

Si-R G12x V20.54 変更内容一覧

□機能追加・改善

No.	項目	内容
1	コアファイル(corefile)管理機能改善	障害調査用のコアファイル管理機能について、以下の改善対応を行う。 - ftp/sftpクライアント経由の取得機能をサポート - コアファイル削除コマンドの追加

□修正内容

No.	影響範囲	内容
1	V20.06~V20.53 ・NAT機能利用時	NATテーブル使用数が装置上限となるような運用環境において、SIPパケットがNAT変換される場合に装置が再起動することがある。
2	V20.06~V20.53 ・ProxyDNS機能利用時	ProxyDNS機能を使用し、TCP接続によるDNS解決要求を処理する運用環境において、メモリ兆監視による異常を検知し、装置が再起動する場合がある。
3	V20.06~V20.53 ・VRRP機能利用時	「IPsec/IKEv1構成(手動鍵設定)において、自側トンネルアドレスにVRRP仮想IPを使用する運用環境」、または「VRRPバックアップルータにおいて、VRRP仮想IP宛のパケットをVRRPマスタールータに転送する運用環境」の場合に、メモリ兆監視機能により異常検知される場合がある。
4	V20.06~V20.53 ・sysdown harderr thermalまたはsysdown harderr otherがコマンド入力時点(commit前)で動作変更が適用されてしまう。	sysdown harderr thermalまたはsysdown harderr otherがコマンド入力時点(commit前)で動作変更が適用されてしまう。
5	V20.06~V20.53 ・NXconcierge運用時	プロキシサーバを経由して管理ポータルにアクセスする構成、かつproxy認証ID・パスワードに記号を含む場合、NXconciergeエージェントが管理ポータルと通信できない場合がある。
6	V20.06~V20.53 ・USBデバイス、データ通信モジュール利用時、内蔵通信モジュール(G121のみ)利用時	以下の条件で、USBコントローラ異常(c5000501)を誤検出し、エラーログを記録する場合がある(エラーログの記録のみで機能や通信への影響なし)。 1) usbctl ejectを実施せずにUSBデバイスを挿抜した場合 2) USBポートに接続したデータ通信モジュールによって、特定の状況下において、データ通信モジュール再起動が発生する場合 3) USBポートに接続したデータ通信モジュールが故障した場合 4) USBポートが故障した場合 5) 内蔵通信モジュールのファーム更新時(Si-R G121 V20.53から他の運用ファームへ更新を行う場合) 6) 内蔵通信モジュールの異常状態からの復旧時
7	V20.06~V20.53 ・データ通信モジュール利用時、内蔵通信モジュール利用時	装置を再起動せずに、内蔵通信モジュールの設定異常や接続先状態異常により接続エラーを約1900回以上繰り返す環境の場合。または、内蔵通信モジュールやデータ通信モジュールを使用し、usbctl restartを約1900回以上実行したた場合。エラーコード[d4000100]が記録されて再起動する。
8	V20.06~V20.53 ・内蔵通信モジュール利用時	内蔵通信モジュールの通信負荷が高くなる。または電波状態取得が失敗した場合、一時的に内蔵通信モジュールの通信がリンクダウンする場合がある。
9	V20.06~V20.53 ・運用ファームウェアアップデート時 ※Si-R G121のみ。	内蔵通信モジュールを使用する設定がなしで運用する場合、運用ファームアップデートを実施する際に、完了時間が通常より1分長くなる場合がある。 ※Si-R G121のみ。
10	V20.06~V20.53 ・show wwan status csvコマンド実行時 ※Si-R G121のみ。	pseudo-ether condition watchコマンドにより電波状態監視している環境で、show wwan status csvコマンドで受信電波レベルを取得した際に、通信モード項が接続中であってもdisconnectとなる場合がある。 ※Si-R G121のみ。
11	V20.53のみ ・内蔵通信モジュール利用時 ※Si-R G121のみ。	内蔵通信モジュールの異常発生時の復旧動作において、一部のケースで復旧できない場合に誤って内蔵通信モジュールをロックさせてしまう。 以下の条件時では復旧する可能性があるためロックせず、復旧処理を継続させる。 1)内蔵通信モジュールの定義ありでSIM未装着時 2)内蔵通信モジュールの初期化で異常検出した場合 3)内蔵通信モジュールのSIM認証、SIM切り替え時にSIMエラー発生した場合 ※Si-R G121のみ。
12	V20.53のみ ・内蔵通信モジュール利用時 ※Si-R G121のみ。	内蔵通信モジュールの異常発生時の復旧機能の動作時に以下のシステムログが記録されない。 pseudo-ether <number> is hardware resetting, because no response from pseudo-ether ※Si-R G121のみ。