

Release Notes

Version 3.8.0 vom 05.06.2013

Die verschiedenen SWE-Generator Modi können jetzt auch über Menüpunkt Ansicht ausgewählt werden.
Menüpunkt Konfiguration ersetzt durch entsprechende Buttons im Modus Config-Editor.
Bugfix: Hexadezimale Schlüssellängen in der Konfigurationsdatei wurden nicht mehr berücksichtigt.

Version 3.7.0 vom 09.04.2013

Englische Onlinehilfe überarbeitet.
Neues Kommando CHECKSUM_TABLE_TO_EDCH_TABLE.

Version 3.6.0 vom 05.11.2012

TD_Pro441::8091 - Hash-Signatur scheitert wegen EA-Header-Comments:
Fehlende Zeilenchecksumme ergänzt.
Korrekturen am Compress Modus.
Performance und Speicherbedarf des Viewers bei der Anzeige von BSW Dateien optimiert.
Bugfix: Wenn BSW-Datei existiert und schreibgeschützt ist (z.B. VCS), gab es eine Exception.

Version 3.5.2 vom 18.10.2012

TD_Pro441::8102 - Modul "Hash-Sign" :: SIGNATURE_HASH_MODE: Invalid hash mode (bei sha1).

Version 3.5.1 vom 09.10.2012

TD_Pro441::8024 - SWE-Generator bleibt im Batchmode hängen, wenn kein Hashfile vorhanden ist.
Korrekturen am Header-Editor.
Korrekturen am Compress Batchmodus.

Version 3.5.0 vom 24.08.2012

TD_Pro441::CR1422 - Umstellung auf Visual Studio 2010 -> Leicht veränderte GUI.
TD_Pro441::CR1308 - Kommando CREATE_DESCRIPTION_TABLE variabel.
- Neues BN2020 Kommando SET_SIGNATURE_ADDRESS <address> (optional).
- Neues BN2020 Kommando SET_DIF_ADDRESS <address> (optional).
TD_Pro441::KÄ1380 - Signatur-Status im Hash-Editor automatisch auf "signed" setzen wenn Signatur generiert wurde.
TD_Pro441::KÄ1379 - Buttons "Next Block" und "Prev Block" im Modul Viewer tauschen.

Diverse Optimierungen am SWE-Viewer.
Bugfix: CARB Zeilenchecksumme fehlte im MSR-File bei Hash-Sign und Signierung.

Version 3.4.0 vom 29.06.2012

TD_Pro441::KÄ1291 - Mehrere Checksummentabellen pro Konfigurationsdatei erlauben.
Für interne Checksumme und CARB-Checksumme können verschiedene Tabellen aufgebaut werden.
TD_Pro441::7329 - Parameter wird abgeschnitten
Es wurde bemängelt, dass Parameter (Dateinamen), die im Modul "Generator" über den "Add..."-Button hinzugefügt werden, nach 63 Zeichen abgeschnitten werden -> Fehlermeldung anzeigen wenn Dateiname abgeschnitten wurde.
TD_Pro441::CR1304 - Neue Prozessklasse SWFK integriert.
Version der XML Schemadatei der Hashliste auf V02.03.00 gesetzt
Bugfix: Command CREATE_DESCRIPTION_TABLE: Adresse in Fehlermeldung nicht korrekt.

Version 3.3.0 vom 30.01.2012

BN2020 Signatur- / Hashlibrary SigLibNT durch Open Source Bibliothek PolarSSL V1.0.0 ersetzt.
BN2020 Hashwertberechnung (MD5) um folgende Algorithmen erweitert: SHA1, SHA256, SHA384, SHA512.

Version 3.2.0 vom 23.09.2011

TD_Pro441::QC5156: Komprimierung bei Binärdatenblock von ca. 100 MB nicht möglich
NRV Kompressionsfaktor jetzt konfigurierbar (Menüpunkt Optionen/Einstellungen: Default: 6). Ab Faktor 7 nimmt der interne Speicherbedarf des Kompressors stark zu (ca. das 8-fache der Inputdatei). Früher war der Kompressionsfaktor fest auf 10 eingestellt, was bei großen SWE/PAF-Dateien zu Speicherproblemen führte.
PAF Kompression komplett überarbeitet um den hohen Speicherbedarf zusätzlich zum NRV-Kompressor zu reduzieren.
TD_Pro441::QC5763: Show Output-File im Modul Compress/Convert funktioniert nicht.
TD_Pro441::QC6248: Falsche Interpretation der Referenzenanzahl in "CREATE_HEADER_COMMENTS_FROM_DIF EA".
TD_Pro441::QC6120: Reproduzierbarer Absturz des SWE-Generators mit Config-File für drei SWEn.
TD_Pro441::QC6098: Prozessklasse HWAP wird beim Kommando "CREATE_HEADER_COMMENTS_FROM_DIF EA" als UNKNOWN ausgegeben.
TD_Pro441::QC6103: Bug in READ_DIF_FROM_MEMORY wenn Länge=0.
TD_Pro441::QC6854: Batchmodus BN2000: Enthält Configfile Path die Zeichenkette "...-C.." dann wird diese als Option Compress (-C) interpretiert.
Bugfix VDLE: Letzter Eintrag der Ladetabelle am Ende des PBF-Files fehlte (kein Problem wenn AIF vorhanden ist).

Version 3.1.1 (inkl. PafMaker) vom 06.04.2011

Neues Feature: Bei der Kompression / Konvertierung von BN2020 MSR-Dateien ins BIN-Format, werden die BIN Dateien gemäß Muster gwtb_XXXXXXXXX.bin.XXX_XXX_XXX benamt. Dies ist unabhängig vom Namen der MSR-Datei. Das Gleiche gilt für die erzeugte XML-Datei. Die Namen der Dateien in den BSW Archiven bleiben bei der Konvertierung ins BSW-Format unverändert und entsprechen dem Dateinamen der Input MSR-Datei.

Version 3.1.0 (inkl. PafMaker) vom 21.03.2011

Neues Feature: Neue Prozessklasse GWTB (0x04) integriert.
Neues Feature: BN2020 Kompression erweitert um binären Output statt verpackt in BSW (Dialog und Batchmodus).
Bugfix: Problem mit Schreiben der Hashsignatur ans Ende der *.msr Datei behoben.
Bugfix: Fehler mit Adressen > 0x80000000 behoben.

Version 3.0.1 (inkl. PafMaker) vom 04.11.2010

Bugfix: Probleme mit BN2020 Adresse 0xFFFFFFFF bei Kommandos BLOCK, COMPRESSION_BLOCK und SIGNATURE_BLOCK behoben.
Bugfix: Problem mit BN2000 Hashsignierung bei gleichzeitiger Nulldatenreduktion behoben.

Version 3.0.0 (inkl. PafMaker) vom 22.06.2010

Neues Feature: PafMaker (BN2000) Funktionalität vollständig in den SWE-Generator integriert
Neues Feature: BN2000 Hashdatei auf ASBC kompatibles XML Format umgestellt
Neues Feature: Hash-Editor um BN2000 Funktionalität und neues XML Schema erweitert
Neues Feature: BN2000 Hash-Signierung unterstützt jetzt auch die Nulldatenreduktion
Speichermanagement optimiert wegen 2GB Speichergrenze bei großen Dateien (CIC)
Achtung: BN2000 Hash-Signierung unterstützt keine SGs mit Multisignaturen!

Version 2.11.0 vom 24.04.2009

Neues Feature: Mit dem optionalen Parameter "Kompression erzwingen", kann die Kompression erzwungen werden, auch wenn die vorgegebenen Kompressionsrate nicht erreicht werden konnte. Siehe Kompression und Bedienung BatchModus Kompression/Konvertierung.

Version 2.10.0 vom 04.12.2008

Neues Feature: Beim Einlesen aus Intel-, Srec- und Paf-Files wird die Zeilenchecksumme überprüft.
Neues Feature: Kommando READ_TYPENUMBER_FROM_MEMORY liest die Typenumber aus einem zuvor eingelesenen Datenbereich aus und schreibt diese in den Header.

Neue Prozessklassen NAVD und ENTD werden unterstützt.

Version 2.9.2 vom 25.07.2008

Bugfix für die Berechnung von CHECKSUM_CARB_FROM_DATA

Version 2.9.1 vom 12.06.2008

Achtung: Für die FLUP- und BLUP-SWEn ändert das Kommando CREATE_DESCRIPTION_TABLE die Prozessklassen Identifier.

Version 2.9.0 vom 07.04.2008

Neuer Parameter type im Kommando CHECKSUM_TABLE_TO_MEMORY
Neuer Parameter type im Kommando CHECKSUM_TABLE_TO_CARB
Bugfix Fehlermeldung bei der Angabe von readonly Hash-Dateien oder absolutem Pfad im Kommando CREATE_HASH_FILE
Für den Parameter type im Kommando SET_TARGET_BOOTLOADER ist zusätzlich die Option "fsl" möglich.
Signaturinfo im Block-Kommentar bei der Generierung von SWE'n entfernt.

Version 2.8.0 vom 29.02.2008

Kommando CREATE_HASH_FILE um Option "SWE_NAME" erweitert
Batch-Betrieb für den Hash-Merger
Unterstützung neuer Prozessklassen SWUP, BLUP und FLUP
Batch-Betrieb für das Paf2Swe-Modul
Neues Menü Extras für Tools
Kompressions und Signaturinformationen in die Blocktitel bei der Darstellung von bsw-Dateien übernommen
Sicherung der Optionen im Kompressionsmodul
BSW-Hash Tool deaktiviert
Neues Kommando SET_TARGET_BOOTLOADER
Das Kommando CHECKSUM_CARB_FROM_DATA kann für den Parameter mode CRC32_S verarbeiten.
Das Kommando CHECKSUM_CARB_FROM_HASH erhält die neuen Parameter mode, format und address

Version 2.7.1 vom 28.09.2007

Bugfix in der Validierung von SGBM-IDs
Bugfix zur Unterstützung mehrerer Parameter im Batch-Mode
Bugfix für die Unterstützung des Batch-Parameters "-gui off"

Version 2.7.0 vom 14.09.2007

Neue Tool-Funktion Hash Editor als Ersatz für das Hash-Tool.
Anpassung von Log-Meldungen in der Kompression.

Version 2.6.1 vom 27.07.2007

Neues XML-Schema für die Hash-Signierung.
Entfernung des Zeitstempels in binären Softwareeinheiten.

Version 2.6.0 vom 13.07.2007

Der Viewer kann auch BSW-Dateien anzeigen.
Bei der Konvertierung in BSW-Dateien wird für nicht komprimierte Blöcke (Unterschreitung der Effizienzgrenze, Komprimierung nicht angewählt) der Kompressionsalgorithmus auf "UNKNOWN" gesetzt
Unterstützung eines neuen Schemas für die Hash-Signierung.

Version 2.5.0 vom 22.05.2007

Neues Kommando READ_DIF_FROM_MEMORY für das Einlesen von des Development Info Fields aus einem Datenblock
Geändertes Format für das Development Info Field ("#" Trennzeichen zwischen Referenzen und Kommentaren)
Neues Format für die Ausgabe der Headerkommentare aus dem Development Info Field
Generator gibt im SWE-Batch-Mode den Pfad der erzeugten Datei in die Standardausgabe zurück
Kommando CREATE_HASH_FILE hat einen neuen optionalen Parameter BTLD-ID
Zusammenfassen von Daten-Blöcken erfolgt vor der Kompression

Version 2.4.0 vom 14.03.2007

Neues Modul Hash-Signierung für das Einfügen von Signaturen aus ECCO.
Hash-Signierung auch im Batchmode verfügbar.
Kommando CALCULATE_CHECKSUM erfordert neuen Parameter BYTE oder NIBBLE.
Neues Kommando CREATE_HASH_FILE
Neue Tool-Funktionen Hash-Merger und Hash-Tool
Neue Tool-Funktion PAF-SWE-Vergleich

Version 2.3.1 vom 02.02.2007

Modul Kompression: Komprimierung ist nur noch mit gleichzeitiger Konvertierung möglich.
Schlüssellängen: Schlüssellänge 1600 Bit ist nicht verfügbar.

Version 2.3.0 vom 15.01.2007

Neues Kommando CREATE_HEADER_COMMENTS_FROM_DIF zur Interpretation der Development-Info-Field-Inhalte und Übernahme in den Header.
Kompression und Konvertierung über Batch-Mode verfügbar.
Neue Schlüssellängen für Signatur 600, 800, 1600 Bit im Kommando SET_SIGNATURE_KEY_LENGTH verfügbar.
Neue Prozessklasse SWFF im Kommando OPEN.
Erweiterung der Kommandos CHECKSUM_TABLE_TO_MEMORY, CHECKSUM_TABLE_TO_CARB um ein Siemens-Checksummen-Verfahren.

Bei der Signierung wird der berechnete MD5-Hashwert im Logfile ausgegeben.

Version 2.2.0 vom 30.11.2006

Neues Kommando CREATE_OUTPUT_BLOCK definiert die Ausgabeblöcke im SWE-File.

Version 2.1.0 vom 15.10.2006

Modul Kompression wurde erweitert; nun können SWEs komprimiert und konvertiert werden.

Neue Prozessklassen FLISL, IBAD und SWFF

Kommando REDUCE_NULL_INFOS wurde deaktiviert. Kann nicht mehr verwendet werden.

Version 2.0.0 vom 08.09.2006

Neues Modul Paf2SWE zum Konvertieren von Paf-Files in SWE-Files.
Die bisherige File-Endung ".msr" wird nur noch für signierte Files erstellt.
Unsignierte Files erhalten die File-Endung ".s19".

Version 1.3.0 vom 02.06.2006

Neue Befehle zum Erstellen von Checksum-Carb-Einträgen
CHECKSUM_CARB_FROM_DATA, CHECKSUM_CARB_FROM_HASH,
CHECKSUM_TABLE_BLOCK, CHECKSUM_TABLE_END,
CHECKSUM_TABLE_START, CHECKSUM_TABLE_TO_MEMORY,
CHECKSUM_TABLE_TO_CARB.

Suchfunktion in allen Editoren über Strg+F, Kontextmenü oder Hauptmenü->Bearbeiten verfügbar.

Version 1.2.0 vom 02.05.2006

Neues Modul Kompression erlaubt das Komprimieren von Datenblöcken. Bei den Kommandos READ_BLOCK_FROM_FILE und CREATE_BLOCK_PATTERN ist deshalb ein zusätzlicher Pflichtparameter (compress/nocompress) zu setzen ist. Standardmäßig ist dieser Parameter auf nocompress zu setzen.

Das Signieren des SGBM-Identifiers und des Development-Info-Feldes wird unterstützt (siehe Signierung SWE-Beschreibungstabelle).

Die Version des SWE-Generators sowie der Name des Configfiles werden in den Kommentar-Header geschrieben.

Symmetrische Signatur wird unterstützt (siehe Kommando SET_SIGNATURE_MODE)

Der optionale Parameter offset für binary Files beim Kommando READ_BLOCK_FROM_FILE wird nicht mehr unterstützt. Bitte benutzen Sie die Startadresse für den offset und verschieben den Block später über das Kommando MOVE_BLOCK, wenn notwendig.

Version 1.1.1 vom 11.04.2006

DevelopmentInfoField erlaubt jetzt #-Zeichen.

Version 1.1 vom 29.01.2006

Modul SWE-Generator: Einfügen der File-Ende-Zeile laut Motorola-SREC-Format (S7, S8, S9) in der erzeugten SWE.

Der bei SET_SREC_FORMAT angegebene Adressbereich wird bei jedem Datenblock überprüft und eine Fehlermeldung ausgegeben, wenn der Adressbereich nicht zur Adressierung des angegebenen Block ausreicht.

Das Einlesen von Binärfiles ist möglich.

Das Angeben von Parametern ist über %1-%n im Batchmode möglich.

Version 1.0 vom 16.11.2005

Erstversion