



Anbieter & Produkte: Partnerlösungen



**Deutsche MTM-Gesellschaft
Industrie u. Wirtschaftsberatung
mbH**
Im MTM Softwarehaus werden seit über 30 Jahren kundenorientierte, hochwertige und funktionale IT-Lösungen...




DUALIS Dualis GmbH IT Solution
Die 1990 gegründete Dualis GmbH IT Solution mit Sitz in Dresden hat sich auf die Entwicklung von Simulations-...



**GFOS Gesellschaft für
Organisationsberatung und
Softwareentwicklung mbH**
Mit 27 Jahren Erfahrung im Fertigungsumfeld zählt die GFOS zu den führenden Anbietern von Manufacturing Execution Systemen. ...




CONTACT CONTACT Software GmbH
CONTACT Software ist einer der führenden Anbieter von Lösungen für das CAD-Datenmanagement, Produktdatenmanagement...



COPA-DATA GmbH
Die COPA-DATA GmbH ist ein international tätiges Softwareunternehmen mit Sitz in München-Ottobrunn (Hauptsitz...)



COSYS Ident GmbH
Die COSYS Ident GmbH mit Sitz in Grasdorf gehört zu den Pionieren der Barcode und Datamatrix Technologie...



DE software & control GmbH
Wir sind ein hochspezialisiertes Systemhaus für MES-Lösungen für die Automobil- und ihre Zulieferindustrie. ...

Wibu-Systems Codemeter: OPC UA-Entwicklungsumgebung mit abgesichertem Schlüsselspeicher

Die OPC UA-Entwicklungsumgebung von Unified Automation kann künftig mit integrierter Sicherheitstechnik von Wibu-Systems bezogen werden. Messebesucher der SPS IPC Drives können sich die Lösung am Stand von Wibu System schon einmal ansehen.

Zur diesjährigen SPS IPC Drives stellt Wibu-Systems in Halle 7, Stand 660, eine neue Sicherheitserweiterung für OPC UA vor. In Zusammenarbeit mit Unified Automation steht dessen OPC UA-SDK für Ansi C ab sofort mit Schutz- und Lizenzierungsfunktionen auf der Basis von Wibu-Systems Codemeter-Technologie zur Verfügung. Somit lassen sich private Schlüssel für die Sicherheitsprofile von OPC UA statt in einer Datei, abgesichert im Smartcard-Chip des Cndongle gespeichert werden. Hersteller der Automatisierungsindustrie können mit diesem SDK den Standard OPC UA für die herstellerübergreifende, plattformunabhängige Softwarekommunikation der Maschinen mit integrierten Sicherheitsmechanismen nutzen.

Entwickler können beim OPC UA-SDK zwischen einer Software-basierten Lösung mit OpenSSL oder einer Hardware-basierten Lösung mit Codemeter wählen und arbeiten mit einer speziellen Bibliothek von Codemeter Embedded. Das Sicherheitstool enthält einen abgesicherten Schlüsselspeicher für private Schlüssel der Zertifikate für OPC UA und zusätzlich Lizenzierungsinformationen für Konfigurationen von Maschinen, die nicht von Unberechtigten verändert werden können. Den Dongle gibt es als USB-Schnittstelle, als Speicherkarte für SD, Micro SD, CF oder Cfast oder als Chip im VQFN-Gehäuse. Die darauf gespeicherten Schlüssel werden für symmetrische und asymmetrische Verschlüsselungen genutzt und sichern die Identität der Geräte, die Vertraulichkeit und Integrität der Daten.

(Quelle:Wibu-Systems AG)

Internet: www.wibu-systems.de

Marburg, den 30.11.2016