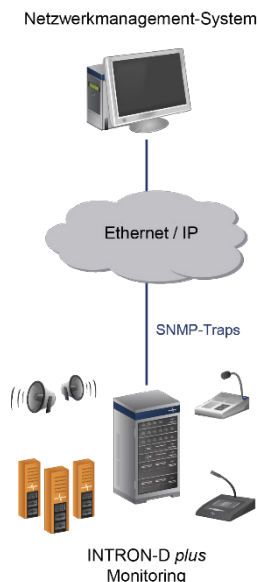


INTRON-D *plus*

SNMP-Schnittstelle



Hauptmerkmale

- Unterstützung von SNMPv2 zur Anbindung von INTRON-D *plus* Systemen an Netzwerkmanagement-Systeme
- INDUSTRONIC spezifische MIB zur Abbildung der INTRON-D *plus* Daten
- Auslesen von detaillierten Informationen der bestückten Hardware und angeschlossenen Endgeräten
- Auslesen von Status und Informationen der konfigurierten Ereignisgruppen (z. B. anstehende Störmeldungen)
- SNMP-Traps bei Zustandsänderungen im INTRON-D *plus* System / Systemverbund

Das Simple Network Management Protocol (SNMP) ist ein Netzwerkprotokoll, das von Netzwerkmanagement-Systemen (NMS) genutzt wird, um Netzwerkkomponenten (z. B. Router) von einer zentralen Stelle aus überwachen zu können. Das Kommunikations- und Beschallungssystem INTRON-D *plus* von INDUSTRONIC unterstützt SNMPv2c und ermöglicht somit die einfache Integration in bestehende Managementsysteme.

Innerhalb eines Systemverbundes wird jedes INTRON-D *plus* System als eigenes SNMP-Netzelement abgebildet, sodass jedes System vom Managementsystem aus separat erreichbar ist und überwacht werden kann.

Um Systeminformationen auszulesen, wird in Teilen die MIB-2 sowie die private INDUSTRONIC spezifische Management Information Base (MIB) verwendet.

Auftretende Zustandsänderungen können optional über SNMP-Traps spontan an das Managementsystem gemeldet werden. Dadurch können z. B. Systemstörungen direkt angezeigt werden. Es können mehrere Trap-Empfänger konfiguriert werden, sodass auch eine redundante Anbindung an Managementsysteme möglich ist.

Protokolleigenschaften

- SNMPv2
- UDP über IPv4
- UDP-Port 161 für den Austausch von SNMP-Anfragen
- UDP-Port 162 für das Versenden von SNMP-Traps
- MIB basierend auf SNMPv2-SMI
- Unterstützung von UTF-8-Zeichencodierung

Schnittstelle

- RJ45-Ethernetschnittstelle auf DXC-Vermittlungsrechner

Über SNMP auslesbare Daten

- Auslesen von allgemeinen Systeminformationen wie Uptime, Standort und Systemtyp über die MIB-2 (*iso.org.dod.internet.mgmt.MIB-2*)

- systemspezifische Informationen
 - Auslesen von detaillierten Informationen über die Systembestückung
 - Auslesen von detaillierten Informationen über angeschlossene Endgeräte
 - Auslesen von Status und detaillierten Informationen zu den konfigurierten Ereignisgruppen (z. B. Störmeldezustände)
 - Auslesen von wichtigen Konfigurationsparametern
 - Auslesen des aktuellen Vernetzungszustands in einem Systemverbund

Bestelldaten

Beschreibung

Artikelnummer

ACT-SNMP-Schnittstelle
 Aktivierung für eine SNMP-Schnittstelle im
 INTRON-D *plus* Systemverbund

INDUSTRONIC®
 Industrie-Electronic GmbH & Co. KG
 Carl-Jacob-Kolb-Weg 1
 97877 Wertheim / Germany

Tel.: +49 9342 871-0
 Fax: +49 9342 871-565

info@industronic.de
 www.industronic.com