

現在地: ホーム (/) ▶ Samba4.7 (AD with MIT Kerberos) をソースコードから導入

## Samba4.7 (AD with MIT Kerberos) をソースコードから導入

📅 公開日: 2017年10月14日

👁 参照数: 6171

[CentOS7 \(/component/tags/tag/centos7.html\)](/component/tags/tag/centos7.html)

遂にSamba4.7からMIT Kerberos がサポートされました。(Samba4.6以前はheimdal kerberos)

CentOS7ではまだSamba4.7のパッケージの配布が無いためソースコードから導入します。使用するOSはCentOS7(1708)です。

なお、今回の説明は、以前の記事「Samba4とSSSDでLinux/Windowsの認証統合環境を構築(ActiveDirectory+NIS) (/22-samba4-activedirectory-sssd.html)」の変更箇所をピックアップして記載しています。

### 1. 必要なパッケージのインストール

MIT Kerberos を利用するためには2つパッケージを追加します。

```
# yum install krb5-devel krb5-server
```

### 2. Samba4.7のダウンロードとインストール

最新のSambaをこちら (<https://www.samba.org/>)から入手してインストールします。

```
# wget https://download.samba.org/pub/samba/stable/samba-4.7.0.tar.gz
```

```
# tar -zxvf samba-4.7.0.tar.gz
```

```
# cd samba-4.7.0
```

```
# ./configure --with-system-mitkrb5
```

<略>

```
Checking for gnutls >= 3.4.7 : not found
```

```
/root/samba-4.7.0/source4/lib/tls/wscript:28: error: the configuration failed (see '/root/samba-4.7.0/bin/config.log')
```

GnuTLS 3.4.7が見つからないとエラーが発生します。インストール済のパッケージを確認すると

```
# rpm -qa | grep gnutls
```

```
gnutls-c++-3.3.26-9.el7.x86_64
```

```
gnutls-devel-3.3.26-9.el7.x86_64
```

```
gnutls-3.3.26-9.el7.x86_64
```

```
gnutls-dane-3.3.26-9.el7.x86_64
```

GnuTLS は最新パッケージを導入済ですがSamba4.7が要求するバージョンより古いことがわかりました。

### 3. GnuTLS の最新版をソースコードからインストール

CentOS7が用意しているパッケージは最新が3.3.26なのでソースコードから最新版をインストールします。

```
# cd
```

```
# wget https://www.gnupg.org/ftp/gcrypt/gnutls/v3.5/gnutls-3.5.9.tar.xz
```

```
# xz -dv gnutls-3.5.9.tar.xz
```

```
# tar -xvf gnutls-3.5.9.tar
```

```
# cd gnutls-3.5.9/
# ./configure --libdir=/lib64
<略>
configure: error:
***
*** Libnettle 3.1 was not found.
```

今度はLibnettle 3.1が見つからないとエラーが発生します。

## 4. Nettle の最新版をソースコードからインストール

Nettle のインストールパッケージを確認すると、GnuTLS と同様には最新パッケージを導入済ですが GnuTLS が要求するバージョンより古い様です。

```
# rpm -qa | grep nettle
nettle-2.7.1-8.el7.x86_64
nettle-devel-2.7.1-8.el7.x86_64
```

Nettle もソースコードから最新版をインストールします。

```
# cd
# wget https://ftp.gnu.org/gnu/nettle/nettle-3.3.tar.gz
# tar -zxvf nettle-3.3.tar.gz
# cd nettle-3.3/
# ./configure --libdir=/lib64
# make
# make install
```

インストールが完了したら共有ライブラリの依存関係情報を更新します。

```
# ldconfig
# ldconfig -p | grep nettle
libnettle.so.6 (libc6,x86-64) => /lib64/libnettle.so.6    # 追加されたことを確認
libnettle.so.4 (libc6,x86-64) => /lib64/libnettle.so.4
libnettle.so (libc6,x86-64) => /lib64/libnettle.so
# ldconfig -p | grep libhogweed
libhogweed.so.4 (libc6,x86-64) => /lib64/libhogweed.so.4    # 追加されたことを確認
libhogweed.so.2 (libc6,x86-64) => /lib64/libhogweed.so.2
libhogweed.so (libc6,x86-64) => /lib64/libhogweed.so
```

\*注意:openssl-devel が未インストールの状態では、libhogweed.soが導入されません。

## 5. 再度 GnuTLS の最新版をソースコードからインストール

GnuTLS を再度コンパイルしてインストールします。

```
# cd ../gnutls-3.5.9/
# ./configure --libdir=/lib64
<略>
configure: error:
***
*** Libunistring was not found. To use the included one, use --with-included-unistring
```

次はLibunistringが無いとエラーが発生しました。

## 6. libunistringをインストール

libunistring-devel をインストールします。

```
# yum install libunistring-devel
```

## 7. 再度 GnuTLS の最新版をソースコードからインストール

気を取り直してGnuTLS をコンパイルしてインストールします。

```
# ./configure --libdir=/lib64
# make
# make install
```

インストールが完了したら共有ライブラリの依存関係情報を更新します。

```
# ldconfig
# ldconfig -p | grep gnutls
libgnutlsxx.so.28 (libc6,x86-64) => /lib64/libgnutlsxx.so.28
libgnutlsxx.so (libc6,x86-64) => /lib64/libgnutlsxx.so
libgnutls.so.30 (libc6,x86-64) => /lib64/libgnutls.so.30
libgnutls.so.28 (libc6,x86-64) => /lib64/libgnutls.so.28
libgnutls.so (libc6,x86-64) => /lib64/libgnutls.so
libgnutls-dane.so.0 (libc6,x86-64) => /lib64/libgnutls-dane.so.0
libgnutls-dane.so (libc6,x86-64) => /lib64/libgnutls-dane.so
```

## 8. 再度Samba4.7をインストール

全てのライブラリが揃ったので再度Samba4.7を導入します。

```
# cd ../samba-4.7.0/
# ./configure --with-system-mitkrb5
# make
# make install
```

エラーなくインストールできれば完了です。

以後の設定は「Samba4 と SSSD で Linux/Windows の認証統合環境を構築 (ActiveDirectory+NIS) (/22-samba4-activedirectory-sssd.html)」をご参照ください。

お疲れさまでした。

## 最も読まれた記事

- [Xming + Teraterm で画面転送 \(/11-xming-teraterm.html\)](#)
- [xrdpを利用してLinuxにリモートデスクトップ接続 \(/8-xrdp-centos72.html\)](#)
- [Samba4とSSSDでLinux/Windowsの認証統合環境を構築\(ActiveDirectory+NIS\) \(/22-samba4-activedirectory-sssd.html\)](#)
- [CentOS7で日本語を入力する方法 \(/37-japanese-input.html\)](#)
- [ログインユーザを強制ログアウト \(/12-logout.html\)](#)

## 検索

## タグ

- [CentOS7 \(/component/tags/tag/centos7.html\)](#)
- [リモートデスクトップ \(/component/tags/tag/remotedesktop.html\)](#)

## 古い記事

- [Samba4.7 \(AD with MIT Kerberos\) をソースコードから導入 \(/40-samba47-ad-with-mit-kerberos.html\)](#)
- [xrdpのデスクトップ環境を「MATE」にする \(/39-xrdp-mate.html\)](#)
- [CentOS7に軽量デスクトップ環境「MATE」を導入 \(/38-centos7-mate.html\)](#)
- [CentOS7で日本語を入力する方法 \(/37-japanese-input.html\)](#)
- [Samba4でエラー /source4/dsdb/samdb/ld\\_b\\_modules/password\\_hash.c \(/36-samba4-password-hash.html\)](#)

- dracut-initqueue: Warning: Could not boot (/34-dracut-initqueue-could-not-boot.html)

.....

Joomla templates by a4joomla (<http://a4joomla.com/>)