

GPRSMANAGER

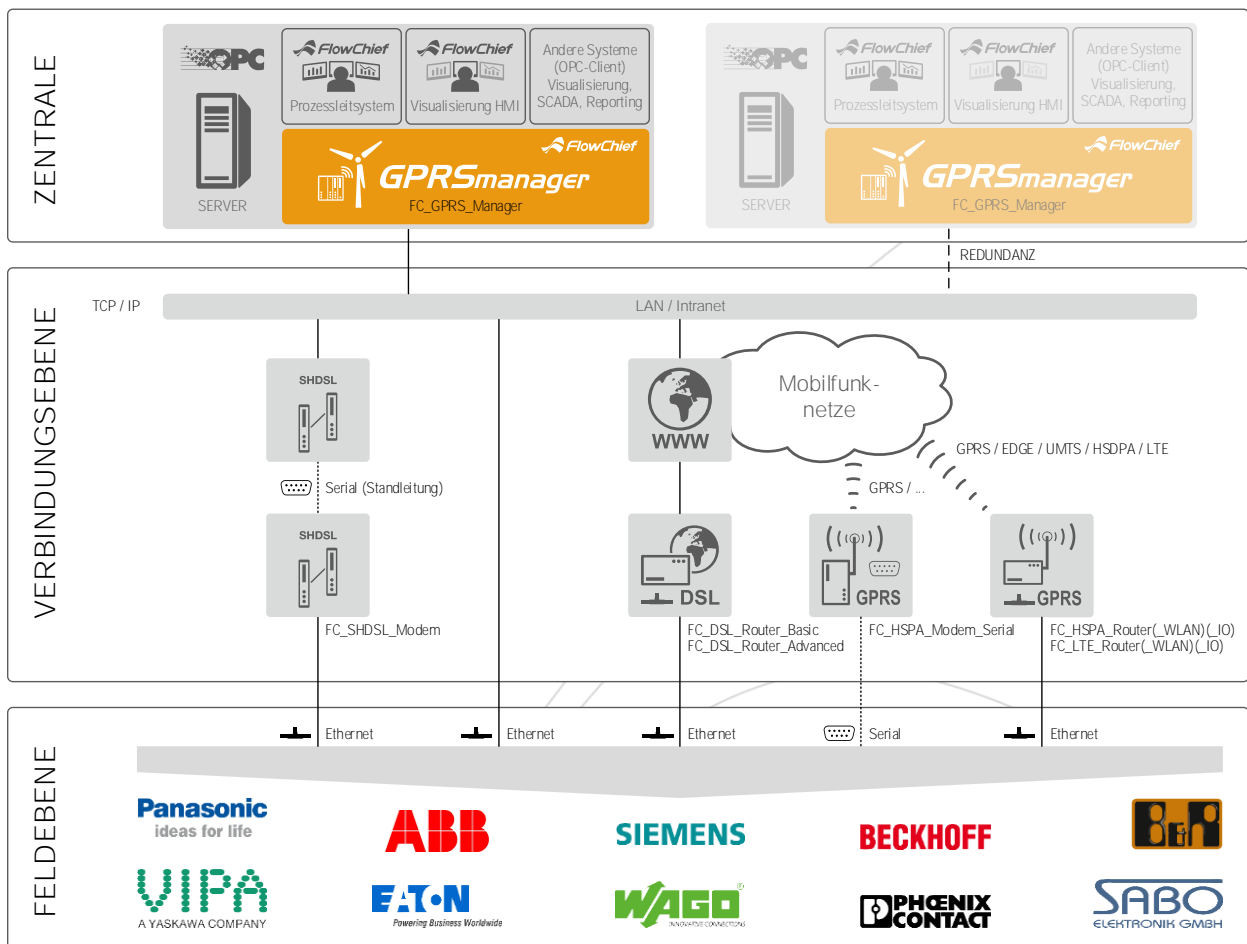
Datenblatt Zentrale



Als zentrale Anwendung der FlowChief Fernwirktechnik dient die Software GPRSmanager als Vermittler zwischen Feldebene und übergeordneter Applikation. Verschiedene Steuerungen verbinden sich über unterschiedlichste Kommunikationswege mit dem GPRSmanager. Eine Socket Verbindung zwischen Datenquelle und Zentrale sorgt für eine dauerhafte bidirektionale Verbindung zwischen Fernwirkunterstation und Zentralwarte.

Hauptmerkmale

- Sichere Datenübertragung
- Einsatz von Standard Komponenten SPS / Modem / Router
- Offene Strukturen in punkto Hardware, Kommunikationsweg und Zentrale
- Industrielle Standardschnittstellen (OPC Server)



GPRSMANAGER – DATENBLATT ZENTRALE

Technische Voraussetzungen Server

- Prozessor mit mindestens 1,3 GHz
- 128 MB RAM
- 100 MB freier Festplattenspeicher
- Netzwerk (LAN)

Betriebssystem

- Windows Server 2008 / 2008R2 / 2012 / 2012R2 / 2016
- Windows 7, 8 und 10 (je 32 und 64 Bit)

Maximale Anzahl Stationen

- applikationsseitig ohne Begrenzung

Lizenzierung

- pro Außenstation, beliebig skalierbar, nachträgliche Upgrades möglich

Lizenzschutz

- Dongle, alternativ hardwareabhängiger Software-Schlüssel

Konfigurationsoberfläche

- ja, eigene GUI oder vollständig aus Bedienstation FlowChief Prozessleitsystem

Diagnosemöglichkeiten Applikation

- GUI, Systemlogfile, Onlinehilfe

Kommunikationsanalyse

- Ja, anhand OPC Statusvariablen (**Verbindungsstatus, Qualität, Datenvolumen, ...**)

Variablenkonfiguration

- Keine separate Variablenkonfiguration notwendig, direkt aus übergelagerter Applikation (OPC inkl. Tag Browsing)

Portierung/Backup

- XML File

Übertragungsprotokoll

- TCP/IP

Schnittstelle zur übergeordneten Applikation

- OPC DA

SCADA/HMI/BDE System

- Beliebig, OPC DA Client

Steuerungen

- Panasonic FP-X, FP-Sigma, FP-7
- Siemens S7-200, S7-300/400, S7-1200, S7-1500
- VIPA 100/200, 300, SLIO
- Wago 750/753
- Phoenix Contact 150
- Beckhoff CX9000
- B&R SG3, SG4, SGC Prozessoren
- Eaton XC200, EC4P
- Sabo PLM 700
- ABB AC500
- FlowChief GeCo

Weitere Steuerungen auf Anfrage möglich!

Übertragungswege

- Alle IP basierenden Übertragungswege (z.B. GPRS, EDGE, HSDPA, LTE, DSL, SAT-DSL, SHDSL, LAN, WAN, etc.)

Verbindungsaufbau

- eingehende Verbindung (Server – Client)

Quellzeitstempelung

- ja (von Steuerung)

Physikalische Schnittstelle

- Ethernet

Datenübertragung

- Ereignis getriggert oder zyklisch (konfigurierbar)

Sicherheit

- Verschlüsselte Datenübertragung, Authentifizierung Station via Name, Passwort und Stations-Nr.

Virtualisierung

- Unterstützt