

SR-S748TC1 V14.00 変更内容一覧

□機能追加

No.	項目	内容
1	バックアップポート機能改善	バックアップポート機能に以下の機能追加をしました。 1. VLAN単位にmasterポート/backupポートの両ポートを同時に使用できるvlan-based動作モードを追加しました。 2. 稼働ポートの切り替え発生時に上位接続された装置のMACアドレス学習テーブルを更新させる切替通知パケットの通知機能を追加しました。
2	HTTPS機能	Webブラウザ画面から本装置の設定操作を行う際に、HTTPSプロトコルにて利用可能としました。
3	Web認証機能改善	Web認証機能に以下の機能追加をしました。 1. HTTPSにて認証可能としました。 2. 認証ログイン画面のリダイレクトを可能としました。 3. 認証成功時に指定されたURLや、ユーザが最初にアクセスされたURLへの自動リダイレクトを可能としました。 4. 認証ログイン画面のカスタマイズを可能としました。 5. RADIUS認証要求時にCalling-Stationアトリビュートの設定を追加しました。
4	SNMP機能改善	SNMP機能に以下の機能追加をしました。 1. ネットワークループ障害検出時のTrap送信ループ検出機能およびストーム制御機能によるネットワークループ障害検出時に、個別Trapを送信可能としました。またMIBも追加しました。 2. snmpEngineBoots値の保全対応 SNMPv3利用時に本装置再起動時にもsnmpEngineBoots値を更新可能としました。
5	リンクアグリゲーションの負荷分散動作改善	リンクアグリゲーションに転送されるBroadcast/Multicast/UnkownUnicastフレームの転送ポートを先頭ポート固定ではなく、分散アルゴリズムにて決定されるよう改善しました。
6	FTP機能改善	1. 本装置内のソフトウェアをFTPにて退避(get)可能としました。 2. copyコマンドにおいて、FTPサーバ上のファイルを指定可能しました。
7	RAS機能改善	1. パケットバッファおよびMAC学習テーブルのバリディエラー検出動作を、一定時間内に複数回発生した場合のみをハード異常と見なすよう改善しました。
8	最大値改善	1. IEEE802.1X認証/Web認証/MACアドレス認証の装置全体での同時認証端末数の上限値(1024端末)を、認証端末のMACアドレスに関わらず保証できるよう改善しました。 2. MACアドレス収集可能端末数を1000に拡張しました。
9	その他	1. IPフォワーディング有効時、ARPエントリの有効期間が残りわずかとなった場合に、対象機器の存在確認として送信するARPリクエストをユニキャストMACアドレス宛てに送信可能としました。 2. DHCPスヌープ機能のuntrustedポートにおいて、ループ検出機能による検知を可能としました。

□修正内容

No.	影響範囲	内容
1	V13.00～V13.09	ARP認証機能の認証不要IPアドレス設定を追加し動的定義変更を実施するとシステムダウンが発生する場合があります。
2	V13.00～V13.09	MACアドレス収集機能にて収集したMACアドレスがaaactlコマンドにてAAAユーザ情報へ設定できない場合があります。
3	V13.00～V13.09	Webブラウザの操作メニュー「ARP認証の初期化」画面にて、ARP認証情報一覧の表示に数分程度の時間を要する場合があります。
4	V13.00～V13.09	Webブラウザの設定メニュー「LAN情報-IP関連-DSCP値書き換え情報」画面にて、参照可能なACL情報があっても「ACL定義参照」ボタン押下時に「参照情報なし」と表示され参照できない。
5	V13.00～V13.09	Webブラウザの操作メニュー「MACアドレス収集」画面にて、AAAグループIDが定義されていない場合に、MACアドレス収集が開始できない。
6	V13.00～V13.09	Webブラウザの設定メニュー「ether情報」画面にて、ポートリスト指定にて複数ポートを同時に設定変更するとき、正常に設定変更できない場合があります。
7	V13.00～V13.09	リンクアグリゲーションで学習されたMACアドレスエントリが、装置内部のスイッチデバイス間で正しく同期されず以下の事象が発生する場合があります。 1)一時的にフラグディングが発生する。 2)MACテーブルフラッシュにて監視対象の学習エントリがetherポートからリンクアグリゲーションへ移動した後に、誤った移動を検出する場合があります。
8	V13.00～V13.09	受信ポートで1519バイトから装置で転送可能な最大受信長までの長さの packets を受信すると、MIBの IfInErrors がカウントされる。