

N-Tron® 712FX4-SC Managed 12-Port-Industrial- Ethernet-Switch

Artikelnummer: 712FX4-SC

Der N-Tron® Managed Industrial Ethernet Switch mit 12 Ports ist eine leistungsstarke und robuste Lösung für den Anschluss von Ethernet-fähigen Geräten. Erstklassige Netzwerkmanagement-Funktionen für die Fernüberwachung und Konfigurationssteuerung. Hohe Leistung, Zuverlässigkeit und Störfestigkeit für robuste industrielle Anwendungen. Acht 10/100 Kupfer-Ports + vier 100Base 2km, Multimode-Glasfaser-Ports mit SC-Stecker.



Langlebiger und hochleistungsfähiger 12-Port managed Ethernet Switch für industrielle Konnektivität

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Einfaches Verbinden und Verwalten von Ethernet-fähigen Geräten**
Store-and-Forward-Technologie und überragende Switch-Leistung für industrielle Anwendungen, bei denen Robustheit und große Reichweiten erforderlich sind.
- ✓ **Flexibel mit Kupfer- als auch Glasfaseranschlüssen**
Acht 10/100BaseTX RJ-45-Ports und vier Multimode 100BaseFX-Glasfaser-Ports mit SC-Anschlüssen.
- ✓ **Einfach zu konfigurierende Managementfunktionen**
Vollständig gemanagte Funktionen sind einfach über einen Webbrowser konfigurierbar. Richten Sie SNMP, VLAN, Quality of Service (QoS), Port Trunking, Port Mirroring, IGMP, SNMP und RSTP nach Ihren Wünschen ein.
- ✓ **Überwachung des Switch-Status und LED-Anzeigen**
LED-Anzeigen sind konfigurierbar, um Stromausfall und N-Ring-Status anzuzeigen.
- ✓ **Fernüberwachung in Echtzeit**
N-View™ Windows-basierte Software ermöglicht die Fernüberwachung.
- ✓ **Verbesserte Anschluss-Sicherheit**
Die Port-basierte MAC-Adressfilterung bietet ein hohes Maß an Sicherheit für Ihre Netzwerke. Unterstützt bis zu
- ✓ **Entwickelt für robuste Umgebungen**
Das Gehäuse aus gehärtetem Metall für DIN-Schienen bietet höchste Leistung in anspruchsvollen Umgebungen. Hohe Stoß- und Vibrationsfestigkeit. Gehäuseabmessungen: 4.3" X 2.4" X 4.6".
- ✓ **Einfach zu verwendende und flexible 10/100BaseTX-Ports**
Automatische Abtastung für Duplex und MDIX. Automatisch konfigurierbar für maximale Geschwindigkeit als Standard. Kann auch fest kodiert werden. Wire-Speed-Fähigkeit an allen 10/100BaseTX-Ports.
- ✓ **DHCP-Server für automatische IP-Adresszuweisung**
DHCP-Server weist IP-Adressen automatisch zu. Beinhaltet DHCP Option 82 Relay, Option 61 und IP Fallback.
- ✓ **Führende Zertifizierungen für industrielle Umgebungen**
IEEE 1613-Konformität. Geeignet für explosionsgefährdete Umgebungen mit UL Class I, Division 2 Listung und CE-Zertifizierungen. Über 2 Millionen Stunden MTBF und Betriebstemperatur von -40 °C bis 70 °C.
- ✓ **N-Ring-Technologie™ mit ~30ms Healing-Time**
Die N-Ring-Technologie™ bietet eine erweiterte Ringgrößenkapazität zur Unterstützung von bis zu 250 N-Tron Managed Switches. Der Ring-Manager bietet eine vollständige Fehlerdiagnose und einen Statusstatus des Rings über den Browser.

N -Tron® 712FX4-SC Managed 12-Port-Industrial-Ethernet-Switch



Allgemeine

Nettogewicht (g)	0.01
Verpackungsbreite (mm)	215.9
Verpackungshöhe (mm)	127
Verpackungstiefe (mm)	215.9
Verpackungsgewicht (g)	1361.01
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	70
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
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	712FX4-SC
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8517620000

N-Tron® 712FX4-SC Managed 12-Port-Industrial-Ethernet-Switch



Identifizierung und Status

Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	8x RJ45, 4x SC
Top Wiring Clearance (mm)	25.4
Front Wiring Clearance (mm)	101.6
Enthält Batterie	Nein

Zertifizierungen und Standards

RoHS-konform	Ja
CE	Ja
FCC	Ja
UKCA	Nein
UL	Ja
ATEX	Nein
DNV	Nein
KC	Nein
Mean Time Before Failure (MTBF)	> 2 Millionen
Vibration und Stoßfestigkeit	Schock: 200g @ 10ms; Vibration: 50g, 5-200Hz, Triaxial