

Kommunikation ohne Hindernisse

OPC-Tunnel mit Kepware

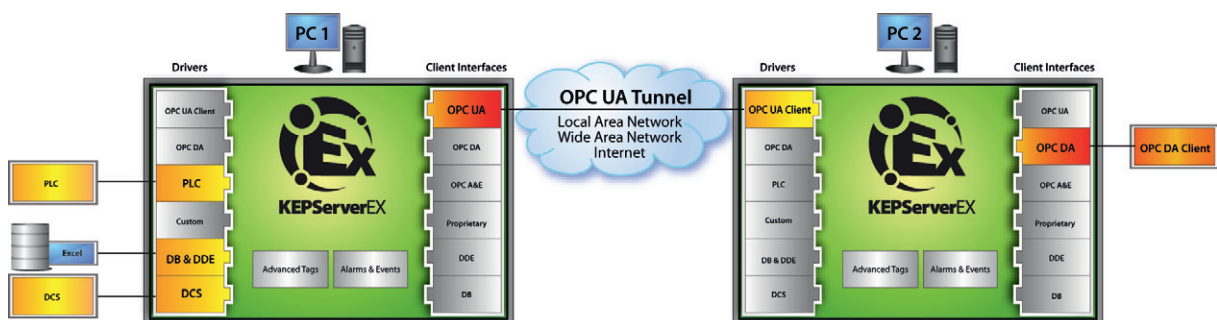
Mit dem OPC Tunnel von Kepware kommunizieren Sie problemlos über Firewalls hinweg, ohne DCOM berücksichtigen zu müssen. Ihre bisherige Software kann weiter in Betrieb bleiben. Zusätzlich nutzen Sie Verschlüsselungsverfahren, um die Sicherheit Ihrer Kommunikation zu erhöhen.

OPC-Server-seitig bindet ein passender KEPServerEx-Treiber Ihren bisherigen OPC-Server – oder als neuer OPC-Server die Steuerungen direkt – an. OPC-Client-seitig empfängt der KEPServerEX-UA-Client die Daten und stellt sie den vorhandenen OPC-Clients bereit.

- OPC-Kommunikation im Netzwerk (LAN, WAN, Internet) mit TCP/IP auch über Firewalls hinweg
- Upgrade der OPC-Spezifikation (Kommunikation über Unified Architecture OPC UA)
- Anbindung von OPC-Clients und -Servern älterer Spezifikationen wie OPC DA 1.0, 2.05a, 3.0, AE)
- sichere Kommunikation in verteilten Systemen (Basic128Rsa15, Basic256)
- OPC-Client/Server-Redundanz
- kontrollierte Bereitstellung von definierbaren Datenpunkten
- Verschiebung der Rechnerauslastung auf neuere Systeme möglich

Sie benötigen

- den passenden Kepware-Treiber zur Anbindung Ihrer Steuerungen oder Ihres bisherigen OPC-Servers auf der einen Seite des Tunnels
- den Kepware UA-Client-Treiber auf der anderen Seite des Tunnels zum Empfang der Daten und Verteilung an die OPC-Clients (UA, DA usw.)



OPC-Tunnel mit Kepware: Sie benötigen den Kepware-Treiber zur Anbindung Ihres OPC-Servers oder der SPSen (links) und den Kepware OPC UA Client auf der anderen Seite des Tunnels (rechts).

Connected with Kepware

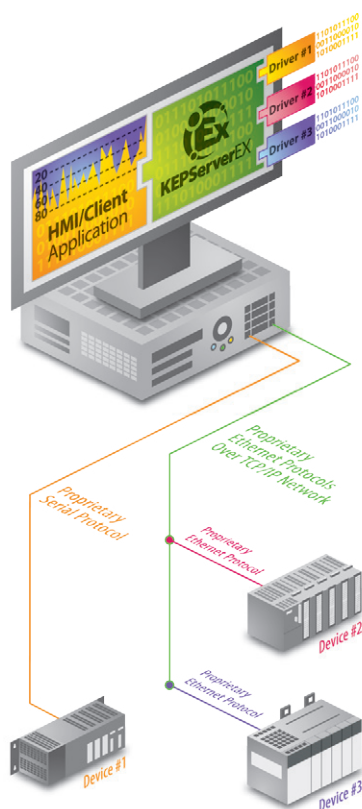
Leistungsstarker OPC-Server

mit Treibern für mehr als 160 verschiedene Steuerungen: Mit dem KEPServerEX von Kepware Technologies stehen uns flexible Möglichkeiten zur Verfügung, Ihre OPC-Vernetzung zu realisieren.

Der KEPServerEX

- leistungsstarker OPC-Server mit Anbindungen für über 160 Steuerungstypen
- als Windows-Dienst konfigurierbar
- Konfiguration zur Laufzeit änderbar
- OPC DataAccess 1.0a, 2.0, 2.05a, 3.0, DDE, UA
- Kommunikation über Ethernet- und serielle Anschlüsse
- CSV-Im- und Export der Symbolkonfiguration
- detailliertes Logging, konfigurierbar
- Vorverarbeitung von Daten (data scaling)
- Betriebssysteme: Windows 32/64-bit ab Version 2000 bis einschließlich 7 und Server 2008 R2

Der KEPServerEX ist ein modular aufgebauter Server: Sie lizenzieren nur Treiber für die Steuerungen, die Sie benötigen. Daneben bietet der Server auch Verbindungen zur Netzwerk- und Systemüberwachung, deren Daten Sie in Ihre Visualisierung einbinden können.



Allen-Bradley, Analog Devices, Aromat, AutomationDirect, BACnet, Beckhoff, Busware, Contrex, Cutler-Hammer, Dataforth, DDE, DNP, Fisher ROC, Fuji Flex, GE Fanuc, GE Focas, GE SNP, Hilscher, Honeywell, IA Super SEL, Idec, IOtech PointScan, Krauss Maffei, Mettler Toledo, Micro-DCI, Mitsubishi, Modicon Modbus, Omron, OPC DA, OPC UA, Optimization OptiLogic, Opto 22, Partlow ASCII, Philips, Sattbus, Scanivalve, Siemens, Sixnet, SNMP (Network Management), SquareD, Telemecanique Uni-Telway, Thermo Westronics, TIWAY, Torque Tool (Atlas Copco), Toshiba, Toyopuc, Triconex, Wago, WeatherBug, Windows System Monitor, Wonderware InTouch, Yaskawa, Yokogawa

Nicht fündig geworden?

Ein individuelles Protokoll ist mit dem U-CON-Protokoll-Server von Kepware schnell erstellt.