

Industrial Ethernet Switch - FL NAT SMN 8TX - 2989365

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Smart Managed Narrow NAT Switch mit acht 10/100 MBit/s RJ45-Ports und 1:1-NAT-Router-Funktion

Abbildung zeigt eine Variante des Artikels

Artikelbeschreibung

Beschreibung

Der FL NAT SMN 8TX vereint als erstes Produkt im Portfolio von Phoenix Contact die Funktionen eines NAT-Routers (NAT = Network Address Translation) und eines Switch in einem Gerät. Der NAT Switch eignet sich für fast alle Anwendungen in Automatisierungsapplikationen mit einem schaltschrankfreundlichen, schmalen Gehäuse, dem „Buchfaktor“.

Der Port, über den die NAT-Umsetzung in das überlagerte Netz erfolgt, ist der Port 1. Die Ports 2 bis 8 des managed Switch werden für das unterlagerte Netzwerk genutzt. Der FL NAT SMN 8TX kann über einen Webserver sowie über SNMP (Simple Network Management Protocol) konfiguriert werden.

Der FL NAT SMN 8TX ist das erste Kombinationsgerät, das Switchmechanismus (auf Layer2-Ebene) und Routing (auf Layer3-Ebene) vereint. Benötigte man in der Vergangenheit noch zwei Geräte und damit doppelte Einbaubreite bei der Installation und doppelten Preis bei der Anschaffung, ist der FL NAT SMN 8TX ein hoch funktionales Gerät zu einem hoch attraktiven Preis.

Die Switch-Funktionen inkl. Portmirroring, LLDP oder Redundanzmechanismen sorgen für eine gewohnte, performante Datenkommunikation auf sieben 100 MBit/s LAN-Ports.

Maschinenhersteller haben immer wieder das Problem, ihre Maschinen mit einem IP-Adressraum auszustatten, der sich wieder in das IT-Netz ihres Kunden integrieren lässt. Mit dem FL NAT SMN 8TX ist es möglich, einzelne Maschinen oder Systeme mit immer gleichen IP-Adressen auszustatten und diese IP-Adressen dann in für die Applikation benötigte IP-Adressbereiche des überlagerten Firmennetzes umzusetzen. Diesen Funktionsblock bezeichnet man üblicherweise als Network Address Translation - NAT.

Ihre Vorteile

- ☒ Virtual NAT
- ☒ 1:1 NAT
- ☒ VLANs
- ☒ Routing
- ☒ RSTP mit schneller Umschaltung
- ☒ SNMP
- ☒ Web-based Management, SNMP
- ☒ 7 LAN-Ports
- ☒ Schmale Bauform



Ethernet

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
--------------------	-------

Industrial Ethernet Switch - FL NAT SMN 8TX - 2989365

GTIN	 4 0 4 6 3 5 6 4 5 6 0 7 4
GTIN	4046356456074
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	650,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	846,000 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)