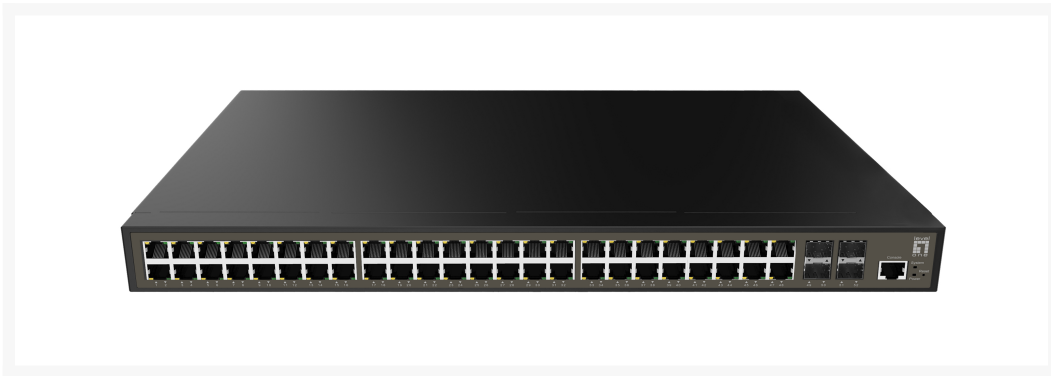




GEL-5271 52-Port L2 Plus Managed Gigabit-Switch, 48x Gigabit RJ45, 4x Gigabit SFP

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

Beschreibung

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
Max. Luftfeuchtigkeit im Betrieb (%)	90
Max. Betriebstemperatur in °C	50
Max. Luftfeuchtigkeit bei Lagerung (%)	95
Max. Lagertemperatur in °C	70
Min. Luftfeuchtigkeit im Betrieb (%)	10
Min. Luftfeuchtigkeit bei Lagerung (%)	5
Min. Lagertemperatur in °C	-40
Akustisches Geräusch (dB)	45
Backplane (Gbit/s)	104
Paketpuffer	12 Mbits
Indikator	LINK/ACT, Power
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
Prozessor	ARM
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
Produktbreite (mm)	440
Produkttiefe (mm)	300
Produkthöhe (mm)	44
Farbe	Black
EAN	4015867227824
Modellnummer	GEL-5271
Lieferumfang	● GEL-5271 ● Power cord ● 19" Rack Mount Kit ● Quick Installation Guide ● Declaration of Conformity
Grade	Commercial
Data Rate	Gigabit Ethernet
PoE Supported	Keine
Manageable	Ja
Fanless	Keine
Energieverbrauch	40 W

