

NT24K-10GX2-SC-PoE N-Tron NT24k® Networking Series



- Managed, Full Gigabit, Layer 2
- Power over Ethernet, PSE (PoE, PoE+)
- 8x 10/100/1000BaseT(X) - RJ45
- 2x 1000BaseFX - MM, SC, 550 m
- Betriebstemperatur -40 °C bis +80 °C
- Extrem zuverlässig: MTBF 2.000.000+ h
- Zahlreiche Zertifizierungen
- N-Ring™ - Ring-Redundanztechnologie
- N-Link™ - Multi-Ring-Redundanztechnologie
- N-View™ - Überwachungstechnologie

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/NT24K-10GX2-SC-PoE>

Beschreibung

Der managed NT24K-10GX2-SC-PoE bietet 8x RJ45- und 2x Fiber-Ports in einem kompakten, gehärteten Metall-DIN-Hutschienengehäuse. Der NT24K-10GX2-SC-PoE wurde mit Eigenschaften wie Power over Ethernet, Full Wire Speed, erweiterter Stoß- und Rüttelfestigkeit und einem breiten Betriebstemperaturbereich für anspruchsvollste Umgebungen konstruiert.

IGMP-Autokonfiguration, port-basiertes IEEE 802.1x mit RADIUS Remote-Server-Authentifizierung und N-Ring™-Technologie zur Herstellung von Redundanzen stellen eine schnelle Einsatzfähigkeit und eine robuste, sichere Netzwerkkommunikation für Anwendungen im Bereich der Alternativenergien, der Fertigungsautomatisierung, des Transports und der Wasser- und Abwasserbehandlung sicher.

Produkt-Details

| | |
|---------------------|---|
| Typ: | managed |
| Betriebsart: | Store and Forward |
| Switching engine: | Full Wire Speed, Layer 2 |
| Management: | Webbrowser (USB Typ B) |
| Ethernet Standards: | <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 (10BaseT) • IEEE 802.3u (100BaseTX) • IEEE 802.3ab (1000BaseTX) • IEEE 802.3af (PoE, Typ2) • IEEE 802.3at (PoE+, Typ2) • IEEE 802.3x (Flow-Control - FD) • IEEE 802.1d/D/w (STP, RSTP) • IEEE 802.1p (Class of Service) • IEEE 802.1Q (tagged VLANs) • IEEE 802.1x (RADIUS) |
| Features: | <ul style="list-style-type: none"> • PoE, PoE+ • Port Mirroring • Jumbo Frame Support • DHCP (Client) • IGMP Autokonfiguration • SNMP v1, v2, v3 • STP • N-Ring™ - Ring-Redundanz • N-Link™ - Multi-Ring-Redundanz • N-View™ - Monitoring |
| Ports - Gesamt: | 10x |
| Ports - PoE: | 8x IEEE 802.3af/at (PSE) Output 25,5 W am PD |
| RJ45 - Ports: | 8x 10/100/1000BaseT(X) |
| RJ45 - Speed: | Auto-Negotiation (10/100/1000 Mbit/s) |
| RJ45 - Duplex: | Half- oder Full-Duplex |

| | |
|-----------------------|--|
| RJ45 - Anschluss: | MDI/MDIX Auto-Crossover / TD/RD Auto-Polarity |
| RJ45 - Isolation: | ESD und Überspannungsschutz |
| Fiber - Ports: | 2x 1000BaseFX |
| Fiber - Wavelength: | 1310 nm |
| Fiber - Type: | Multimode |
| Fiber - Connector: | SC |
| Fiber - Distance: | 550 m |
| Interfaces: | <ul style="list-style-type: none"> • USB Typ B • SD-Card Slot |
| Sensoren: | Temperatur (onboard) |
| Störmeldekontakt: | konfigurierbar |
| MAC table size: | 16.000 |
| Backplane: | 16,4 Gbit/s |
| Latency: | 1,6 µs (typische Werte, lastabhängig) |
| Spannungsversorgung: | redundanter Eingangsklemmenstecker mit Überspannungsschutz |
| Spannungsbereich: | 22 bis 49 VDC |
| Leistungsaufnahme: | 11,24 A @ 24 VDC |
| Einschaltstrom: | 60,8 A / 0,2 ms @ 24 VDC |
| BTU/h: | 122 |
| Betriebstemperatur: | -40 °C bis +80 °C |
| Lagertemperatur: | -40 °C bis +85 °C |
| Luftfeuchtigkeit: | 10 % bis 95 % rF (nicht kondensierend) |
| max. Einsatzhöhe: | 3000 m |
| Vibration und Schock: | Shock: 200 g @ 10 ms Vibration: 50 g @ 5 bis 200 Hz (triaxial, Wandmontagehalterung) |

| | |
|-------------------|---|
| Zertifizierungen: | <p>Produktsicherheit ANSI/ISA 12.12.01-2013 Class I and II, Div. 2 and Class III, Div. 1 and 2, Groups A, B, C and D Hazardous Locations UL508 Industrial Control Equipment CAN/CSA-C22.2 No. 213-M1987 Class I Div. 2 Hazardous Locations CAN/CSA-C22.2 No. 14-M1987 Industrial Control Equipment</p> <p>Emissionen FCC Title 47, Part 15, Radio Frequency Devices, Subpart B ANSI C63.4-2009 Industry Canada ICES-003, EN 55011; EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN61000-3-3, EN 55032</p> <p>Immunität EN 55024, EN 61000-6-2; IEC 61000-4-2 (ESD); IEC 61000-4-3 (RFAM); IEC 61000-4-4 (EFT); IEC 61000-4-5 (SURGE); IEC 61000-4-6 (RFCM); IEC 61000-4-8 (PFMF); IEC 61000-4-11 (VDI)</p> <p>Rail EN 50155, EN 50121 and EN 61373</p> <p>Designed In Compliance IEEE 1613 (Electric Utility Substations), NEMA TS1/TS2 (Traffic Control)</p> <p>Andere ABS Type Approval for Shipboard Applications; EMC Directive 2014/30/EU; LV Directive 2014/35/EU GOST-R, RoHS Compliant</p> |
|-------------------|---|

| | |
|----------|--|
| KABETH10 | Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 0,3 m |
| KABETH11 | Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 1 m |
| KABETH12 | Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m |

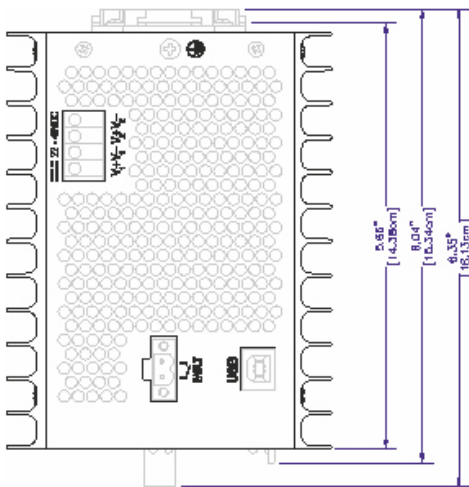
| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Schutzart: | IP20 |
| MTBF: | 2.000.000+ h |
| Ausführung: | Metall |
| Abmessungen (BxHxT): | 7,87 cm x 14,92 cm x 14,07 cm |
| Gewicht: | 1,46 kg |
| Montage: | DIN-Hutschiene |
| Hersteller: | Red Lion Controls, USA |

| Bestell-Nr. Produkt(e) | |
|------------------------|--|
| NT24K-10GX2-SC-POE | 8x RJ45 (10/100/1000BaseT) & 2x MM, SC, 550 m (1000BaseSX), PoE+ |

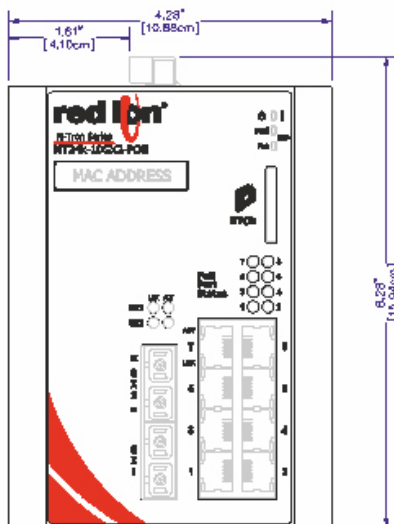
| Bestell-Nr. Zubehör | |
|---------------------|---|
| DRS4-24 | Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Federklemme |
| KABUSB21 | USB-Kabel, USB 2.0 A auf USB 2.0 B, 1,8 m Länge |
| CPNLRJ45 | RJ45 auf RJ45 Schalttafelverbinder / Schalttafel front IP 68 |

Zeichnungen

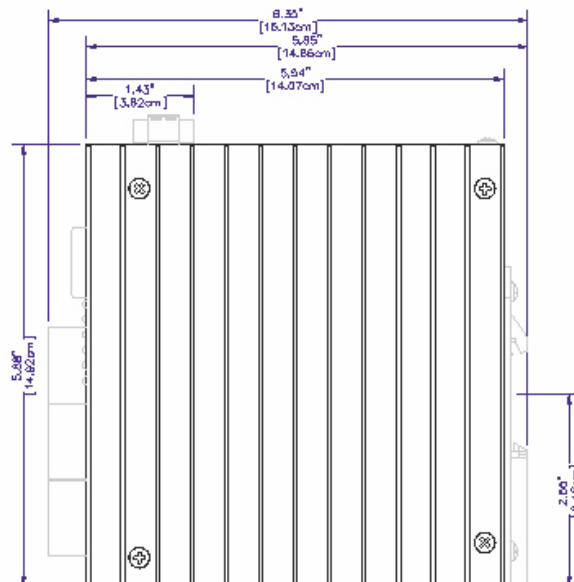
Abmessungen



oben



vorne



rechts

Downloads

Folgende Datei(en) können Sie auf unserer Homepage direkt bei diesem Produkt unter dem Reiter „Zeichnungen“ herunterladen:

Abmessungen 2D

NT24k-10GX2-POE-Zeichnung.pdf



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

