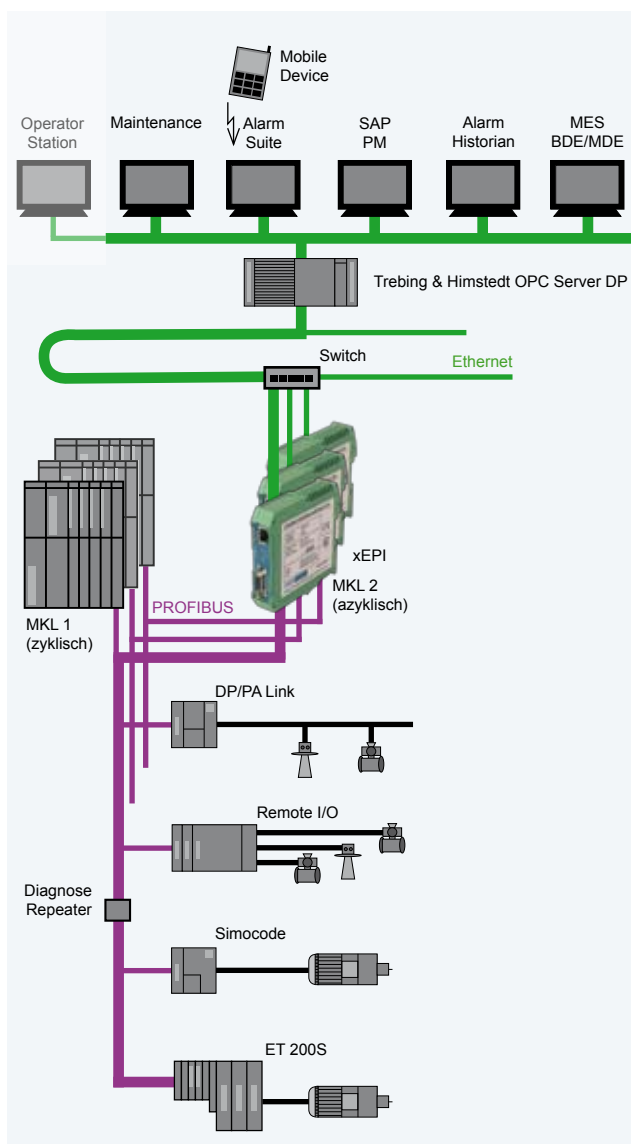


## Diagnose

# OPC Server DP

Der Trebing & Himstedt OPC Server DP ermöglicht zusammen mit dem ETHERNET-PROFIBUS-INTERFACE (xEPI) eine permanente Überwachung von Multi-Master und Multi-Strang Systemen sowie eine Alarmierung im Fehlerfall. Es werden dem Anwender Diagnoseinformationen zu Teilnehmern in PROFIBUS Netzen zur Verfügung gestellt. Über den OPC Standard können Client Applikationen auf Informationen über ausgefallene Geräte, Zustände der Mastersysteme und Gerätediagnosen zugreifen. Diese Informationen können in jede OPC kompatible Software für Funktionen der Instandhaltung, Alarmierung und Betriebsdatenerfassung eingebunden werden. Diagnosemeldungen, Alarmer und Netzstatusinformationen können für die Speicherung als Alarmhistorie oder für SAP Instandhaltung (Modul PM) genutzt werden.



In Verbindung mit aktiven Netzkomponenten (z.B. Diagnose Repeater, DP/PA Link) ist auch eine kontinuierliche Überwachung der Busphysik möglich. Gleichzeitiges „Mithören“ von zyklischen E/A Daten zu den Slaves ermöglicht auf einfache Art die Implementierung von Monitorfunktionen und Messwert-erfassungen.

Durch Nutzung der GSD Dateien der im Netz vorhandenen Geräte wird dem Anwender eine leistungsfähige Diagnose in Klartext zur Verfügung gestellt.

Ein grafischer Konfigurator ermöglicht eine komfortable Konfiguration des OPC Servers. Dabei sind die OPC Tag-Namen durch den Anwender konfigurierbar und können so die Anlagensicht bzw. das Kennzeichnungssystem abbilden.

Bei Einsatz unterschiedlicher Steuerungshersteller oder Systemfamilien im Unternehmen ist so eine einheitliche Sicht auf die Geräte in PROFIBUS Netzwerken für die Instandhaltung möglich. Der Einsatz von Ethernet zur Übertragung der Daten vom xEPI und die Skalierbarkeit des OPC Servers auf bis zu 256 PROFIBUS Stränge ermöglichen die Implementierung standortweiter Diagnosesysteme.

## Kurzbeschreibung

- OPC Server DP für ETHERNET-PROFIBUS-INTERFACE (xEPI)
- Monitoring aller kommunizierenden und Erkennung ausgefallener Slaves (Multi-Masterfähig)
- Diagnosemeldungen im Klartext als OPC Alarm
- Aktueller physikalischer Netzwerkzustand über Auswertung des Diagnose Repeaters bzw. DP/PA Links
- Paralleles Lesen von E/A Daten der Slaves als OPC Tags
- OPC Data Access 3.0 und Alarm & Events 1.1
- Lesen und Schreiben von Parametern
- Flexible Konfiguration von OPC Tag-Namen z.B. Übernahme der Anlagenkennzeichen bzw. -struktur
- Über xEPI ist der Anschluss von bis zu 256 PROFIBUS Strängen pro OPC Server möglich

## Lieferumfang

- OPC Server DP Installation inkl. Konfigurator und Doku & Media Kit über Download Trebing & Himstedt Website
- Software Lizenzkey
- Optional:
  - USB Hardware Dongle mit Installations-CD und Doku & Media Kit



## Diagnose

# OPC Server DP

## Technische Daten

**Hardware\***      **ETHERNET-PROFIBUS-INTERFACE | xEPI**

Protokolle      DP, DP-V1

Baudraten max      12 Mbit/s

**Systemvoraussetzungen**Betriebssysteme      Windows 2000 Professional <sup>1)</sup> | Windows XP SP 2 <sup>1)</sup> | Windows 2000 Server | Windows Server 2003

USB-Steckplatz      USB Version 1.1 (oder höher) – für den Hardware-Dongle (Lizenz)

PROFIBUS-Kommunikationsprozessor      xEPI

\* PROFIBUS Kommunikationsprozessor CP5512/CP5611 auf Anfrage

<sup>1)</sup> Nur für Trebing & Himstedt OPC Server DP Basic Version, da maximal 10 Netzwerkverbindungen möglich.

## Bestellinformationen

## Bestellnummer

### Software

Trebing & Himstedt OPC Server DP Basic (≤ 32 PROFIBUS Master)	10002717
Trebing & Himstedt OPC Server DP Medium (≤ 96 PROFIBUS Master)	10002718
Trebing & Himstedt OPC Server DP Large (≤ 256 PROFIBUS Master)	10002719
Trebing & Himstedt OPC Server DP Upgrade Medium (≤ 96 PROFIBUS Master)	10002720
Trebing & Himstedt OPC Server DP Upgrade Large (≤ 256 PROFIBUS Master)	10002721

### Hardware/Zubehör

ETHERNET-PROFIBUS-INTERFACE   xEPI	10002317
USB Dongle License Basic for Trebing & Himstedt OPC Server DP (≤ 32 PROFIBUS Master)	10002755
USB Dongle License Medium for Trebing & Himstedt OPC Server DP (≤ 96 PROFIBUS Master)	10002756
USB Dongle License Large for Trebing & Himstedt OPC Server DP (≤ 256 PROFIBUS Master)	10002757
USB Dongle Upgrade Medium for Trebing & Himstedt OPC Server DP (≤ 96 PROFIBUS Master)	10002759
USB Dongle Upgrade Large for Trebing & Himstedt OPC Server DP (≤ 256 PROFIBUS Master)	10002760