

# LevelOne Managed network switch L3 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Grau Netzwerk-Switch 24 x 10/100/1000Mbps RJ-45 35 W 128 Gbps 16K MAC IEEE 802.3x/u/z/ad 802.1w/s/d/q/x/p

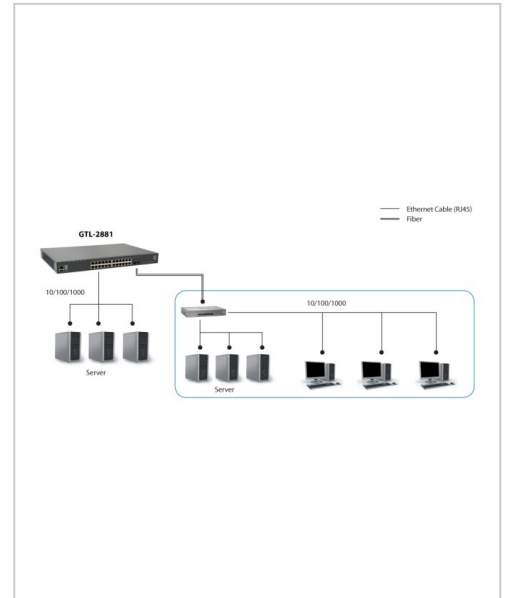
**Artikelnummer** 991260482

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

LevelOne Managed network switch L3 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Grau Netzwerk-Switch 24 x 10/100/1000Mbps RJ-45 35 W 128 Gbps 16K MAC IEEE 802.3x/u/z/ad 802.1w/s/d/q/x/p

Produktbeschreibung:

Der LevelOne GTL-2881 ist einer der leistungsstärksten Layer3 Lite Gigabit Ethernet Switches mit 24 10/100/1000BASE-T RJ45-Ports, zwei 10G SFP+ Ports und einem Erweiterungssteckplatz für ein Dual-SFP+-Port Modul. Der Switch ist ideal für hochperformante Serververbund-Lösungen, wie z. B. Unternehmens-Rechenzentren, wo er High-End- oder Netzwerk-Dateiserver über die SFP+-Ports verbinden kann. Er kann auch als Backbone-Upgrade oder zur Bereitstellung von Gigabit-to-the-Desktop für Power-User eingesetzt werden. Dieser Switch ist vollgepackt mit Funktionen und ist eine kosteneffiziente Lösung, die kontinuierliche Verfügbarkeit, verbesserte Sicherheit und erweitertes QoS umfasst und Ihr Netzwerk an die Grenzen bringt, während gleichzeitig die Einfachheit der Verwaltung erhalten bleibt.

- Dynamische ARP Inspektion (DAI) schützt das Netzwerk gegen ARP Spoofing Angriffe
- Stacking mit bis zu 8 Switches in einem Stack
- Unterstützt Betriebs-, Administrations- und Wartungs-Mechanismen (OAM)
- Ethernet-Ring-Schutzschaltung (ERPS) für Ethernet-Ring Topologien mit Failover von unter 50ms
- IEEE-802.1d/w Spanning Tree Protocol (STP) und Port-Spiegelung
- IEEE 802.3ad LACP für automatische Port-Aggregation
- Unterstützt Portbasiertes VLAN und IEEE 802.1Q VLAN Tagging
- QoS-Steuerung für Verkehrspriorisierung und Bandbreitenmanagement

Technische Details:

Gewicht & Abmessungen

Gewicht

3,7 kg

Höhe

44 mm

Breite

440 mm

Tiefe

315 mm

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich in Betrieb

0 - 45 °C

Temperaturbereich bei Lagerung

-40 - 70 °C

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

10 - 90 %

Luftfeuchtigkeit in Betrieb

10 - 90 %

Energie

Eingangsstrom

1,5 A

Netzteil enthalten

Ja

AC Eingangsfrequenz

50 - 60 Hz

AC Eingangsspannung

100 - 240 V

Stromverbrauch (in Betrieb)

35 W

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)

Nein

Verpackungsinformation

Rackmontageset

Ja

Schnellstartübersicht

Ja

Mitgelieferte Kabel

AC,LAN (RJ-45)

Paketgewicht

5,3 kg

Ressourcen-CD

Ja

Gummifüße

Ja

Verpackungsart

Box

Verpackungstiefe

390 mm

Verpackungshöhe

133 mm

Verpackungsbreite

590 mm

Design

Produktfarbe

Grau

Zertifizierung

FCC Class A, CE, VCCI, WEEE, RoHS

Stapelbar

Ja

LED-Anzeigen

Diagnostic, System, Uplink

Rack-Einbau

Ja

Ursprungsland

China

Sicherheit

CB, UL

Logistikdaten

Versandkarton Länge

39 cm  
Gewicht Versandkarton  
5,3 kg  
Breite des Versandkartons  
59 cm  
Menge pro Versandkarton  
1 Stück(e)  
Höhe des Versandkartons  
13,3 cm  
Management-Funktionen  
ARP-Inspektion  
Ja  
Switch-Ebene  
L3  
Systemereignisprotokoll  
Ja  
Web-basiertes Management  
Ja  
Quality of Service (QoS) Support  
Ja  
Switch-Typ  
Managed  
Netzwerk  
Netzstandard  
IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1p,IEEE 802.1s,IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.3ad,IEEE 802.3u,IEEE 802.3x,IEEE 802.3z  
10G-Unterstützung  
Ja  
Anzahl der VLANs  
4000  
Virtuelle LAN-Funktionen  
Private VLAN,Voice VLAN,Tagged VLAN,Protocol-based VLAN,MAC address-based VLAN,Port-based VLAN,IP subnet-based VLAN  
Port-Spiegelung  
Ja  
Vollduplex  
Ja  
Unterstützung Datenflusssteuerung  
Ja  
VLAN-Unterstützung  
Ja  
Link Aggregation  
Ja  
Spannbaum-Protokoll  
Ja  
Datenübertragung  
Statische Route  
Ja  
Store-and-Forward  
Ja  
MAC-Adressentabelle  
16000 Eintragungen  
Datenpaket-Pufferspeicher  
1,5 MB  
Jumbo Frames Unterstützung  
Ja  
Jumbo-Frames  
10000  
Transferrate  
95,23 Mpps

Routing-/Switching-Kapazität

128 Gbit/s

Protokolle

Management-Protokolle

BOOTP/DHCP, SNTP, DNS, LLDP, RMON I, SNMP v1/v2/v3,

GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)

Ja

Leistung

RAM-Speicher

256 MB

Virtuelles Stacking (Einheiten)

36

Physisches Stacking (Einheiten)

8

Speichertyp

DRAM

Flash-Speicher

128 MB

Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)

904213 h

Upgradefähige Firmware

Ja

Telnet

Ja

Anschlüsse und Schnittstellen

Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ

Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Optischer Kabelverbinder

SFP+

Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse

24

Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports

24

Menge der Modul-Steckplätze SFP+

2

Konsolen-Port

RJ-45

Sicherheit

Statische Anschlusssicherheit

Ja

Unterstützte Sicherheitsalgorithmen

HTTPS

DHCP-Funktionen

DHCP snooping

SSH-/SSL-Unterstützung

Ja

DoS Attacken Prävention

Ja

## Produkteigenschaften

Statusanzeiger	Diagnose, Port Status, System, Uplink
Netzwerk - Typ	Switch
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	2 x 10Gbit-LAN SFP+, 1 x Konsole, 24 x 1000Base-T RJ-45, 1 x USB Type A
Leistung	Schaltbandbreite: 128 Gbps, Übertragungsleistung: 95,23 Mpps
Leistungsaufnahme im Betrieb	35 Watt
Verschlüsselungsalgorithmus	SSL
Netzwerk - Formfaktor	An Rack montierbar
Ports (zweite) - Typ	SFP+
Anz. Anschlüsse	24
Ports - Typ	10/100/1000
Produkttyp	Switch
Kapazität - Kapazität	Pufferkapazität (MB): 1.5
Flash-Speicher - Installierte Größe	128 MB
Untertyp	Gigabit Ethernet
Farbkategorie	Schwarz
Größe der MAC-Adresstabelle	16.000 Einträge
Software - Typ	Treiber & Dienstprogramme

## Weitere Bilder

