



TURING 26-Port Web Smart Gigabit PoE Switch, 24 sorties PoE, 2 x SFP/RJ45 Combo, 802.3at/af PoE, 185W

Le commutateur PoE Gigabit Web Smart GEP-2651 est un commutateur Ethernet de dernière génération proposant des fonctions L2 puissantes, un routage statique de couche 3, une amélioration de la facilité d'utilisation et de la fonctionnalité PoE qui procure des services Ethernet d'activité et de transport économiques via des connexions en fibre ou cuivre. Le GEP-2651 propose 24 ports (10M/100M/1G) RJ45/PoE+ (prise en charge de 802.3at/af et jusqu'à 185 W au total) et 2 ports combinés GbE RJ45/SFP. Le GEP-2651 propose un haut niveau de performances matérielles et de flexibilité dans l'environnement pour les PME et les entreprises. Le GEP-2651 est idéal dans une optique de simplicité de gestion, d'expérience utilisateur optimale 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
- Conforme à la norme PoE IEEE802.3af/at pour un déploiement et une installation simplifiés
- Bilan total de puissance PoE : 185 W et jusqu'à 30 W par port
- Contrôle QoS pour priorisation 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
- Prend en charge VLAN à architecture port, IEEE 802.1Q VLAN Tagging
- 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 802.3u 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 802.3ad 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

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:

18.29W (without PoE)

Panneau arrière (Gbit/s):

52Gbps

Tableau d'adresses MAC:

8K

Débit de données:

10/100/1000Mbps

Caractéristiques

Général:

Device Management System (DMS)
Virtual Local Area Network (VLAN):
802.1Q tag-based VLAN - up to 256 VLANs and 4096 VLAN IDs
Port-based VLAN
MAC-based VLAN
Q-iN-Q (double tag) VLAN
DHCP: DHCP Client
IPv6:
Native IPv6 and IPv4/IPv6 Dual Stack
IPv6 host mode; IPv6 stateless address auto-configuration; Duplicate Address Detection (DAD)
ICMP v6;
IGMP:
IGMP v1/v2/v3 snooping; IGMP Queried; IGMP Proxy
IPv6 QoS Prioritize IPv6 packets in hardware
Port Mirroring:
Many-to-One TX/RX
QoS Class of service (CoS)
DiffServ (DSCP)
IEEE802.3x Flow Control

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 Auto checking, Per port power priority setting

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

Fonctions de sécurité:

ACLs: L2/L3/L4

ACLs: IPv6 Support

Port Security (MAC-based)

IP Source Guard

ARP Inspection

Mac Flooding

Storm Control

RADIUS Authentication 802.1x

HTTPs and SSL (Secured Web)

BPDU Guard

STP Root Guard

DHCP Snooping

Loop Protection

Fonctions de gestion:

Switch Management:

HTTP,HTTPS

DHCP: Client, Option 66, Option 67

Event/Error Log: Syslog, SMTP(RFC821)

Management Access Filtering: SNMP, Web

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

IPv6 Management

NTP

Fonctionnalités L3:

DHCP Server

Static Route

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:

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

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):

3100g

Fiabilité

MTBF:

25°C: 211,272(hr)

40°C: 103,032(hr)

Approbation et conformité

EMI/EMS:

CE, FCC Part 15 Class A

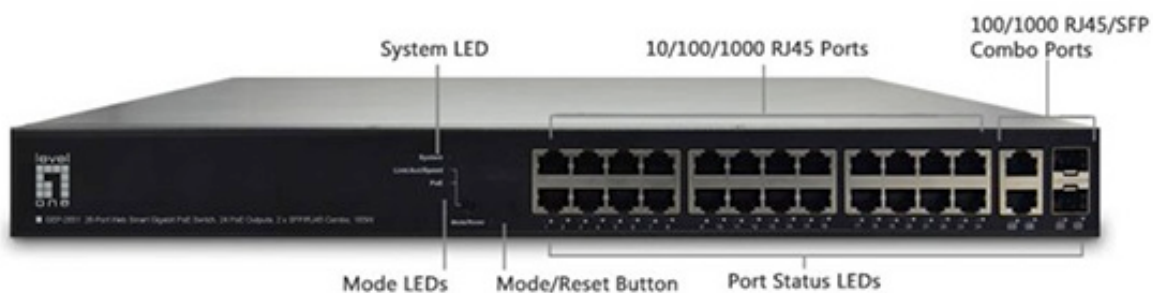
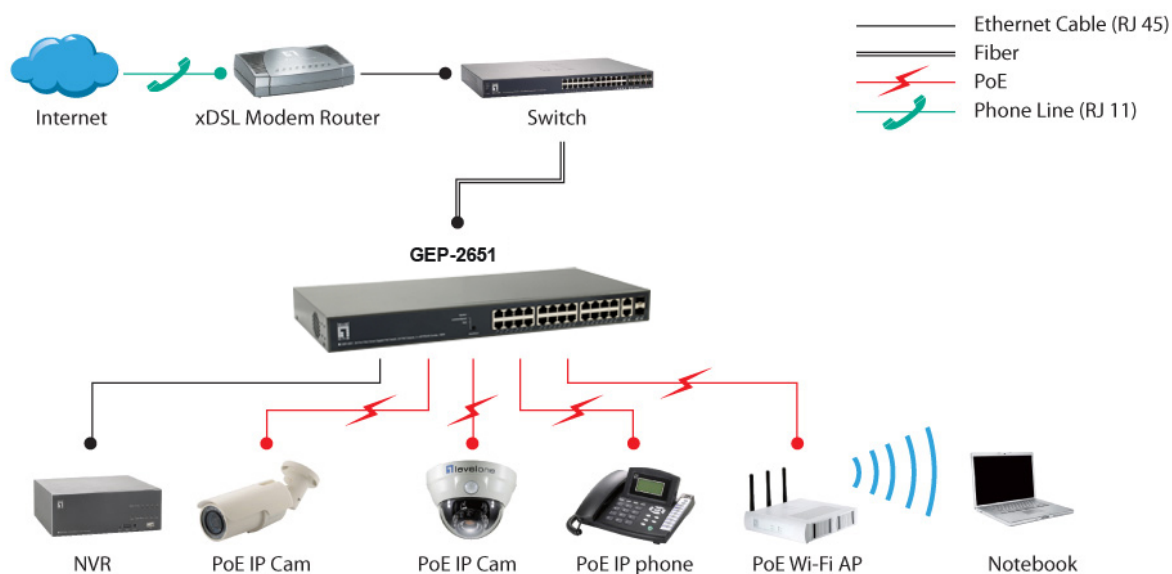
ROHS

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-2651

Contenu De L'emballage

GEP-2651

Kit de support pour montage en rack 19"

Resource CD (User Manual, QIG)

Cordon d'alimentation

Guide d'installation rapide

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.