



# N-Tron® 7018FX2-ST-HV Managed 18-Port Industrial Ethernet Switch

Artikelnummer: 7018FX2-ST-HV

Der N-Tron® Managed HV Industrial Ethernet Switch mit 18 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. Vierzehn 10/100-Kupfer-Ports + 2 integrierte 100Base 2km, Multimode-Glasfaser-Ports mit ST-Anschlüssen + 2 optionale Gigabit-SFP-Ports.

*High-Performance 18-Port Managed Ethernet Switch für industrielle Konnektivität mit Gigabit-Uplink-Ports*

## Funktionen und Vorteile

- ✓ **Einfaches Anschließen und Verwalten von Ethernet-fähigen Geräten**  
Hervorragende Switch-Leistung für Industrie-, Bahn- und in weiteren rauen Umgebungen.
- ✓ **Kupfer- und Glasfaserfähigkeit über insgesamt 18 Ports**  
Anschluss von Geräten an bis zu 18 Ports, einschließlich vierzehn 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 Wünschen 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 Portsicherheit**  
Die Port-basierte MAC-Adressfilterung bietet ein hohes Maß an Sicherheit für Ihre Netzwerk. Unterstützt bis zu 8.000 MAC-Adressen.
- ✓ **Für raue Industriebedingungen gebaut**  
Robustes, gehärtetes Stahlgehäuse mit 35-mm-DIN-Schiene und rackmontierbaren Optionen unterstützt hohe Leistung in anspruchsvollen Industrieumgebungen. Gehäuseabmessungen: 5.8 cm X 21 cm X 12.1 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-Adressvergabe**  
Der DHCP-Server weist IP-Adressen automatisch zu. Inklusive DHCP Option 82 Relay, Option 61 und IP Failback.
- ✓ **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.
- ✓ **Redundante Stromeingänge und Überspannungsschutz**  
Redundanter Stromeingang (40-160 VDC). ESD- und Überspannungsschutzdioden an allen Anschlüssen.

# N-Tron® 7018FX2-ST-HV Managed 18-Port Industrial Ethernet Switch



## Allgemeine

Nettogewicht (g)	2038.5
Verpackungsgewicht (g)	2038.5
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)	40-160VDC
Maximale Installationshöhe (m)	3048
Montage	DIN rail mount (bracket included)
Gehäusematerialien	Metallgehäuse
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	7018FX2-ST-HV
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	14x RJ45, 2x ST, 2x optional SFP
Top Wiring Clearance (mm)	25.4

# N-Tron® 7018FX2-ST-HV Managed 18-Port Industrial Ethernet Switch



## Physikalische Merkmale

Front Wiring Clearance (mm)	101.6
Enthält Batterie	Nein

## Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
RoHS-konform	Nein
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: 200g @ 10ms; Vibration: 50g, 5-200Hz, Triaxial