (x86_64) rendszeren.

A telepítéshez és az üzemeltetéshez szükséges dokumentáció a <https://samba.tranquil.it/doc/en/> címen érhető el.

Előkészítés

Kiindulásként AlmaLinux 9 (x86_64) operációs rendszer telepítését kell elvégezni. A telepítés minimal telepítés.

Telepítést követő lépések

Módosítani kell a /etc/dnf/dnf.conf állományt a felesleges gyenge függőségek telepítésének tiltásához:

```
# if [ ! -f /etc/dnf/dnf.conf.orig ] ; then cp -a /etc/dnf/dnf.conf
/etc/dnf/dnf.conf.orig && echo 'install_weak_deps=False' >>
/etc/dnf/dnf.conf ; fi
```

Érdemes kikapcsolni a kernel üzenetek megjelenítését

```
# grubby --update-kernel=ALL --args=quiet
```

A SELinux-ot átmenetileg megengedő módba kell kapcsolni

```
# sed -i 's/^SELINUX=.*SELINUX=permissive/' /etc/selinux/config
```

Be kell állítani a rendszer locale-t en_US.UTF-8-ra

```
# localectl
```

Be kell állítani a rendszer hostnevét a kívánt gépnév + realm formában

```
# hostnamectl set-hostname dc1.adomain.lan
```

Samba 4 AD telepítése

Előkészítő műveletek

A telepítés előtt be kell állítani a gép hálózatát statikus IP-re. A példában a dc1.adomain.lan gép IP címe 192.168.110.11/24.

Fel kell venni a gép FQDN-t a /etc/hosts állományba

```
# cat > /etc/hosts <<EOF
127.0.0.1    localhost localhost.localdomain localhost4
localhost4.localhost
::1         localhost localhost.localdomain localhost6
localhost6.localhost

192.168.110.11 dc1.adomain.lan
EOF
```

Telepíteni kell az EPEL release csomagot

```
# dnf install epel-release
```

Telepíteni kell néhány kiegészítő csomagot

```
# dnf install bind-utils chrony krb5-workstation
```

Le kell tölteni és telepíteni kell a csomagok aláíró kulcsát

```
# curl -o /etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-TISSAMBA-9
https://samba.tranquil.it/RPM-GPG-KEY-TISSAMBA-9
  % Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time
Current                                  Dload  Upload   Total   Spent    Left
Speed
100 3147  100 3147    0     0  16650      0 --:--:-- --:--:-- --:--:--
16650
```

```
# rpm --import /etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-TISSAMBA-9
<code>
```

Létre kell hozni a samba csomagokat tartalmazó repo fájlt

```
<code>
# echo -e "[tis-samba]\nname=tis-
samba\nbaseurl=https://samba.tranquil.it/redhat9/samba-4.20/\nenabled=1\nngpg
check=1\nngpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-TISSAMBA-9\npriority=98"
> /etc/yum.repos.d/tissamba.repo
```

Telepíteni kell a samba-dc csomagot

```
# dnf install samba-dc
```

Biztonsági másolatot kell készíteni a /etc/krb5.conf állományról

```
# [ ! -f /etc/krb5.conf.orig ] && cp -a /etc/krb5.conf /etc/krb5.conf.orig
```

Biztonsági másolatot kell készíteni a /etc/samba/smb.conf állományról (az állományt magát törölni

kell).

```
# [ ! -f /etc/samba/smb.conf.orig ] && mv /etc/samba/smb.conf  
/etc/samba/smb.conf.orig
```

Érdemes biztonsági másolatot készíteni a /var/lib/samba könyvtárról. Ez a könyvtár visszaállítható, ha a provisioning sikertelen.

```
# [ ! -d /var/lib/samba.orig ] && cp -a /var/lib/samba /var/lib/samba.orig
```

Tűzfal konfiguráció módosítása

```
# firewall-cmd --permanent --remove-service=cockpit --remove-service=dhcpv6-  
client  
success  
  
# firewall-cmd --permanent --add-service=samba-dc  
success  
  
# firewall-cmd --reload  
success  
  
# firewall-cmd --list-services  
samba-dc ssh
```

Samba 4 provision

A domain előkészítéséhez az alábbi utasítást kell futtatni

```
# samba-tool domain provision --use-rfc2307 --domain=ADOMAIN --  
realm=ADOMAIN.LAN --server-role=dc --host-name=dc1.adomain.lan  
  
INFO 2025-09-06 13:36:56,500 pid:17 /usr/lib64/python3.9/site-  
packages/samba/provision/__init__.py #2414: gkdi/gmsa root key added with  
guid 2a4c9b44-1396-beda-f6f7-b30e2970cf03  
INFO 2025-09-06 13:36:56,500 pid:17 /usr/lib64/python3.9/site-  
packages/samba/provision/__init__.py #2425: A Kerberos configuration  
suitable for Samba AD has been generated at /var/lib/samba/private/krb5.conf  
INFO 2025-09-06 13:36:56,501 pid:17 /usr/lib64/python3.9/site-  
packages/samba/provision/__init__.py #2427: Merge the contents of this file  
with your system krb5.conf or replace it with this one. Do not create a  
symlink!  
INFO 2025-09-06 13:36:56,556 pid:17 /usr/lib64/python3.9/site-  
packages/samba/provision/__init__.py #2086: Setting up fake yp server  
settings  
INFO 2025-09-06 13:36:56,628 pid:17 /usr/lib64/python3.9/site-  
packages/samba/provision/__init__.py #492: Once the above files are  
installed, your Samba AD server will be ready to use  
INFO 2025-09-06 13:36:56,628 pid:17 /usr/lib64/python3.9/site-
```

```
packages/samba/provision/__init__.py #497: Server Role: active
directory domain controller
INFO 2025-09-06 13:36:56,628 pid:17 /usr/lib64/python3.9/site-
packages/samba/provision/__init__.py #498: Hostname:
dc1.adomain.lan
INFO 2025-09-06 13:36:56,628 pid:17 /usr/lib64/python3.9/site-
packages/samba/provision/__init__.py #499: NetBIOS Domain: ADOMAIN
INFO 2025-09-06 13:36:56,629 pid:17 /usr/lib64/python3.9/site-
packages/samba/provision/__init__.py #500: DNS Domain:
adomain.lan
INFO 2025-09-06 13:36:56,629 pid:17 /usr/lib64/python3.9/site-
packages/samba/provision/__init__.py #501: DOMAIN SID:
S-1-5-21-3755515453-789900971-4137546087
```

Be kell állítani az admin felhasználó jelszavát

```
# samba-tool user setpassword administrator
New Password:
Retype Password:
Changed password OK
```

Át kell állítani a /etc/krb5.conf állományát

```
# rm -f /etc/krb5.conf
# ln -s ../var/lib/samba/private/krb5.conf /etc/krb5.conf
```

Engedélyezni kell és el kell indítani a samba szolgáltatást

```
# systemctl --now enable samba
```

Ellenőrzések

From:

<http://wiki.r-l.hu/> - **Reverse-Logic wiki**

Permanent link:

<http://wiki.r-l.hu/doku.php?id=linux:samba4&rev=1757159838>

Last update: **2025/09/06 11:57**

