GEL-5271 52-Port-Gigabit-Switch der L2-Plus-Klasse mit 48 RJ45-Anschlüssen für 1 Gigabit/s, mit 2x 1GbE und 2x 1/2.5GbE SFP

Product Images











Short Description

- Bis zu 48 RJ45-Anschlüsse mit 1 Gigabit/s
- Unterstützt 2 x 1GbE und 2 x 1/2.5GbE SFP
- IEEE 802.3ad LACP für automatische Port-Aggregation
- IEEE 802.1d/w/s Spanning Tree Protocol (STP) und Port-Spiegelung
- IP Multicast Filter via IGMP Snooping V1 / V2 / V3
- Unterstützt VLAN (Portbasiert, Protokollbasiert, Privat, Q-in-Q, Tag-basiert)
- Unterstützt IPv4 und IPv6 Netzwerke
    - Bis zu 48 RJ45-Anschlüsse mit 1 Gigabit/s
    - Unterstützt 2 x 1GbE und 2 x 1/2.5GbE SFP
    - IEEE 802.3ad LACP für automatische Port-Aggregation
    - IEEE 802.1d/w/s Spanning Tree Protocol (STP) und Port-Spiegelung
    - IP Multicast Filter via IGMP Snooping V1 / V2 / V3
    - Unterstützt VLAN (Portbasiert, Protokollbasiert, Privat, Q-in-Q, Tag-basiert)
    - Unterstützt IPv4 und IPv6 Netzwerke

Description

Der LevelOne GEL-5271 ist ein intelligenter, 52-Port Layer2 plus gemanagter Gigabit-Switch mit 48 RJ45-Ports, Bietet 2 x 1GbE und 2 x 1/2.5GbE SFP Schnittstellen, der für Unternehmens- oder große Arbeitsgruppen-Konnektivitätsanwendungen mit nicht blockierender, drahtgebundener, hoher Switching-Leistung und erweiterten Netzwerkverwaltungsfunktionen entwickelt wurde.

Der Switch unterstützt eine flexible webbasierte Verwaltungsschnittstelle für IPv4 und IPv6 sowie Konsolen-, SNMP- und Telnet-Verwaltungszugriff. Trotz des erschwinglichen Preises ist der GEL-5271 mit vielen fortschrittlichen Funktionen ausgestattet, wie z. B. Internet Group Management Protocol (IGMP) Snooping, Port-/MAC-/Tag-basiertes VLAN, IEEE 802.1D/w/s Spanning Tree, Access Control List (ACL), IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, Link Aggregation Control Protocol (LACP), IEEE 802.1p QoS, Storm Control zum Schutz vor Broadcast/Multicast/Unknown Unicast und vieles mehr.

Eine ideale Netzwerklösung für alle, die nach einer kompakten, kostengünstigen und effizienten Möglichkeit suchen, ihr Netzwerk zu erweitern.

Additional Information

Energieverbrauch	36 W
Modellnummer	GEL-5271
Features.	QoS Features ● Rate Limiting (Ingress/Egress Port-Based): 64 Kbps ~ 1000 Mbps, Resolution 64 Kbps ● 8 HW Queues per port ● IPv4/IPv6 DSCP IPv6 ● HTTP over IPv6 ● SNMP over IPv6 ● IPv4/IPv6 Dual Protocol Stack ● IPv6 Management ● IPv6 Ping/Trace ● IPv6 Telnet ● IPv6 Syslog ● IPv6 TFTP L3 Features ● Static Routing ● RIP
Verwaltung	● Dual Image/Configuration ● Configuration upload/download (HTTP/TFTP/FTP/SFTP) ● Firmware upload/download (HTTP/TFTP/FTP/SFTP) ● System password protection ● Management Access (Console/SNMP/Web /Telnet) ● Memory Flash Log ● Event/Error Log/Syslog ● DHCP Client/DHCP Snooping(IPv4) ● DHCP Snooping Option82 ● Port Mirroring (One to One) TX/RX (both) ● NTP/SNTP ● RMON ● SNMP Trap ● SNMP v1/v2c/v3 ● SNMP Standard/Private MIB
Sicherheit	● Storm Control ● Broadcast/Multicast/Unknown Storm Control ● Port Isolation ● Port Mirror (One to One, One to Many) ● Remote Mirror ● IEEE 802.1X ● DDOS Protection ● CPU Guard (CPU Protection) ACL ● Ingress Only ● L2/L3/L4 ● ACL entry: 240 ● IPv4 ● TCP/UDP-Based, MAC-Based ACL ● AAA (RADIUS/TACACS+)
Zulassungen und Konformität	CE, FCC, RoHS
Farbe	Schwarz
Abmessungen (B x T x H)	440 x 300 x 44 mm
Nettogewicht des Produkts	3500 gram
PoE Supported.	Nein
Concurrent ports.	52,00 Total
Fanless.	Nein
Manageable.	Ja
Grade.	Commercial

Akustisches Geräusch (dB)	45
Backplane (Gbit/s)	110
Data Rate.	1Gbps, 2.5Gbps
Flash-Speichergröße	512 MB
Wärmeableitung	136.48 BTU/hr
Indikator	● Power ● Link/Active
Jumbo-Frames (KB)	10
MAC-Adresstabelle	16 K
Befestigung	19" rack mount, Desk mount
MTBF	534,057 hrs
Paketpuffer	12 Mbits
Port Configuration	48x 10/100/1000 Ethernet ports (ports 1-48) , 2x 1GbE SFP Ports (ports 51-52) , 2x 1/2.5GbE SFP Ports (ports 49-50)
Stromversorgung	100-240 VAC, 50-60 Hz
Power supply included.	Ja
Arbeitsspeichergröße	256 MB
Standards	● IEEE 10BASE-T (IEEE 802.3) ● IEEE 100BASE-TX (IEEE 802.3u) ● IEEE 1000BASE-T (IEEE 802.3ab) ● IEEE 802.3z (1000BASE-SX/LX/LHX/ZX) Transceivers ● IEEE 802.3ad Dynamic Link Aggregation (2.5GE) ● IEEE802.3x flow control ● IEEE 802.1Q VLANs (Supports 4K) ● IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP) ● IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) ● IEEE 802.1s Multiple Rapid Spanning Tree Protocol (MSTP, 64 instances)
Operating humidity.	10% RH ~ 90% RH
Operating temperature.	0°C ~ 50°C
Storage humidity.	5% RH ~ 90% RH
Storage temperature.	-40°C ~ 70°C
Lieferumfang	● GEL-5271 ● Power cord ● 19" Rack Mount Kit ● Quick Installation Guide ● Declaration of Conformity

Code des Harmonisierten Systems (HS)	851762
Zolltariflicher Warencode (TARIC)	8517620000
EAN.	4015867227824
Embedded-System	Linux

