

GEL-2871 28-Port L2 Plus Managed Gigabit-Switch, 24x Gigabit RJ45, 4x Gigabit SFP

Product Images



Short Description

- 24 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-2871 ist ein intelligenter, 28-Port Layer2 plus gemanagter Gigabit-Switch mit 24 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-2871 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)

less than 45 dB

Backplane (Gbit/s)

56

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	- Port aggregation ● Support GE port, 2.5GE aggregation - Support static and dynamic aggregation VLAN ● Mac Based VLAN ● IP Based VLAN ● Protocol Based VLAN - Support access, trunk and hybrid mode QinQ ● Basic QinQ (Port-based QinQ) ● Flexible Q in Q(VLAN-based QinQ) ● QinQ(Flow-based QinQ) - Port mirroring ● Many to one (Port Mirroring) - Layer 2 ring network protocol - Support STP、RSTP、MSTP ● Support G.8032 ERPS protocol, single ring, sub ring and other ring - QoS ● QoS Class, Remarking - Support SP, WRR queue scheduling ● Ingress Port-based Rate-limit ● Egress Port-based Rate-limit ● Policy-based QoS ACL ● IP Standard ACL ● MAC extend ACL ● IP extend ACL Multicast ● IGMP V1,V2,V3 ● IGMP snooping ● ARP table aging ● DHCP Client ● DHCP Snooping - IPv4/IPv6 ● Static routing ● NTP ● LLDP ● TFTP Client ● Telnet Server ● SSH Server ● IPv6 Management ● SNMP V1/V2C/V3 - Ping、Tracert ● RMON(Remote Monitoring)alarm, event and history record - Management Access (Console, SNMP, Web, Telnet) ● Firmware upload/download (HTTP/HTTPS/TFTP/FTP) ● Configuration upload/download (HTTP/HTTPS/TFTP/FTP) ● Support optical transceiver DDM function ● Support temperature monitoring ● Support Syslog and alarm grading ● Support Dot1x, port authentication, mac authentication, RADIUS service ● Support port-security ● Support ip source guard, IP/Port/MAC binding ● Support arp-check and ARP packet filtering for illegal users
Verwaltung	
Sicherheit	
Farbe	Schwarz
EAN	4015867228579
Modellnummer	GEL-2871
Lieferumfang	● GEL-2871 ● Power Cord ● Console Cable ● 19" Rack Mount Kit ● Quick Installation Guide ● Declaration of Conformity
PoE Supported	Nein
Concurrent ports	28,00Total
Energieverbrauch	36 W
Wärmeableitung	136.48 BTU/hr
MTBF	534,057 hrs

