

kontron

The Power of IoT

Kontron AIS GmbH



© shutterstock.com/IM Imagery



FabLink®

Der einfache Weg zur SEMI-konformen SECS/GEM-Schnittstelle

FabLink® ist Ihre standardkonforme Lösung für SECS/GEM-Schnittstellen zur vertikalen Integration von Produktionsanlagen. So setzen Sie die umfangreichen Schnittstellenspezifikationen sehr schnell und konform zum SEMI Generic Equipment Model (GEM)-Standard um.

Auf Basis einer SECS/GEM-Schnittstelle integrieren Sie Ihre Anlagen in Halbleiter-, PCB- sowie in LED-, Flatpanel- und OLED-Fabriken. Mit dem auf die Photovoltaik-Industrie angepassten SEMI-PV-Standard erfolgt die Integration in Photovoltaik-Fabriken. Mittels SEMI-A3-Standard gelingt die Shopfloor-Kommunikation in der Leiterplattenfertigung.

Ihre Vorteile

- › SEMI-konforme Lösung
- › Unterstützung von SECS/GEM, GEM300, PV02, SEMI A3 und EDA (Interface A) in einer Lösung
- › Reduzierter Entwicklungsaufwand für Maschinenbauer
- › Zeitersparnis durch vorbereitete SEMI-Dokumentation
- › Umfassender Support und individuelle Erweiterungen



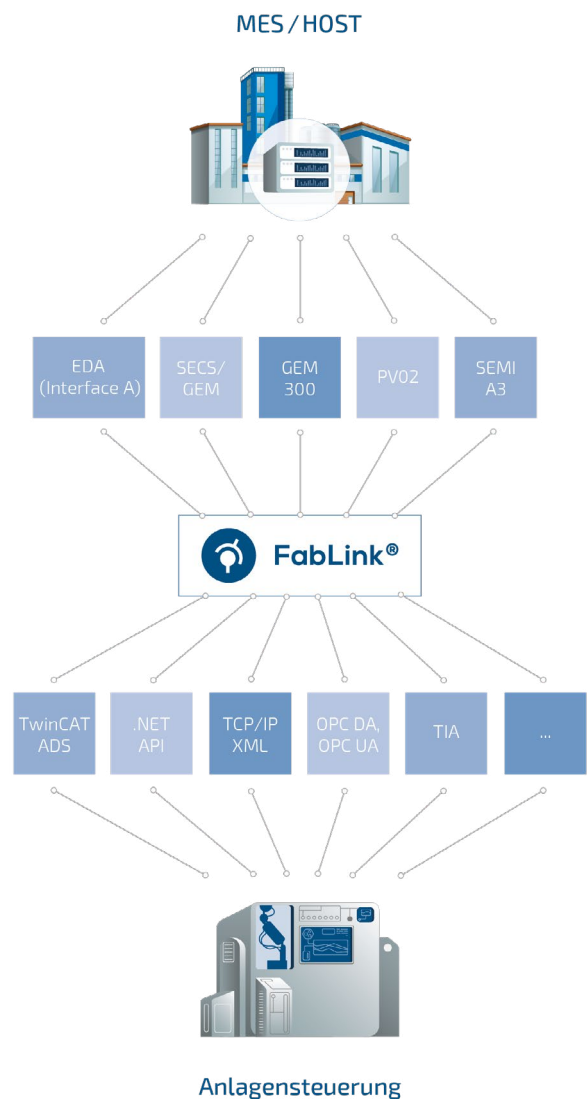
Features

- ✓ SEMI-konforme SECS/GEM-Implementierung
- ✓ Umsetzung aller GEM-Basis-Anforderungen
- ✓ Unterstützung von zusätzlichen GEM-Funktionen
 - › Spooling
 - › Limits Monitoring
 - › Terminal Services
 - › EDA (Interface A)
 - › Support von GEM300
- ✓ FabLink® Designer

Der FabLink® Designer ist ein integriertes Modul zur einfachen und übersichtlichen Konfiguration der SECS/GEM-Schnittstelle für Ihre Anlagensteuerung. Die Exportfunktion des FabLink® Designers liefert eine vorbereitete Schnittstellendokumentation (GEM-Manual) im offenen Dateiformat.

- ✓ Einfache Anbindung Ihrer Maschinen

Nutzen Sie die C#/.NET API für die Anbindung Ihrer Hochsprachenapplikation oder binden Sie Ihre Anlage unter Nutzung von u. a. TCP/IP XML, OPC DA oder OPC UA an FabLink® an. Die Integration einer SPS, z. B. der Firmen Siemens, Beckhoff oder Mitsubishi, unterstützt FabLink® ebenfalls durch vorgefertigte Bibliotheken.





Bibliotheken und Protokolle

Für Anlagensteuerungen
z. B. Siemens, Beckhoff,
Mitsubishi oder XML,
C#/.NET API, OPC DA, OPC UA



FabLink® Designer

Einfache Konfiguration
und Erstellung der
SEMI-Dokumentation



Time-to-Market

Schnelle und einfache
Umsetzung von
SECS/GEM-Schnittstellen

Unterstützte SEMI-Standards

SECS/GEM

- › E04 SECS I
- › E05 SECS II
- › E30 GEM
- › E37 HSMS
- › Documentation
- › E167- Specification for Equipment Energy Saving Mode Communications (EESM)

GEM300

- › E39 Object Service
- › E40 Processing Management
- › E87 Carrier Management
- › E90 Substrate Tracking
- › E94 Control Job Management
- › E116 Equipment Performance Tracking

Interface A (EDA Freeze I + Freeze II)

- › E120 Common Equipment Model
- › E125 Equipment Self Description
- › E128 Specification for XML Message Structures
- › E132 Authentication and Authorization
- › E134 Data Collection Management
- › E138 Semiconductor Common Components
- › E145 Classification for Measurement Unit Symbols in XML

PV02

- › Guide for PV Equipment Communication Interfaces (PVECI)

SEMI A3

- › Specification for Printed Circuit Board Equipment Communication Interfaces (PCBECI)

Unser Service

Schulung, Anforderungsanalyse, Consulting, Umsetzung, Inbetriebnahme und Support – für die Integration Ihrer Anlage und die Umsetzung einer SECS/GEM-Schnittstelle stellen Sie aus unserem umfangreichen Portfolio, die für Sie passenden Leistungen zusammen.

Unsere umfassenden Schulungen ermöglichen Ihnen außerdem weitere SECS/GEM-Schnittstellen selbst zu konfigurieren, um Ihre individuellen Anforderungen eigenständig umzusetzen.



Kontron AIS GmbH

Wir setzen den Benchmark in industrieller Software – seit über 30 Jahren und mit einem erfahrenen Team von mehr als 250 Mitarbeiter*innen. Unsere bewährten Software-Produkte und individuellen Digitalisierungslösungen ermöglichen es Maschinen- und Anlagenbauern sowie Fabrikbetreibern neue Wege in der Automatisierung zu gehen, um sich so langfristig Wettbewerbsvorteile zu sichern. Gemeinsam mit unseren Kunden implementieren wir weltweit und branchenübergreifend intelligente Digitalisierungsstrategien und -lösungen für die smarte Fertigung von morgen.

Als Tochterunternehmen der Kontron AG bieten wir integrierte, ganzheitliche IoT-Konzepte bestehend aus Hardware und Software sowie dank eines globalen Netzwerkes weltweite Projektbetreuung, Service und Support.



Softwareentwicklung



Consulting und Bedarfsanalyse



Lieferung der Hardware für Steuerungen und IT-Systeme



Projektmanagement und Training



Installation und Inbetriebnahme vor Ort



Flexibler weltweiter Service und Support

Kontron AIS GmbH
Otto-Mohr-Straße 6
01237 Dresden
Deutschland

Tel. +49 (0)351 2166 0
Fax +49 (0)351 2166 3000

Wir sind für Sie da:
contact@kontron-ais.com

Mehr Informationen:
www.kontron-ais.com