



blue PiraT2 - blue PiraT Mini

Release Notes

Release Date 19.05.2015

Product Firmware/Client

Version V2.0.3

Author Thomas Dembach

Inhalt / Table of Contents

1	Deutsche Version	3
1.1	Beschreibung	3
1.2	Neue Features und Verbesserungen	3
1.3	Behobene Fehler	3
1.4	Bekannte Fehler	4
2	English Version	7
2.1	Description	7
2.2	New Features and Enhancements.....	7
2.3	Fixed Bugs	7
2.4	Known Bugs	8

1 Deutsche Version

1.1 Beschreibung

Dieses Dokument bezieht sich auf das folgende Produkt:

- Firmware/Client V2.0.3

1.2 Neue Features und Verbesserungen

In diesem Release wurden die folgenden Features und Verbesserungen umgesetzt:

Nr	Name	Beschreibung	Kommentar
8351	MII early traceLogger.	Beim Aufstarten des BP2 werden MII Daten mit einer Datenrate von 100MBits/s und einer Paketgröße von 62Bytes ohne Verlust aufgezeichnet. Die SW Komprimierung für MII-Logging ist permanent ausgeschaltet.	

1.3 Behobene Fehler

In diesem Release wurden die folgenden Fehler behoben:

Nr	Name	Beschreibung	Kommentar
8348	[OnlineStreaming] Verhinderte Anzeige von Signalen auf RCV/WebApp nach Konfigurationsupdate.	Löschen/Erstellen auf den Speicher läuft nicht mehr synchron -- Race Condition behoben -- korrekte Anzeige.	
8371	Filter für Onlinemonitor lassen sich nicht einstellen.	Filter einstellen (z.B. CAN-ID) funktioniert.	
8400	Fehler beim Partitionieren eines 1 GB Offlinedatensatzes.	Beim Partitionieren ist keine FTP-Verbindung mehr notwendig.	[Ticket = '2015033185000062']
8401	[FlexRay] Beim dynamischen Frame wird das Flag falsch gesetzt.	Beim dynamischen Frame wird das Flag richtig gesetzt.	[Ticket = '2015031785000035']
8402	[Onlinemonitor] M150 Streamingdaten können nicht angezeigt werden.	Neben CTRL, MDP und MEP wird auch STREAM zur Auswahl angeboten.	
8411	[BusSpec] Protokoll wird nicht richtig gesetzt.	Default-Protokoll für Serial: "none".	[Ticket = '2015040785000098']
8418	Passwortschutz: Passwort wird nicht abgefragt.	Aktionen mit Autorisation können nicht mehr ohne Passwortabfrage ausgeführt werden. Beispiel: Passwort Eingabe wird benötigt, um auf die Passwort-Konfigurationen zugreifen zu können.	

8419	[WLAN] TransformerException nach dem Ändern des WLAN-Modus.	Diese Fehlermeldung tritt nicht mehr auf.	
8424	Triggerimport: Kanalmapping funktioniert nicht bei Aktion "CAN Senden".	Beim Importieren von Triggern mit der Aktion "CAN Senden" wird Kanalmapping durchgeführt und der korrekte CAN-Kanal ausgewählt.	
8429	[TSL] Unsortierter Download schlägt mit FTP Verbindungsfehler fehl.	FTP-Verbindung kann aufgebaut werden, wenn ein unsortierter Download gestartet wird.	[Ticket = '2015041385000013, 2015041785000051']
8434	[TSL][Cam] Client 2.0.2 konvertiert keine Videodaten aus Offlinedatensätzen.	Es können Kamera/signalbasierte Filter wieder konvertiert werden.	
8440	[TSL] Kein Laden von geteilten ZIP-Archiven.	Laden von geteilten TSL-ZIP- Archiven wird unterstützt.	
8494	[TSL] Client kann TSL mit manuellen IP-Adressen nicht konfigurieren	Ein TSL mit manuellen IP- Adressen ist nun möglich.	[Ticket = '2015050485000065']
8529	[OnlineMonitor] Zeitsprung in CAN Trace nach Export aus OnlineMonitor.	Ein Nachrichtenblock, der vom Zeitstempel her an den Anfang des Traces gehört, ist auch im exportierten Trace am Anfang.	[Ticket = '2015050485000225']

1.4 Bekannte Fehler

Die folgenden Fehler sind bekannt und werden in einer kommenden Version behoben:

Nr	Name	Beschreibung	Kommentar
6457	Andere Ordnerbeschriftung beim Erstellen des Offlinedatensatzes mit USB.	Zukünftige Offline Datensatz Bezeichner: Offline_ext*Gerätetyp*_FW*_S erienummer*_Datum&Zeit Start*_Datum&Zeit Ende*	[Ticket = '2013120485000037']
6846	[blue PiraT Mini] Speedtest ETH hintere Buchsen mit iperf	In beiden Richtungen werden nur > 90 MBit/s erreicht (Tap-Mode).	
6927	[blue PiraT Mini] HW- Version wird im Client falsch angezeigt	HW-Version des Mainboards wird falsch angezeigt.	
6960	[blue PiraT Mini] Kein Fehlerspeichereintrag nach Unterspannungs- Abschaltung	Es wird kein Fehlerspeichereintrag nach dem Abschalten bei Unterspannung angelegt.	
6997	[blue PiraT Mini] Status- LEDs für LinkActive und Traffic an ETH#3 und #4 vertauscht	Im Gegensatz zu bspw. ETH#1 sind die Funktionalitäten der linken und rechten LED vertauscht.	

blue PiraT2 - blue PiraT Mini Release Notes

Firmware/Client V2.0.3, Datum: 19.05.2015



7011	[blue PiraT2 5E] Dauer für Aufzeichnung erster CAN-Nachricht nach Aufstarten zu hoch.	Die Dauer bis die erste CAN-Nachricht aufgezeichnet wird beträgt ca. 200 ms.	
7012	[blue PiraT Mini] Spannungswerte oberer Bereich noch nicht eingetragen	Logger schaltet sich bei einer zu hohen Spannung (>30 V) nicht automatisch aus.	
7019	[blue PiraT Mini] Bei Ethernet Buslast kein blinken der grünen LED	Die grüne Status-LED blinkt nicht beim Aufzeichnen von Ethernet-Daten.	
7051	[blue PiraT2 5E] Dauer für Aufzeichnung erster LIN-Nachricht nach Aufstarten zu hoch.	Die Dauer bis die erste LIN-Nachricht aufgezeichnet wird beträgt ca. 200 ms.	
7076	[blue PiraT Mini] Abweichung der Uhrzeit.	Durch viele Aufstartvorgänge, sehr niedrige und hohe Temperaturen entsteht eine zu hohe Abweichung bei der Uhrzeit.	
7081	[blue PiraT Mini] Media Independent Interface (Ethernet-) Nummerierung vertauscht.	Derzeit steht in der RCV : [1] für ETH#4 und [2] für ETH#3.	
7090	[blue PiraT Mini] Dauer für Aufzeichnung erster Ethernet-Nachricht nach Aufstarten zu hoch.	Die Dauer bis die erste Ethernet-Nachricht aufgezeichnet wird beträgt ca. 15 s.	
7098	Inverser Filter im SPY-Mode	Bei der Ethernet-Spy-Aufzeichnung hat die Option „Negativliste“ nicht die korrekte Funktion.	
7187	[blue PiraT Mini] Kein Fehlerspeicher-Eintrag nach Über-/Untertemperatur-Abschaltung	Es wird kein Fehlerspeicher-Eintrag beim Abschalten durch Über-/Untertemperatur erstellt.	
7295	[bluePirat Mini] Starke Abweichung bei der Spannungsmessung (Analog# 1 bis 3)	Gemessene Spannung weicht um mehr als 3% von dem tatsächlichen Wert ab.	
7363	Flankenwechselfaufzeichnung der Digital-IN Ports ist fehlerhaft.	Die Digital-In Ports (ausser Port 1) zeichnen pro Flanke mehrere Nachrichten auf, obwohl nur eine erwünscht ist.	
7369	[blue PiraT Mini] Aufzeichnung der Flankenwechsel (Digital-In) ist fehlerhaft.	Alle Digital-In Ports zeichnen dauerhaft auf, statt nur die konfigurierten Flankenwechsel zu loggen.	[Ticket = '2014102985000091, 2014091985000086']
7377	[blue PiraT Mini] Die Chip Parameter werden nicht übernommen.	Wird die CAN Schnittstelle mittels Chip Parameter konfiguriert, werden diese nicht übernommen.	

7728	[bluePiraT Mini] Feature "SD-Card" noch nicht umgesetzt	SD Karten werden nicht gemountet.	
7729	[blue PiraT Mini] Es wird kein USB Server unterstützt.	Dieses Feature wird später veröffentlicht.	
7730	[blue PiraT2] Ständige Statuswechsel bei CAN Aufzeichnungen.	Nach einem Firmware Downgrade wechselt auf dem Display der Status der Aufzeichnung immer von "T" zu "N" und umgekehrt.	
7850	[bluePiraT Mini] RC(V) wird nicht erkannt	RC(V) funktioniert erst nach Neustart wieder	
7863	[blue PiraT Mini] Traffic LEDs der Ethernet-Ports reagieren falsch.	Die Traffic LEDs der Ethernet-Ports reagieren nicht beim Senden / Empfangen von Daten.	
7912	[blue PiraT Mini] Bei Überlastfall geht die Error-LED nicht immer an - im Fehlerreport sind falsche Parameter.	Jeder Überlastfall sollte erkannt und mit einem Fehlercode markiert werden.	
7960	[blue PiraT Mini] Netzwerkverbindung Ethernet Spy wird nicht erkannt bei deaktivierter Autonegotiation.	Es müssen beide Linkpartner entweder auf Auto oder fest auf die gleichen Einstellungen eingestellt werden.	[Ticket = '2015012885000018']
7964	[blue PiraT Mini/TAP-Mode] Keine Verbindung zwischen zwei Geräten mit unterschiedlicher Übertragungsrate.	Bei unterschiedlichen Übertragungsraten soll die niedrigere für beide Schnittstellen verwendet werden.	
8060	Speicherplatzberechnung zur Aktivierung des Ringbuffers berücksichtigt Komprimierung nicht.	Speicherplatzberechnung überarbeiten.	[Ticket = '2015040785000105']
8101	[Online-Monitor] Spy-Daten aus ETH#3 und ETH#4 können nicht gestreamt werden	Zur Lösung wird ein Ethernet-Eintrag in die Bus-Nachrichtentabelle hinzugefügt, damit diese an den Online-Streamer weitergeleitet werden. Außerdem wird das Einlesen der Kanalnummern im Ethernet korrigiert.	[Ticket = '2015012885000018']
8244	Fehler bei Konvertierung von CAN Pseudo Nachrichten in BLF.	CAN Pseudo Nachrichten werden nicht komplett konvertiert.	[Ticket = '2015020385000027']
8302	[pseudo CAN] Zuordnung der Analogkanäle funktioniert nicht.	Wird bei den CAN-Pseudo-Nachrichten ein Analog-Kanal ausgelassen, dann funktioniert die Zuordnung nicht mehr.	[Ticket = '2015022485000051']
8492	[Busliste] Fehlermeldung bei deaktivierten Kanälen	Keine Fehlermeldung – Prüfung erfolgt nur für aktive Kanäle.	[Ticket = '2015043085000035']

2 English Version

2.1 Description

This document refers to the following product:

- Firmware/Client V2.0.3

2.2 New Features and Enhancements

The following features and enhancements have been implemented in this release:

Nr	Name	Description	Comment
8351	MII early traceLogger.	When starting the bluePiraT 2 the MII data are logged without loss with a data rate of 100 MBit/s and a package size of 62 bytes. The SW compression for MII-Logging is switched off constantly.	

2.3 Fixed Bugs

The following bugs have been fixed in this release:

Nr	Name	Description	Comment
8348	[OnlineStreaming] Impeded display of signals on RCV/WebApp after a configuration update.	Deleting/writing on the memory does not run synchronically any more -- race condition repaired -- correct display.	
8371	Filters for the Online Monitor are not activated.	Filter setting (e. g. CAN-ID) can be activated.	
8400	Error when partitioning a 1 GB offline data record.	When partitioning no FTP connection is needed.	[Ticket = '2015033185000062']
8401	[FlexRay] With the dynamic frame the flag is wrongly set.	With the dynamic frame the flag is correctly set .	[Ticket = '2015031785000035']
8402	[Onlinemonitor] M150 Streaming data cannot be displayed.	Beside CTRL, MDP and MEP also STREAM is offered for choice.	
8411	[BusSpec] Protocol is not set correctly.	Default protocol for serial: "none".	[Ticket = '2015040785000098']
8418	Password protection: password is not requested.	Activities with authorisation cannot be executed any more without password query. Example: Password input is required to be able to access the password configurations.	
8419	[WLAN] TransformerException after changing the WLAN mode.	This error-message does not occur anymore.	

8424	Trigger import: Channel mapping doesn't work with the action "send CAN message".	While importing of triggers with the action "send CAN message", channel mapping is realized and the correct CAN channel is selected.	
8429	[TSL] Unsorted download fails with an FTP connection error.	FTP connection can be set up if an unsorted download is started.	[Ticket = '2015041385000013, 2015041785000051']
8434	[TSL][Cam] Client 2.0.2 converts no videodata from off-line records.	Camera / signal-based filter can be converted again.	
8440	[TSL] No loading of splitted zip archives.	Splitted zip is supported for TSL.	
8494	[TSL] Client can't configure TSL with manual IP addresses.	TSL with manual IP-addresses is now possible.	[Ticket = '2015050485000065']
8529	[OnlineMonitor] Time step in CAN Trace after export from Online Monitor.	A message block with the time stamp at the beginning, is also in the exported trace at the beginning.	[Ticket = '2015050485000225']

2.4 Known Bugs

The following bugs are known and are repaired in an upcoming release:

Nr	Name	Description	Comment
6457	Different folder names when creating a offline dataset with USB.	Future dataset identifier: Offline_ext*device type*_FW*_serialnumber*_date&time start*_date&time end*	[Ticket = '2013120485000037']
6846	[bluePiraT Mini] Speed test ETH rear sockets with iperf	In both directions only > 90 MBit/s can be achieved (Tap Mode)	
6927	[blue PiraT Mini] HW version in client is wrong	HW version of the mainboard is displayed wrong.	
6960	[blue PiraT Mini] No error entry after undervoltage switch-off	No error entry is stored after an undervoltage switch-off.	
6997	[blue PiraT Mini] Status LED for LinkActive and traffic at ETH#3 and #4 swapped	Functionality of left and right LED compared to e. g. ETH#1 swapped	
7011	[blue PiraT2 5E] Delay for recording of first CAN message after start-up too high.	Delay of ~200 msec until first CAN message is recorded.	
7012	[blue PiraT Mini] Voltage value for upper range not inscribed	If voltage is too high (> 30V) logger does not switching off automatically.	
7019	[blue PiraT Mini] Ethernet bus load, green LED does not blink	The green LED is not blinking while Ethernet data is recorded.	

blue PiraT2 - blue PiraT Mini Release Notes

Firmware/Client V2.0.3, Datum: 19.05.2015



7051	[blue PiraT2 5E] Delay for recording of first LIN message after start-up too high.	Delay of ~200 msec until first LIN message is recorded.	
7076	[blue PiraT Mini] Clock drift is too high.	Clock drift is too high because of many start-up cycles or low/high temperatures.	
7081	[blue PiraT Mini] Media Independent Interface (Ethernet-) numbering is inverted.	Current appearing on the RCV : [1] for ETH#4 and [2] for ETH#3.	
7090	[blue PiraT Mini] Delay for recording of first Ethernet message after start-up too high.	Delay of ~15 sec until first Ethernet message is recorded.	
7098	Inversed filter in Spy mode	The option "negative list" has no correct function when using Ethernet spy mode.	
7187	[blue PiraT Mini] No error entry after over-/undertemperature switch-off	No error entry is stored after an over-/undertemperature switch-off.	
7295	[blue Pirat Mini] Strong deviation in voltage measurement (analog# 1 to 3)	Measured Voltage deviates by more than 3% from the real value.	
7363	Edge detection recording of the digital-in ports is wrong.	The digital-in ports (except port 1) record multiple messages per edge, although only one message is desired.	
7369	[blue PiraT Mini] Error when recording the edge detection (digital-in).	All digital-in ports record permanently instead of logging the configured edge detection.	[Ticket = '2014102985000091, 2014091985000086']
7377	[blue PiraT Mini] Chip parameter are not transferred.	If CAN interface is configured with chip parameters they will be not transferred.	
7728	[blue PiraT Mini] feature "SD-Card" not yet implemented	SD cards cannot be mounted.	
7729	[blue PiraT Mini] No USB server will be supported.	This feature will be released later.	
7730	[blue PiraT2] Continuously changing of status when recording CAN.	After downgrading the firmware, the recording status on the display is changing from "T" to "N" and the other way round.	
7850	[blue PiraT Mini] RC(V) will not be detected	RC(V) works only after a reset	
7863	[blue PiraT Mini] The traffic LEDs of the Ethernet ports work wrong.	The traffic LEDs of the Ethernet ports don't work while sending / receiving data.	

7912	[blue PiraT Mini] In case of overload, the Error LED is not always activated - there are wrong parameters in the bug report.	Every overload should be identified and marked with an error code.	
7960	[blue PiraT Mini] The network connection in Ethernet Spy mode won't be detected if auto-negotiation is disabled.	Both link partner should be set to Auto or set to the same fix settings.	[Ticket = '2015012885000018']
7964	[blue PiraT Mini/TAP-Mode] No connection between two devices with different data transfer rate.	At different link speeds, the lower link speed should be chosen for both interfaces.	
8060	Storage space calculation to the activation of the ring buffer does not consider compression.	Storage space calculation rework.	[Ticket = '2015040785000105']
8101	[Online-Monitor] Spy-data from ETH#3 and ETH#4 can't be streamed.	For the solution an Ethernet entry is added in the bus message table, so that these are passed to the online streamer. Moreover, importing of the channel numbers in the Ethernet is corrected.	[Ticket = '2015012885000018']
8244	Errors with conversion of CAN pseudo messages in BLF.	CAN pseudo messages are not converted completely.	[Ticket = '2015020385000027']
8302	[pseudo CAN] Allocation of the analog channels does not function.	If one analog channel of CAN-pseudo-messages is let out, the allocation does not function any more.	[Ticket = '2015022485000051']
8492	[Buslist] Error message with deactivated channels.	No error message – Check occurs only for active channels.	[Ticket = '2015043085000035']