
Bezeichnung: TOOLBOX II (S38-100)
Revision: V05.11
Ausgabedatum: 07.03.2014

Neuheiten

Security:

Die SICAM TOOLBOX II Version V05.11 unterstützt das Engineering von Automatisierungseinheiten vom Typ SICAM RTUs über eine verschlüsselte, authentifizierte Verbindung (https).

Darüber hinaus besteht im abgesetzten Betrieb über http(s) die Möglichkeit, ein Verbindungspasswort zu vergeben, das bei einem Verbindungsaufbau zum Zielsystem eine Benutzer-Authentifizierung erforderlich macht.

Benutzerkonten Management:

Benutzerkonten Management zum Anlegen eines neuen Benutzers mit Authentifizierung durch das Betriebssystem.

Hinweis:

Bei Tools mit Aufruf über Command-Line muss entweder der Toolbox- oder Domain-User zur Authentifizierung eingegeben werden.

Oracle Datenbank:

Die Oracle Datenbank entspricht den aktuellen Security-Anforderungen, inklusive Anzeige der Version und des Patch Levels im Dialog Versionen der installierten Toolsets (Voreinstellungen TOOLBOX, Menü System, TOOLBOX Info, Toolsets...):

Oracle Version:

11.2.0.4.0 PATCH SET FOR ORACLE DATABASE SERVER.

--- Installation ---

Neuinstallation der TOOLBOX II:

Installation Version V05.10, danach Update auf V05.11.

Die Version V05.11 ersetzt alle bis dato freigegebenen Hotfix-Installationen der TOOLBOX II Version V05.10.

Betriebssysteme mit aktivierter UAC (User Account Control)

Die Version muss auf folgenden Betriebssystemen mit Administratorrechten installiert werden:

- Microsoft Windows 7
- Microsoft Windows Vista

- Microsoft Windows Server 2008 R2

Starten sie das Setup im Windows Explorer mit dem Kontextmenü "Ausführen als Administrator".

Client/Server Betrieb

Die Version V05.11 muss auf Client und Server installiert werden.

Hinweis:

Bei 32 Bit Systemen mit 2 GB RAM und geringer CPU Leistung (legacy systems) ist mit einer längeren Installationszeit (bis zu ca. 5 Std.) zu rechnen.

Kompatibilität

Version V05.11

Das Engineering und damit die Erfassung und Modellierung der Anlagendaten stellen hochwertige Investitionsgüter dar.

Aus dieser Betrachtung folgt selbstverständlich, dass existierende Engineering-Daten der bestehenden SICAM TOOLBOX II Version V04.10 und Version V05.xx weiterverwendet werden können und damit in die neue SICAM TOOLBOX II Version V05.11 importiert werden können.

Hinweis:

Bei einem Update auf die SICAM TOOLBOX II Version V05.11 bzw. beim Import von Backups früherer Versionen (V04.10 SP3) werden bestehende Funktionsplan-Daten von CAEx plus bei Bedarf in die neue Version der SICAM TOOLBOX II Version V05.11 automatisch konvertiert. Dieser Vorgang kann je nach Umfang der Engineering-Daten einige Zeit dauern.

Stellen Sie sicher, dass genügend freie Festplattenkapazität für das Update zur Verfügung steht.

Empfehlung freier Speicher:

Speicherbedarf der aktuellen SICAM TOOLBOX II Installation + mind.5 GB!

```
*****  
*--- ERWEITERUNGEN ---*  
*****
```

* Prüfung der freien Festplattenkapazität bei der Installation (CHDOC00085491)

Erweiterung:

Das Update der SICAM TOOLBOX II V05.10 auf V05.11 benötigt durch das Security ORACLE Patch einen erhöhten freien Speicherplatzbedarf. Um sicherzustellen, dass die Installation durchgeführt werden kann werden zusätzliche Speicherüberprüfungen durchgeführt.

Hinweis:

Die erweiterte Installation steht ab 2014-03-07 zur Verfügung, SICAM TOOLBOX II Funktionalität bleibt unverändert.

--- FEHLERBEHEBUNGEN ---

230 - ZIELSYSTEM SICAM 230 ALLGEMEIN

- * Korrektur SICAM 230 Parameter
Wertanpassungsmakro/Umsetzvorgang (CHDOC00076193)

Fehlerbehebung:

Im V05.10 HF03 wurde der SICAM 230 Parameter
"Wertanpassungsmakro" von "Y, N" auf "True, False" geändert.

Ab V05.11 wird vor dem Umsetzvorgang für SICAM 230 überprüft,
ob betroffene Abbilder existieren, und wenn ja, wird der
Anwender gefragt, ob er die Werte richtigstellen möchte.
Wenn ja, werden die Werte aktualisiert, falls nein bleiben
die Werte und beim Umsetzvorgang treten Fehler aufgrund
einer Wertebereichsüberschreitung auf.

Anmerkung: Der Anwender kann die einzelnen betroffenen
Abbilder auch händisch richtigstellen.

DDC - DATA DISTRIBUTION CENTER

- * Export von GOOSE Meldungen mit SIP4 oder 3P Geräten
(CHDOC00021947)

Fehlerbeschreibung:

Beim Exportieren eines Bereiches mit GOOSE Meldungen
zu SIP4 oder 3P Geräten werden die abhängigen AEs
nicht mitexportiert.

DIA - DIAGNOSE-ONLINE

- * Historydiagnose: für vorbereitete Systemelemente wird die
Historydiagnose nicht ausgelesen (CHDOC00072121)

GUI - GRAPHICAL USER INTERFACE

- * Abgeschnittener Text in Anzeigefenster mit Locking-Info
(CHDOC00066306)

Fehlerbeschreibung:

Das Fenster zur Anzeige von Information über Benutzern
und Prozesse die Anlagen sperren kann vergrößert werden,
um abgeschnittene Texte vollständig anzuzeigen.

OPM - OBJEKTORIENTIERTER PROZESSDATEN MANAGER

- * Der CAEx plus Umsetzer gibt keinen Fehler aus, wenn die
CASDU1/2 Parametrierung inkonsistent ist (CHDOC00053786)

Fehlerbeschreibung:

Beim CAEx plus Umsetzen von Ausgangstelegrammen wird
kein Fehler ausgegeben, wenn die systemtechnische
Parametrierung von CASDU1/2 nicht mit der verfahrens-
technischen (Parameterwerte in OPM II-Linkabbildern)
übereinstimmt.

* Berücksichtigung von gesetzten Filtern in der
Massenbearbeitung/VTA-Wildcardsuche. (CHDOC00063410)

QDV - QUELLDATENVERBUND

* QDV Import: Performance Problem behoben (CHDOC00081670)

Fehlerbeschreibung:

Der Import von QDV File in der Version V05.10 war sehr
langsam. (Seiteneffekt einer anderen Fehlerbehebung)

SUE - SYSTEMTECHNISCHE ÜBERSICHT

* OPM: Kopieren von Spiegelparameter (CHDOC00052758)

Fehlerbeschreibung:

Beim Kopieren der Spiegelparameter wird auch die M-CPU
berücksichtigt.

ZDB - DATENBANK

* Fehlerbehebung bei verschobenen Ebenen im OPMII
(CHDOC00077686)

* "TNS Listener Poison Attack" in Oracle Datenbank
(CHDOC00078008)

Fehlerbehebung:

TNS Listener Schwachstelle geschlossen.

--- HINWEISE ---

Installation und Systemanforderungen
siehe Booklet MyPrisma Sachnummer D3E-016-1

Betrieb von CAEx II unter Windows 7
siehe Handbuch MyPrisma Sachnummer D30-016-1

Softwareupdates sind ab dieser Version nur noch
über Sharepoint zu beziehen:

Link: <http://www.energy.siemens.com/hq/de/automatisierung/stromuebertragung-verteilung/stationsleittechnik/sicam-1703/sicam-toolbox-II.htm?dlsearch=1&fiProductFamily=SICAM%20RTUs&fiProductName=SICAM%20TOOLBOX%20II>

Automatische Sicherung der Datenbank:

Während des Updatevorganges von TB05.10 auf TB05.11 wird
ein Datenbankbackup im Verzeichnis %TBIIOracleInstallDir%
angelegt.

Dieses wird auch nach dem Updatevorgang aus Sicherheitsgründen
nicht automatisch entfernt, kann aber vom Anwender manuell
auf eigene Verantwortung gelöscht werden.

Wird die Toolbox II TB05.11 im Default-Verzeichnis
installiert (vom Anwender änderbar)

ist dieses Verzeichnis C:\Siemens_EA\TBII\DB\

Nach erfolgreicher Installation der TB05.11 können folgende Verzeichnisse (Datenbankbackupfiles der TB05.10) gelöscht werden:

ORA11R2_CL_5.10.0104
ORADAT_5.10.0104
ORANT_5.10.0104

Client/Server Betrieb

Beim Arbeiten mit Netzdatenbanken (Peer-Server) muss auf allen Clients und dem Server die gleiche TOOLBOX II Version installiert werden, um Probleme mit verschiedenen Datenbank-Revisionen zu vermeiden