



## TURING 26-Port Niveau 3 Lite Gigabit PoE Switch, 24 sorties PoE, 370W, 2 x SFP/RJ45 Combo

Le commutateur PoE+ géré L3 Lite LevelOne GEP-2682 est un commutateur Ethernet de dernière génération proposant un ensemble complet de fonctions L2, une amélioration de la facilité d'utilisation et de la fonctionnalité PoE, y compris des fonctions L3 avancées telles que le routage statique qui présente un meilleur rapport coût-performances et un coût total de possession inférieur dans les réseaux d'entreprise via des connexions en fibre ou cuivre.

Le LevelOne GEP-2682 propose 24 ports (10M/100M/1000Mbit/s) RJ45/PoE+ (prise en charge de 802.3at/af et jusqu'a 370 W au total), 2 ports combinés GbE RJ45/SFP et port de console RJ45. Le LevelOne GEP- 2682 propose un haut niveau de performances matérielles et de flexibilité dans l'environnement pour les PME et les entreprises. Le LevelOne GEP-2682 est idéal dans une optique de simplicité de gestion, d'expérience utilisateur intuitive et de coût total de possession réduit. Le système de gestion des appareils intégré est conçu pour être extrêmement simple à utiliser/gérer/installer des téléphones IP, des caméras IP ou des points d'accès Wi-Fi pour des applications d'entreprise.

### Caractéristiques Principales

- 24 ports PoE Gigabit et 2 ports combinés RJ45/SFP Gigabit
- Contrôle QoS pour prioritization du trafic et gestion de bande
- Client/Serveur DHCP
- Prise en charge IPv4/IPv6
- Réduction de l'empreinte carbone grâce à la technologie écoénergétique de pointe (IEEE 802.3az)
- IEEE 802.1d/w/s Protocole Arbre (STP) et mise en miroir du port
- Filtrage IP multicast via IGMP Snooping V1/ V2/ V3
- IEEE 802.3ad LACP pour des agrégats de port automatique
- Bilan total de puissance PoE : 370 W et jusqu'à 30 W par port
- Le système de gestion des périphériques (DMS) intégré propose la gestion, le diagnostic et la surveillance des composants et des périphériques réseau connectés

### Caractéristiques

#### Caractéristiques système

##### Normes et protocoles:

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)

**Mémoire:**

RAM : 128 MB  
Flash : 32 MB

**Mémoire tampon:**

512 KB

**Port:**

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

**Bouton/molette:**

Mode / Reset Button

**Indicateur:**

System, Link/Act/Speed, PoE

**Méthode de transmission:**

Store-and-Forward

**Entrée d'alimentation:**

100-240 VAC 50~60 Hz

**Consommation électrique:**

20.71 W (without PoE)

**Panneau arrière (Gbit/s):**

Switching Bandwidth: 52Gbps  
Forwarding Performance : 38.7Mpps

**Tableau d'adresses MAC:**

8K

**Débit de données:**

10/100/1000Mbps

## Caractéristiques

**Général:**

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:**

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(-)

**Fonctions de sécurité:**

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

**Fonctions de gestion:**

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

**Fonctionnalités L3:**

Static Route  
DHCP Server

**Facilité d'utilisation:**

Firmware and Configuration: Upgrade via HTTP

**Performances****Taux de transfert des paquets:**

38.68 Mpps

**Trame étendue (K):**

9600

**Capacité de commutation:**

52 Gbps

**Conditions environnementales****Economie d'énergie:**

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

**Dissipation de la chaleur:**

full loading(PoE on): 1574.97 BTU/hr

**Température de fonctionnement (°C):**

Operating: 0°C ~ 45°C

Storage: -20°C ~ 70°C

### Hygrométrie de fonctionnement:

Storage: 10% ~ 90%

Operating: 10 ~ 90%

### Installation:

19-inch rack-mountable

## Spécifications physiques

### Dimensions (L x P x H mm):

442 x 211 x 44 mm

### Poids (g):

3500g

## Fiabilité

### MTBF:

25°C:211,272(hr)

40°C:103,032(hr)

## Approbation et conformité

### EMI/EMS:

CE, FCC Part 15 Class A

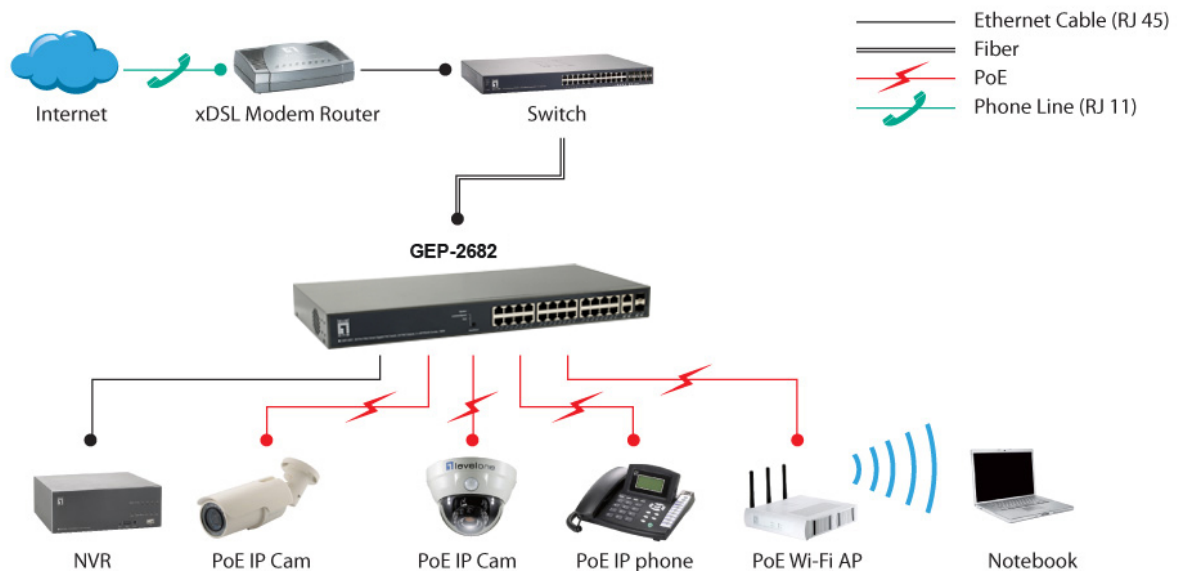
### sécurité:

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)

## Schéma De Câblage



## Informations Relatives À La Commande

GEP-2682

## Contenu De L'emballage

GEP-2682

Kit de support pour montage en rack 19"

Cordon d'alimentation

Console Cable

Guide d'installation rapide

Resource CD (User Manual, 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.