



TURING 28-Port Web Smart Gigabit PoE Switch, 24 sorties PoE, 4 x SFP, 370W

Le commutateur PoE Gigabit Web Smart GEP-2851 est un commutateur Ethernet de dernière génération proposant des fonctions L2 puissantes, un serveur DHCP 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-2851 propose 24 ports (10M/100M/1G) RJ45/PoE+ (prise en charge de 802.3at/af et jusqu'à 370 W au total) et 4 ports GbE SFP. Le GEP-2851 propose un haut niveau de performances matérielles et de flexibilité dans l'environnement pour les PME et les entreprises. Le GEP-2851 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 4 ports SFP gigabit
- Bilan total de puissance PoE : 370 W et jusqu'à 30 W par port
- Prise en charge du VLAN(basé sur les balises, fonction Q-in-Q)
- Contrôle QoS pour priorisation du trafic et gestion de bande
- IEEE 802.3ad LACP pour des agrégats de port automatique
- Contrôle des accès IEEE 802.1x pour optimiser la sécurité du réseau
- IEEE 802.1d/w/s Protocole Arbre (STP) et mise en miroir du port
- Réduction de l'empreinte carbone grâce à la technologie écoénergétique de pointe (IEEE 802.3az)
- Client/Serveur DHCP
- Prise en charge IPv4/IPv6
- 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:

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
4 x 100/1000Mbps Gigabit SFP 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:

15.38W (without PoE)

Panneau arrière (Gbit/s):

Switching Bandwidth: 56Gbps
Forwarding Performance : 41.7Mpps

Tableau d'adresses MAC:

8K

Débit de données:

10/100/1000Mbps

Caractéristiques

Général:

Support Storm Control (broadcast/multicast/unknown unicast)
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:

IPv6 host mode; IPv6 stateless address auto-configuration

ICMP v6;

IGMP:

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

Port Mirroring:

Many-to-One TX/RX

QoS Class of service (CoS)

DiffServ (DSCP)

IEEE802.3x Flow Control

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 Auto checking, Per port power priority setting

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

Fonctions de sécurité:

ACLs: L2/L3/L4

Port Security (MAC-based)

IP Source Guard

Storm Control

RADIUS Authentication 802.1x

HTTPs and SSL (Secured Web)

BPDU Guard

STP Root Guard

DHCP Snooping

Loop Protection

TACACS+ Authentication

Fonctions de gestion:

Management Access Filtering:

- SNMP

- Web

- Telnet

- SSH

PoE Management:

- Scheduling

- Auto-Checking

- Power Delay

Event/Error Log:

- Syslog

- SMTP (RFC821)

DHCP:

- Client

- Relay

- Option 66

- Option 67

- Option 82

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

IPv6 Management

NTP

Fonctionnalités L3:

DHCP Server

Facilité d'utilisation:

Firmware and Configuration: Upgrade via HTTP

Performances

Taux de transfert des paquets:

41.7Mpps

Trame étendue (K):

9.216K

Capacité de commutation:

56Gbps

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): 1533.62 BTU/hr

Température de fonctionnement (°C):

0°~40°C

Hygrométrie de fonctionnement:

10~90%

Température de stockage (° C):

-20°~70°C

Humidité de stockage (sans condensation):

10~90%

Installation:

19-inch rack-mountable

Spécifications physiques

Dimensions (L x P x H mm):

442 x 211 x 44 mm

Poids (g):

3142g

Fiabilité

MTBF:

25°C: 352,063(hr)

50°C: 129,960(hr)

Approbation et conformité

EMI/EMS:

CE

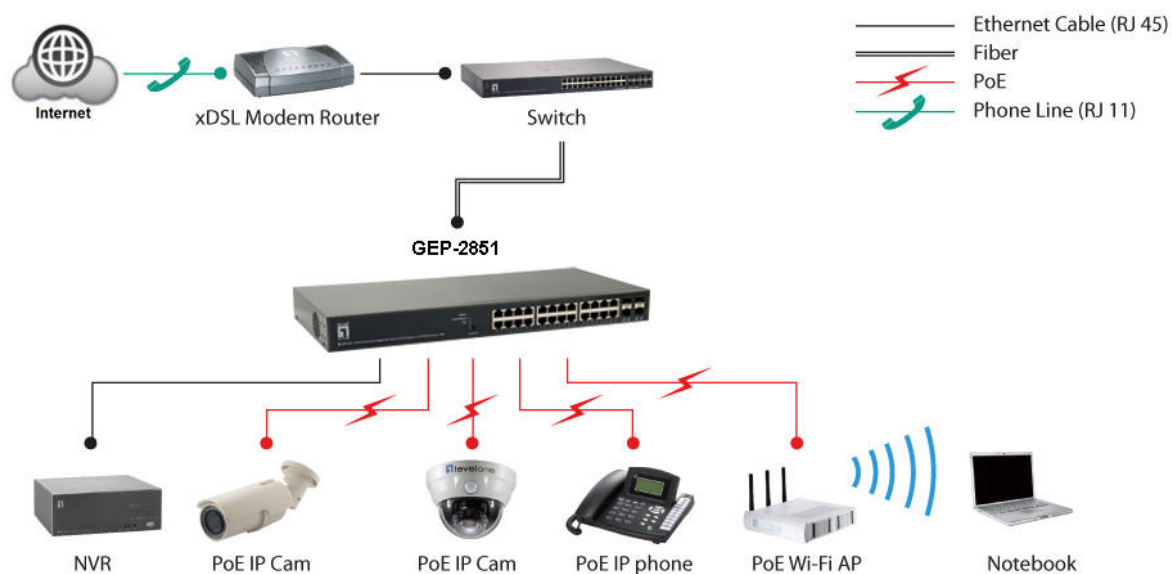
sécurité:

FCC Part 15 Class A

Test environnemental:

RoHS

Schéma De Câblage



Informations Relatives À La Commande

GEP-2851

Contenu De L'emballage

GEP-2851

Kit de support pour montage en rack 19"

Cordon d'alimentation

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.