

OSSTech Samba 3.2 パッケージ

修正内容 詳細



OSSTech

オープンソース・ソリューション・テクノロジー(株)

更新日: 2010年2月6日

リビジョン: 2.0

目次

1. 概要	1
2. Samba 3.2.15 の修正内容	2
2.1 Samba 3.3 以降に統合されている修正.....	2
2.2 OSS テクノロジ提供 Samba に独自で適用している修正.....	6
2.3 OSS テクノロジ提供パッケージのベースとした Fedora 用 RPM パッケージで適用されていたパッチ.....	7
3. Samba 3.2.8 の修正内容	8
3.1 Samba 3.2.9 以降に統合されている修正.....	8
3.2 OSS テクノロジ提供 Samba に独自で適用している修正.....	9
3.3 OSS テクノロジ提供パッケージのベースとした Fedora 用 RPM パッケージで適用されていたパッチ.....	10
4. 更新履歴	11

1. 概要

本ドキュメントは、OSS テクノジ提供の Samba パッケージに独自に適用している修正内容について記載しています。本ドキュメントの対象となる Samba パッケージは、**samba 3.2.15-0.22.65**、**samba 3.2.8-0.22.41** です。

ご利用の Samba パッケージのバージョンの確認は次のコマンドで確認することができます。

```
$ /opt/osstech/sbin/smbd -V  
Version 3.2.15-0.22.65
```

2. Samba 3.2.15 の修正内容

OSS テクノロジー提供の Samba 3.2.15-0.22.65 には以下のパッチが適用されています。

2.1 Samba 3.3 以降に統合されている修正

- libsmclient を使って DFS 経由で共有にアクセスするための修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=5580
 - samba-3.3.0pre2-smbc_set_credentials.patch
- ドメイン間の信頼関係が正常に構築できない問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=6646
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=c2b0e8d1d054670d7b52ef3860df27232570a9d8>
 - samba-3.2.14.git-keepalive-packets.patch
- Windows Server 2008R2 との信頼関係の問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=6697
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;h=e7e1e1887e79e4dcbd8836b775e387751c44f318;hp=7fd407fef92939ecb78400d22aac55590851f70>
 - samba-3.2.15.git-bug6697-w2k8r2_trust.patch
- Windows7 のドメインログオン時の認証に関する問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=6680
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=dbcf9638e4291035c8564d97328286c1eef63853>
 - samba-3.2.15-bug6680-ntlmv2_large_blobs.patch
- net rpc trustdom コマンドの結果が常に”none”になる問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=6338
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=0adc4feb774eb6df0608a8bbb1f57eef5d55a0b4>
 - samba-3.2.15-bug4976_net_rpc_trustdom_list.patch

- Solaris(sparc)環境で winbind 利用時に FATAL エラーが発生する問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=6901
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=41b3c91c787b16f6315e35283dababfbb19fd39b>
 - samba-3.2.15-bug6901_dbwrap_change_int32.patch
- Windows Vista/7 で shadow copy 機能が正常に動作しない問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=6850
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=3a8c26e832057486f923c1d1f1bfd6da71559dd4>
 - samba-3.2.15-shadow_copy_and_windows7.patch
- idmap backend の指定書式で、ダブルクォーテーションの扱いを改善
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=6910
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=a52476b2beb464ccb33f4ce263ab061885bcc5f4>
 - samba-3.2.15-bug6910_idmap_ldap_format.patch
- OU を指定して、net ads join を実施したときのエラーを修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=6967
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=779ebd6a6800ceb0d192232b2ec9687115115c73>
 - samba-3.2.15-bug6967_net_ads_join_with_OU_fails.patch
- net コマンドが SIGSEGV で異常終了する問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=6973
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=00b4f8eb86ede7728fc6f1c20d89de08f6b98f0c>
 - samba-3.2.15-bug6973_segfault_net.patch
- LDAP 経由のパスワード変更操作が失敗する問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=5886
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=c8e5c1a4e9d19cbc36907bdaebae14d51ec10619>
 - samba-3.2.15-bug5886-ldap-password-modify-exop.patch

- ZFS 利用時に shadow copy2 モジュールでディレクトリの sort が可能となるオプションを追加
 - <http://lists.samba.org/archive/samba-technical/2009-December/068230.html>
 - samba-3.2.15-zfs_shadowcopy.patch
- SID 情報の探索時に NULLドメイン名の場合に、異常となる問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=6982
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=a6d9c2161859fff61bdd0539d9428615da3da655>
 - samba-3.2.15-bug6982_erroneous_oom.patch
- mangling method = hash 時の問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=6939
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=f249d2d5893a3f8494e43fd1a805c78cee8eeec5>
 - samba-3.2.15-bug6939_mangling_method_hash.patch
- メンバーの無いグループを扱うと winbindd が異常終了する問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=7014
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=5fd32614f147a045aaee30ed9cf62e42ac6e30d8>
 - samba-3.2.15-bug7014_winbind_crashes_retrieveing_empty_group.patch
- LDAP に複数の uid 属性が含まれるユーザーエントリを正しく扱えない問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=6157
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=c992127f8a96c37940a6d298c7c6859c47f83d9b>
 - samba-3.2.15-bug6157_use_the_first_uid_attribute.patch
- smbd が異常終了する問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=6696
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=b6ce8928e88d92c5a5d703b52e6dc95a5c79d732>
 - samba-3.2.15-bug6696_crashes_in_dns_register_smbd_reply.patch
- vfs の cap モジュール利用時に異常終了する問題を修正

- https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=7034
- <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=dbbe7c5949f2e5728577e1a1146c0b72b1b482c0>
 - samba-3.2.15-bug7034_vfs_cap_causes_signal_11.patch
- 特別な属性のファイルがオープンできない問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=6642
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=09fe57923ab5570aad106b6b82faabe3fcd130fd>
 - samba-3.2.15-bug6642_fix_opening_thequota_magic_file.patch
- libsmbclient で異常終了する問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=7043
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=19c78aa6d5462a6e91f7d65d52c2f4378d80eccc>
- libsmbclient で利用メモリ領域の管理を改善
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=7045
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=e579de0c473d505c75bfeb8c583188e998666a8c>
 - samba-3.2.15-bug7045_bad_interfaces_in_smbc_setXXXX_calls.patch
- OpenSolaris の CIFS サーバーに対して、libsmbclient の接続が異常終了する問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=7046
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=33d7c3b5831a76d1c65a585ae57e51dd2eba4935>
 - samba-3.2.15-bug7046_libsmbclient_crash_against_OpenSolaris_CIFS.patch
- libsmbclient で MS-DFS のパスにマルチバイトが含まれるときに正常に処理されない問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=6496
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=7f7ebfaecbe3458a4c3e8fc79b68dd247ef4e31e>
 - samba-3.2.12.git-libsmbclient-msdfs-mb-linkname.patch
- libsmbclient で MS-DFS の proxy 共有に接続できない問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=6572

- <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=a227073609eb32b091f2c9e9a12504252ae380b8>
 - samba-3.2.13-libsmbclient-msdfs-proxy.patch
- エクスプローラーのセキュリティタブで設定した ACL が正しく設定されない問題を修正
- https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=6878
- <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=cddcd4da33e2d2f125ac3af89afc234ca941c2ba9>
 - samba-3.2.14-inheritacl_problem.patch

2.2 OSS テクノロジー提供 Samba に独自で適用している修正

- パスワードバックエンド ldapsam において、LDAP DIT に sambaAlgorithmicRidBase 属性がある場合、もしくは sambaNextRid 属性がない場合に、algorithmic rid にフォールバックするための修正(旧バージョンとの互換性確保)
 - samba-3.2.4-ldapsam-algorithmic-rid.patch
- Solaris10 の AD 連携環境でパスワード変更ができない問題を修正
- https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=5432
 - samba-3.2.8-pam_winbind-chauthtok.patch
- Samba にリンクするスレッドライブラリが原因で、コネクションが頻繁に切断される問題を修正
- https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=5024
 - samba-3.2.8-libsmbclient-mt-errno.patch
- LDAP サーバーのホスト名にドメイン名が設定されていないとき、DNS による名前解決ができない場合などに、LDAP サーバーに接続できない問題を修正
 - samba-3.2.8-ads_connect-ip.patch
- 日本語 man ページの追加、および日本語 man ページのインストール処理の追加
 - samba-3.2.6-i18nman.patch
- Samba のデーモンがコネクションを接続する際のタイムアウトを 60 秒に延長
 - samba-3.2.8-cliconnect-timeout.patch
- Samba の提供するコマンド(smbclient など)に設定されているタイムアウトを 60 秒に延長

- samba-3.2.8-smbclient-timeout.patch
- 1つの共有内に異なる Quota 値を持つファイルシステムが存在する際に、ファイルの移動などで適切に Quota の処理が行われない問題を修正
 - samba-3.2.8-rename_differentdevice.patch
 - samba-3.2.8-diskfull.patch
- ファイル種別ごとに最大サイズを制限する vfs_file_quota モジュールの追加
 - samba-3.2.8-vfs_file_quota.patch

2.3 OSS テクノロジ提供パッケージのベースとした Fedora 用 RPM パッケージで適用されていたパッチ

- nmbd などに -n オプションで NetBIOS 名を指定することを可能にする修正
 - samba-3.0.0rc3-nmbd-netbiosname.patch
- Winbind 連携利用時にグループ情報のパスワードエントリを”x”の代わりに”*”を設定する修正
 - samba-3.2.0pre1-grouppwd.patch
- smbpool コマンドでユーザー名が指定されていないときに、NULL の代わりに”dummy”を設定する修正
 - samba-3.0.21pre1-smbpool.patch
- smbclient の -M オプション利用時に 138 番ポートを利用する修正
 - samba-3.0.13-smbclient.patch
- inotify が正常に動作しないシステム用の修正
 - samba-3.2.5-inotify.patch

3. Samba 3.2.8 の修正内容

OSS テクノロジ提供の Samba 3.2.8-0.22.41 には以下のパッチが適用されています。

3.1 Samba 3.2.9 以降に統合されている修正

- libsmclient を使って DFS 経由で共有にアクセスするための修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=5580
 - samba-3.3.0pre2-smbc_set_credentials.patch
- log level が 10 以上の際に、名前解決処理で異常終了する問題を修正
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=268be70cecd5025b0512372cff572095be763af1>
 - samba-3.2.8.git-debug10-refers-null.patch
- MMC 経由でリモートから共有を追加する操作が失敗する問題を修正
 - <http://gitweb.samba.org/?p=samba.git;a=commit;h=197b4c42bbf53347f4953e39099192693d709a7d>
 - samba-3.2.8.git-netdiskenum.patch
- Samba サーバーの DNS が適切に設定されていないときに、Active Directory のドメインコントローラーを適切に探索できない問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=6098
 - samba-3.2.8.git-get_dc_netbios.patch
- Samba サーバーがドメインコントローラーのときに、他のサーバーからの”net rpc oldjoin”や、NetApp によるドメイン参加が失敗する問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=5920
 - samba-3.2.8.git-netr_PasswordSet.patch
- Solaris の ZFS などファイルを削除できないことがある問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=6133
 - samba-3.2.8.git-nfsv4acl-delete_child.patch

3.2 OSS テクノロジ提供 Samba に独自で適用している修正

- パスワードバックエンド ldapsam において、LDAP DIT に sambaAlgorithmicRidBase 属性がある場合、もしくは sambaNextRid 属性がない場合に、algorithmic rid にフォールバックするための修正(旧バージョンとの互換性確保)
 - samba-3.2.4-ldapsam-algorithmic-rid.patch
- Solaris10 の AD 連携環境でパスワード変更ができない問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=5432
 - samba-3.2.8-pam_winbind-chauthtok.patch
- Samba にリンクするスレッドライブラリが原因で、コネクションが頻繁に切断される問題を修正
 - https://bugzilla.samba.org/show_bug.cgi?id=5024
 - samba-3.2.8-libsmbclient-mt-errno.patch
- LDAP サーバーのホスト名にドメイン名が設定されていないとき、DNS による名前解決ができない場合などに、LDAP サーバーに接続できない問題を修正
 - samba-3.2.8-ads_connect-ip.patch
- 日本語 man ページの追加、および日本語 man ページのインストール処理の追加
 - samba-3.2.6-i18nman.patch
- Samba のデーモンがコネクションを接続する際のタイムアウトを 60 秒に延長
 - samba-3.2.8-cliconnect-timeout.patch
- Samba の提供するコマンド(smbclient など)に設定されているタイムアウトを 60 秒に延長
 - samba-3.2.8-smbclient-timeout.patch
- 1 つの共有内に異なる Quota 値を持つファイルシステムが存在する際に、ファイルの移動などで適切に Quota の処理が行われない問題を修正
 - samba-3.2.8-rename_differentdevice.patch
 - samba-3.2.8-diskfull.patch

3.3 OSS テクノロジ提供パッケージのベースとした Fedora 用 RPM パッケージで適用されていたパッチ

- nmbd などに -n オプションで NetBIOS 名を指定することを可能にする修正
 - samba-3.0.0rc3-nmbd-netbiosname.patch
- Winbind 連携利用時にグループ情報のパスワードエントリを”x”の代わりに”*”を設定する修正
 - samba-3.2.0pre1-grouppwd.patch
- smbpool コマンドでユーザー名が指定されていないときに、NULL の代わりに”dummy”を設定する修正
 - samba-3.0.21pre1-smbpool.patch
- smbclient の -M オプション利用時に 138 番ポートを利用する修正
 - samba-3.0.13-smbclient.patch
- inotify が正常に動作しないシステム用の修正
 - samba-3.2.5-inotify.patch

4. 更新履歴

- 2010年2月6日: 第2版 (samba 3.2.15-0.22.65)
 - 第2版
 - 以下のパッチについて記載しました。
 - samba-3.3.0pre2-smbc_set_credentials.patch
 - samba-3.5.0pre-ldap-schema-oid.patch
 - samba-3.2.14.git-keepalive-packets.patch
 - samba-3.2.15.git-bug6697-w2k8r2_trust.patch
 - samba-3.2.15-bug6680-ntlmv2_large_blobs.patch
 - samba-3.2.15-bug4976_net_rpc_trustdom_list.patch
 - samba-3.2.15-bug6901_dbwrap_change_int32.patch
 - samba-3.2.15-shadow_copy_and_windows7.patch
 - samba-3.2.15-bug6910_idmap_ldap_format.patch
 - samba-3.2.15-bug6967_net_ads_join_with_OU_fails.patch
 - samba-3.2.15-bug6973_segfault_net.patch
 - samba-3.2.15-bug5886-ldap-password-modify-exop.patch
 - samba-3.2.15-bug6982_erroneous_oom.patch
 - samba-3.2.15-zfs_shadowcopy.patch
 - samba-3.2.15-bug6939_mangling_method_hash.patch
 - samba-3.2.15-bug7014_winbind_crashes_retrieveing_empty_group.patch
 - samba-3.2.15-bug6157_use_the_first_uid_attribute.patch
 - samba-3.2.15-bug6696_crashes_in_dns_register_smbd_reply.patch
 - samba-3.2.15-bug7034_vfs_cap_causes_signal_11.patch
 - samba-3.2.15-bug6642_fix_opening_thequota_magic_file.patch
 - samba-3.2.15-bug7043_SIGSEGV_in_SMBC_parse_path.patch

- samba-3.2.15-bug7045_bad_interfaces_in_smbc_setXXXX_calls.patch
 - samba-3.2.15-bug7046_libsmbclient_crash_against_OpenSolaris_CIFS.patch
 - samba-3.2.15-bug7067_aio_can_cause_smbd_to_fail.patch
 - samba-3.2.15-bug7072_accounts_cant_be_unlocked_from_ldap.patch
 - samba-3.2.12.git-libsmbclient-msdfs-mb-linkname.patch
 - samba-3.2.13-libsmbclient-msdfs-proxy.patch
 - samba-3.2.8-vfs_file_quota.patch
 - samba-3.2.14-inheritacl_problem.patch
- 2009年5月18日: 第1版 (samba 3.2.8-0.22.41)
 - 第1版
 - 以下のパッチについて記載しました。
 - samba-3.2.4-ldapsam-algorithmic-rid.patch
 - samba-3.2.8-pam_winbind-chauthtok.patch
 - samba-3.2.8-libsmbclient-mt-errno.patch
 - samba-3.2.8-ads_connect-ip.patch
 - samba-3.2.4-netscapeds_schema.patch
 - samba-3.2.6-i18nman.patch
 - samba-3.2.8-cliconnect-timeout.patch
 - samba-3.2.8-smbclient-timeout.patch
 - samba-3.2.8-rename_differentdevice.patch
 - samba-3.2.8-diskfull.patch
 - samba-3.3.0pre2-smbc_set_credentials.patch
 - samba-3.2.8.git-debug10-refers-null.patch
 - samba-3.2.8.git-netdiskenum.patch
 - samba-3.2.8.git-get_dc_netbios.patch
 - samba-3.2.8.git-netr_PasswordSet.patch

- samba-3.2.8.git-nfsv4acl-delete_child.patch
- samba-3.0.0rc3-nmbd-netbiosname.patch
- samba-3.2.0pre1-grouppwd.patch
- samba-3.0.21pre1-smbpool.patch
- samba-3.0.13-smbclient.patch
- samba-3.2.5-inotify.patch