



| | |
|---------------------------|---------------|
| Codice | CK198575 |
| EAN | 4015867207949 |
| Marca | LEVEL ONE |
| Part number | GTP-5271 |
| Storage unit | |
| Unità di vendita | Cadauno |
| Confezione | 1 |
| Imballaggio | 1 |
| Peso (kg) | 5.22 |
| Volume (cm ³) | 19063.2 |

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.

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.

Caratteristiche principali

- 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 |

ALIMENTAZIONE

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Power Supply | AC |
| Alimentatore incluso | Si |
| Consumo energetico | 437,7 W |
| Alimentazione ridondata | No |
| Tipologia di alimentazione ridondata | Nessuna ridondanza di alimentazione |

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|--------------------------------|--|
| Power over Ethernet (PoE) | Si |
| Nr. porte PoE | 48 |
| Quality Of Service (QOS) | Si |
| Supporto Routing (Layer 3) | Si |
| Dimensioni tabella MAC | 16000 |
| Vlan supportate | 4096 |
| Modalità Stacking | Virtual Stacking |
| PoE Budget | 400 W |
| Gestione | Managed (CLI) |
| Altre caratteristiche tecniche | <p>General Features:</p> <p>L2 Features</p> <p>Spanning Tree Protocol</p> <p>802.1D Spanning Tree Protocol (STP)</p> <p>802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)</p> <p>802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), 64 instances</p> <p>MAC Address Table</p> <p>Up to 16K entries</p> |

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
Dynamic ARP Inspection

| | |
|--------------------------------|---|
| | <p>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 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 L3: IPv4 Static Route</p> |
| Industriale | No |
| Attacco su barra DIN | No |
| Stackable | Si |
| Standard PoE supportati | 30W |
| CARATTERISTICHE FISICHE | |
| Altezza | 44,5 mm |
| Larghezza | 440 mm |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Peso | 4520 gr |
| Profondità | 330 mm |
| Rack-Mountable | Si |
| Nr. unità rack | 2 |
| 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 |
| CONNETTIVITÀ | |
| Porta Console | Si |
| Nr. porte LAN | 52 N |
| 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> |
| Nr. porte Uplink | 0 |
| Tipo e velocità porte LAN | RJ-45 10/100/1000 |

| | |
|------------------------------|-----|
| Tipo e velocità porte Uplink | N/A |
|------------------------------|-----|