

解説

Rooster AX220i 用ファームウェアです。

変更履歴

2024/4/8 v3.4.0

【機能追加】

- ・AT コマンド互換モードに AT コマンドを追加（C, \W, +CMGF, +CSCS, +CSDH）

【不具合修正】

- ・TELNET にて、exit コマンドでの終了をクリアエスト、TELNET にログインができなくなることもある問題を修正
- ・TCP 完了後、即座にネゴシエーションを開始する TELNET クライアントとの TELNET 接続に失敗することがある問題を修正

2024/1/31 v3.3.0

【機能追加】

- ・状態通知メッセージに電波環境メッセージ機能を追加

【不具合修正】

- ・AT コマンド互換モードのモデル接続で動作させた際に、IP 着信時に自動応答で CONNECT した場合、DTE から受信したデータの 1byte 目をエコーバックすることがある問題を修正
- ・AT コマンド互換モードのモデル接続で動作させた際に、IP 着信時に自動応答で CONNECT した場合、DTE から受信したデータを破棄することがある問題を修正

2022/12/26 v3.2.0

- ・AT コマンド互換モードに ATO コマンドを追加
- ・AT コマンド互換モードのモデム接続で動作させた際に、DTE から ER 信号を OFF にせず PPP LCP Termination のみで回線切断すると、CD 信号が OFF にならない問題を修正
- ・AT コマンド互換モードのモデル接続で動作させた際に、回線接続中に DTE 側のハードウェアフロー制御が長時間続くと ER 信号が OFF されても回線が切断されない場合がある問題を修正
- ・ATS0=0(自動応答しない)に設定した動作中に、ER 信号が OFF の状態で IP 着信が発生すると自動応答する場合がある問題を修正
- ・AT+CGDCNT、AT*DTELNUM コマンドが全ての CID を削除した場合に、CID10 が削除されない問題を修正

- ・AT コマンド互換モードで通信不可状態が返る状況で AT*DCHKANT コマンド実行中に通信モジュール FOTA が実行された場合に、通信モジュール更新メッセージと AT*DCHKANT コマンドのリザルトコードの順番が入れ替わることがある問題を修正
- ・AT コマンド互換モードの UM04-KO コマンド互換でどうさせた際に、ATZ、AT&Z、AT&F がオンラインコマンドモード中に単独コマンドとして動作していない問題を修正

2022/9/13 v3.1.0

- ・UT04-KO AT コマンド互換モード追加
- ・既存 AT コマンドモードに AT コマンド追加
- ・NAT 変換した IP パケットの Don't Fragment ビットを本装置がクリアする/しないを変更する設定「NAT を経由する IP パケットの DF ビットをクリアする」を追加
- ・DHCP 静的リース機能を追加
- ・ネットワークに接続したことがない通信モジュールからの時刻取得に失敗することがある問題を修正
- ・DHCP クライアントから Option Length が 0 の Option を含む DHCP Discover/Request パケットを受信した際に、応答パケットを返さない場合がある問題を修正
- ・RS232C 通信モードで起動から 1 年以上経過すると回線切断が失敗する場合がある問題を修正
- ・NAT/IP マスカレード機能の ICMP 宛先不能メッセージの NAT 変換に誤りがある問題を修正
- ・メンテナンスツールで DTE-CPU 間 PPP 認証方式が UI 上で選択したものと異なる設定になる問題を修正
- ・AT コマンド互換モードで AT&D1 に設定した状態で ER-OFF にしてもオンラインコマンドとして AT コマンドが実行することができない問題を修正
- ・AT コマンド互換モードのプロコン接続で動作させた際に、状態通知メッセージで PPP が接続しっぱなしでも「PPP Error」が送出されない問題を修正
- ・AT コマンド互換モードのモデム接続を動作させた際に、無通信タイムアウト機能が動作しない問題を修正
- ・AT コマンド互換モードで AT&S= 1 を実行した際に、DR 信号が OFF にならないことがある問題を修正
- ・AT コマンド互換モードで AT¥S のリザルトコードに謝るがある問題を修正
- ・AT コマンド互換モードで ATD コマンドを実行し、回線接続できなかった際に、NO CARRIER リザルトコードが出力されないことがある問題を修正
- ・AT コマンド互換モードで IP 着信中に AT+CGDCONT を実行した際に、ERROR リザルトコードを返す設定が反映されることがある問題を修正