

GEL-5271 52-Port L2 Plus Managed Gigabit-Switch, 48x Gigabit RJ45, 4x Gigabit SFP

Product Images



Short Description

- 48 Gigabit-Ethernet Ports und 4 Gigabit SFP Slots
- 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 und 4 SFP-Glasfaser-Steckplätzen, 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

Zulassungen und Konformität

● FCC Part 15 Subpart B ● CE Mark ● EN IEC 62368-1 ● EN 55032 ● EN 55035 ● EN 61000-3-2/3 ● RoHS

Embedded-System

Linux

Akustisches Geräusch (dB)

45

Backplane (Gbit/s)

104

Paketpuffer

12 Mbits

Indikator

● Power ● Link/Active

Jumbo-Frames (KB)

10

MAC-Adresstabelle

16 K

Arbeitsspeichergröße

256 MB

Flash-Speichergröße

512 MB

Befestigung

19" rack mount, Desk mount

Stromversorgung

100-240 VAC, 50-60 Hz

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)

Grundfunktionen

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+)
Produktgewicht (kg)	3.5
Farbe	Schwarz
EAN	4015867227824
Modellnummer	GEL-5271
Lieferumfang	● GEL-5271 ● Power cord ● 19" Rack Mount Kit ● Quick Installation Guide ● Declaration of Conformity
PoE Supported	Nein
Concurrent ports	52,00Total
Energieverbrauch	36 W
Wärmeableitung	136.48 BTU/hr
MTBF	534,057 hrs

