
Bezeichnung: SICAM TOOLBOX II Version 6
Sachnummer: S38-100
Revision: V06.01
Ausgabedatum: 17.01.2017

V6.01 (deutsch)

-- Installation --

Neuinstallation der SICAM TOOLBOX II:
Installation Version V06.00, danach Update auf V06.01.

Die Version V06.01 ersetzt alle bis dato freigegebenen
Hotfix-Installationen der SICAM TOOLBOX II Version V06.00

Betriebssysteme mit aktivierter UAC (User Account Control)

Die Version muss auf folgenden Betriebssystemen mit
Administratorrechten installiert werden:

- Microsoft Windows 7
- Microsoft Windows 8.1
- Microsoft Windows 10
- Microsoft Windows Server 2008 R2
- Microsoft Windows Server 2012 R2

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

-- HINWEISE --

Installation und Systemanforderungen
siehe Booklet Sachnummer D3E-021-1.00

Softwareupdates sind über das Internet zu beziehen:

www.siemens.com/sicam

Client/Server Betrieb

Die Version SICAM TOOLBOX II V06.01 muss auf
Client und Server installiert werden.

Kompatibilität

Version SICAM TOOLBOX II V06.01

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

Existierende Engineering-Daten der SICAM TOOLBOX II Versionen 5.xx können in die neue SICAM TOOLBOX II Version 6.01 importiert und somit weiterverwendet werden.

Daten, die mit der SICAM TOOLBOX II Version 6.01 erstellt worden sind, können NICHT in frühere Versionen (z. B. V5.xx) importiert werden.

Hinweis:

Bei einem Update auf die SICAM TOOLBOX II Version V06.01 bzw. beim Import von Backups früherer Versionen (V05.xx) werden bestehende Funktionsplan-Daten von CAEx plus bei Bedarf in die neue Version der SICAM TOOLBOX II Version V06.01 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.

Neuheiten

- Unterstützung von CP-80x Features
 - CP-8050: Flash loader
 - CP-8050: Diagnose
 - CP-8050: Firewall-Konfiguration
 - CP-8050: Netzwerkeinstellungen
 - CP-8050: "One Click to Connect"
- Unterstützung von SICAM A8000 Features/Security
 - SICAM A8000 RBAC (role based access control)

Verbesserte Features

- ORACLE DB:
 - Update der Datenbank ORACLE 12 c der SICAM TOOLBOX II Version 6.01 mit Security Patches vom Juli 2016
- Security Erweiterungen:
 - CP-8050: verschlüsselte Flashcard-Generierung
 - TLS 1.2: SICAM TOOLBOX II unterstützt im abgesetzten Betrieb TLS-Verschlüsselung
 - Signierte Maintenance- und Hotfix-Installation
- Unterstützung von IEC 61850:
 - Redundanz, Spiegelparameter kopieren mit Berücksichtigung von IID-Daten
 - Zusätzliche Logical Nodes für Wasserkraftwerke
- Überarbeitung der Bibliotheken

Mit der neuen Version der SICAM TOOLBOX II wurden die Bibliotheken überarbeitet.

Detailinformationen befinden sich in den Freigabemittellungen der jeweiligen Bibliotheken.

Verbesserte Features für CAEx plus

- CAEx plus

Die Größe der generierten AWL wurde auf von 2048 auf 4096 Byte erhöht

Fehlerbehebungen / Erweiterungen

- Einbindung der Bibliothek "SICAM Redundanz mit applikativem Voter" (CHDOC00119099)
- Abgesetzter Betrieb: http(s) wird nicht als gültiger Port erkannt (CHDOC00117185)
- TBII Absturz bei kategorieabhängigen Parametern (CHDOC00104271)

Die TBII stürzt ab, wenn bei unkategorisierten Abbildern oder Defaultvorgaben die Auswahltexte von kategorieabhängigen Parametern nicht eindeutig sind.

CAEx plus

- CAEx plus: Probleme beim Scrollen im Onlinetest auf einigen Fujitsu Notebooks (CHDOC00109771)

WICHTIGER HINWEIS

wird der Laptop vom Typ Fujitsu LIFEBOOK E754 verwendet, kann es zu Problemen beim Scrollverhalten im CAEx plus mit dem internen Touchpad kommen.

dieses Problem kann durch setzen der Environmentvariable "LC_OLT_SCROLL_TIMEOUT=100" gelöst werden. Das setzen der Environmentvariable kann zur Folgen haben, dass die Linien im Onlinetest „animiert“ dargestellt werden, durch löschen der Environmentvariable werden die Linien wieder normal dargestellt.

CAEx Safety

- Das Speicherverbrauchslimit für nicht spannungsausfall gesicherte Merker war im CAEx plus Codegenerator zu niedrig (CHDOC00116779)
- Für EMIC, CMIC, AmisDC und A8000_MIC3 wurde das Speicherverbrauchslimit für nicht spannungsausfallgesicherte Merker von 2048 auf 4096 Bytes erhöht.

EM II

- ImportAll: Wenn ein Firmware File gefehlt hat, kam eine unverständliche Fehlermeldung (CHDOC00117791)
- Signatur für setup.exe (CHDOC00115489)
- DDC: Hochlauf der Applikation dauert sehr lange. (CHDOC00113198, CHDOC00111435)
- DDC: 250 SCALA/SICAM 230 Stammdaten (CHDOC00047165)

exportiert man einen Bereich, der keine 250/230 Daten enthält, so werden jetzt auch die 250/230 Stammdaten mit exportiert, wenn eine aktuelle 250/230 Revision für die Anlage ausgewählt ist.

OPM II

- SCD Import Edition 2.0 systemtechnische Parameter (CHDOC00122260)

Systemtechnische Parameter, die gegenüber dem Letztstand unverändert sind, werden beim Import nicht geschrieben.

- Warnung bei IEC61850 Server Aktualisierung für FW mit IP-Adressen am BSE (CHDOC00122012)

farbliche Kennzeichnung im systemtechnischen Änderungsreport
zusätzlicher Hinweis im Statusdialog des Aktualisierungsvorgangs

- OPMII: Fehlerbehebung für die Konfiguration der Ereignis- und Alarmliste (CHDOC00120270)

- OPMII: Performance bei der Generierung für das Zielsystem SICAM PAS CC verbessert (CHDOC00119996)

Wenn beim Generieren für das Zielsystem SICAM PAS CC der Check auf doppelte Adressen und auf doppelte Variablen eingeschaltet war, dann war die Performance schlecht.

- Fehler beim Report (Quelldatenverbund im OPM) wenn ein selektierter Bereich Abbilder beinhaltet, deren Parameternamen zu Lange sind (CHDOC00118782)

- Fehler beim Import von Daten für IEC 61850 Server (CHDOC00117626)

Wenn die IID-/SCD-Datei ein Basic Data Attribut mit name=Check und type=Check enthält, führt das zu einer Fehlermeldung beim Aktualisieren des Servers im OPMII.

- Absturz des OPMs beim TEAx-File Import (CHDOC00116195)

Es kommt nun nicht mehr zu einem Absturz wenn ein Abbild durch den Import gelöscht wurde und ein untergeordnetes Abbild gleichzeitig verschoben werden sollte.
Es werden nun alle untergeordneten Abbilder gelöscht und eine Fehlermeldung ausgegeben.

- Mehrfache Verwendung der selben UUID, im TEAx File, für unterschiedliche Dinge, führt zum OPM Absturz beim Import. (CHDOC00115941)

- In der ICD-Datei (Edition 1) fehlen die GOOSE-Datasets, wenn sie mit dem GOOSE-Wizard angelegt wurden (CHDOC00115419)

- Spiegelparameter kopieren auf BSEs mit IEC61850 Edition 2 Parametrierung (CHDOC00115155)

- Prüfung auf doppelte Peripherie Adressen berücksichtigt leere und/oder fehlenden Parameter DP_Bit (CHDOC00113013)

- An das WEB Passwort wurden Blanks angehängt (CHDOC00111585)

Deshalb hat das Log On über das SICAM WEB nicht funktioniert.

- Performanceverbesserung für SCALA 250 bei geänderten Abbildern (CHDOC00094173)

PSR II

- Datenflusstest: Fehlerbehebung für die Anzeige von Segmentdaten (CHDOC00118818)