



# UDIS-SNMP

## Zusammenführung von Automations- und Informationssystem

### EINSATZGEBIETE | ANWENDUNGEN

- Kontinuierliche Überwachung und Datenanbindung von Netzwerkkomponenten
- Übergabe aktueller Werte an das Leitsystem und Konfiguration der Geräte

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Netzwerkverwaltungsprotokoll (SNMP) dient der einfachen Kommunikation zwischen Netzwerkteilnehmern. Dieses Protokoll ist ein verbreiteter Industriestandard und gilt als zukunftssicher.

UDIS nutzt SNMP um Daten für das Leitsystem und automatisierungstechnische Prozesse bereit zu stellen. So können Netzwerkkomponenten zentral verwaltet, überwacht und protokolliert werden.

Im Fehlerfall können so durch das Leitsystem Alarmierungen für alle verfügbaren Geräte generiert werden.

### MERKMALE

Software-Umgebung:

- SNMP: Systemunabhängig
- UDIS: Windowsbasierte Anwendung
- Optimierung für SCADA Leitsystem

Relevante Netzwerkkomponenten:

- USV (z.B. Ladezustand, verbleibende Laufzeit)
- Server (z.B. Arbeitszustand, Auslastung)
- Router/Switch (z.B. Netzwerküberwachung)

### VORTEILE

- Überwachung von Netzwerkkomponenten
- Zentraler Zugriff auf den aktuellen Zustand von Netzwerkkomponenten und Fehleralarmierung durch das Leitsystem
- Schnelles Erfassen und Beheben von Fehlern
- SNMP-Protokolle werden von vielen netzwerkfähigen Elementen unterstützt (Standardisiertes Protokoll)

