



blue PiraT2

Release Notes

Release Date 04.02.2014

Product Firmware/Client

Version V1.9.1

Author Bernd Dietrich

Inhalt / Table of Contents

1	Deutsche Version	3
1.1	Beschreibung	3
1.2	Neue Features und Verbesserungen	3
1.3	Neue Features und Verbesserungen (noch nicht überprüft)	4
1.4	Behobene Fehler	4
1.5	Behobene Fehler (noch nicht überprüft)	6
1.6	Bekannte Fehler	7
2	English Version	8
2.1	Description	8
2.2	New Features and Enhancements.....	8
2.3	New Features and Enhancements (not yet verified)	9
2.4	Fixed Bugs	9
2.5	Fixed Bugs (not yet verified)	11
2.6	Known Bugs	11

1 Deutsche Version

1.1 Beschreibung

Dieses Dokument bezieht sich auf das folgende Produkt:

- Firmware/Client V1.9.1

1.2 Neue Features und Verbesserungen

In diesem Release wurden die folgenden Features und Verbesserungen umgesetzt:

Nr	Name	Beschreibung	Kommentar
2799	MOST150 Allocate/Deallocate Events	MOST150 Allocate/Deallocate Events können aufgezeichnet werden.	
2806	Aufzeichnung von MOST150 Streaming-Daten (Synchron)	Aufzeichnung im tmt-Format, Konvertierung in das img-Format	blue PiraT2 Lizenz „MOST150 Streaming“ notwendig; mit fester Kanalbreite
2836	Ethernet Onlinestreaming	Logging Daten können über Ethernet gestreamt werden.	Lizenz „ETH Online Streaming“ notwendig
3812	Remote Control Monitor: Multiplexed CAN Signale	Remote Control Anzeige wurde um multiplexed CAN Signale erweitert.	
4248	konfigurierbare Kanalübersicht	Eine konfigurierbare Kanalübersicht für jeden Kanaltyp ermöglicht eine effizientere Konfiguration.	
4806	Kamera und Sprachmemo Icon	Wenn Kamera oder Sprachmemo Daten vorhanden sind wird in der Ereignisübersicht das entsprechende Icon angezeigt.	
5144	Unterspannung: Nach dem 5. erfolglosen Aufstart, wird die Einschaltswelle erhöht	Durch das Abschalten des Loggers bei einer Spannung von 6V steigt die Batteriespannung auf über 8V, so dass der Logger sich wieder anschaltet. Damit sinkt die Batteriespannung wieder so stark ab, dass der Logger sich erneut ausschaltet.	[Ticket = '2013012885000101']
5223	Aufzeichnung von MOST150 Streaming-Daten (Isochron)	Aufzeichnung im tmt-Format, Konvertierung in das *.img oder *.ts-Format.	blue PiraT2 Lizenz „MOST150 Streaming“ notwendig; mit fester Kanalbreite
5250	Konfigurierbare Schaltschwelle DigIn #2-#5	Die Schaltschwelle für die digitalen Eingänge #2-#5 ist allgemein konfigurierbar.	
5283	Konvertierung - Anzeige der Kanäle im ausgewählten Zeitbereich	Nur Kanäle, die im ausgewählten Zeitbereich Daten enthalten, können zur Konvertierung ausgewählt werden.	[Ticket = '2013021985000037']

5612	Triggerverwaltung	Triggerfunktion wurde um eine Triggerverwaltung mit Import/Export erweitert.	
5617	Erweiterung der analogen Konvertierungsformate	Analogdaten können nach CANoe asc und blf konvertiert werden.	
5763	Triggerereignis - DigIn #2-#5	DigIn #2-#5 können als Triggerereignis ausgewählt werden.	
5906	Optimierung der Download-Geschwindigkeit	Die Downloadgeschwindigkeit konnte weiter verbessert werden.	
6011	blue PiraT2 OnlineStreamingLib mit Demo-Applikation	Windows Bibliothek mit der man die über Ethernet gestreamten Loggerdaten entgegennehmen kann.	Lizenz "ETH Online Streaming" notwendig
6282	Wakeup und Keepawake der Kanäle in die tabellarische Übersichtsseite	Wakeup und Keep awake Konfigurationen sind in der tabellarischen Kanalübersicht integriert.	
6375	EsoTrace Dateinamen enthalten keine Anfangs- und Endzeitpunkte	Dateinamen wurden um Anfangs-/End Datum und Uhrzeit erweitert.	[Ticket = '2013111985000065']

1.3 Neue Features und Verbesserungen (noch nicht überprüft)

Alle neuen Features oder Verbesserungen wurden überprüft.

1.4 Behobene Fehler

In diesem Release wurden die folgenden Fehler behoben:

Nr	Name	Beschreibung	Kommentar
4354	Client ist sehr langsam bei umfangreichen Filter-Konfigurationen	Wartezeiten wurden erheblich verkürzt.	
5074	LS-CAN nicht weckfähig, wenn LS-CAN13 aktiv und LS-CAN14 inaktiv ist	Das Fehlverhalten wurde in der FW korrigiert. Das Wecken über die LS-CAN-Kanäle 13/14 ist funktionsfähig, auch wenn einer der beiden Kanäle inaktiv ist.	[Ticket = '2012121885000085']
5364	Anpassungen an die Busspec 3.0.5	"dltvidsetting" wird ersetzt durch "protVID".	[Ticket = '2013030685000158']
5509	Client prüft nicht, ob eingegebene Kanalnamen gültig sind	Überprüfung auf korrekte Kanalnamen fehlt bei den Kanaltypen Digital-In, Analog und Kamera.	
5635	Basistaktfrequenz bei CAN-Konfiguration über Chip-Parameter falsch	Die Parameter werden nun richtig berechnet.	
5674	VLAN-Funktionalität nur eingeschränkt nutzbar	VLAN nun auch über Ethernet Box möglich.	

blue PiraT2 Release Notes

Firmware/Client V1.9.1, Datum: 04.02.2014



5676	[CAM] Videoblöcke sind deutlich kleiner als 60s	Fehler tritt bei AXIS Kameras und Videosever auf. Video Frames gehen bei der Komprimierung verloren.	
5755	Bei aktivierter Onlinekomprimierung können mehr als 60s Tracedaten verloren gehen	Problem tritt bei geringen Daten- und hohen Kompressionsraten auf. Momentan nur bei GPS Aufzeichnung aufgetreten.	
5779	Logger schläft gelegentlich nicht ein	Durch eine interne Störung des Standby Controllers schläft der Logger nicht ein.	[Ticket = '2013052785000034']
5819	Kein Aufstart nach Datenverkehr während des Wechsels in den StandBy-Modus	Werden Daten erst während Loggermodus "going to standby" gesendet wacht dieser nach dem Shutdown nicht wieder auf.	[Ticket = '2013070285001291']
5827	Remote Control Voice Sprachnachrichten werden bei Konvertierung von Offlinedatensätzen nicht mit konvertiert	Sprachnachrichten sind nun auch im konvertierten Datensatz enthalten.	[Ticket = '2013070485000074']
5833	Fehlerhafte Kanalanzeige im Client	Fehlerhafte Kanalanzeige im Client nach Änderung des Zielformats.	[Ticket = '2013071085000062']
5835	Kaskadierung: Kein Hinweis auf notwendigen Neustart	Hinweis wird im Client angezeigt.	
5867	Anzeigefehler in der Kanal-Konfiguration	Die Optionen rutschen eine Zeile nach unten bzw. nach rechts.	[Ticket = '2013071885000048']
5900	Fehlerhafte Kanalnamen im Client	Fehlerhafte Kanalnamen im Client nach dem Laden der Konvertierungseinstellungen.	[Ticket = '2013070885000111']
5931	Unterstützte Dateiformate für MOST-Pseudo-Nachrichten nicht ersichtlich	Ein Hinweis in welche Dateiformate MOST-Pseudo-Nachrichten konvertiert werden können fehlt.	[Ticket = '2013072385000011']
5937	Bei sortiertem Download fehlt das Ereignis "Neue Loggerzeit"	Bei einem sortierten Download fehlt das Ereignis "Neue Loggerzeit" nach dem Ereignis "Zeit-Synchronisation".	
5971	Client beendet sich automatisch	Der Client beendet sich nach Schließen des Downloadfensters oder Abziehen des Netzkabels manchmal von selbst.	[Ticket = '2013081685000041']
5980	Fehler beim Laden der Konfiguration von 1.7.x Logger mit Client 1.8.1	Der Fehler tritt bei allen 1.7.x Offline-Konfigurationen auf, bei denen keine Trigger und keine RC-Monitor-Lizenz vorhanden ist.	[Ticket = '2013082085000032, 2013070585000018']
6006	Warnmeldung "Voltage too high" erscheint bereits bei	Die Warnmeldung "Voltage too high" erscheint bereits bei einer	

	Eingangsspannung von 22V	Eingangsspannung von 22V auf dem Display, obwohl der Betriebsspannungsbereich bis 32V definiert ist.	
6109	Client stürzt während Firmwareupdate ab	Instabilitäten durch verwendete PThread-Library.	[Ticket = '2013092485000032, 2013121185001264']
6110	Client stürzt während Konvertierung ab	Instabilitäten durch verwendete PThread-Library.	[Ticket = '2013092485000051']
6111	Client startet nicht	Instabilitäten durch verwendete PThread-Library.	[Ticket = '2013092585000012']
6124	CCP/XCP Polling mit 100 ms funktioniert nicht zuverlässig	Untere Grenze für den Polling-Modus wurde auf 150ms erhöht.	
6174	Fehler beim Laden der Konfiguration	java.io.FileNotFoundException: ...Globals.xsd. Bitte nicht mehr als einen Client starten.	[Ticket = '2013070585000018']
6194	Offlinedatensatz wird geladen, Kanalauswahlliste bleibt leer	Info: Ungültige Nachricht im Trace. Bitte nicht mehr als einen Client starten.	[Ticket = '2013091685000011']
6205	Fehlermeldung "Schreiben der Konfiguration fehlgeschlagen" bei Senden zum Logger	Writing config failed java.io.FileNotFoundException: File does not exist. Bitte nicht mehr als einen Client starten.	[Ticket = '2013101885000069']
6236	Unbehandelte Exception bei Konvertierung von Daten, welche während der Zeitumstellung von Sommer- auf Winterzeit aufgezeichnet wurden	exception occurred! - is_dst flag does not match resulting dst for time label given: dst=false, dst calculated: dst=true.	[Ticket = '2013102885000095, 2013102885000041']
6441	Fehlende führende Nullen bei extended CAN Nachrichten im TM-ASCII Format	Führende Nullen wurden hinzugefügt.	[Ticket = '2013111385000031']
6514	RC-Monitor zeigt keine Werte mehr nach Neustart des Loggers an.	Fehler tritt auf, wenn nur die Zeit gesetzt wird und keine Konfiguration geladen wird.	[Ticket = '2013121385000092']
6547	[esoTrace] Falsche Position der Marker im JSON File	Die Marker werden im JSON an der falschen Stelle gesetzt. Die Variable 'lastTimeStamp' wurde nicht gesetzt.	[Ticket = '2013112785000022']
6572	Fehlerhaftes Datum (Jahr 2072) bei manuell gesetztem Marker	Falsche Zeitstempelwerte werden gelesen.	[Ticket = '2014011085000026']

1.5 Behobene Fehler (noch nicht überprüft)

Alle behobenen Fehler wurden überprüft.

1.6 Bekannte Fehler

Die folgenden Fehler sind bekannt, konnten aber noch nicht behoben werden:

Nr	Name	Beschreibung	Kommentar
4098	Client läßt sich nicht starten	JVM creation failed - kundenspezifisches Problem; Bitte Support kontaktieren.	[Ticket = '2013092585000058, 2013100185000019, 2013102385000022, 2013103085000036']
4678	"Lizenz-Update fehlgeschlagen, Interner Fehler-Code: "	Workaround: Update wiederholen.	[Ticket = '2013080985000063']
5789	Nach Unterspannung fallen SBC und Extension-Board aus, im Fehlerreporter Jahr 2036	Unterspannungsverhalten muss erweitert werden.	[Ticket = '2013062185000016, 2013111285000014']
6014	Kaskadierung: Fehlerhafter Shutdown	Logger wartet nicht auf kaskadierten Logger zum gemeinsamen Shutdown.	

2 English Version

2.1 Description

This document refers to the following product:

- Firmware/Client V1.9.1

2.2 New Features and Enhancements

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

Nr	Name	Description	Comment
2799	MOST150 allocate/deallocate events	MOST150 allocate/deallocate events can be logged.	
2806	Logging of MOST150 streaming data (synchronous)	tmt-format logging, img-format conversion	blue PiraT2 licence „MOST150 Streaming“ necessary; with fix channel width
2836	Ethernet Onlinestreaming	Logging data can be streamed over Ethernet.	licence "ETH Online Streaming" required
3812	Remote Control Monitor: multiplexed CAN signals	Enhancement for showing multiplexed CAN signals on the Remote Control.	
4248	configurable channel overview	The configurable channel overview for each channeltype offers a more efficient configuration.	
4806	Camera and voice memo icon	If a camera or voice memo data is available the icons will be shown in the event overview.	
5144	Undervoltage: After the 5th unsuccessful startup, the startup threshold will be increased	Within the logger shut off at 6V the battery voltage rises up to 8V and the logger starts up. Now the voltage falls an the logger shuts off.	[Ticket = '2013012885000101']
5223	Logging of MOST150 Streaming data (Isochronous)	Tmt-format logging, *.img or *.ts format conversion.	blue PiraT2 licence „MOST150 Streaming“ necessary; with fix channel width
5250	Configurable threshold for DigIn #2-#5	The threshold for the digital input channels #2-#5 is globally configurable.	
5283	Conversion - display of the channel selection tree with selected time period	Only when data is available in the selected time period channels can be choosen for conversion.	[Ticket = '2013021985000037']
5612	Triggermanagement	Trigger function has been expanded. A Triggermanagement with import/export is available.	
5617	Expansion of the analog converting formats	Analog data can be converted to Canoe asc and blf.	
5763	Triggerevent - DigIn #2-	DigIn #2-#5 can be choosen as	

blue PiraT2 Release Notes

Firmware/Client V1.9.1, Datum: 04.02.2014



	#5	triggerevent.	
5906	Download speed optimization	The download speed could be improved anymore.	
6011	blue PiraT2 OnlineStreamingLib with Demo-Application	Windows library for capturing the Ethernetstream from the logger.	License "ETH Online Streaming" necessary
6282	Wakeup and keep awake of the channels in the channel overview list	Wake up and keep awake configuration implemented in the channel overview list.	
6375	EsoTrace data names have no start/end date and time	Start/end date and time have been added to the data file names.	[Ticket = '2013111985000065']

2.3 New Features and Enhancements (not yet verified)

All new features and enhancements have been verified.

2.4 Fixed Bugs

The following bugs have been fixed in this release:

Nr	Name	Description	Comment
4354	Client ist very slow when extensive filter configurations are set	Waiting times have been reduced considerably.	
5074	WakeUp on LS-CAN does not work with one activated channel	The misbehaviour was corrected within the firmware. Wakeup over LS-CAN works even with only one activated channel.	[Ticket = '2012121885000085']
5364	Changes to the busspec 3.0.5	"dltvidsetting" will be replaced with "protVID".	[Ticket = '2013030685000158']
5509	Client validation for correct channel names is missing	Validation for correct channel names is missing for the channel types digital-in, analog and camera.	
5635	Wrong basic clock frequency with the CAN configuration over chip parameter	The parameters will now be calculated correctly.	
5674	Usage of VLAN functionality limited	VLAN also possible with the Ethernet Box.	
5676	[CAM] Video blocks clearly smaller than 60 seconds.	Bug occurs with AXIS cameras and video server. Video frames are lost during compression.	
5755	When online compression is active, more than 60 seconds of trace data can be lost.	Problem occurs with low data- and high compression rates. At the moment only seen with GPS logging.	
5779	Sometimes Logger doesn't go to sleep	Based on an internal dysfunction of the standby controller the logger doesn't go to sleep.	[Ticket = '2013052785000034']

5819	No startup after datatraffic during change to standby-mode	Will data be sent primarily during the logger mode "going to standby" the logger doesn't start up after shutdown.	[Ticket = '2013070285001291']
5827	Remote Control Voice speech messages will not be converted at offline conversion	Speech messages now also available in the converted dataset.	[Ticket = '2013070485000074']
5833	Wrong channel list entry	Wrong channel list entry in the client after changing the target format.	[Ticket = '2013071085000062']
5835	Cascading: No hint that a reboot is necessary	Hint will be displayed in the Client.	
5867	Display error in the channel-configuration	The options slip a row down or a column to the right.	[Ticket = '2013071885000048']
5900	Wrong channel names in the client	Wrong channel names in the client after loading a conversion setting file.	[Ticket = '2013070885000111']
5931	Supported data formats for MOST-pseudo-messages not obvious	A hint in which dataformats MOST-pseudo-messages can be converted is missing.	[Ticket = '2013072385000011']
5937	With sorted Download the event "new loggertime" is missing	With a sorted download the event "new loggertime" is missing in the event overview after an "time synchronisation" event.	
5971	Client stops automatically	Sometimes the client stops automatically after closing the download tab or plugging off the Ethernet cable.	[Ticket = '2013081685000041']
5980	Error while loading a 1.7.x Logger configuration file into Client 1.8.1	The bug occurs with all 1.7.x offline configurations which have no Trigger and RC-monitor license.	[Ticket = '2013082085000032, 2013070585000018']
6006	Warning "voltage too high" shown with an voltage input of 22V	The warning "voltage too high" will already be shown on the logger display at a voltage input of 22V while the operating voltage is up to 32V.	
6109	Client crashes during firmware update	Instabilities by the used PThread-Library.	[Ticket = '2013092485000032, 2013121185001264']
6110	Client crashes during data conversion	Instabilities by the used PThread-Library.	[Ticket = '2013092485000051']
6111	Client doesn't start	Instabilities by the used PThread-Library.	[Ticket = '2013092585000012']
6124	CCP/XCP Polling with 100ms no safe functionality	Lower polling mode value has been enhanced to 150ms.	
6174	Error message during reading the configuration	java.io.FileNotFoundException: ...\\Globals.xsd. Please, don't start more than one Client.	[Ticket = '2013070585000018']
6194	Loading offline dataset, channel selection tree is	Info: invalid message in the trace. Please, don't start more than one	[Ticket = '2013091685000011']

	empty	Client.	
6205	Error message "Writing config failed" during sending to the logger	Writing config failed java.io.FileNotFoundException: File does not exist. Please, don't start more than one Client.	[Ticket = '2013101885000069']
6236	Unhandled exception when converting data which are in a range during clock change from summer to winter time	exception occurred! - is_dst flag does not match resulting dst for time label given: dst=false, dst calculated: dst=true.	[Ticket = '2013102885000095, 2013102885000041']
6441	Missing left-hand zeros at extended CAN messages in the TM-ASCII format	Missing left-hand zeros added.	[Ticket = '2013111385000031']
6514	RC-Monitor doesn't show values anymore after logger restart.	Error occurs only after setting time without loading a configuration.	[Ticket = '2013121385000092']
6547	[esoTrace] Wrong position of markers in the JSON File	Marker in a JSON File will be set at a wrong position. Variable 'lastTimeStamp' wouldn't be set.	[Ticket = '2013112785000022']
6572	Wrong date (year 2072) at a manually set trigger	Wrong time stamp values are read.	[Ticket = '2014011085000026']

2.5 Fixed Bugs (not yet verified)

All fixed bugs have been verified.

2.6 Known Bugs

There are the following known bugs in this release:

Nr	Name	Description	Comment
4098	Client start not possible	JVM creation failed - customer specific problem; please contact our support.	[Ticket = '2013092585000058, 2013100185000019, 2013102385000022, 2013103085000036']
4678	Licence update	Workaround: repeat update.	[Ticket = '2013080985000063']
5789	After undervoltage SBC and Extensionboard stops working; Bugreporter shows the year 2036	Undervoltage behavior has to be adjusted.	[Ticket = '2013062185000016, 2013111285000014']
6014	Cascading: faulty shutdown	Logger doesn't wait for the cascaded logger to shutdown together.	