

Switch

Switch Hut. 8xRJ45 4xSFP 8xPoE+ -RY-LPIGE-804GBTME

Switch Hut. 8xRJ45 4xSFP 8xPoE+ -RY-LPIGE-804GBTME

Die Serie umfasst robuste, hochqualitative Switches für die Implementierung von leistungsfähigen 10, 100 und 1000MBit/s Ethernet Ring-Netzstrukturen nach IEEE802.x. Alle acht Kupferports verfügen über Power over Ethernet mit PoE und PoE+. Diese Geräte wurden speziell für Videonetze entwickelt. Der Switch erlaubt über zwei oder mehr Anschlüsse den Aufbau eines oder mehrerer fehlertoleranten Glasfaserringe. Bei einer Unterbrechung schließt der Ring automatisch in weniger als 50ms. Dies erhöht die Verfügbarkeit des Systems. Für den Backbone stehen vier SFP-Buchten für 100/1000BaseSX/LX/ZX zur Verfügung, die wahlweise für Multimode oder Singlemode bestückt werden können. Die Switches können auch als Einzelgeräte, für Punkt-zu-Punkt-Verbindungen oder als Verbindungsmodule verwendet werden. Die weitreichenden Möglichkeiten der Management Software erlauben auch den Einsatz der Switches in Systemen mit hohen Anforderungen an die Funktionalität des Netzes. Die Montage ist dank der Haltevorrichtung für Tragschienen sehr schnell und einfach. Die elektrischen und optischen Anschlüsse sind durch normierte Stecker (RJ45 bzw. LC) sichergestellt.

Technische Daten:

Kupferports: 8 x 10/100/1000TX, 8xPoE+ 802.3af/at

Maximale PoE-Leistung über alle Ports: 240W

LWL-Ports: 4 x 100/1000, SFP

Konsolenport: RS232, 115,2kBit/s, 8, N, 1, RJ45

USB-Konfig-Port: Für FW-Update, backup, restore, boot up und syslog, USB2.0 A-Typ

Backplane: 24 GBit/s

MAC-Tabelle: 8k

Konfiguration: Webserver, Telnet, CLI, SNMP

v1/v2/v3, TFTP, SSH, SSL, RMON, USB

Porteinstellungen: Per Port: Port disable/enable,

Auto negotiation 10/100/1000, Full- &

halfduplex, Flow Control disable/enable, data rate

Port Status: Per Port: Data rate, Duplex, Link,

Flow Control, Auto Negotiation, Trunk

VLAN: max. 64 VLAN ID & 802.1Q VLAN & Port Based

Link Aggregation: 802.3ad LACP, static Trunk, 12

Gruppen à 16-Ports

QoS: Class of Service IEEE 802.1p per port 8 Prioritäten

Security: FCC Class A, CE, UL SSH v1 und v2, SSL für GUI

Multicast: IGMP v1, v2, v3 MVR, Multicast VLAN Registration

Speisespannung: 48-57VDC, redundante Speisung möglich, Schraubklemmen

Leistung: Max. 15W (ohne PoE)

Betriebstemperatur: -40°C bis +75°C

Abmessungen: 135x62x130mm (HxBxL), 0,7kg

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
802.3ad, Port Trunk mit 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

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,
EN55022, 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

liefern und betriebsfertig einbauen, bzw. betriebsfertig montieren und anschließen

Typ: Switch Hut. 8xRJ45 4xSFP 8xPoE+ RY-LPIGE-804GBTME

Fabrikat: Geutebrück oder gleichwertig