

# N-Tron® 1008TX Unmanaged 8-Port Gigabit Industrial Ethernet Switch

Artikelnummer: 1008TX

Der N-Tron® Unmanaged 8-Port Gigabit Industrial Ethernet Switch erfüllt problemlos die Anforderungen der Datenerfassung. Das robuste Metallgehäuse hat eine kompakte Grundfläche. Plug-and-Play-Betrieb macht die Einrichtung einfach. Kompromisslose Leistung für Hochgeschwindigkeits-Layer-2-Switching in rauen Industrieumgebungen. Acht 10/100/1000 BaseT RJ-45-Anschlüsse.



*Robuster unmanaged Gigabit-Switch für Datenerfassung, Steuerung und Ethernet-I/O-Anwendungen*

## Funktionen und Vorteile

- ✓ **Zuverlässige Datenkommunikation in rauen Umgebungen**  
Store-and-Forward-Technologie mit Kommunikation in voller Übertragungsgeschwindigkeit. Ideal für unternehmenskritische Datenerfassung, Sicherheitsüberwachung, Steuerung und Ethernet-I/O-Anwendungen.
- ✓ **Konnektivität über drei Gigabit-Ports**  
Auto-Sensing-Gigabit-Ports für Kupferverbindungen. Acht 10/100/1000BaseT RJ-45-Ports.
- ✓ **Automatische Drehzahlregelung und Duplexbetrieb für RJ-45-Port**  
Integrierte RJ45-Ports mit automatischer Kabelerkennung (MDIX), Geschwindigkeitsautomatisierung und Flusskontrolle sowie Voll-/Halbduplex-Betrieb. Maximaler Switch-Durchsatz von bis zu 16,0 Gbit/s.
- ✓ **Kompaktes, robustes, auf DIN-Schiene montierbares Gehäuse**  
Untergebracht in einem robusten, auf DIN-Hutschienen montierbaren 35-mm-Metallgehäuse. Kompaktes und platzsparendes Design für einfache Installation. Abmessungen des Gehäuses: 11.73cm x 3.84cm x 10.36cm
- ✓ **Ausgelegt für raue Umgebungen**  
Kompromisslose Leistung und maximale Betriebszeit in extremen industriellen Umgebungen. Betriebstemperatur von -40 °C bis 85 °C. Über 2 Mio. Stunden MTBF.
- ✓ **Sichere Zugriffskontrolle mit Unterstützung für MAC-Adressen**  
Unterstützt bis zu 1.024 MAC-Adressen.
- ✓ **LED-Statusüberwachung**  
LED-Kontrollleuchten zeigen den Verbindungsstatus und die Aktivität jedes Ports an.
- ✓ **Führende Konformitätszertifizierungen**  
Zertifiziert nach UL Klasse I, Division 2 und CE-Zulassung. Konform mit IEEE 1613, IEEE 802.3, 802.3u, 802.3z und 802.3ab und ABS. Erweiterte Umgebungsspezifikationen.
- ✓ **Redundante Leistungseingänge**  
Redundante Stromeingänge (10-30 VDC) mit eingebautem Überspannungsschutz.

# N-Tron® 1008TX Unmanaged 8-Port Gigabit Industrial Ethernet Switch



## Allgemeine

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Nettogewicht (g)               | 420                                 |
| Verpackungsbreite (mm)         | 215.9                               |
| Verpackungshöhe (mm)           | 127                                 |
| Verpackungstiefe (mm)          | 215.9                               |
| Verpackungsgewicht (g)         | 700                                 |
| Betriebstemperatur °C Min.     | -40                                 |
| Betriebstemperatur °C Max.     | 85                                  |
| Lagertemperatur °C Min.        | -40                                 |
| Lagertemperatur °C Max.        | 85                                  |
| Relative Luftfeuchtigkeit      | 10 % bis 95 % (nicht kondensierend) |
| Leistungsaufnahme (W)          | 6                                   |
| Eingangsspannung (V)           | 10-49 VDC                           |
| Maximale Installationshöhe (m) | 3048                                |
| Montage                        | DIN rail mount (bracket included)   |
| Gehäusematerialien             | Metallgehäuse                       |
| Verpackungsmaterial            | Karton                              |
| Garantie (Jahre)               | 3                                   |

## Identifizierung und Status

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Produkt-ID    | 1008TX                         |
| Herkunftsland | Vereinigte Staaten von Amerika |

# N-Tron® 1008TX Unmanaged 8-Port Gigabit Industrial Ethernet Switch



## Identifizierung und Status

|   |            |
|---|------------|
| HS-Code   | 8517620000 |
| Doppelte Nutzung                                      | Nein       |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | EAR99      |

## Physikalische Merkmale

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Anschlüsse / Eingang / Ausgang | 8x RJ45 |
| Top Wiring Clearance (mm)      | 25.4    |
| Front Wiring Clearance (mm)    | 50.8    |
| SD-Kartensteckplatz            | Nein    |
| Flash Drive                    | Nein    |
| Enthält Batterie               | Nein    |

## Bluetooth-Funktionen

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Nettodatendurchsatz | Bis zu 16 Gbit/s |
|---------------------|------------------|

## Zertifizierungen und Standards

|              |      |
|--------------|------|
| Schutzart IP | IP20 |
| RoHS-konform | Ja   |
| CE           | Ja   |
| FCC          | Ja   |
| UKCA         | Nein |
| UL           | Ja   |
| ATEX         | Nein |
| DNV          | Nein |
| KC           | Nein |

# N-Tron® 1008TX Unmanaged 8-Port Gigabit Industrial Ethernet Switch



## Zertifizierungen und Standards

|  |   |
|--|---|
| <b>Mean Time Before Failure (MTBF)</b> | > 2.000.000 h   |
| <b>Vibration und Stoßfestigkeit</b>    | Schock: 200 g @ 10 ms; Vibration: 50 g, 10-200 Hz, triaxial |