

# GTP-5271 52-Port L3 Lite Managed Gigabit PoE Switch, 4 x 10GbE SFP+, 48 PoE- Ausgänge, 400W PoE- Leistungsbudget

## Product Images



## Short Description

---

48 Gigabit-PoE-Anschlüsse und 4 10-Gigabit SFP slots  
Gesamtes PoE-Leistungsbudget: 400W, bis zu 30W pro Port  
IEEE 802.3af/at PoE-konform, zur einfachen Bereitstellung und Installation  
Unterstützt Portbasiertes VLAN und IEEE 802.1Q VLAN Tagging  
IEEE 802.1d/w/s Spanning Tree Protocol (STP) und Portspiegelung  
Unterstützt unbekanntes Unicast-/ Broadcast-/ Multicast-Storm-Control  
IP Multicast-Filterung durch IGMP Snooping V1 / V2 / V3  
IEEE 802.3ad LACP für automatische Port-Aggregation  
Unterstützt IPv4/IPv6 Netzwerkbetrieb

## Description

---

Der LevelOne GTP-5271, aus der modernsten Layer-Management Generation, ist mit 48-PoE-Ports und mit 4 10G-SFP+-Ports ausgestattet. Er bietet leistungsstarke Layer3-lite und Layer2-Funktionen, verbesserte PoE-Funktionalität und ein Gesamt PoE-Budget von 400W. Der Switch unterstützt auch das fortschrittliche IPv6-Management, IPv6-Sicherheit und IPv6-Multicast-Kontrolle, um dem Wachstum der IPv6-Bereitstellung Rechnung zu tragen. Darüber hinaus zu einem ausserordentlichen Preis-Leistungsverhältnis.

Der PoE-fähige GTP-5271 verfügt über eine IEEE 802.3af/at-Zertifizierung, so dass keinerlei Herausforderungen in Verbindung mit Standardisierten Endgeräten auftreten. Er ist damit ideal für Unternehmen geeignet, die VoIP-Telefone, drahtlose Access Points oder Netzwerkkameras betreiben möchten. Der GTP-5271 unterstützt bis zu 30 W Ausgangsleistung pro PoE-Port und bietet Ihnen damit Flexibilität bei der Stromverteilung für eine Vielzahl von PoE-PD-Geräten. Passen Sie Ihre Netzwerkinfrastruktur an das Geschäftswachstum an und sparen Sie Betriebskosten durch eine einfachere Verwaltung.

## Additional Information

Features	<p>Layer 2 ring network protocol ● Support STP、RSTP、MSTP ● Support G.8032 ERPS protocol, single ring, sub ring and other ring VLAN ● Support access, trunk and hybrid mode VLAN Classification ● Mac Based VLAN ● IP Based VLAN ● Protocol Based VLAN QinQ ● Basic QinQ (Port-based QinQ) ● Flexible Q in Q (VLAN-based QinQ) ● QinQ (Flow-based QinQ) Port mirroring ● Many to one (Port Mirroring) DHCP ● DHCP Client ● DHCP Snooping ARP ● ARP table aging Multicast ● IGMP V1,V2,V3 ● IGMP snooping ACL ● IP Standard ACL ● MAC extend ACL ● IP extend ACL QoS ● QoS Class, Remarking ● Support SP, WRR queue scheduling ● Ingress Port-based Rate-limit ● Egress Port-based Rate-limit ● Policy-based QoS Layer 3 routing features ● IPv4/IPv6 Static Routing</p>
Verwaltung	<p>● LLDP ● User management and login authentication ● SNMP V1/V2C/V3 ● Web management, HTTP1.1, HTTPS ● Syslog and alarm grading ● RMON (Remote Monitoring) alarm, event and history record ● NTP ● Temperature monitoring ● Ping, Tracert ● Support optical transceiver DDM function ● TFTP Client ● Telnet Server ● SSH Server ● IPv6 management ● PoE management ● FTP, TFTP, WEB upgrading</p>
Sicherheit	<p>● Dot1x, port authentication ● Mac authentication ● RADIUS service ● Port-Security ● IP source guard, IP/Port/MAC binding ● ARP-check and ARP packet filtering for illegal users ● Port isolation</p>
Data rate	Gigabit and 10-Gigabit Ethernet
PoE Power Budget	400,00 Total
PoE Supported	Ja
Concurrent ports	52,00 Total
Fanless	Nein
Manageable	Ja
Grade	Commercial

Zulassungen und Konformität	● FCC Part 15 Subpart B ● CE Mark ● EN IEC 62368-1 ● EN 55032 ● EN 55035 ● EN 61000-3-2/3 ● RoHS
Operating humidity	10% RH ~ 90% RH
Operating temperature	0°C ~ 50°C
Storage humidity	5% RH ~ 90% RH
Storage temperature	-40°C ~ 75°C
Lieferumfang	● GTP-5271 ● Console Cable ● Power Cord ● 19" Rack Mount Kit ● Quick Installation Guide ● Declaration of Conformity
Dimensions (W x D x H)	440 x 300 x 44 mm
Produktgewicht (kg)	4.2
Embedded-System	Linux
Akustisches Geräusch (dB)	45
Backplane (Gbit/s)	176
Flash-Speichergröße	512 MB
Wärmeableitung	136.48 BTU/hr
Indikator	● Power ● Link/Active ● PoE
Jumbo-Frames (KB)	10
MAC-Adresstabelle	16 K
Befestigung	19" rack mount, Desk mount
MTBF	534,057 hrs
Paketpuffer	12 Mbits
Pinbelegung und Polarität	1/2 (+), 3/6 (-)
Energieverbrauch	440W (full loading PoE on)
Stromversorgung	100-240 VAC, 50-60 Hz
Power supply included	Ja
Arbeitsspeichergröße	256 MB

Standards	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IEEE 802.3u 100BASE-TX, Fast Ethernet</li> <li>● IEEE 802.3ab 1000BASE-T, Gigabit Ethernet</li> <li>● IEEE 802.3z 1000BASE-X, Gigabit Ethernet</li> <li>● IEEE 802.3x for full-duplex mode</li> <li>● IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)</li> <li>● IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)</li> <li>● IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), 64 instances</li> <li>● IEEE 802.1Q VLAN</li> <li>● IEEE 802.1v protocol-based VLAN</li> <li>● IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol</li> <li>● IEEE 802.1p CoS</li> <li>● IEEE 802.1X port based and MAC based authentication</li> <li>● IEEE 802.3ah Ethernet Link OAM</li> <li>● IEEE 802.1ag Connectivity Fault Management</li> </ul>
Code des Harmonisierten Systems (HS)	851762
Zolltariflicher Warencode (TARIC)	8517620000
Farbe	Grey
EAN	4015867228586
Modellnummer	GTP-5271

