



TURING 26-Port Niveau 3 Lite Gigabit Switch, 2 x SFP/RJ45 Combo

Le commutateur Gigabit géré L3 Lite GEL-2681 est un commutateur Ethernet de dernière génération proposant un ensemble complet de fonctions L2, 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 GEL-2681 propose un haut niveau de performances matérielles et de flexibilité dans l'environnement pour les PME/entreprises.

Le GEL-2681 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

- Ports de 24 Gigabit + combo ports 2 Gigabit (RJ45/SFP)
- 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 802.3ad LACP pour des agrégats de port automatique
- Prend en charge VLAN (Port-/Protocol-/Tag-based, Private, Q-in-Q) et GVRP
- IEEE 802.1d/w/s Protocole Arbre (STP) et mise en miroir du port
- Filtrage IP multicast via IGMP Snooping V1/ V2/ V3
- 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 802.1s Flow Control
 IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)

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 port,

2 x Gigabit RJ45/SFP combo port

1 x RJ45 Console port

Bouton/molette:

Mode / Reset Button

Indicateur:

System, Link/Act/Speed

Méthode de transmission:

Store-and-Forward

Entrée d'alimentation:

100-240 VAC 50~60Hz

Consommation électrique:

16.79 W

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

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

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:

IPv4/IPv6 L3 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

Dissipation de la chaleur:

full loading: 73.87 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%

Spécifications physiques

Dimensions (L x P x H mm):

442 x 211x 44 mm

Poids (g):

2600g

Fiabilité

MTBF:
25°C 463,931(hr)
40°C 305,837(hr)

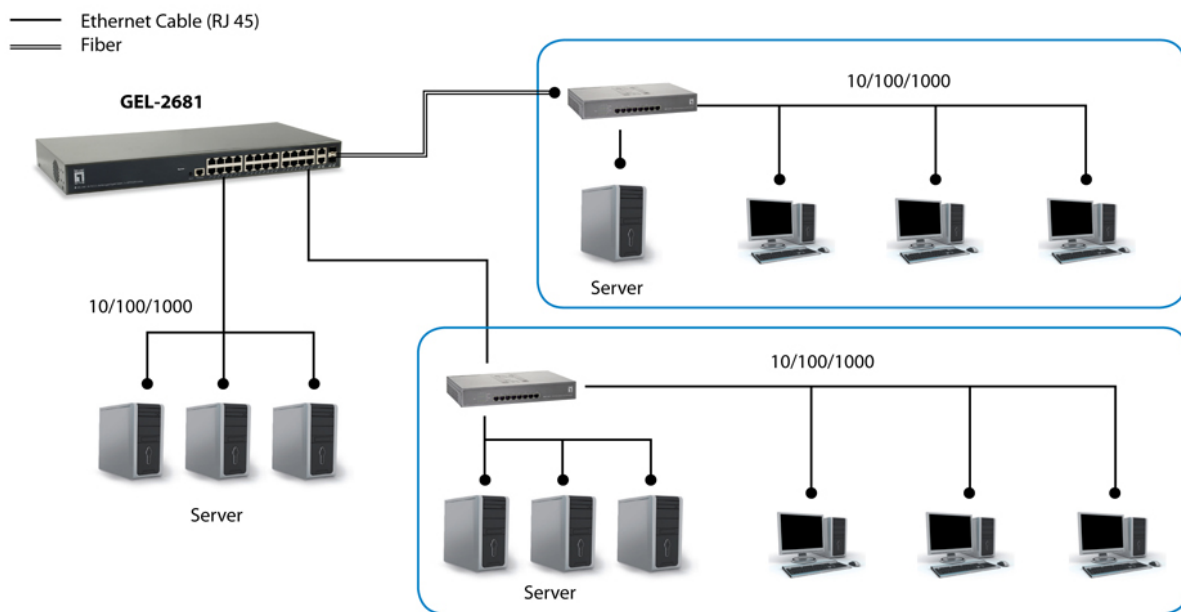
Approbation et conformité

EMI/EMS:
CE, FCC Part 15 Class A, VCCI

sécurité:
LVD

Test environnemental:
RoHS

Schéma De Câblage



Informations Relatives À La Commande

GEL-2681

Contenu De L'emballage

GEL-2681
Cordon d'alimentation
Console Cable
Resource CD (User Manual, QIG)
Guide d'installation rapide
Kit de support pour montage en rack 19"

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.