

# N-Tron<sup>®</sup> NT24K-16M12-POE-PT Managed 16-Port IP67 Gigabit Industrial Ethernet Switch

Artikelnummer: NT24K-16M12-POE-PT

Der N-Tron<sup>®</sup> NT24k 16-Port IP67 Gigabit Managed Industrial Ethernet Switch ist einer der am einfachsten zu implementierenden Ethernet-Switches der Branche. Vereinfachte Nutzung, kompromisslose Leistung und vielfältige Konfigurationen für Ihre Automatisierungs- und Industrieanforderungen. PTP-fähig mit sechzehn Kupfer-10/100/1000BaseTX-M12-X-Code-Ports, die jeweils PoE+ unterstützen.



*Sichere Kommunikation in Ihrem Netzwerk mit hoher Leistung und vielseitiger Konnektivität.*

## Funktionen und Vorteile

- ✓ **Robuste und langlebige Konstruktion**  
Betrieb bei extremen Temperaturen von -40 °C bis 85 °C sowie hohe Stoß- und Vibrationsfestigkeit. Entwickelt für den Einsatz in anspruchsvollsten Umgebungen mit einem gehärteten Metallgehäuse der Schutzart IP67.
- ✓ **Einfach zu bedienende 10/100/1000BaseTX-Ports**  
Automatische Erkennung von MDIX, Geschwindigkeit und Flow Control. Unterstützt Vollduplex-/Halbduplex-Betrieb und volle Leitungsgeschwindigkeit.
- ✓ **Verbessertes Design zur Vereinfachung der VLAN-Konfiguration**  
Verbesserte Benutzerfreundlichkeit erstellen VLAN-Konfigurationen einfacher als je zuvor. Die grafische Anzeige zeigt eine logische Darstellung des Switches, einschließlich der VLAN-Port- und Tag-Konfiguration.
- ✓ **Fortschrittliche Funktionen erfüllen zukünftige Anforderungen**  
Dank fortschrittlicher, sofort einsatzbereiter Management-, Leistungs- und Sicherheitsfunktionen bieten die Geräte alle Tools, die Sie jetzt und auch zukünftig in einem wachsenden Netzwerk benötigen.
- ✓ **Redundante Stromeingänge und Überspannungsschutz**  
Redundanter Stromeingang (22-49 VDC). ESD- und Überspannungsschutzdioden an allen Kupferanschlüssen.
- ✓ **Sichere M12-Kupferports**  
Sechzehn 10/100/1000BaseTX-RJ-45-Ports, die PoE+ an jedem Port unterstützen. M12-8-polige X-codierte Buchsenanschlüsse.
- ✓ **Zuverlässige Konnektivität zu industriellen Daten**  
Der N-Tron<sup>®</sup> NT24k Managed Ethernet Switch verbindet industrielle Prozesse zuverlässig und effizient mit Daten. Er bietet eine branchenfertige Lösung für die Übertragung von Daten über industrielle Netzwerke.
- ✓ **N-View™ monitoring Technology**  
Überwachen Sie mehrere N-View™-fähige Switches von einem einzigen Browserfenster aus. Die Windows-basierte Software reduziert Ausfallzeiten, indem sie die Firmware-Verwaltung zentriert, Geräte gruppiert und Firmware-Updates plant.
- ✓ **Führende Zertifizierungen für industrielle Umgebungen**  
Geeignet für gefährliche Umgebungen mit UL Class I, Division 2 Listung und CE Zertifizierungen. Konformität mit IEEE 1613 und NEMA TS1/TS2. Über 2 Millionen Stunden MTBF.

# N-Tron® NT24K-16M12-POE-PT Managed 16-Port IP67 Gigabit Industrial Ethernet Switch



## Allgemeine

Nettogewicht (g)	2491.5
Verpackungsgewicht (g)	2491.5
Leistungsaufnahme (W)	3048
Eingangsspannung (V)	bulkhead
Ausgangsspannung	metalenclosure
Stromanschluss	3-polig
Isolation	16x M12 X-Code-Anschlüsse, 1x USB Typ B
Maximale Installationshöhe (m)	Yes
Montage	DIN rail mount (bracket included)
Gehäusematerialien	Metallgehäuse
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	NT24K-16M12-POE-PT
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

## Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	Bis zu 32 Gb/s
Enthält Batterie	Nein

## Wireless-Funktionen

Mobilfunkstandards	101.6
--------------------	-------