



PROXIA . OPC-UA Client

Standard für den M2M-Datenaustausch

OPC-Unified Architecture (OPC-UA) ist der Datenaustausch-Standard für eine sichere, zuverlässige, Hersteller- und Plattform-unabhängige industrielle Kommunikation. Sie ermöglicht einen Betriebssystem übergreifenden Datenaustausch zwischen Produkten unterschiedlicher Hersteller. Das M2M-Kommunikationsprotokoll OPC-UA vereinfacht nicht nur die Steuerung von Anlagen. Es lässt sich für die gesamte Kommunikation in der Fertigung einsetzen. Im Zuge der Industrie 4.0 Philosophie entwickelt sich OPC-UA zum Standard für die Anlagenkommunikation, da zahlreiche Hersteller von Maschinen, Steuerungen und Software auf diese neue Technologie bauen – PROXIA MES-Softwarelösungen stellen einen voll integrierten und hoch konfigurierbaren OPC-UA-Client bereit.



Highlights & Nutzen

PROXIA OPC-UA Client

- Zuverlässige und sichere Datenerfassung und -modellierung
- Betriebssystemübergreifender Datenaustausch zwischen Produkten unterschiedlicher Hersteller
- Voll in die bestehende Infrastruktur integrierbar, auch ältere Steuerungen
- Mehr Flexibilität beim Datenaustausch zwischen SPS und MES durch "Echtzeit-Kommunikation"
- Höchste Ausfallsicherheit durch Historical Access (z.B. bei Unterbrechung der Netzwerkverbindung)
- Fast unbegrenztes Skalieren: Komponenten-konfiguration für individuelle Anforderungen
- Höchste Daten- und Übertragungssicherheit: sicher, verschlüsselungsfähig und hochentwickelte Zertifikate
- Minimale Systemintegrationskosten durch Nutzung EINER gängigen Architektur



Plattformunabhängigkeit und maximale Skalierbarkeit

OPC-UA ist die Erweiterung des erfolgreichen OPC-Datenaustauschprotokolls. Es ermöglicht echte übergreifende Konnektivität auf Basis einer sicheren und einfachen Plattform, um den Herausforderungen auf Unternehmensebene zu begegnen. Führende Industrieverbände empfehlen in ihren Leitfäden für Industrie 4.0 bereits das Kommunikationsprotokoll OPC-UA als Standard. Für die intelligente Fabrik sind mit PROXIA und OPC-UA zwei grundlegende Anforderungen erfüllt: Zum einen ein intelligentes, vernetztes MES-System das in der Lage ist, Daten zu speichern und die Grundlagen für Entscheidungen zu liefern. Zum anderen ein standardisiertes Kommunikationsinstrument für den Datenaustausch, das folgende Eigenschaften hat: schnell, sicher, plattformunabhängig, horizontal und vertikal integrierbar von der Ebene der Anlagen und Maschinen bis zur ERP-Ebene.



OPC-UA bietet die Möglichkeit, Informationen über den Zustand einer Anlage/Maschine und alle Arten von Prozessdaten aus verschiedenster Hardware (z. B. Steuerungen, Gateways und Sensoren) unterschiedlichster Hersteller (z. B. Siemens, Beckhoff, IBH, Softing, Sigmatek u.a.) zu lesen.

MES-Software

Leitstand • BDE • MDE • PZE • CAQ • TPM • MES-Monitoring • OEE • KPI.web



PROXIA. Weltweit

PROXIA Software AG

Zentrale Deutschland

Anzinger Str. 5
D-85560 Ebersberg
Telefon: +49 (0) 8092 23 23 0
Telefax: +49 (0) 8092 23 23 300
E-Mail: info@proxia.com

Geschäftsstelle Süd-West

Mollenbachstr. 37
D-71229 Leonberg
Telefon: +49 (0) 7152 33 119 0
Telefax: +49 (0) 7152 33 119 11
E-Mail: info@proxia.com

Geschäftsstelle West

Gottlieb-Daimler-Str. 2
D-59439 Holzwickede/Dortmund
Telefon: +49 (0) 2301 29 79 0
Telefax: +49 (0) 2301 29 79 100
E-Mail: info@proxia.com

Zentrale Österreich

Abelstraße 12
A-4082 Aschach/Donau
Telefon: +43 (0) 123 64461 0
Telefax: +43 (0) 123 64461 20
E-Mail: info@proxia.com

Zentrale Schweiz

Eichweid 5
CH-6203 Sempach Station
Telefon: +41 (0) 62 748 10 00
Telefax: +41 (0) 62 748 10 09
E-Mail: info@proxia.com

Zentrale Frankreich

11 rue de la Haye
F-67300 Schiltigheim
Telefon: +33 (0) 388 18 54 10
Telefax: +33 (0) 388 81 92 77
E-Mail: info@proxia.com

Zentrale Nordamerika

10130 Perimeter Parkway,
Suite 230, Charlotte, NC 28216
Telefon: +1 704 315 8958
Telefax: +1 704 992 1712
E-Mail: info@proxia.com

Zentrale Tschechien

Chlumecká 1539/7
CZ-198 00 Praha-Kyje
Telefon: +420 281 86 21 79
Telefax: +420 281 86 21 86
E-Mail: info@proxia.com

Zentrale Polen

ul. Barona 30 lok.324
PL -43-100 Tychy
Telefon: +48 32 700 90 35
Telefax: +48 32 720 25 54
E-Mail: info@proxia.com

