



N-Tron® NT328G-20SFP- AC1 Layer 3 Managed Industrial Ethernet Switch

Artikelnummer: NT328G-20SFP-AC1

Der N-Tron® NT328G Layer 3 Managed Industrial Ethernet Switch ist ein leistungsstarker, vielseitiger und robuster Managed Switch mit 28 Ports für die Netzwerkverwaltung. Hohe Sicherheit, integrierte Redundanz, Prioritäts-Warteschlangen und erstklassige Funktionen sorgen für fortschrittliche Kontrolle und überlegene Leistung. Er eignet sich für bandbreitenintensive Anwendungen in rauen Industrieumgebungen.

High-Performance Managed Ethernet-Switch mit 28 Ports für industrielle Konnektivität

Funktionen und Vorteile

✓ Flexibilität mit Kupfer- und Glasfaseranschlüssen

Acht 10/100/1000-Gigabit-RJ-45-Ports, 16 Dualmode-100/1000Base-Gigabit-SFP-Slots und vier Dualmode-1000/10GBase-SFP+-Erweiterungsslots. RJ-45-Anschlüsse verfügen über eine automatische Erkennung für Duplex und MDIX. SFP-Transceiver sind separat erhältlich.

✓ Überlegene Datenkontrolle und hardwarebasiertes Routing

Die Store-and-Forward-Technologie bietet eine hervorragende Netzwerkleistung für Öl- und Gas-, Wasser- und Abwasser-, Energie-, Transport-, Video- und Sicherheitsanwendungen.

✓ Vier 10G-Glasfaseranschlüsse für Anwendungen mit hoher Bandbreite

SFP-Erweiterungsslots nehmen vier 10-Gigabit-SFP+-Transceiver auf, die entweder 10G-SFP+-Glasfaser- oder 1G-Kupfer- oder Glasfaser-SFP-Transceiver unterstützen.

✓ Optimale Steuerung der Daten und des Datenverkehrs

Zu den Quality of Service (QoS)-Funktionen gehören Traffic Policing, Traffic Shaping, Queue Scheduling und Storm Control.

✓ Switch-Status-Überwachung und LED-Anzeigen

LED-Anzeigen zeigen den System- und Portstatus an.

✓ Erweiterte Sicherheitsfunktionen und Zugangskontrolle

Erweiterte Sicherheitsfunktionen und Zugangskontrolle

✓ Unterstützt Layer-2-Switching und Layer-3-Routing

Die Layer-3-Routing-Funktionen umfassen GVRP, VRRP v2, v3, RIP v1, v2, OSPF, statisches Routing und L3-Weiterleitung mit einer Kapazität von bis zu 32 statischen Routen, 512 dynamischen Routen und 8 VRRP-Gruppen.

✓ Gebaut für eine lange Lebensdauer in industriellen Umgebungen

Gehärtetes Metall 19" IP30 Rackmount-Gehäuse für den langlebigen Einsatz unter rauen Industriebedingungen.

✓ Robuste Managementfunktionalität

Vollständig gemanagte Funktionen sind einfach über einen Webbrowser konfigurierbar. Richten Sie SNMP, VLANs, Quality of Service (QoS), Port Trunking, Port Mirroring, IGMP, SNMP und RSTP nach Ihren Wünschen ein.

✓ Führende Zertifizierungen für industrielle Umgebungen

Konform mit IEEE 802.3 und IEEE 1613. Geeignet für explosionsgefährdete Umgebungen mit UL Class I, Division 2 und CE-Zertifizierungen. EN 50155, EN 50121, EN 61373 Bahnzulassung. Betriebstemperatur von -40 °C bis 75 °C und über 1 Mio. Stunden MTBF.

✓ Hohe Netzwerkredundanz und Sicherung/Wiederherstellung von Konfigurationen

RSTP/MSTP-Protokolle, LACP (Port Trunking) und das proprietäre Hochgeschwindigkeits-Ring-and-Chain-Protokoll sorgen für hohe Netzwerkredundanz mit einer Wiederherstellungszeit von <20 ms. Speichert die Switch-Konfiguration auf einer Management-Station oder einem FTP/TFTP-Server.

✓ VAC-Stromversorgung

VAC-Stromversorgung

N-Tron® NT328G-20SFP-AC1 Layer 3 Managed Industrial Ethernet Switch



Allgemeine

Nettogewicht (g)	3773.88544
Verpackungsgewicht (g)	3773.88544
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	75
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Leistungsaufnahme (W)	0
Eingangsspannung (V)	100-240 VAC
Maximale Installationshöhe (m)	3048
Gehäusematerialien	Metallgehäuse
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

Identifizierung und Status

Produkt-ID	NT328G-20SFP-AC1
Herkunftsland	Taiwan (Provinz China)
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	24x RJ45, 4x Dual Mode SFP-Erweiterungssteckplätze, 1x Stromeingang
Top Wiring Clearance (mm)	50.8

N-Tron® NT328G-20SFP-AC1 Layer 3 Managed Industrial Ethernet Switch



Physikalische Merkmale

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

Bluetooth-Funktionen

Nettodatendurchsatz	Bis zu 128,0 Gbit/s
---------------------	---------------------

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP30
RoHS-konform	Ja
CE	Ja
FCC	Ja
UKCA	Nein
UL	Ja
ATEX	Nein
DNV	Nein
KC	Nein
Mean Time Before Failure (MTBF)	>1.000.000 h
Vibration und Stoßfestigkeit	Vibration: IEC 60068-2-27: 50 g @ 11 ms Triaxial IEC 60068-2-32: Test Ed: Freier Fall; Schock: IEC 60068-2-6: 2 g @ 5-500 Hz 2 g Triaxial