

KN-812GBTME

Dieser robuste, gemanagte, hochqualitative Switch zeichnet sich vor allem durch die 12 SFP-Ports aus. Damit eignet sich das Gerät als zentraler Switch für kleinere und mittlere Netzwerke. Der Switch erlaubt über 12 Anschlüsse den Aufbau eines oder mehrerer fehlertoleranten Glasfaserringe.

- Hutschienemontage
- Kupferports: 8x10/100/1000TX, RJ45
- LWL-Ports: 12 x 100/1000 MBit/s SFP
- Managebar, Layer 2, Ringfähig
- Speisung 12-48VDC



Besonderheiten für Videonetze

Videofreundliche Eigenschaften: Extra hohe Backplaneleistung für eine ruckelfreie Videoübertragung bei voller Portbelegung. Jumbo Frames bis 9600Bytes werden auch bei 100MBit/s unterstützt. Portsicherheit durch MAC-Adressen Einschränkung.

Weitere Informationen

Spezielle Eigenschaften	USB-Konfig-Port: Für FW-Update, backup, restore, boot up und syslog, USB2.0 A-TypAlarm Port: Potentialfreier Schaltkontakt, max. 1A, 24VDCRest-Taster: Multifunktionaler Rest TasterDiagnose: RMON, SNMP Inform/Trap, Syslog, SMTP, Port Mirroring, LLDP
-------------------------	---

DMS

Ich erstelle einen **formatierten** text



Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Speisespannung	12-48VDC, redundante Speisung möglich, Schraubklemmen
Leistungsaufnahme	Max. 20W
Betriebstemperatur	-40°C bis +75°C
Abmessungen	145 x 91 x 118mm (HxBxL)
Gewicht	1,4kg
Prüfnormen	EMV: IEC61000-4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-6, 4-8 EMI: FCC Part 15 Class A, EN61000-3-2, -3-3, -6-4, EN55032, EN55011 Freier Fall: IEC60068-2-32 Schock: IEC60068-2-27 Vibration: IEC60068-2-6 Bahn Norm: EN0121-4, EN50155 Transport: NEMA TS2 Substation: IEC61850-3, IEEE1613 Marine: DNV

Schnittstellen

Kupfer Ports	8 x 10/100/1000TX
LWL-Ports	8 x 100/1000 und 4 x 1000 SFP
Konsolenport	RS232, 115,2kBit/s, 8, N, 1, RJ45

Netzwerk Eigenschaften

Backplane	40GBit/s
MAC-Tabelle	16k
Konfiguration	WEB Console (Web GUI- maybe similar to Webserver) , Telnet, CLI, SNMP v1/v2/v3, TFTP, SSH, SSL, RMON, USB, DHCP Server/Client, Relay Option 82, NTP, uPnP
Porteinstellungen	Port disable/enable. Auto-negotiation 10/100/1000Mbps. Flow control disable/enable. Data rate control on each port.
Port Statusanzeige	Display per port speed link status, flow control status. Auto negotiation status, trunk status
VLAN	802.1Q Tagged based VLAN, up to 4094 VLAN-groups, Q-in-Q
Link Aggregation	802.3ad LACP, static Trunk, 12 Gruppen à 16-Ports
QoS	CoS, DSCP, WRR/SPQ Queuing, Storm Protection



Security	FCC Class A, CE, UL 802.1X, RADIUS, TACACS+, SSL, SSH
Multicast	IGMP v1/v2/v3 snooping, up to 1023 multicast groups
Topologie	STP, RSTP, MSTP, ERPS v1/v2
Normen	802.3, 10Base-T Ethernet 802.3u, 100BaseTX und 100BaseFX Fast Ethernet 802.3ab, 1000Base-T 802.3z, 1000Base-X 802.3x, Flow Control und Back Pressure 802.1d, Spanning Tree 802.1w, Rapid Spanning Tree 802.1s, Multiple Spanning Tree ITU-TG.8032 / Y.1344 Ethernet Ring Protection Switch IEEE 802.3ad/802.1AX LACP 802.3af Power over Ethernet 802.3at Power over Ethernet PoE+ 802.1p, Class of Service 802.1q, VLAN Tag 802.1x, User Authentication (RADIUS) 802.1ab LLDP

Typen/Merkmale



KN-812GBTME

ohne SFPs
ohne Speisung

Version 20.09.2018, Änderungen vorbehalten