

## SR-S724TC1 V12.00 変更内容一覧

### □機能追加

No.	項目	内容
1	IPv6ルーティング機能	1. IPv6ルーティング機能をサポートする。 2. IPv6 RIP機能をサポートする。 3. IPv6 OSPF機能をサポートする。 4. RA送信機能をサポートする。 5. スタティック経路、ルーティングエントリ数を拡大する。
2	RA受信機能のルータ対応	RA受信機能のルータ対応を行う。 ※IPv6 フォワーディング機能を使用しない場合のみ有効とする。
3	VRPv3機能	VRPv3機能をサポートする。
4	IPv6 DHCPサーバ機能	1. IPv6 DHCPサーバ機能をサポートする。 2. IPv6 DHCPリレーエージェント機能をサポートする。
5	フィルタ/QoSのIPv6対応	1. フィルタ/QoSのACLについてIPv6対応を行う 2. IPv6フィルタ機能およびDSCP値書き換え機能を追加する。
6	DHCPスヌープ機能	DHCPサーバからアドレスを割り当てられた端末のみに通信を許可する機能を追加する。
7	ARP認証機能追加	1. 認証失敗端末の送信を妨害するためのARPパケットを定期的に送信する機能を追加する。 2. 認証成功時のシステムログ表示を追加する。 3. 端末のIPアドレス変更時の再認証機能を追加する。 4. IPアドレスを指定して認証を許可する機能を追加する。
8	MACアドレス認証機能追加	MACアドレス認証せずに通信を許可する端末の設定を可能とする。
9	SNMP機能追加	1. SNMPv3の認証および暗号機能を追加する。 2. SNMPv3のアクセス制御機能を追加する。 3. IPv6のMIBを追加する。
10	LLDP機能追加	LLDP機能をサポートする。
11	IGMPスヌープ機能追加	1. ローカルマルチキャストアドレスをMembership report無しでも配布する。 2. Unknownマルチキャストアドレスを配布する設定を追加する。
12	マルチキャストルーティング機能追加	1. スタティックマルチキャストルーティングの出力ポート指定を追加する。 2. アンノウンマルチキャストアドレスのフラッディングを止める設定を追加する。 3. Static RP機能を追加する。 4. マルチキャストルーティングエントリ数を拡大(100→500)する。 5. RPエントリ数を拡大(10→100)する。
13	ether/vlanコマンドのdiscription	ether / vlanにコメントが書けるコマンドを追加する。
14	長距離光モジュールサポート	1. 1000BASE-ZX/1000BASE-BXを新規にサポートする。 2. show ether media-infoコマンドでメーカ型名(PN)を表示する。

### □修正内容

No.	影響範囲	内容
1	V10.01～V11.00	プライベートMIB:nosSystemErrorTextのMIB値を取得した場合、表示すべきハードエラー要因が適切に表示されない場合がある。
2	V10.01～V11.00	DR(Designated Router: 指定ルータ)として動作しているルータのrouter idやaddressを変更してOSPFネットワークに再参加させると、経路の消失と復旧が繰り返されたり、経路計算が正しく行われな場合がある。
3	V10.01～V11.00	装置内のFlashメモリへのアクセス中にSNMPマネージャーからプライベートMIB取得を行うと、Flashメモリへのアクセス終了までMIB取得処理が待たされることがある。装置内のFlashメモリへのアクセスは、構成定義情報の退避、ファームウェア更新や装置内エラーログ情報の表示操作などを契機に実行される。
4	V10.01～V11.00	LAGグループ内のVLAN定義不一致による無効ポートに対してVLAN定義変更にて矛盾解消してもポートが利用可能にならない場合がある。
5	V10.01～V11.00	構成定義情報の複写操作を実行すると、CF内にサイズゼロの不要なファイルが作成されることがある。
6	V10.01～V11.00	Master Boot Record (MBR) 無しの外部ストレージをフォーマットできないことがある。
7	V10.01～V11.00	フラグメントパケットを印加しながら、IPフィルタを設定しているlanインターフェースを動的定義変更にて削除した場合にシステムダウンすることがある。
8	V11.00	リンクアグリゲーションのメンバであるetherポートに対してリンクダウンリレーを設定した時に、以下の事象が発生することがある。 - LACPやLAバックアップ併用時にetherポートに設定したリンクダウンリレー情報が設定されない - show etherで表示されるリンクダウンリレー情報が、設定した情報と異なる
9	V10.01～V11.00	スタティックマルチキャスト関連設定の動的反映繰り返しでシステムダウンすることがある。
10	V10.01～V11.00	スタティックマルチキャスト関連設定の動的反映で経路がすべて登録できない場合がある。
11	V11.00	telnet接続でログインし、複数行のキー入力データを処理するコマンドを実行しているときにコピー&ペーストで複数行のキー入力データを入力すると、データの順序が入れ替わることがある。
12	V10.01～V11.00	シスログサーバを設定し、シスログの重複メッセージを抑止する設定(syslog dupcut yes)を行った場合、メモリの解放漏れが発生することがある。
13	V10.01～V11.00	copyコマンドによりCF(空き容量なし)にelogやsyslogを退避するとエラーとならずに、0バイトファイルが生成される。
14	V10.01～V11.00	タグVLANを定義したポートで、Web認証が有効になりタグ付きフレームが通信不可となる。

No.	影響範囲	内容
15	V10.01～V11.00	MACフィルタにて全フレーム遮断を設定するとBPDUが受信できなくなる。
16	V10.01～V11.00	ether use off設定後、IEEE802.1X認証状態が無効にならず継続される場合がある。
17	V10.01～V11.00	特定の10Gbps XFPモジュールでリードができなかったり、媒体エラーが発生することがある。
18	V10.01～V11.00	1Gbpsおよび10Gbpsポートに関してshow ether statisticsの統計情報がカウントアップされない場合がある。
19	V10.01～V11.00	10Gポートにおいて、富士通製XFP(10GBASE-LR)を実装した場合、リンクアップしない、またはリンクアップするが通信できない場合がある。
20	V10.01～V11.00	プロトコルVLAN設定と、etherポートへのpriority設定を同時に実施した場合、プロトコルVLAN設定したVIDに属さないポートにおいて、指定したプロトコルのuntagフレームを受信すると、そのポートに設定したpriorityが受信フレームに付与されない。
21	V10.01～V11.00	フィルタ/QoS定義にて指定されたACLにてTCPポート番号指定が重複している場合に、設定値が有効にならない。
22	V10.01～V11.00	認証VLANにてデフォルトVLANが追加されたときに、デフォルトVLANに定義されたフィルタ/QoS設定が適用されない場合がある。
23	V10.01～V11.00	lan 0 vrrp auth textコマンド設定時の3回目のTAB押下による形式表示で、パスワードパラメータは必須パラメータなのに省略可を示す([ ])形式で表示されてしまう。
24	V10.01～V11.00	1Gbps/10Gbpsポートについて統計情報が誤ってカウントアップされる場合がある。この統計情報はshow ether statisticsコマンドで表示される情報を示す。
25	V10.01～V11.00	1:scheduleコマンドで装置再起動時にresetコマンドを実行するようスケジュール設定すると、装置が再起動を繰り返し正常に起動しなくなる。本件は、誤った設定を投入した時に発生する。
26	V10.01～V11.00	Web認証でユーザIDとして8ビットコード(漢字等)を入力すると、システムダウンすることがある。
27	V10.01～V11.00	装置が、エラーとなった追加経路を保持した状態で、経路情報再登録操作(clear ip routeコマンド)を実行すると、最大経路数まで経路をルーティングテーブルに登録することができない。
28	V10.01～V11.00	VRRP定義をLAN定義番号が小さいLANへ移動させた場合に、VRRPグループがマスタ状態へ遷移しない場合がある。または、マスタ状態へ遷移しても仮想MACあて転送が行われない場合がある。
29	V11.00	LACPのリンクアップリレー機能が動作しない場合がある。
30	V10.01～V11.00	リンクアグリゲーション(LA)の非アンカポートから送信するBPDUに誤ったVLANタグが付与される場合がある。
31	V10.01～V11.00	TCPパケットがTCPオプション部の途中でフラグメントされていた場合、正常なフラグメントに関わらずIPフィルタでoverlap fragmentと評価され破棄される。
32	V10.01～V11.00	show ip multicast pimsm rpコマンドの実行結果にRPの適用グループが正常に表示されない場合がある。
33	V10.01～V11.00	IEEE802.1X認証異常にてポートが使用できなくなる場合がある。
34	V10.01～V11.00	動的定義変更時にSWチップに登録されたIPv4のdefault経路が削除されてしまう場合がある。
35	V11.00	DHCP MACアドレスチェックにおけるIPアドレスの更新の際、lan ip dhcp macauth type設定で指定した認証プロトコルが有効にならず、必ずCHAPで実行される。
36	V10.01～V11.00	MIB取得中に動的定義変更したとき、commitコマンドが復帰しないことがある。