

TS-2950 リリースノート

Ver1. 2. 10 (2017/9/27)

【機能追加】

①	概要	PTP SMPTE2059-2 Profile対応
	内容	・PTP Profileとして新たにSMPTE 2059-2に対応
②	概要	PTPデータセット設定機能の追加
	内容	・各PTPクロック情報の設定を、初期、非同期、ローカルクロック、同期状態毎にユーザが任意に設定できる機能を追加
③	概要	強制パルス出力機能を追加
	内容	・非同期状態においても外部パルス出力を可能にする設定を追加
④	概要	受信しているGPS衛星の衛星番号等の情報を追加
	内容	・WEB管理画面上より受信しているGPS衛星の衛星番号を表示できるように変更 ・CLIから受信しているGPS衛星の衛星番号および、仰角、方位角、CN比、状態を表示するコマンドを追加

【機能改善】

①	概要	syslog機能の変更
	内容	・「no logging trap」コマンドの初期値をinfoからwarningに変更 ・syslogサーバに転送するkernelログをkern.debugからkern.infoに変更

【不具合改修】

①	概要	NTP脆弱性対応
	内容	・2016年4月以降に発表されたntp-4.2.8p7～4.2.8p10にて対策された脆弱性に対応
②	概要	SNMP機能の不具合を修正
	内容	・PTP disable状態でSNMPマネージャからアクセスすると、TS-PTP-BASE-MIB::tsPtpBaseClockPortDSStateLastChangeで正しくないデータを返す不具合を修正 ・TS-GNSS-BASE-MIB::tsGnssBaseSyncStateLastChangeで本来返すデータのサイズよりも大きいデータを返す不具合を修正 ・マネージャからsnmpコマンドを実行すると、コマンドにエラーが表示される不具合を修正
③	概要	IPv6リンクローカルアドレス関連の不具合を修正
	内容	・IPv6アドレスをパラメータとしてもつ設定項目において、スコープIDを付与したIPv6リンクローカルアドレスを設定すると、コマンドNGやIPv6通信エラーになる不具合を修正
④	概要	PTP機能の不具合を修正
	内容	・PTPの統計値がマイナス表示になる不具合を修正 ・PTPデータセットの表示において、clockClassなどの値に対応する文字列が正しく表示されない不具合を修正 ・MASTER状態で自装置のclockClassが変化した時に、即座にPASSIVE状態に遷移してしまう場合がある不具合を修正
⑤	概要	LANコントローラの割り込み停止不具合を修正
	内容	・ごく稀にLANコントローラの割り込み停止が発生する不具合について、発生を抑制するように改善

Ver1. 1. 20 (2016/11/25)

【機能追加】

①	概要	SHA-2証明書対応
	内容	・本機器のWEB管理画面へのHTTPSアクセスについて、SHA-2に対応

Ver1.1.10 (2016/11/4)**【機能追加】**

①	概要	PTP L2マルチキャスト機能追加
	内容	・PTPプロトコルとしてEthernetに対応

【機能改善】

①	概要	1PPS出力タイミングの変更
	内容	・GPSから取得した時刻情報に対して1PPS信号の出力タイミングを改善
②	概要	PTPパケットの時刻精度の改善
	内容	・PTPパケットに対するタイムスタンプの打刻位置を調整し、PTPパケットの時刻精度を改善

【不具合改修】

①	概要	うるう秒のアジャスト機能不具合を修正
	内容	・アジャスト設定時、うるう秒調整日前日に動作してしまう不具合を修正 ・アジャスト設定時に、アジャスト/即時の両方が同時に動作してしまう不具合を修正
②	概要	syslog機能の不具合を修正
	内容	・syslogを大量に出力するとsyslog機能が停止しログを出力しなくなる不具合を修正
③	概要	PTP機能の不具合を修正
	内容	・PTP動作中にLAN1ポートでリンクのダウン/アップが発生すると、稀にPTP機能が正常に動作しなくなる不具合を修正
④	概要	WEBからのファームウェア更新誤操作により装置が起動しなくなる不具合を修正
	内容	・WEBのインポート機能から誤ってファームウェア更新を行い、その後アップデート機能からファームウェア更新するとファームウェアの更新が正常に行われず、装置が起動しなくなる不具合を修正
⑤	概要	CLIのインポートコマンド不具合を修正
	内容	・CLIからimportコマンドでファームウェアの更新時に、ファイル転送で再送が発生するとimportコマンドが終了しない場合がある不具合を修正

Ver1.0.20 (2016/6/30)**【機能追加】**

①	概要	GUI接続の機能追加
	内容	・本機器のWEB管理画面へのHTTPSアクセスについてTLS1.2での接続に対応

【不具合改修】

①	概要	NTP脆弱性対応
	内容	・2016年1月までに発表された脆弱性の対策

Ver1.0.10 (2016/2/8)**【新規リリース】**