

**Switch LEVEL ONE LEVELONE  
 GTL-2872 - SWITCH 28-PORTE  
 GIGABIT L3 LIT GTL-2872**



|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Codice                    | CK198574      |
| EAN                       | 4015867203064 |
| Marca                     | LEVEL ONE     |
| Part number               | GTL-2872      |
| Storage unit              |               |
| Unità di vendita          | Cadauno       |
| Confezione                | 1             |
| Imballaggio               | 1             |
| Peso (kg)                 | 3.76          |
| Volume (cm <sup>3</sup> ) | 19024         |

Provider di servizi Internet (ISP) e operatori di sistema multipli (MSO) per fornire agli utenti domestici servizi triple play con larghezza di banda fino a Gigabit. È anche uno switch di accesso Gigabit ideale per reti di piccole e medie imprese, aziende e campus. Lo switch GTL-2872 è ricco di funzionalità che offrono alta disponibilità, sicurezza completa, controllo multicast robusto e QoS avanzato al confine della rete, pur mantenendo una gestione semplice. Lo switch supporta anche la gestione IPv6 più avanzata, la sicurezza IPv6 e il controllo multicast IPv6 in linea con la crescita dell'implementazione IPv6. Gli ISP possono espandere i loro servizi dagli utenti domestici agli utenti aziendali fornendo una rete più affidabile e resiliente (ITU-T G.8032 ERPS), VPN L2 e funzioni OAM (operazioni, amministrazione e manutenzione) avanzate per garantire accordi sul livello di servizio.

#### Caratteristiche principali

- Ingressi di alimentazione ridondanti con morsettiera e presa CA.

- IEEE 802.3ad LACP per l'aggregazione automatica delle porte
- Dynamic ARP Inspection (DAI) protegge gli switch dallo spoofing ARP
- Supporta il funzionamento di rete IPv4 / IPv6
- Gestione MLD, Telnet, SNMP V1, V2c e V3, RMON, browser Web e TFTP
- Supporta i meccanismi di operazioni, amministrazione e manutenzione (OAM)
- Supporta il ricetrasmittitore SFP DDMI
- Lo stacking virtuale supporta fino a 16 switch in un unico stack logico per gestione, monitoraggio e configurazione unificati

## SPECIFICHE

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Marca            | LEVEL ONE |
| Numero porte LAN | 28 n      |

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Power over Ethernet (PoE)      | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gestione                       | Managed (CLI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Supporto Routing (Layer 3)     | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nr. porte PoE                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vlan supportate                | 4096                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Industriale                    | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Stackable                      | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PoE Budget                     | 0 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Attacco su barra DIN           | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Quality Of Service (QOS)       | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dimensioni tabella MAC         | 16000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Altre caratteristiche tecniche | <p><b><u>Standards:</u></b><br/> IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet<br/> IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet<br/> IEEE 802.3ab 1000BASE-T, Gigabit Ethernet<br/> IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol<br/> IEEE 802.3ae changeable (10GBASE-SR/LR/ER)<br/> IEEE 802.3z (1000BASE-SX/LX/LHX/ZX) transceivers, and 10G DAC/AOC<br/> IEEE 802.3x Flow Control<br/> IEEE 802.3x for full duplex mode , Back-Pressure for half duplex mode<br/> IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)<br/> IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)<br/> IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)</p> <p><b><u>General Features:</u></b></p> |

Tri-speed (10/100/1000BASE-T) copper interfaces  
Auto-negotiation for port speed and duplex mode  
Auto MDI/MDI-X  
Digital Diagnostic Monitoring (DDM) on 10G SFP+ port only  
VLANs:  
Supports 4K VLAN  
Port-based VLAN  
IEEE 802.1Q VLAN  
GVRP  
VLAN Trunking  
IEEE 802.1v Protocol-based VLAN  
IP Subnet-based VLAN  
MAC-based VLAN  
Traffic Segmentation  
L2 Virtual Private Network  
Q-in-Q  
VLAN Translation  
L2 Protocol tunneling (xSTP, CDP, VTP & PVST+)  
CDP/PVST+ Filtering  
IGMP Snooping:  
IGMP v1/v2/v3 snooping  
IGMP Proxy reporting  
IGMP Filtering  
IGMP Throttling  
IGMP Immediate Leave  
IGMP Querier

OAM  
IEEE 802.3ah Link  
IEEE 802.1ag Connectivity Fault Management :  
Connectivity check  
Loopback  
Linktrace  
ITU-T Y.1731 Performance and Throughput Management:  
Frame Delay  
Frame Delay variation  
IPv4/IPv6 dual protocol stack

**Security:**  
Port security  
IEEE 802.1X port based and MAC based authentication  
Dynamic VLAN Assignment, QoS Assignment  
MAC authentication Web authentication Voice VLAN  
Guest VLAN  
L2/L3/L4 Access Control List  
Private VLAN  
RADIUS  
Port Isolation  
Web-based GUI

|                                                      |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rack-Mountable                                       | Si                                                                                                                                |
| Larghezza                                            | 440 mm                                                                                                                            |
| Nr. unità rack                                       | 2                                                                                                                                 |
| Profondità                                           | 220 mm                                                                                                                            |
| Altezza                                              | 44 mm                                                                                                                             |
| Peso                                                 | 3320 gr                                                                                                                           |
| <b>ALIMENTAZIONE</b>                                 |                                                                                                                                   |
| Power Supply                                         | DC                                                                                                                                |
| Alimentatore incluso                                 | Si                                                                                                                                |
| Alimentazione ridondata                              | Si                                                                                                                                |
| Consumo energetico                                   | 21,48 W                                                                                                                           |
| Tipologia di alimentazione ridondata                 | Alimentazione ridondata                                                                                                           |
| <b>CONNETTIVITÀ</b>                                  |                                                                                                                                   |
| Nr. porte LAN                                        | 28 N                                                                                                                              |
| Tipo e velocità porte LAN                            | SFP 1GbE                                                                                                                          |
| Nr. porte Uplink                                     | 4                                                                                                                                 |
| Tipo e velocità porte Uplink                         | SFP+ 10GbE                                                                                                                        |
| Porta Console                                        | Si                                                                                                                                |
| Nr. porte fruibili contemporaneamente (LAN + Uplink) | 4                                                                                                                                 |
| Altre informazioni sulla connettività                | <u>Port:</u><br>20x 1G SFP port<br>4x 10/100/1000 (RJ45/SFP) Combo port<br>4x SFP+ 10 Gigabit Uplink Port<br>1x RJ45 Console port |
| <b>CONFEZIONE</b>                                    |                                                                                                                                   |
| Altri cavi inclusi                                   | Cavo alimentazione                                                                                                                |
| Manuali                                              | Guida Rapida                                                                                                                      |
| Kit e accessori Vari                                 | Kit Installazione Rack 19"                                                                                                        |
| <b>CONFORMITÀ</b>                                    |                                                                                                                                   |
| Dichiarazione di Conformità                          | EMI/EMS: FCC,CE, CISPR, BSMI, VCCI                                                                                                |

|  |                        |
|--|------------------------|
|  | Safety: UL (UL60950-1) |
|--|------------------------|