



TURING 26-Port Niveau 3 Lite Gigabit PoE Switch, 24 sorties PoE, 185W, 2 x SFP/RJ45 Combo

Le commutateur PoE+ géré L3 Lite LevelOne GEP-2681 est un commutateur Ethernet de dernière génération proposant un ensemble complet de fonctions L2, une amélioration de la fonctionnalité PoE et une facilité d'utilisation accrue. Le commutateur comprend 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-2681 propose 24 ports (10M/100M/1000Mbit/s) RJ45/PoE+ (prise en charge de 802.3at/af et jusqu'à 185 W au total), 2 ports combinés GbE RJ45/SFP et un port de console RJ45. Le LevelOne GEP- 2681 propose un haut niveau de performances matérielles et de flexibilité dans l'environnement pour les PME et les entreprises. Le LevelOne GEP-2681 est idéal dans une optique de simplicité de gestion, d'expérience utilisateur intuitive et de coûts réduits. Le système de gestion des appareils intégré est conçu pour être extrêmement simple à utiliser/gérer/installer un réseau de téléphones IP, de caméras IP ou de points d'accès Wi-Fi pour des applications d'entreprise de n'importe quelle échelle.

Caractéristiques Principales

- 24 ports PoE Gigabit et 2 ports combinés RJ45/SFP Gigabit
- Contrôle QoS pour priorization 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
- Bilan total de puissance PoE : 185 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 10BASE-T, Ethernet
 IEEE 802.3u 100BASE-TX, Fast Ethernet
 IEEE 802.3ab 1000BASE-T, Gigabit Ethernet
 IEEE 802.3z 1000BASE-X, Gigabit Ethernet over fiber optic
 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 50~60Hz

Consommation électrique:

16.79W (without PoE)

Panneau arrière (Gbit/s):

52Gbps

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. 185W
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 Delay SNMP (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
MAC Flooding
Native IPv6
IPv6 Dual stack
CLI

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):

9.6k

Capacité de commutation:

52Gbps

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): 807.58 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 211x 44 mm

Poids (g):

3300g

Fiabilité

MTBF:

25°C:463,931(hr)

40°C:305,837(hr)

Approbation et conformité

EMI/EMS:

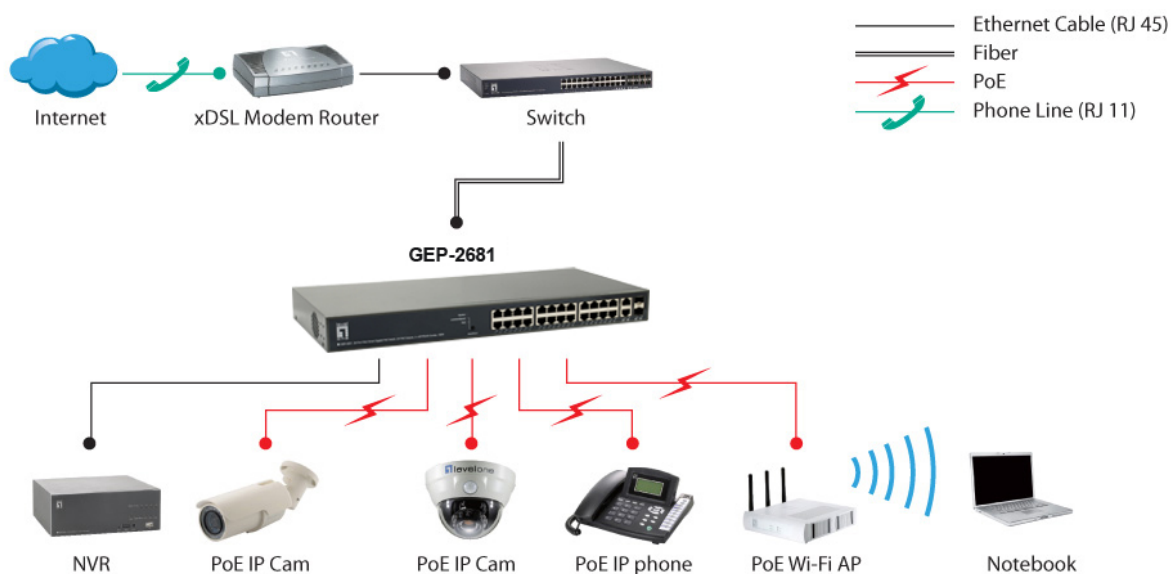
CE, FCC Part 15 Class A

sécurité:

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-2681

Contenu De L'emballage

GEP-2681

Kit de support pour montage en rack 19"

Cordon d'alimentation

Console Cable

Guide d'installation rapide

Resource CD (User Manual, QIG)