



N-Tron® NT4008 Gigabit 8-Port Managed Industrial Ethernet PROFINET Switch mit SFP

Artikelnummer: NT-4008-DM2-PN-M

Der N-Tron® NT4008 Gigabit 8-Port Managed Industrial Ethernet PROFINET Switch mit SFP ermöglicht Ihnen, mehr Daten von mehr Geräten in Echtzeit zu verarbeiten. Der Layer-2-Switch ist für PROFINET PNIO v2.34 Conformance Class B (CC-B), RT Class 1 zertifiziert. Seine 8 Ports bieten sofortigen Datenaustausch, Alarme und Diagnose über PROFINET-Tools, MRP Manager.



Die Leistung des PROFINET-Datenaustauschs in Echtzeit trifft auf Effizienz und bewährte Zuverlässigkeit

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Nahtlose Integration in PROFINET-Netzwerke**
Zertifiziert nach PROFINET PNIO v2.34 Konformität Klasse B (CC-B), RT Klasse 1. Die Verbindung erfolgt über Standard-PROFINET-SPS-Konfigurations- und Management-Tools.
- ✓ **Automatische Geschwindigkeits- und Durchflussregelung**
Das MDIX-Kabel mit automatischer Erkennung automatisiert die Geschwindigkeits- und Flow Control über alle Ports für einen maximalen Durchsatz (bis zu 16,0 Gb/s).
- ✓ **Umfangreiche Branchenzertifizierungen**
IEEE 802.3-konform. Konformität und Zertifizierungen umfassen UL Class I, Division 2 rating, ATEX safety, EN 50155, EN 50121, EN 61373 Rail und ABS Type approval für Schiffsanwendungen.
- ✓ **Entwickelt mit Netzredundanz zur Maximierung der Betriebszeit**
Maximieren Sie die Betriebszeit und sorgen Sie für einen unterbrechungsfreien Betrieb mit MRP- und STP/RSTP/MSTP-Protokollen, Loop-Schutz und Proprietary Ring and Chain mit einer Healing-Zeit von <20 ms. Der Switch kann als MRP-Client (MRC) oder Manager (MRM) arbeiten.
- ✓ **Redundante DC-Stromeingänge**
Redundante Stromeingänge (12-58 VDC).
- ✓ **Zuverlässige Anbindung an industrielle Daten**
Schließen Sie Geräte bis zu acht Ports an, darunter sechs 10/100/1000 RJ-45-Ports und zwei Dualmode-Steckplätze für optionale 100Base- oder 1000Base-SFP-Transceiver. Unterstützt Voll-/Halbduplexbetrieb.
- ✓ **Robustes und langlebiges Design**
Für den Betrieb bei extremen Temperaturen von -40° C bis 75° C, mit hoher Schock- und Vibrationstoleranz und ESD- und Überspannungsschutz. Entwickelt für jahrelange, zuverlässige Leistung unter Industriebedingungen.
- ✓ **Robuste Sicherheits- und Managementfunktionen**
Zu den Funktionen gehören DHCP Server, SNMP v1/v2c/v3, IGMP v1/v2/v3, LLDP, MRP, RSTP, MSTP, Fast Ring und Chain Protokolle, MAC/IP Port Sicherheit, Syslog, NTP, LACP/LAG, Port Mirroring und Multicast/Broadcast Storm Protection.
- ✓ **Switch-Statusüberwachung und LED-Anzeigen**
Die LED-Anzeigen sind konfigurierbar, um den Verbindungs- und Aktivitätsstatus sowie die Portgeschwindigkeit anzuzeigen.

N-Tron® NT4008 Gigabit 8-Port Managed Industrial Ethernet PROFINET Switch mit SFP



Allgemeine

Nettogewicht (g)	1170.26736
Verpackungsgewicht (g)	1170.26736
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	75
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Leistungsaufnahme (W)	0
Eingangsspannung (V)	12-58 VDC
Maximale Installationshöhe (m)	2000
Montage	DIN rail mount (bracket included), Panel mount
Gehäusematerialien	Metallgehäuse
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

Identifizierung und Status

Produkt-ID	NT-4008-DM2-PN-M
Herkunftsland	Taiwan (Provinz China)
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	8x RJ45 (2x SFP-Ports)
--------------------------------	------------------------

N-Tron® NT4008 Gigabit 8-Port Managed Industrial Ethernet PROFINET Switch mit SFP



Physikalische Merkmale

Top Wiring Clearance (mm)	50.8
Front Wiring Clearance (mm)	101.6
SD-Kartensteckplatz	Nein
Flash Drive	Nein
Enthält Batterie	Nein

Bluetooth-Funktionen

Nettodatendurchsatz	Bis zu 16,0 Gbit/s
---------------------	--------------------

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP30
RoHS-konform	Ja
CE	Nein
FCC	Nein
UKCA	Nein
UL	Ja
ATEX	Ja
DNV	Nein
KC	Nein
Mean Time Before Failure (MTBF)	300k h
Vibration und Stoßfestigkeit	Vibration: IEC 60068-2-27: 50 g @ 11 ms Triaxial, IEC 60068-2-32: Test Ed: Freier Fall; Schock: IEC 60068-2-6: 2 g @ 5-500 Hz 2 g Triaxial