

SX-3750リリースノート

バージョン	リリース日	<input checked="" type="checkbox"/> :機能追加 <input type="checkbox"/> :仕様変更 <input checked="" type="checkbox"/> :不具合修正他	内容
6.9.60	2016年10月06日	●	脆弱性対応 CVE-2016-2108、CVE-2016-2109、CVE-2016-4953、CVE-2016-4954、CVE-2016-4955 CVE-2016-4956、CVE-2016-4957、CVE-2011-4862、Apache Etag情報開示の脆弱性
6.9.50	2015年12月07日	□	SSLアクセラレーション処理で使用する暗号スイートからデフォルトでRC4を使用しないよう仕様変更 下記オペレーションによりRC4を有効にすることが出来ます。 adm(config)# compatibility enable-rc4
		●	Layer7負荷分散設定時、クライアントからの遅延ACKと受信ウィンドウがゼロである状態が同時に発生した場合、TCP遅延ACKが発生して通信遅延が発生する不具合を修正
		●	本装置のリアルタイム情報を複数のブラウザで長時間表示させていると、プロセスが正常に終了しない状況となり管理IPアドレスにアクセス出来なくなる不具合を修正 本現象が発生してもサービス通信に影響を与えることはありません
		●	no vrrp vridコマンドに対して数値パラメータを付与してもvridの削除が正しく行われない不具合を修正
6.9.40	2015年06月19日	●	下記条件を全て満たしている場合に通信できなくなる不具合を修正 ・仮想サーバにクッキー挿入の設定が行われている ・クライアントに対してクッキーが発行済みである ・同仮想サーバにHTTPリダイレクションの設定が行われている ・上記リダイレクト先のドメイン名をワイルドカード(*)で指定している ・クライアントがCookieヘッダより後ろにHostヘッダを付けてリクエストを送信
6.9.30	2015年06月12日	●	VRRPタイマ動作が誤動作し、予期せずMasterに遷移してしまう不具合を修正 発生条件 ・dateコマンドを使用し、システム時計を手動で3.6秒を超える修正をした場合 ・ntpサーバとの同期によりシステム時計が、step調整で3.6秒を超える修正が行われた場合
6.9.20	2015年04月23日	●	FREAK (CVE-2015-0204) 脆弱性対応 本機器のWeb管理画面にHTTPSアクセスした際に、EXP系の暗号スイートを使用できないように修正 ※サービス通信でSSLアクセラレーション機能を使用している場合は、「弱い暗号化の拒否」(CLIコマンド:keyfail)設定を行うことで対応することができます。 デフォルトの設定は「弱い暗号化の拒否」を行いません。
		●	cookie又はcookie挿入によるセッション維持設定があり、バインドされている複数の実サーバのポート番号が異なっている場合にHTTP負荷分散の通信が停止してしまう不具合を修正 (Ver6.8.70以降該当)
6.9.10	2015年02月17日	●	冗長構成でリンク切断時、リンク接続の復旧手順でMasterになる機器が予測できなくなる不具合を修正 プリエンプト無効(no preempt)設定を行っていても切り替えが発生してしまう場合がある
		●	冗長構成時にMaster状態への遷移後のBackup状態への遷移がVRRP送信インターバルの1.5倍以内の時間に発生した場合にL2フォワード停止(no backup-l2forward)設定が機能しなくなり、フォワーディングループが発生してしまう不具合を修正 (Ver6.9.0のみ該当)
		●	ロケーションヘッダ書き換え後のリクエストが同一コネクション内で行われた場合に後続のHTTPリクエストを破棄してしまう不具合を修正 (Ver6.8.60以降該当)
		●	短時間に大量のログが出力されるとログ文字列が壊れてしまう不具合を修正
6.9.0	2014年10月30日	●	冗長でループ構成あり、かつ「no vrrp backup-l2forward」設定がある条件で、フェイルオーバーした時、またはMaster機を再起動した時に一時的にループが発生する不具合を修正
6.8.90	2014年10月20日	□	脆弱性への対応のためデフォルトでSSL3.0を使用しないよう仕様変更 下記オペレーションによりSSL3.0を有効にすることが出来ます。 adm(config)# compatibility enable-ssl3
6.8.80	2014年07月16日	●	クライアント証明書挿入不具合修正
		●	コネクションカウンタ不具合修正
		■	SSL基板不具合時のフェイルオーバーに対応
6.8.70	2014年5月15日	●	OpenSSL脆弱性対応 (CVE-2014-0224)
6.8.60	2014年04月11日	●	リバースNAT設定時の不具合
		●	SSL設定+ロケーションヘッダ書き換え時の不具合
6.8.50	2014年01月28日	●	NTP脆弱性対応 (JVN#96176042)
		□	シーケンス番号異常時の動作を選択可能に仕様変更
6.8.40	2014年01月22日	●	メール転送設定の不具合修正
		●	クライアント認証時の不具合修正
		●	クライアント証明書インポート時の不具合修正
		●	WebUIの設定確認画面の表示が乱れる不具合修正 CLIにてconfigモードに入れなくなる不具合修正

6. 8. 30	2013年10月18日	<input type="checkbox"/>	SHA-2ハッシュアルゴリズムで署名されたSSLサーバ証明書に対応
		<input checked="" type="checkbox"/>	L7設定時にパケットがIPフラグメント化される不具合修正
		<input checked="" type="checkbox"/>	TCPセグメントに分割されず、IPフラグメントに分割されていた
		<input checked="" type="checkbox"/>	Web設定画面からcookie挿入を設定した場合の動作不具合修正
		<input checked="" type="checkbox"/>	Webパスワードで「/」「.」「-」の3文字が使用できない不具合の修正
		<input checked="" type="checkbox"/>	SSL設定とDSR設定が同時に設定できてしまう不具合修正
		<input checked="" type="checkbox"/>	その他、細かな不具合の修正及び仕様の変更
6. 8. 20	2013年08月28日	<input checked="" type="checkbox"/>	プロセス死活監視機能の不具合修正
		<input checked="" type="checkbox"/>	プロセスの停止を誤検知した場合、同じプロセスを二重起動させてしまう
		<input checked="" type="checkbox"/>	SNMP不具合修正
		<input checked="" type="checkbox"/>	一回のGETコマンドで複数のOID値を取得すると、SNMPプロセスが停止してしまう
6. 8. 10	2013年07月12日	<input type="checkbox"/>	ダウンロードファイル拡張子の変更
6. 8. 0	2013年05月30日	<input type="checkbox"/>	新会社対応
		<input checked="" type="checkbox"/>	会社名、ロゴなどの修正
		<input checked="" type="checkbox"/>	WEB設定保存ボタンの状態反映不具合修正 STANDBY状態で設定変更を行ない保存を実施しても、保存ボタンが黒く（設定変更後、保存されている状態を示す）表示されない
		<input checked="" type="checkbox"/>	HTTPヘッダ処理不具合修正
		<input checked="" type="checkbox"/>	HTTPヘッダのロケーションヘッダ長が大きい場合に異常となる
6. 7. 20	2013年02月19日	<input checked="" type="checkbox"/>	クライアント証明書使用時のSSL認証不具合修正
		<input checked="" type="checkbox"/>	サーバ証明書2048ビットを使用しクライアント認証でのSSLアクセラレートを行った場合、SSLハンドシェイクに失敗する
		<input checked="" type="checkbox"/>	VLAN設定登録削除時の冗長構成不具合修正
		<input checked="" type="checkbox"/>	VLANを登録、削除を行うと以降の登録が正しく行われない
		<input checked="" type="checkbox"/>	SSL機能無効設定時の不具合修正
		<input checked="" type="checkbox"/>	SSL機能を一度有効にすると、無効にしても内部状態が残ったままになる
6. 7. 10	2012年12月10日	<input type="checkbox"/>	Cookie InsertモードでHTTPリクエストに対して常にCookie挿入を行う動作と従来動作を切り換える機能追加
		<input type="checkbox"/>	同時コネクション数の最大値変更
		<input type="checkbox"/>	L4 250,000→1,000,000 L7 50,000→200,000 ※SSLを除く
		<input type="checkbox"/>	スティッキーテーブルの拡張
		<input type="checkbox"/>	Cookieスティッキー 500,000→1,000,000 IPスティッキー 500,000→1,000,000
		<input type="checkbox"/>	設定保存ボタンの表示場所変更
		<input type="checkbox"/>	VRPP動作仕様変更
		<input type="checkbox"/>	write memoryコマンド仕様改善 configモードでマスター側でwrite memoryした場合バックアップ側でも保存される仕様に改善
		<input checked="" type="checkbox"/>	SNMP拡張MIBの不具合
		<input checked="" type="checkbox"/>	セッションタイムアウト無期限設定の不具合修正 セッションタイムアウトに0を設定した場合は無期限保持することが仕様だが、すぐに切断してしまう。
		<input checked="" type="checkbox"/>	タグVLAN設定変更時の不具合修正 リンク集約時にタグVLAN設定を解除した場合、物理ポート側で以前の設定が残ってしまい、異常動作となる。
		<input checked="" type="checkbox"/>	仮想サーバ設定変更時の不具合修正 SSL設定がある仮想サーバの設定を削除し、再度同じ設定を行うと異常動作となる
6. 6. 20	2012年9月21日	<input type="checkbox"/>	Cookie 挿入方法の仕様変更
6. 6. 10	2012年7月23日	<input checked="" type="checkbox"/>	冗長構成時、機器を2台同時に起動すると2台ともマスターとなる場合がある
		<input checked="" type="checkbox"/>	ヘルスチェック不具合修正 TCPヘルスチェックで無応答の端末が多数存在すると、他の端末へのヘルスチェックが失敗してしまう
6. 6. 0	2012年5月25日	<input checked="" type="checkbox"/>	DSR機能追加
		<input checked="" type="checkbox"/>	Web設定画面の表示が一部崩れる不具合
		<input type="checkbox"/>	設定ファイルインポート時に機種判別の可否を追加
		<input type="checkbox"/>	syslog表示変更
		<input type="checkbox"/>	LEAST_LOADED時の負荷分散機能変更
		<input checked="" type="checkbox"/>	脆弱性対応 (CVE-2011-3192)
		<input checked="" type="checkbox"/>	リバースNAT設定の不具合修正
		<input checked="" type="checkbox"/>	フェイルスルーモードで、リバースNAT設定ができない
		<input checked="" type="checkbox"/>	FTP負荷分散不具合修正 FTP仮想サーバをウェルノウンポート(21)以外の値で定義しアクティブモードで接続をすると、データコネクションが確立できない
		<input checked="" type="checkbox"/>	コネクションカウンタ不具合修正 仮想サーバポート番号を49152以上に設定してバランシングすると、現在コネクション数が異常な値となってしまう コネクション数が42億になると最大接続数(50,000)を超えてしまうため、接続ができなくなる
<input checked="" type="checkbox"/>	冗長構成不具合修正 仮想MACアドレスの初期値が、管理MACアドレスではなく、VRPP仮想MACアドレスに設定されていた不具合		
<input checked="" type="checkbox"/>	VRPP不具合修正 VRPP不具合修正 ポート設定がtaggedであった場合、ポートコストが1に設定されない不具合		
<input type="checkbox"/>	ルーティング仕様変更 自ネットワークと同一セグメントにある、別のネットワーク機器にパケットをルーティングできるように仕様変更		
6. 5. 10	2012年1月25日	<input type="checkbox"/>	URLリライト時の区切り文字仕様追加 区切り文字に?も使用できるように仕様を追加

6.5.0	2011年12月15日	<input checked="" type="checkbox"/>	脆弱性対応 (CVE-2011-3389)
		<input checked="" type="checkbox"/>	VLAN管理アドレスに対するpingが無応答になる不具合
		<input checked="" type="checkbox"/>	リンク集約とタグVLANを同時に行った場合に動作異常となる不具合
		<input checked="" type="checkbox"/>	冗長設定時にセッション情報数がずれる不具合
		<input checked="" type="checkbox"/>	SSLアクセラレーションが停止してしまう場合がある不具合
		<input checked="" type="checkbox"/>	暗号スイートがRSA-AES256-SHAの場合のSSLセッション再利用に関する不具合
		<input checked="" type="checkbox"/>	タグVLANとVLANフィルタ同時設定時の不具合
		<input type="checkbox"/>	ARPテーブルの表示の変更
		<input type="checkbox"/>	Web画面の表示の変更
6.4.10	2011年11月28日	<input checked="" type="checkbox"/>	SSL 16Kレコードを破棄してしまう不具合。(Chrome, Opera)
6.4.0	2011年9月27日	<input checked="" type="checkbox"/>	GoogleChrome対応 (False-Start機能対応)
		<input checked="" type="checkbox"/>	Cookie挿入機能対応
		<input checked="" type="checkbox"/>	エクスポートブル暗号対応
		<input checked="" type="checkbox"/>	ShowSystemの表示情報追加
		<input checked="" type="checkbox"/>	VLAN登録の不具合修正
		<input checked="" type="checkbox"/>	129件以上のVLANを登録すると異常動作となる
		<input checked="" type="checkbox"/>	実サーバ削除時の不具合修正
		<input checked="" type="checkbox"/>	実サーバ情報を削除するときリバースNAT設定されていると異常動作となる
		<input checked="" type="checkbox"/>	SSL処理時の不具合修正
		<input checked="" type="checkbox"/>	SSLのServerKeyExchangeを2回受信すると異常動作となる
		<input checked="" type="checkbox"/>	GUIデザインの不具合修正
<input checked="" type="checkbox"/>	GUIの外観の修正		
<input checked="" type="checkbox"/>	中間証明書インポート時の不具合修正		
<input checked="" type="checkbox"/>	GUIから複数の証明書をインポート出来ない		
<input checked="" type="checkbox"/>	脆弱性対応 (CVE-2009-1926)		
<input checked="" type="checkbox"/>	2MSLタイマー動作不具合修正		
<input checked="" type="checkbox"/>	仕様は60秒であったが1秒で作動していた		
<input type="checkbox"/>	各種制限値の変更		
6.3.10	2011年7月4日	<input checked="" type="checkbox"/>	トレース機能追加
		<input checked="" type="checkbox"/>	SSL処理の問題で動作異常となる不具合
		<input checked="" type="checkbox"/>	バッファ管理の問題で動作異常となる不具合
		<input checked="" type="checkbox"/>	ロードバランシング時の排他制御に問題があり動作異常となる不具合
		<input checked="" type="checkbox"/>	脆弱性対策他 (SlowlorisのDoS攻撃等)
		<input checked="" type="checkbox"/>	S-NAT使用時、URLスイッチングとCookie設定をした場合のURLスイッチング不具合
		<input checked="" type="checkbox"/>	プライオリティ設定時の冗長構成不具合
		<input type="checkbox"/>	設定configモードの端末を1つに制限
<input type="checkbox"/>	仮想サーバが無効のときにARPに応答しないように変更		
6.1.0	2010年12月2日	-	新規リリース

※リリース日は出荷日と異なりますので、製品のversion確認をお願い致します。