



TURING 26-Port L3 Lite Managed Gigabit PoE Switch, 24 PoE-Ausgänge, 370W, 2 x SFP/RJ45 Combo

Der LevelOne GEP-2682 L3 Lite Managed PoE+ Switch ist ein Ethernet-Switch der nächsten Generation, der eine vollständige Palette von Layer2-Funktionen, bessere PoE-Funktionalität und verbesserte Benutzerfreundlichkeit bietet. Der Switch enthält erweiterte Layer3-Funktionen wie Static Route, die eine höhere Kosteneffizienz und niedrigere Gesamtbetriebskosten in Unternehmensnetzwerken über Glasfaser- oder Kupferverbindungen bieten.

Der GEP-2682 bietet darüber hinaus 24 (10M/100M/1000Mbps) RJ45 PoE+-Ports (unterstützt 802.3at/af und insgesamt bis zu 370W), 2 Combo Gigabit RJ45/SFP-Ports und einen RJ45-Konsolenport. Außerdem bietet der GEP-2682 eine hohe HW-Leistung und Umgebungsflexibilität für KMUs und Unternehmen und ist ideal für eine einfache Verwaltung, ein intuitives Benutzererlebnis und niedrigere Energiekosten. Das Embedded Device Management System wurde entwickelt, um ein Netzwerk von IP-Telefonen, IP-Kameras oder Wifi-APs für jede Größenordnung von Unternehmensanwendungen zu verwalten und zu überwachen und die Bereitstellung deutlich zu vereinfachen.

Key-features

- 24 Gigabit-PoE-Anschlüsse und 2 Gigabit-RJ45/SFP-Kombianschlüsse
- QoS-Steuerung für Verkehrspriorisierung und Bandbreitenmanagement
- DHCP-Client/Server
- Unterstützt IPv4/IPv6
- Minimiert den Stromverbrauch durch moderne Energieeffizienz (IEEE-802.3az)
- IEEE 802.1d/w/s Spanning Tree Protocol (STP) und Port Mirroring
- IP Multicast Filtering mittels IGMP Snooping V1/ V2/ V3
- IEEE 802.3ad LACP für automatische Port-Aggregation
- Gesamt-PoE-Budget: 370 W, bis zu 30 W pro Port

Specifications

Systemeigenschaften

Standards & Protokolle:

IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet
 IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet
 IEEE 802.3ab 1000BASE-T, Gigabit Ethernet
 IEEE 802.3z 1000BASE-X, Gigabit Ethernet
 IEEE 802.1p Quality of Service (QoS)
 IEEE 802.1X Port-based Network Access Control (PNAC)
 IEEE 802.1Q Virtual LANs (VLANs)
 IEEE 802.1D MAC Bridges
 IEEE 802.1d Standard Spanning Tree Protocol
 IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP)
 IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)



IEEE 802.3x Flow Control
IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)
IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)
IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+)
IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)

Speicher:

RAM : 128 MB
Flash : 32 MB

Pufferspeicher:

512 KB

Buchse:

24 x 10/100/1000Mbps RJ45 PoE port
2 x Gigabit RJ45/SFP combe port
1 x RJ45 Console port

Taster:

Mode / Reset Button

Indikator:

System, Link/Act/Speed, PoE

Übertragungsmethode:

Store-and-Forward

Leistungsaufnahme:

100-240 VAC 50~60 Hz

Energieverbrauch:

20.71W (without PoE)

Backplane (Gbps):

Switching Bandwidth: 52Gbps
Forwarding Performance : 38.7Mpps

MAC-Adresstabelle:

8K

Datenrate:

10/100/1000Mbps

Funktionen

Allgemein:

Device Management System (DMS)

IGMP:

IGMP v1/v2/v3 snooping; IGMP Queried; IGMP Proxy

Virtual Local Area Network (VLAN):

Port-based VLAN

802.1Q tag-based VLAN

MAC-based VLAN

Management VLAN

Private VLAN Edge (PVE)

Q-in-Q (double tag) VLAN

Voice VLAN

GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)

DHCP: DHCP Client

PoE-Funktionen:

Power Budget: Max. 370W

Power Output: Up to 30W per port

Protection: Circuit protection to prevent power interference between ports

Management: PoE status, PoE on/off scheduling, PoE power delay, PoE live checking, Per port power priority setting, PD classification identity

Pin Assignment: 1/2(+), 3/6(-)

Sicherheit:

ACLs:L2/L3/L4
ACLs:IPv6 Support
Port Security (MAC-based)
IP Source Guard
Storm Control
RADIUS Authentication 802.1x
TACACS+ Authentication
HTTPs and SSL (Secured Web)
BPDU Guard
STP Root Guard
DHCP Snooping
Loop Protection

Management:

Switch Management:
DHCP:Client,Relay,Option 66,Option 67,Option 82
Event/Error Log:Syslog,SMTP (RFC821)
Management Access Filtering:SNMP,Web,Telnet,SSH
PoE Management:Scheduling,Auto-Checking,Power DelaySNMP (v1, v2c, v3)
RMON (1,2,3 & 9 Groups)
Software Upgrade
Configuration Export/Import
Port Mirroring
LLDP (IEEE802.1AB)
LLDP-MED (IEEE802.1AB)
CDP Aware
sFlow
IPv6 Management
NTP

L3-Funktionen:

Static Route
DHCP Server

Benutzerfreundlichkeit:

Firmware and Configuration: Upgrade via HTTP

Leistung**Weiterleitungsrate:**

38.68 Mpps

Jumbo-Frames:

9600

Schaltleistung:

52 Gbps

Environment**Energieeffizienz:**

IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet:
- Automatically turns power off on RJ-45 port when detecting link down or Idle of client
- Cable length detection: Adjusts the signal strength based on the cable length
- Reduces the power consumption for cables shorter

Wärmeableitung:

full loading(PoE on): 1574.97 BTU/hr

Temperatur bei Betrieb (°C):

Operating: 0°C ~ 45°C
Storage: -20°C ~ 70°C



Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:

Storage: 10% ~ 90%

Operating: 10 ~ 90%

Einsatzort:

19-inch rack-mountable

Abmessungen

Abmessungen (W x D x H mm):

442 x 211x 44 mm

Gewicht:

3500g

Zuverlässigkeit

MTBF:

25°C:211,272(hr)

40°C:103,032(hr)

Approval and Compliance

Zertifizierung:

CE, FCC Part 15 Class A

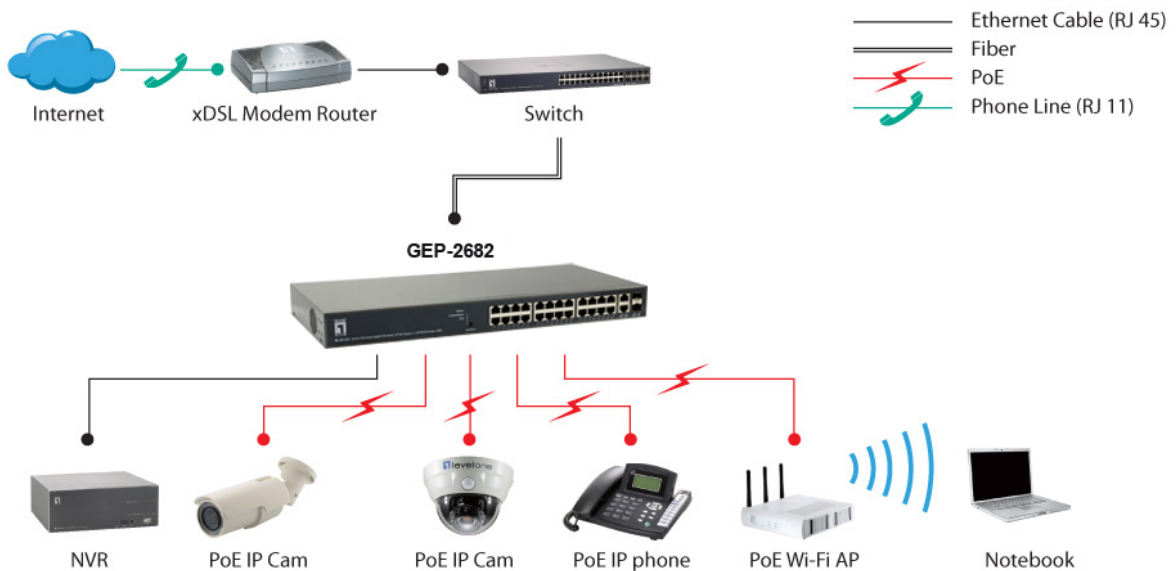
Sicherheit:

CB IEC-60950

UL 60950-1, 2nd Edition, 2014-10-14 (Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Requirements)

CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07, 2nd Edition, 2014-10 (Information Technology Equipment - Safety - Part 1: General Requirements)

Diagramm



Order Information

GEP-2682

Package Contents

GEP-2682

Stromkabel

Konsolenkabel

Quick Installation Guide

Ressource CD (Bedienungsanleitung, QIG)

No liability or responsibility for any errors or omissions in the content.
Specifications are subject to change without notice.
All mentioned brand names are registered trademarks and property of their owners.
Copyright © Digital Data Communications GmbH, Germany. All Rights Reserved.