

N-Tron® 7012FX2-SC-HV Managed 12-Port Industrial Ethernet Switch

Artikelnummer: 7012FX2-SC-HV

Der N-Tron® Managed HV Industrial Ethernet Switch mit 12 Ports unterstützt Sie bei der Bereitstellung und Verwaltung von Netzwerk- und Fernüberwachungsfunktionen über einen Webbrowser, einschließlich automatischer IGMP-Konfiguration, Diagnose und Ringkonfiguration. Das robuste Metallgehäuse macht ihn ideal für raue und abgelegene Standorte. Acht 10/100-Kupfer-Ports + 2 integrierte 100Base 2km Multimode-Glasfaser-Ports mit SC-Anschlüssen + 2 optionale Gigabit-SFP-Ports.



High-Performance 12-Port Managed-Ethernet-Switch für industrielle Konnektivität mit Gigabit-Uplink-Ports

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Einfaches Verbinden und Verwalten von Ethernet-fähigen Geräten**
Hervorragende Switch-Leistung für Industrie-, Bahn- und in weiteren rauen Umgebungen.
- ✓ **Kupfer- und Glasfaserfähigkeit über 12 Gesamtanschlüsse**
Anschluss von Geräten an bis zu 12 Ports, einschließlich acht 10/100BaseTX RJ-45-Kupfer-Ports, zwei 100BaseFX Multimode-Glasfaser-Ports mit SC-Anschlüssen und zwei optionalen SFP-Gigabit-Transceivern.
- ✓ **Einfach zu konfigurierende Verwaltungsfunktionen**
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 Vorgaben ein.
- ✓ **Überwachung des Switch-Status und LED-Anzeigen**
Die zweifarbigen LED-Anzeigen können so konfiguriert werden, dass sie auf Alarmkontakt, Stromausfall und N-Ring-Status reagieren.
- ✓ **Fernüberwachung in Echtzeit**
N-View™ Windows-basierte Software ermöglicht die Fernüberwachung.
- ✓ **Verbesserte Anschluss-Sicherheit**
Die Port-basierte MAC-Adressfilterung bietet ein hohes
- ✓ **Für raue Industriebedingungen gebaut**
Robustes, gehärtetes Stahlgehäuse mit 35-mm-DIN-Schiene und rackmontierbaren Optionen unterstützt hohe Leistung in anspruchsvollen Industrieumgebungen. Gehäuseabmessungen: 10.8 cm X 8.2 cm X 11.7 cm.
- ✓ **Automatische Geschwindigkeits- und MDIX-Konfiguration**
10/100BaseTX-Ports sind standardmäßig für Duplex und MDIX automatisch erkannt und für die maximale Geschwindigkeit automatisch konfigurierbar. Können auch fest codiert werden. Optionale SFP-Transceiver.
- ✓ **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**
Geeignet für gefährliche und anspruchsvolle Umgebungen mit UL Class I, Division 2 Listing, CE-, EN50155- und ABS-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® 7012FX2-SC-HV Managed 12-Port Industrial Ethernet Switch



Allgemeine

Nettogewicht (g)	0.01
Verpackungsbreite (mm)	215.9
Verpackungshöhe (mm)	127
Verpackungstiefe (mm)	215.9
Verpackungsgewicht (g)	1134.01
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)	43-300 VDC
Maximale Installationshöhe (m)	3048
Montage	DIN rail mount (bracket included)
Gehäusematerialien	Metallgehäuse
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

Identifizierung und Status

Produkt-ID	7012FX2-SC-HV
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8517620000

N-Tron® 7012FX2-SC-HV 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, 2x SC, 2x SFP
Top Wiring Clearance (mm)	26
Front Wiring Clearance (mm)	102
Enthält Batterie	Nein

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP30
RoHS-konform	Ja
CE	Ja
FCC	Ja
UKCA	Nein
UL	Nein
ATEX	Nein
DNV	Nein
KC	Nein
Mean Time Before Failure (MTBF)	> 2 Millionen
Vibration und Stoßfestigkeit	Schock: 50g @ 10ms; Vibration: 30g, 10-200Hz, triaxial