

N-Tron® NT5018 DM2 18-Port Gigabit Managed Industrial Ethernet Switch

Artikelnummer: NT-5018-DM2-0000

Der N-Tron NT5018 DM2 ist ein gemanagter Ethernet-Switch, mit dem Netzwerke sofort verbunden und geschützt sind. Er ist einfach zu bedienen und äußerst zuverlässig, optimiert die Kommunikationsleistung und maximiert die Betriebszeit. Er verfügt über sechzehn 10/100/1000BaseT RJ45-Ports, zwei Dual Mode 100/1000Base SFP Erweiterungsslots und das robuste Design und die Sicherheit der N-Tron 5000 Serie.



Verbindet Ihre Geräte zuverlässig per einfacher Konfiguration und robuster Sicherheit

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Robustes und langlebiges Design**

Einsatz bei extremen Temperaturen von -40 °C bis 80 °C, hohe Stoß- und Vibrationsfestigkeit, ESD- und Überspannungsschutz. Für jahrelange, zuverlässige Leistung unter rauen Bedingungen.
- ✓ **Einfache Einrichtung mit Konfigurationsassistent**

Ein Schnellstart-Assistent führt Administratoren durch die Switch-Konfiguration für eine schnelle Bereitstellung. Einfaches Abrufen und Verteilen von Konfigurationsdateien auf andere NT5000-Geräte im Netzwerk.
- ✓ **Hochwertige grafische Benutzeroberfläche**

Intuitives und benutzerfreundliches Dashboard mit farbcodierten Anzeigen, die die Überwachung und Verwaltung von Aktivitäten erleichtern. Anzeige von Portkonfiguration und -aktivität, Datenverkehr, Ereignisprotokollen, Fehlern und mehr.
- ✓ **Entwickelt mit Netzredundanz zur Maximierung der Betriebszeit**

Hochverfügbarkeitsprotokolle (STP/RSTP/MSTP), „Port Trunking“ und LACP maximieren die Betriebszeit und gewährleisten, unternehmenskritische Vorgänge ohne Unterbrechung.
- ✓ **Optimiertes Design für die einfache VLAN-Konfiguration**

Dank der optimierten Benutzerfreundlichkeit sind VLAN-Konfigurationen einfacher denn je. Die grafische Darstellung zeigt eine logische Ansicht des Switches, einschließlich der VLAN-Port- und Tag-Konfiguration.
- ✓ **Erweiterte Sicherheitsfunktionen und Zugangskontrolle**

Mit erweiterten Funktionen für Verwaltung, Leistung und
- ✓ **Umfangreiche industrielle Zertifizierungen**

Der Switch verfügt über umfangreiche Zertifizierungen und eignet sich ideal für eine Vielzahl industrieller Anwendungen in den Bereichen Fabrikautomation, Öl und Gas, Wasser/Abwasser, Energieversorger und mehr.
- ✓ **Zuverlässige Konnektivität zu industriellen Daten**

Der N-Tron NT5000 managed Ethernet-Switch verbindet Industrieunternehmen zuverlässig und effizient mit Daten. Er überträgt Daten in industriellen Netzwerken zuverlässig und effizient.
- ✓ **Robuste Sicherheit für Ihre Netzwerk-Switches**

Schützen Sie sich vor unbefugtem Zugriff mit integrierten Sicherheitsfunktionen: Passwortverschlüsselung, IEEE 802.1X-Port- und Benutzerauthentifizierung (RADIUS), MAC-Sicherheit sowie Unterstützung für Ereignisprotokolle und Syslogs.
- ✓ **~30ms Healing und RSTP/MSTP-Netzwerkredundanz**

Ausgestattet mit N-Tron's N-Ring ~30ms Healing Technologie. Vorkonfigurierte N-Ring-Ports erleichtern das Hinzufügen neuer Switches der NT5000-Serie. Rekonfigurieren Sie, indem Sie den Ring von „Auto-Member“ auf „Manager“ umstellen.
- ✓ **N-View™ 2 Überwachungstechnologie**

Überwachen Sie mehrere N-View™-fähige Switches von einem einzigen Browserfenster aus. Diese windowsbasierte Software reduziert Ausfallzeiten, indem sie die Firmware-Verwaltung zentralisiert, Geräte gruppiert und Firmware-Updates terminiert.

N-Tron® NT5018 DM2 18-Port Gigabit Managed Industrial Ethernet Switch



Allgemeine

Nettogewicht (g)	0.01
Verpackungsbreite (mm)	254
Verpackungshöhe (mm)	133.35
Verpackungstiefe (mm)	304.8
Verpackungsgewicht (g)	984.01
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	80
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend).
Eingangsspannung (V)	10-49 VDC
Maximale Installationshöhe (m)	3048
Montage	DIN rail mount (bracket included), Wall mount
Gehäusematerialien	Metallgehäuse
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

Identifizierung und Status

Produkt-ID	NT-5018-DM2-0000
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8517620000

N-Tron® NT5018 DM2 18-Port Gigabit Managed Industrial Ethernet Switch



Identifizierung und Status

Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

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

Bluetooth-Funktionen

Nettodatendurchsatz	Bis zu 36.0 Gb/s
---------------------	------------------

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
RoHS-konform	Ja
CE	Ja
FCC	Ja
UKCA	Ja
UL	Nein
ATEX	Ja
DNV	Nein
KC	Nein
Mean Time Before Failure (MTBF)	1,2 Mio. h
Vibration und Stoßfestigkeit	IEC 68-2-27: 200 g bei 10 ms, triaxial; außer Betrieb; Schalttafel-Montage; IEC 68-2-6: 15 g bei 5–200 Hz, triaxial; in Betrieb; Schalttafel-Montage