

CopperSwitch 100 BM+

(4 + 1) Port Switch Basismodul
mit Priorisierung und VLAN
Ethernet / Fast Ethernet
Einbauversion



vorbereitet für
Power over Ethernet
gemäß IEEE 802.3af
und weiteren Verfahren

Anwendung

Der Nexans CopperSwitch ermöglicht die gemischte Anschaltung von bis zu vier Ethernet bzw. Fast Ethernet Systemen über nur ein Kupferdatenkabel (z.B. Cat.5, Typ 1 etc.) zum zentralen Switch.

Neben Priorisierung und VLAN Funktionalitäten sind die Systeme vorbereitet um über RJ45 angeschlossene VoIP-Telefone, Wireless Access Points o.ä. gemäß IEEE 802.3af direkt mit Strom zu versorgen. Steckernetzteile an diesen Geräten entfallen hiermit.

Die Nexans CopperSwitch 100 BM+ Systeme können im Brüstungskanal, in der Kommunikationssäule oder im Bodentank installiert werden. Sie verfügen rückseitig über einen Twisted Pair 10/100 Mbit/s Uplink und frontseitig über vier Twisted Pair 10/100 Mbit/s Teilnehmerschnittstellen, die je Port wahlweise bedarfsgerecht konfiguriert werden können oder im Autonegotiation Modus arbeiten.

Durch aufsteckbare Managementmodule ist eine bedarfsgerechte Anpassung an die jeweilige Managementumgebung gewährleis-

tet. Die Managementmodule können installiert werden ohne das System aus dem Brüstungskanal oder Bodentank auszubauen. Module für Web-, SNMP/ Telnet- oder SNMP/Telnet Management mit Security Funktion (IEEE 802.1x, Radius) ermöglichen eine einfache Konfiguration der Systeme von zentraler Stelle.

Der Nexans CopperSwitch 100 BM+ unterstützt ‚Quality of Service‘ (QoS) nach IEEE802.1Q und ‚Class of Service‘ (CoS) nach IEEE802.1p sowie umfangreiche VLAN Funktionalitäten.

Features

Allgemein

- Basis Modul vorbereitet für Web-, SNMP/Telnet oder SNMP/Telnet Security Management Module
- Lüfterloses System
- Protokolltransparente Übertragung.
- High performance non blocking switching fabric
- Option Power over Ethernet gemäß IEEE 802.3af und weiteren Verfahren

Twisted Pair Uplink Anschluss

- Anbindung an Zentralkomponenten über Twisted Pair Uplink entsprechend 10BASE-T/100BASE-TX
- Auto Negotiation (einstellbar)
- Auto Crossover MDI/MDI-X (einstellbar)
- Auto Polarity (einstellbar)

Hervorragend geeignet zur Migration von Token Ring auf Ethernet/Fast Ethernet unter Beibehaltung der Typ 1 Kabel!

TP Teilnehmeranschlüsse

- 4 frontseitige RJ45 Teilnehmer-/Endgeräte-Anschlussbuchsen (10BASE-T bzw. 100BASE-TX)
- TP-Anschlusseinheit in 90°-Schritten drehbar zur horizontalen oder vertikalen Montage
- Gut zugängliche Entriegelung der TP Teilnehmeranschlusskabel
- Auto Negotiation (einstellbar)
- Auto Crossover MDI/MDI-X (einstellbar)
- Auto Polarity (einstellbar)

Beispielapplikation



Technische Daten

CopperSwitch 100 BM+	
Eingangsspannung	95 - 250 VAC
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme (typ.)	5 W
Übergabestecker Stromversorgung	3-pol. steckbare Schraubklemme (95 - 250 VAC)
	2-pol. steckbare Schraubklemme (zum Anschluss PoE-Netzteil)
Einbautiefe (in Dose)	33 mm
Befestigung	mittels Tragering
zulässige Umgebungstemperatur	0 - 40° C (Betrieb), -20 - 85° C (Lagerung)
relative Luftfeuchtigkeit	20 - 90 % (nicht kondensierend)
Gewicht	320 g
Uplink Schnittstelle	entspr. IEEE802.3 10BASE-T (fdx, hdx) bzw. IEEE 802.3u 100BASE-TX (fdx, hdx)
elektr. Steckverbinder	RJ45 geschirmt
Nennimpedanz	100 Ohm
Elektrische Schnittstelle	10BASE-T / 100BASE-TX (hdx oder fdx) , Autonegotiation bzw. je Port einstellbar
	Auto-Crossover (einstellbar) und Auto-Polarity (einstellbar)
elektr. Steckverbinder	RJ45 geschirmt, in 90° Schritten drehbar
Nennimpedanz	100 Ohm
Anschlusslänge gesamter TP-Link	100 m

Bestellnummern

CopperSwitch 100 BM+	Basissystem
CopperSwitch 100 BM+	88303179

Bei Betrieb mit PoE: Switch Web Management, SNMP/Telnet Management oder Switch SNMP/Telnet mit Security Management erforderlich!
Zusätzlich TP-Aufsatz (aktiv), Installationsnetzgerät (12VA oder 30VA) und Kabelkanalset bzw. Bodentankset erforderlich!

Bei Betrieb ohne PoE: Schalter Management, Switch Web Management, SNMP/Telnet Management oder Switch SNMP/Telnet mit Security Management erforderlich!
Zusätzlich TP-Aufsatz (passiv oder aktiv) und Kabelkanalset bzw. Bodentankset erforderlich!

Zubehör	Bitte entsprechend der gewünschten Konfiguration mitbestellen!
TP-Aufsatz, 4x RJ45 passiv	88301221
TP-Aufsatz, 4x RJ45 passiv mit Schalter	88301223
TP-Aufsatz, 4x RJ45 aktiv IEEE802.3af	88301222
Schalter Management Modul	88301204
Switch Web Management	88301210
Switch SNMP/Telnet Management	88301211
Switch SNMP/Telnet Management mit Security Funktion	88301212
Kabelkanalset reinweiss	88301043
Kabelkanalset elektroweiss	88301044
Kabelkanalset Typ AF reinweiss	88301043
Installationsnetzgerät 48 V 12VA	88301230
Installationsnetzgerät 48 V 30VA	88301231

Weitere Kabelkanalsets bzw. Bodentanksets auf Anfrage.
Lieferung der Kabelkanalsets ohne Geräteleerdose!

