



# N-Tron® 1003GX2-SX

## Unmanaged 3-Port Gigabit Industrial Ethernet Switch

Artikelnummer: 1003GX2-SX

Der N-Tron® Unmanaged 3-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. Ein 10/100/1000 BaseT RJ-45-Anschluss + zwei 1000BaseSX Multimode, 550m SFP-Transceiver.

*Robuster, unmanaged Gigabit-Switch für die Datenerfassung mit 2 NTSFP-SX Multimode-Glasfaser-Transceivern*

### 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.
- ✓ **Automatische Drehzahlregelung und Duplexbetrieb für RJ-45-Port**  
Eingebauter RJ45-Port mit automatischer MDIX-Kabelerkennung, Geschwindigkeitsautomatisierung und Flusskontrolle sowie Voll-/Halbduplex-Betrieb. Maximaler Switch-Durchsatz von bis zu 6,0 Gbit/s.
- ✓ **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.
- ✓ **LED-Statusüberwachung**  
LED-Kontrollleuchten zeigen den Verbindungsstatus und die Aktivität jedes Ports an.
- ✓ **Redundante Leistungseingänge**  
Redundante Stromeingänge (10-30 VDC) mit eingebautem Überspannungsschutz.
- ✓ **Konnektivität über drei Gigabit-Ports**  
Gigabit-Ports mit automatischer Erkennung für Kupfer- und Glasfaserverbindungen. Ein 10/100/1000BaseT RJ-45-Port und zwei 1000BaseSX-Glasfaser-SFP-Transceiver-Ports.
- ✓ **Kompaktes, robustes, mit DIN-Hutschienen montierbares Gehäuse**  
Untergebracht in einem robusten, auf DIN-Hutschienen montierbaren 35-mm-Metallgehäuse. Kompaktes und platzsparendes Design für einfache Installation. Abmessungen des Gehäuses: 10,2 cm x 2,6 cm x 9,4 cm.
- ✓ **Sichere Zugriffskontrolle mit Unterstützung für MAC-Adressen**  
Unterstützt bis zu 1.024 MAC-Adressen.
- ✓ **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.

# N-Tron® 1003GX2-SX Unmanaged 3-Port Gigabit Industrial Ethernet Switch



## Allgemeine

Nettogewicht (g)	770.1
Verpackungsgewicht (g)	770.1
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	85
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Eingangsspannung (V)	10-30 VDC
Maximale Installationshöhe (m)	3048
Montage	DIN rail mount (bracket included)
Gehäusematerialien	Metallgehäuse
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	1003GX2-SX
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	1x RJ45, 2x SFP LC Duplex Gigabit Glasfaser-Ports
Top Wiring Clearance (mm)	25.4

# N-Tron® 1003GX2-SX Unmanaged 3-Port Gigabit Industrial Ethernet Switch



## Physikalische Merkmale

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

## Bluetooth-Funktionen

Nettodatendurchsatz	Bis zu 6,0 Gbit/s
---------------------	-------------------

## Zertifizierungen und Standards

RoHS-konform	Ja
CE	Ja
FCC	Ja
UKCA	Nein
UL	Ja
ATEX	Nein
DNV	Ja
KC	Nein
Mean Time Before Failure (MTBF)	> 2.000.000 h