



High Performance IOT Smart Gateway

IOT-TRANSFORMER



KURZBESCHREIBUNG

Der IOT-Transformer ist ein Smart-Gateway, das Daten Ihrer nicht netzwerkfähigen Geräte und Anlagen aufnimmt.

Die erfassten Daten werden vorverarbeitet, skaliert und über standardisierte Schnittstellen für Monitoring- / SCADA- / ERP-Systeme / Cloud bereitgestellt.

Ein Baukastensystem mit Schnittstellenklemmen, Schnittstellenboxen und dazu passenden Softwaremodulen garantiert hohe Flexibilität und Skalierbarkeit.

VORTEILE

- ▶ Zentrale Erfassung aller Signale/Daten
- ▶ Skalier- und kaskadierbar
- ▶ Signale vorverarbeiten / normieren
- ▶ Anbindung beliebiger Schnittstellen

MÖGLICHKEITEN

- ▶ Überwachung der Anlagenproduktivität
- ▶ Vorausschauende Wartung
- ▶ Optimierung von Serviceeinsätzen
- ▶ Energiemonitoring
- ▶ Prozesse überwachen
- ▶ Fehler melden

TECHNISCHE DETAILS

Hardware

- ▶ energieeffiziente 400 MHz ARM-CPU
- ▶ 512 MB Micro-SD / 64 MB RAM
- ▶ Windows Embedded Compact

Schnittstellen

- ▶ digitale und analoge Signale
- ▶ Temperatur, Feuchtigkeit, Druck
- ▶ TCP/IP basierte Schnittstellen (OPC UA, Mod-Bus-TCP und weitere)
- ▶ Industrie-Feldbusse (ProfiNET, ProfiBUS, EtherCAT)
- ▶ Sonderschnittstellen (M-Bus, LoRaWan©)

