
PR430-Problem bei KISS-Anbindung (Original DJ9ZK)

Geschrieben von dk7td - 2006/02/06 15:56

Moin zusammen,

Manfred DJ9ZK schrieb:
Hallo Om's

Wir haben dieses Wochenende einen PR430 installiert und haben noch ein Problem, nach ca. 5 Minuten Betrieb sendet der PR430 nicht mehr. Die DCD LED blinkt weiter, Ptt kommt nicht mehr. Nach dem Entfernen der Betriebsspannung fuer ca 10 Sekunden faengt das Spiel von neuem an. Hat jemand Erfahrung mit dem Gerät? oder was koennte das sein.

Geräteanschluss an einem TNC4e, RS232 Anschluss verwendet für den PR430

73 de Manfred
SYSOP DB0WBD

leider habe ich keinen TNC4e mehr - meinen habe ich dem Patrick DL1GHN am letzten Wochenende vermacht ... sonst hätte ich das direkt testen können.

Ich kann mal versuchen, das Problem nachzustellen, indem ich den PR430 über meinen PC und Flexnet32 an meinen FRMaster DB0PRT-13 anbinde. Oder ich schaffe es einigermaßen zeitnah, meinen OpenWRT-Router um eine serielle Schnittstelle zu erweitern - dann gehts vielleicht sogar direkt analog zum TNC4e UART.

Mit der "UserEinstiegs-Anbindung" des PR430 habe ich schon eine ganze Menge getestet und damit hat es über Stunden prächtig funktioniert. Nur mit KISS liegen mir noch keine Daten vor.

Vielleicht kann hier der Joachim DG3FBL den einen oder anderen Tip geben - der hat mit dem PR430 auch schon eine Menge Tests gemacht, bevor die Software offiziell rausgegeben wurde. Dabei müßte sowas ja auch aufgefallen sein ...

Vy 73 de Didi / DK7TD

Re:PR430-Problem bei KISS-Anbindung (Original DJ9Z)

Geschrieben von Pat - 2006/02/06 20:22

Hallo zusammen,

ergänzend zu den bisher gemachten Angaben möchte ich noch etwas hinzufügen. Ich habe das ganze Wochenende über Kontakt mit Manfred (DJ9ZK) und Frank (DG2GG). Frank berichtete, dass nach einigen Minuten die CRC-Fehlerrate auf der seriellen Schnittstelle stark anstieg.

Nach wenigen Kilobytes Daten scheint sich die serielle Übertragung zwischen TNC4e und PR430 aufzuhängen.

73, Pat, DL1GHN

Re:PR430-Problem bei KISS-Anbindung (Original DJ9Z)

Geschrieben von dk7wj - 2006/02/06 23:01

Hallo,

hört auf zu suchen, ich hab was gefunden.

Der KISS-CRC wird tatsächlich manchmal falsch berechnet. Wie das bei den Tests unerkannt durchrutschen könnte, ist mir auch schleierhaft.

Ich schicke das Update (V. 56) nachher an die gleichen Mailadressen wie beim letzten mal, probiert's bitte aus und berichtet.

Danke für die Hinweise,

73, Gunter

Re:PR430-Problem bei KISS-Anbindung (Original DJ9Z)

Geschrieben von dk7wj - 2006/02/07 02:12

doppelt...

Re:PR430-Problem bei KISS-Anbindung (Original DJ9Z)

Geschrieben von Manfred DJ9ZK - 2006/02/07 18:03

Hallo Gunter, ich warte auf den neuen Treiber, möchte den Heuteabend noch in Bonndorf installieren.
Kann ich noch damit rechnen??
vy 73 de Manfred

Re:PR430-Problem bei KISS-Anbindung (Original DJ9Z)

Geschrieben von Pat - 2006/02/07 22:36

Hallo Gunter und die andern,

der Manfred (DJ9ZK) hat eben die Software aktualisiert. Das Problem ist leider noch immer vorhanden, Es dauert jetzt länger, bis es zu den CRC-Fehlern kommt (gut 30 Minuten).

Die Ausgabe von "SA 1" bei XNET ergibt folgende Antwort:

```
UART : RMNC Driver: 19200 Baud  
CRC err: 6 (07.02.06 11:23:57). RxFrames KISS/CRC 0/3974
```

Ich hab zu TNC3-Zeiten den UART mit 115200 Baud an Flex32 angehängt..hatte nie ein CRC-Error :-)

Gibt es irgend ein Trick, wie man den PR430 konfigurieren muss? Ist die Meldung "KISS" KISS mit RMNC-CRC? Die Baudrate ist wie beim RPC auf 19200 Baud eingestellt.

73, Pat, DL1GHN

Re:PR430-Problem bei KISS-Anbindung (Original DJ9Z)

Geschrieben von dk7wj - 2006/02/08 01:19

Hi Pat,

Tricks gibts da keine.

KISS mache ich mit dem RMNC-CRC-Mode, die Info sollte noch in die Dokumentation, sehe ich gerade.

Der Handshake sollte abgeschaltet sein, aber daran kann es eigentlich auch nicht liegen.

Hier läuft jetzt im Test seit einigen Stunden einwandfrei, also werde ich nochmal weitersuchen müssen. Interessant wäre vielleicht mal ein Trace, aber den dann bitte direkt an mich :)

73, Gunter

Re:PR430-Problem bei KISS-Anbindung (Original DJ9Z)

Geschrieben von Pat - 2006/02/08 12:23

Hi Gunter,

mal schaun, vielleicht kann ich heute mal über den Manfred oder Frank an ein Trace kommen (ich hab das PW nicht).

73, Pat, DL1GHN

=====

Re:PR430-Problem bei KISS-Anbindung (Original DJ9Z)

Geschrieben von Frank - 2006/02/08 12:40

Hallo Pat, das Trace liegt in deiner Box. 73 de Frank

=====

Re:PR430-Problem bei KISS-Anbindung (Original DJ9Z)

Geschrieben von Frank - 2006/02/09 15:52

Nun, wir haben jetzt auch mal die zweite UART per AXIP angebunden, auch da das gleiche Problem, PR430 fängt munter als PocsagTX an Daten zu senden um dann nach ca.30 Minuten dieses einzustellen. Die Verbindung zum Master bleibt im übrigen immer bestehen.

vy 73 de Frank, DG2GG Cosysop DB0WBD

=====

Re:PR430-Problem bei KISS-Anbindung (Original DJ9Z)

Geschrieben von dk7wj - 2006/02/09 23:23

Hi,

hab noch ein potentiell Problem in der Ablaufsteuerung gefunden, das dazu führen kann, daß der POCSAG-Sender nicht mehr senden mag. Hat nix mit KISS zu tun, ganz andere Baustelle.

Ich habe jetzt eine mit Diagnostics gepflasterte Testversion im Dauertest laufen.

Wenns das war, gibts Update, werde mich melden.

73, Gunter

=====

Noch ein Versuch..

Geschrieben von dk7wj - 2006/02/17 00:00

Hallo,

ich freue mich, daß ihr nicht gedrängelt habt.

Das Problem in der Pufferverwaltung hatte sich wirklich gut versteckt, es trat hier erst nach vielen Stunden Betrieb ohne Master-Reconnect auf. Da mein Link zum Master sehr wackelig war, wars etwas mühsam.

Aber irgendwann schnappte die Falle zu. Der Fehler ist beseitigt und eine Woche Dauertest mit über 30000 Funkrufen ist problemlos verlaufen.

Gleich schicke ich an die bekannten Adressen das Update auf V.57 raus.

Berichtet dann mal, irgendwas ist bestimmt noch :)

73, Gunter

=====

Re:Noch ein Versuch..

Geschrieben von dk7td - 2006/02/18 10:14

Moin!

Danke Gunter für Deine Fehlersuche - allerdings hast Du offensichtlich nochmals die V.56 rausgeschickt anstelle der neuesten Version ... zumindest ist das File-Datum der mgsc.exe und serial.exe identisch (07.02.) und es wird keine Firmware upgedatet.

Pse nochmal aktuelle Version an den Verteiler - mni tnx!

73 de Didi

=====

Re:Noch ein Versuch..

Geschrieben von dk7wj - 2006/02/18 15:46

Hi,

stimmt. War spät :(

Jetzt korrigiert und nochmal verschickt.

73, Gunter

=====

Re:Noch ein Versuch..

Geschrieben von Pat - 2006/02/18 23:48

Hallo Gunter und die anderen,

der Manfred (DJ9ZK) hat heute die 0.57 geflasht, und den PR430 wieder in Betrieb genommen.

Seit gut 6 1/2 Stunden verrichtet das Teil seinen Dienst ohne Probleme (musste um die 3000 Rufe auf Halde abbauen).

Danke für das Fehlersuchen! Manni, du hast Dir jetzt einige grosse Tassen "Schümli" verdient!

73, Pat, DL1GHN

=====

Re:Noch ein Versuch..

Geschrieben von Manfred DJ9ZK - 2006/02/19 18:50

Hallo Gunter,

bis jetzt laeuft der PR430 zufrieden, hoffe dass es so bleibt, Dir besten Dank für die korrigierte Software. Es scheint es war der von Dir zitierte Fehler.

vy 73 de Manfred dj9zk

=====

