Product Banner

Company Logo

N-Tron® NT-116 Unmanaged 16-Port Industrial Ethernet Switch

Artikelnummer: NT-116-0000-0000

Der N-Tron® 16-Port Unmanaged Industrial Ethernet Switch erfüllt die Anforderungen an Datenerfassung, Ethernet-E/A und Prozesssteuerung. Der NT116 bietet 16 leistungsstarke 10/100BaseTX-Kupfer-Ports mit Kommunikation in voller Übertragungsgeschwindigkeit in einem kompakten, robusten industriellen Metallgehäuse. Außergewöhnliche Zuverlässigkeit und Leistung für eine Reihe von unternehmenskritischen Anwendungen.

Zuverlässiger, unmanaged 16-Port-Industrial-Ethernet-Switch, ideal für raue Umgebungen

Funktionen und Vorteile

Effektives Erfassen von industriellen Daten

Store-and-Forward-Technologie mit einem Durchsatz von bis zu 3,2 Gbit/s und minimalen Ausfallzeiten für robuste Netzwerkunterstützung.

Automatische Geschwindigkeits- und Durchflussregelung

Automatisches Aushandeln und Konfigurieren von Geschwindigkeit und Flow Control der RJ-45-Ports.

Entwickelt für industrielle Umgebungen

Erweiterte Toleranzen gegenüber Stößen, Vibrationen, Temperaturschwankungen und Geräuschen – häufige Faktoren bei industriellen Anwendungen. Über 1,2 Millionen Stunden mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF).

Führende Zertifizierungen für industrielle Umgebungen

IEEE 802.3-konform. Zu den Konformitäten und Zertifizierungen gehören UL Class I, Division 2 Rating, ATEX- und IECEx-Sicherheit, EN 50155, EN 50121, EN 61373 Schienen- und ABS-Typgenehmigung für Schiffsanwendungen. Betriebstemperatur von -40 °C bis 85 °C.

Konnektivität durch 16 Auto-Sensing-Ports

Sechzehn 10/100BaseTX RJ-45-Anschlüsse mit MDIX-Auto-Sensing-Kabel. Unterstützt Voll-/Halbduplexbetrieb.

Gehäuse aus Metall mit DIN-Hutschiene

Schlankes, platzsparendes Design mit einem gehärteten Metallgehäuse für die DIN-Schienenmontage. Optionales Kit für die Schalttafelmontage.

LED-Statusüberwachung

LED-Indikatoren zeigen den Verbindungsstatus und die Aktivität jedes Ports sowie den Ein-/Ausschaltstatus an.

Redundante DC-Stromeingänge

Redundante DC-Stromeingänge (10-49 VDC) für erhöhte Zuverlässigkeit. ESD- und Überspannungsschutz an allen Ports.

N-Tron® NT-116 Unmanaged 16-Port Industrial Ethernet Switch

Banner

Allgemeine

Nettogewicht (g)	800
Verpackungsbreite (mm)	2159
Verpackungshöhe (mm)	1333
Verpackungstiefe (mm)	2222
Verpackungsgewicht (g)	1050
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	85
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Eingangsspannung (V)	10–49 VDC
Maximale Installationshöhe (m)	3048
Montage	Panel mount
Gehäusematerialien	Metallgehäuse
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

Identifizierung und Status

Produkt-ID	NT-116-0000-0000
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8517620000

N-Tron® NT-116 Unmanaged 16-Port Industrial Ethernet Switch

Banner

Identifizierung und Status

Doppelte Nutzung	Nein
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	EAR99

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	16 x RJ45
Top Wiring Clearance (mm)	50.8
Front Wiring Clearance (mm)	50.8
SD-Kartensteckplatz	Nein
Flash Drive	Nein
Enthält Batterie	Nein

Bluetooth-Funktionen

Nettodatendurchsatz	Bis zu 3,2 Gbit/s

Zertifizierungen und Standards

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