

### Leistungsmerkmale

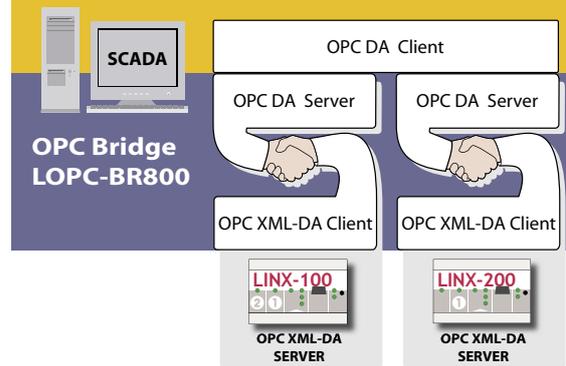
- ◆ Zugriff einer OPC DA (COM/DCOM) Applikation (Client) auf OPC XML-DA Server
- ◆ Gleichzeitiger Zugriff auf mehrere OPC XML-DA Server möglich
- ◆ Einfache Installation
- ◆ OPC Bridge LOPC-BR800 läuft auf dem gleichen PC wie die OPC DA (COM/DCOM) Applikation
- ◆ Unterstützung von OPC DA 2 (Data Access 2) Clients
- ◆ OPC DA (COM/DCOM) Server kompatibel zu OPC DA 2.05
- ◆ Kommunikation mit den L-INX Automation Servern auf Basis der OPC XML-DA Spezifikation 1.01
- ◆ Unterstützte LOYTEC OPC XML-DA Server: L-INX Automation Server
  - LINX-100
  - LINX-101
  - LINX-200
  - LINX-201
- ◆ Installierbar unter:
  - Windows® Vista
  - Windows® XP (ab SP2),
  - Windows® 2000,
  - Windows® 2003 Server

### Beschreibung

Die LOPC-BR800 Bridge-Software verbindet eine OPC DA (COM/DCOM) Client-Applikation mit den L-INX Automation Servern.

Die OPC Bridge LOPC-BR800 stellt einen OPC DA (COM/DCOM) Server dar, der OPC DA Clients den Zugriff auf die L-INX Automation Server LINX-100, LINX-101, LINX-200 und LINX-201 (OPC XML-DA Server) ermöglicht.

### OPC DA Client (COM/DCOM)



### Installation

Die Bridge-Software LOPC-BR800 wird auf dem gleichen PC wie die Client-Applikation (z.B. ein SCADA-System) installiert.

### Konfiguration

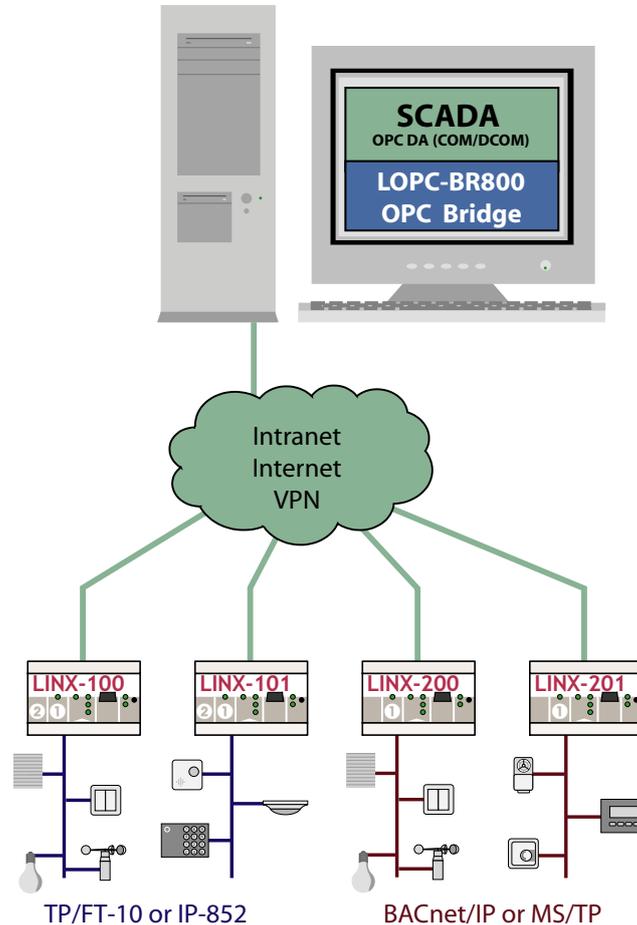
Wenn sich die Bridge-Software LOPC-BR800 auf dem gleichen Rechner wie die L-INX Konfigurationssoftware befindet, dann können während der Konfiguration eines L-INX Automation Servers automatisch die notwendigen Server-Informationen an die OPC Bridge übergeben werden.

Ansonsten sind alle L-INX Automation Server händisch in die LOPC-BR800 Bridge-Software einzutragen.

### Bestellnummer Konfiguration

LOPC-BR800	Bridge-Software, um einen OPC DA (COM/DCOM) Client an OPC XML-DA Servern zu betreiben
------------	---

**Installationsbeispiel:**



In der obigen Darstellung wird ein SCADA-System (Supervisory Control and Data Acquisition) an LonMark-Systeme (CEA-709) und BACnet-Netze mit Hilfe von L-INX Automation Servern angebunden. Das SCADA-System verwendet das OPC DA (COM/DCOM) Protokoll zur Visualisierung und Steuerung der Prozessdaten. Die L-INX Automation Server verwenden das OPC XML-DA Kommunikationsprotokoll.

Die zusätzlich installierte LOPC-BR800 OPC Bridge-Software ermöglicht den Datenaustausch zwischen den beiden OPC-Protokollen. Ein besonderer Vorteil des OPC XML-DA Protokolls ist die Möglichkeit, sehr einfach durch konfigurierte Firewalls und Router hindurch zu kommunizieren, da lediglich der IP-Port 80 verwendet wird. OPC XML-DA verwendet Web-Services und unterliegt somit nicht den Einschränkungen des Datenverkehrs wie bei der Verwendung von COM/DCOM.

LC3020, L-Chip, L-Core, L-DALI, L-GATE, L-INX, L-IP, LPA, L-Proxy, L-Switch, L-Term, L-VIS, L-WEB und ORION stack sind Schutzmarken der LOYTEC electronics GmbH. Andere Schutzmarken oder Handelsnamen in diesem Dokument gehören entweder den entsprechenden Firmen oder zu deren Produkten. LOYTEC erhebt keinen Anspruch an den Märkten oder Namen von Dritten.

LOYTEC behält sich das Recht, ohne vorherige Ankündigung, Änderungen an diesen Spezifikationen in Hinblick auf Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit, Produktionstechniken und andere Bereiche vorzunehmen.