


<p>Switch LEVEL ONE LEVELONE GTP-5271 - SWITCH 52-PORTE GIGABIT L3 LIT GTP-5271</p>	
Codice	CK198575
EAN	4015867207949
Marca	LEVEL ONE
Part number	GTP-5271
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	6.35
Volume (cm ³)	18564
<p>Il GTP-5271 ultima generazione di switch Gigabit PoE gestito L3 Lite a 52 porte, con connettività a 4 porte 10G SFP +. offre potenti funzionalità L2 e L3 Lite, una migliore funzionalità PoE con budget di alimentazione PoE da 400 W e usabilità, Lo switch supporta anche la gestione IPv6 più avanzata, la sicurezza IPv6 e il controllo multicast IPv6 in conformità con la crescita dell'implementazione IPv6.</p> <p>Gli switch GTP-5271 abilitati per PoE dispongono di una certificazione IEEE 802.3af / at. sono ideali per le aziende che desiderano alimentare telefoni VoIP, punti di accesso wireless o telecamere di rete. Lo switch PoE a 48 porte GTP-5271 supporta fino a 30 W di potenza in uscita offrendo flessibilità nell'allocazione di potenza per una varietà di dispositivi alimentati, consentendo di scalare le operazioni per soddisfare la crescita aziendale, i risparmi sui costi operativi e la facilità di gestione.</p> <p>Caratteristiche principali</p>	

- 48 porte Gigabit PoE e 4 slot SFP + da 10 Gigabit
- Conforme a IEEE 802.3af / at PoE per semplificare la distribuzione e l'installazione
- Budget di alimentazione PoE totale: 400 W, fino a 30 W per porta
- Lo stacking virtuale supporta fino a 4 switch in un unico stack logico per gestione, monitoraggio e configurazione unificati
- Supporta VLAN basata su porta, tagging VLAN IEEE 802.1Q e GVRP
- IEEE 802.1d / w / s Spanning Tree Protocol (STP) e mirroring delle porte
- Supporta il funzionamento di rete IPv4 / IPv6
- Supporta il controllo della tempesta unicast / broadcast / multicast sconosciuto
- Gestione MLD, Telnet, SNMP V1, V2c e V3, RMON, browser Web e TFTP
- Filtraggio IP multicast tramite IGMP Snooping V1 / V2 / V3
- Dynamic ARP Inspection (DAI) protegge gli switch dallo spoofing ARP

SPECIFICHE

Marca	LEVEL ONE
Numero porte LAN	52 n

CARATTERISTICHE TECNICHE

Power over Ethernet (PoE)	Si
Gestione	Managed (CLI)
Supporto Routing (Layer 3)	Si
Nr. porte PoE	48
Vlan supportate	4096
Industriale	No
Stackable	Si
PoE Budget	400 W
Attacco su barra DIN	No
Quality Of Service (QOS)	Si
Modalità Stacking	Virtual Stacking
Dimensioni tabella MAC	16000
Standard PoE supportati	30W
Altre caratteristiche tecniche	<p>General Features: L2 Features Spanning Tree Protocol 802.1D Spanning Tree Protocol (STP) 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), 64 instances MAC Address Table</p>

Up to 16K entries
Virtual Local Area Network (VLAN): 802.1Q tag-based
VLAN - up to 4096 VLAN IDs
Port-based VLAN; MAC-based VLAN
Supports 4K VLAN
Port-based VLAN
IEEE 802.1Q VLAN
GVRP (256 VLAN)
IEEE 802.1v protocol-based VLAN IP Subnet-based VLAN
MAC-based VLAN
Traffic Segmentation
L2 Virtual Private Network (Q-in-Q): Selective Q-in-Q
VLAN Translation
L2 Protocol tunneling (xSTP, CDP, VTP & PVST+, LLDP)
CDP/PVST+ Filtering
Link Aggregation: Static Trunk
IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol Trunk
groups: 16, up to 8 GE ports per group
Load Balancing: SA+DA, SA, DA, SIP+DIP, SIP, DIP
Quality of Service (QoS): Priority Queues: 8 hardware
queues per port Traffic classification:
IEEE 802.1p CoS IP Precedence DSCP
Traffic Scheduling: Strict Priority
Weighted Round Robin Strict + WRR
Diffserv: Ingress policy map (police rate, remark CoS)
Egress policy map (police rate, remark CoS/DSCP)
Rate Limiting (Ingress and Egress, per port base): GE:
Resolution 64 Kbps ~ 1,000 Mbps
Traffic Scheduling: Strict Priority
Weighted Round Robin
Strict + WRR
Diffserv: Ingress policy map (police rate, remark CoS)
Egress policy map (police rate, remark CoS/DSCP)
Rate Limiting (Ingress and Egress, per port base):
GE: Resolution 64 Kbps ~ 1,000 Mbp
Port Mirroring (Supports One-to-One, Many-to-One)
IGMP Group
IGMP v1/v2/v3 Snooping
IGMP Proxy Reporting
IGMP Filtering
IGMP Throttling
IGMP Immediate Leave
IGMP Querier
IGMP router-port-expire-time
IGMP tcn-query-solicit
IGMP unregistered-data-flood

IPv6 Features

Native IPv6
IPv4/IPv6 Dual Protocol stack
IPv6 Address Types Stack: Unicast
IPv4/IPv6 Dual Protocol stack
IPv6 Address Types Stack: Unicast IPv6 Neighbor
Discovery:

Duplicate address
Address resolution
Unreachable neighbor detection
Stateless auto-configuration Manual configuration Remote
IPv6 ping
IPv6 Telnet support
IPv6 TFTP support
MLD Snooping v1/v2
IP source guard
IPv6 source guard
IPv6 Neighbor Discovery:
Remote IPv6 ping
IPv6 Telnet support
IPv6 TFTP support
Port Mirroring (Supports One-to-One, Many-to-One)
IGMP v1/v2/v3 Snooping
IGMP Proxy Reporting
IGMP Filtering
IGMP Throttling
IGMP Immediate Leave
IGMP Querier
IGMP router-port-expire-time
IGMP tcn-query-solicit
IGMP unregistered-data-flood

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP):

DHCP Snooping
DHCPv6 snooping
DHCP Relay
DHCP Server
DHCP Option 60, 82

PoE:

PoE Budget
320W@100~160VAC,50/60HZ
400W@200~240VAC,50/60HZ
(Its adjustable by Web page)
Power Output: Up to 30W per port
Pin Assignment: 1/2(+), 3/6(-)

Security:

Port Security (MAC Flooding Attack / MAC Spoofing
Attack Prevention)
Login Security
RADIUS authentication
RADIUS accounting
TACACS + authentication
TACACS + accounting
TACACS + authorization
Management Interface Access Filtering (SNMP, Web,
Telnet)
SSH (v1.5/v2.0) for security Telnet
SNMPv3
IPv6 ACL
Port security
PPPoE IA

	<p>Dynamic ARP Inspection CPU guard CPU/Memory threshold and alarm Denial of Service Protection: echo-charge smurf tcp-flooding tcp-null-scan tcp-syn-fin-scan tcp-xmas-scan udp-flooding win-nuke Storm Control: Prevents traffic on a LAN from being disrupted by a broadcast, multicast, or unicast storm on a port ACLs: Support L2/L3/L4 MAC Access control list IEEE 802.1X port based and MAC based authentication Dynamic VLAN Assignment, Dynamic QoS assignment MAC authentication Web authentication Guest VLAN L2/L3/L4 Access Control List MAC Access control list (Source/Destination MAC, Ether type, Priority ID/ VLAN ID) IP standard access control list (Source IP) IP extended access control list (Source/Destination IP, Protocol, TCP/UDP port number) DHCP Snooping DHCP Option 82 DHCP Option 82 Relay IP Source Guard</p> <p>Management: Web-based GUI CLI Telnet SNMP v1, v2c, v3 Firmware upgrade via TFTP/HTTP/FTP server Configuration file upload/download via TFTP/HTTP/FTP server Firmware auto upgrade IP clustering (32 members) Firmware & Configuration: RMON (groups 1, 2, 3 and 9) SNTP/NTP Event/Error Log Syslog Supports LLDP (802.1ab) sFlow v4, v5 Cable diagnostics SNMP management</p> <p>L3: IPv4 Static Route</p>
--	---

CARATTERISTICHE FISICHE	
Rack-Mountable	Si
Larghezza	440 mm
Nr. unità rack	2
Profondità	330 mm
Altezza	44,5 mm

Peso	4520 gr
ALIMENTAZIONE	
Power Supply	AC
Alimentatore incluso	Si
Alimentazione ridondata	No
Consumo energetico	437,7 W
Tipologia di alimentazione ridondata	Nessuna ridondanza di alimentazione
CONNETTIVITÀ	
Nr. porte LAN	52 N
Tipo e velocità porte LAN	RJ-45 10/100/1000
Nr. porte Uplink	0
Tipo e velocità porte Uplink	N/A
Porta Console	Si
Altre informazioni sulla connettività	<p>Port: 48x 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation ports 4x 1000/10000Mbps SFP+ port 1x RJ45 Console Port</p> <p>Standards: IEEE 802.3u 100BASE-TX, Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T, Gigabit Ethernet IEEE 802.3z 1000BASE-X, Gigabit Ethernet IEEE 802.3z (1000BASE-SX/LX/LHX/ZX) transceivers IEEE 802.3x for full-duplex mode IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), 64 instances IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1v protocol-based VLAN IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol IEEE 802.1p CoS IEEE 802.1X port based and MAC based authentication IEEE 802.3ah Ethernet Link OAM IEEE 802.1ag Connectivity Fault Management</p> <p>Protocols: Layer 2 Tunneling Protocol (STP, CDP, VTP , PAGP, LACP,UDLD)</p>
CONFEZIONE	
Altri cavi inclusi	Cavo Alimentazione, Cavo Console

Manuali	Guida Rapida
Kit e accessori Vari	Kit Installazione Rack 19"
CONFORMITÀ	
Dichiarazione di Conformità	<u>EMI/EMS</u> : CE <u>Environmental Test</u> : RoHS