

# 리눅스 서버 CIFS NAS 마운트 구성

- CentOS 7.9 기준
- 서버 IP 예시

NAS 서버 : 10.1.1.1

NAS를 마운트 할 서버 : 10.123.123.123

## 구성 목적

: 윈도우서버와 리눅스서버 간 동일한 NAS 사용이 필요할때 CIFS 프로토콜의 NAS를 사용해야 함

### [ 마운트 작업 전 방화벽 작업 진행 ]

- NAS 적용 서버 -> NAS

출발지 : 10.123.123.123 ( NAS 적용 서버 )

목적지 : 10.1.1.1 ( NAS )

Port : TCP / 445 (SMB)

### [ CIFS NAS 마운트 구성 ]

< 1. cifs-utils 패키지 설치 >

- yum 설치 가능 -

```
# yum -y install cifs-utils
```

- yum 설치 불가능 -

1. 동일한 구성의 타 서버에서 rpm 파일 다운로드

( 해당 rpm파일이 없는 서버여야 하며, --resolve 설정으로 의존성파일까지 받아야 함 )

```
# yumdownloader --downloadonly --resolve cifs-utils
```

```
# yumdownloader --downloadonly --resolve samba-common-libs-4.10.16-24.el7_9.x86_64.rpm
```

```
# yumdownloader --downloadonly --resolve samba-client-libs-4.10.16-24.el7_9.x86_64.rpm
```

```
# yumdownloader --downloadonly --resolve libwbclient-4.10.16-24.el7_9.x86_64.rpm
```

- 위와 같이 rpm 파일을 다운로드하면 26개의 rpm 파일이 다운로드 됨

---

avahi-libs-0.6.31-20.el7.x86\_64.rpm

cifs-utils-6.2-10.el7.x86\_64.rpm

cups-libs-1.6.3-51.el7.x86\_64.rpm

gnutls-3.3.29-9.el7\_6.x86\_64.rpm

krb5-devel-1.15.1-55.el7\_9.x86\_64.rpm

```

krb5-libs-1.15.1-55.el7_9.x86_64.rpm
libkadm5-1.15.1-55.el7_9.x86_64.rpm
libldb-1.5.4-2.el7.x86_64.rpm
libtalloc-2.1.16-1.el7.x86_64.rpm
libtdb-1.3.18-1.el7.x86_64.rpm
libtevent-0.9.39-1.el7.x86_64.rpm
libwbclient-4.10.16-24.el7_9.x86_64.rpm
nettle-2.7.1-9.el7_9.x86_64.rpm
nss-3.79.0-5.el7_9.x86_64.rpm
nss-pem-1.0.3-7.el7_9.1.x86_64.rpm
nss-sysinit-3.79.0-5.el7_9.x86_64.rpm
nss-tools-3.79.0-5.el7_9.x86_64.rpm
openssl-devel-1.0.2k-26.el7_9.x86_64.rpm
openssl-libs-1.0.2k-26.el7_9.x86_64.rpm
openssl-static-1.0.2k-26.el7_9.x86_64.rpm
samba-client-libs-4.10.16-24.el7_9.x86_64.rpm
samba-common-4.10.16-24.el7_9.noarch.rpm
samba-common-libs-4.10.16-24.el7_9.x86_64.rpm
trousers-0.3.14-2.el7.x86_64.rpm
zlib-1.2.7-21.el7_9.x86_64.rpm
zlib-devel-1.2.7-21.el7_9.x86_64.rpm
---
```

## 2. NAS 설치 서버로 rpm 파일 업로드

```
# rpm -Uvh (패키지명)
```

( 해당 명령어로 전체 패키지 순차적으로 설치 )

\* 의존성이 서로 물려있는 경우 두개의 패키지를 동시에 설치하면 됨

## < 2. CIFS 설정 및 마운트 >

### 1. cifs 설정파일 작성

```
# /root/nas/account.conf
```

```
---
```

```
user=cifstest
```

```
password=test123!@#
```

```
domain=10.123.123.123
```

```
---
```

### 2. /etc/fstab 설정 적용

```
# vi /etc/fstab
```

```
---
```

```
//10.123.123.123/share_~~~ /mnt/nas cifs credentials=/root/nas/account.conf
```

```
---
```

### 3. mount 및 적용 확인

```
# mount /mnt/nas
```

```
# df -Th
```

