

N-Tron® NT5010 DM2 10-Port Gigabit Managed Industrial Ethernet Switch

Artikelnummer: NT-5010-DM2-0000

Der N-Tron NT5010 DM2 ist ein gemanagter Ethernet-Switch, der Netzwerke sofort mit dem Anschluss verbindet und schützt. Er ist einfach zu bedienen und äußerst zuverlässig, optimiert die Kommunikationsleistung und maximiert die Betriebszeit. Er verfügt über acht 10/100/1000BaseT RJ45-Ports, zwei Dual Mode 100/1000Base SFP Erweiterungslots 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 85 °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 Benutzerschnittstelle**

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**
- ✓ **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® NT5010 DM2 10-Port Gigabit Managed Industrial Ethernet Switch



Allgemeine

Nettogewicht (g)	0.01
Verpackungsbreite (mm)	215.9
Verpackungshöhe (mm)	127
Verpackungstiefe (mm)	215.9
Verpackungsgewicht (g)	807.01
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	85
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend).
Leistungsaufnahme (W)	9.36
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-5010-DM2-0000
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika

N-Tron® NT5010 DM2 10-Port Gigabit Managed Industrial Ethernet Switch



Identifizierung und Status

HS-Code	8517620000
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 20.0 Gb/s
---------------------	------------------

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
RoHS-konform	Ja
CE	Ja
FCC	Ja
UKCA	Ja
UL	Ja
ATEX	Ja
DNV	Nein
KC	Nein
Mean Time Before Failure (MTBF)	1,2 Mio. h

N-Tron® NT5010 DM2 10-Port Gigabit Managed Industrial Ethernet Switch



Zertifizierungen und Standards

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