



KILBY Switch Gigabit Manageable L2 52-Ports, 4 x SFP

Le LevelOne GEL-5261 est un commutateur Gigabit géré L2 intelligent doté de 48 ports RJ45 et de 4 emplacements fibre SFP, conçu pour les applications de connectivité dans les entreprises ou les grands groupes de travail avec des performances de commutation à vitesse filaire sans blocage et des fonctions avancées de gestion en réseau.

Le commutateur prend en charge une interface de gestion flexible basée sur le Web pour IPv4 et IPv6 ainsi qu'un accès à la gestion par console, SNMP et Telnet. Malgré son prix abordable, le GEL-5261 est doté de nombreuses fonctions avancées telles que le traçage avec le protocole IGMP (Internet Group Management Protocol), le réseau VLAN basé sur ports/MAC/étiquettes, le protocole d'arbre recouvrant IEEE 802.1D/w/s, la liste de contrôle d'accès (ACL), la norme IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet, le protocole LACP (Link Aggregation Control Protocol), la norme de qualité de service IEEE 802.1p, Storm Control pour la protection anti-diffusion/multicast/unicast inconnu et bien plus encore.

Une solution réseau idéale pour les utilisateurs à la recherche d'un moyen abordable et efficace pour étendre leur réseau.

Caractéristiques Principales

- 48 ports Gigabit et 4 ports SFP gigabit
- IEEE 802.1d/w/s Protocole Arbre (STP) et mise en miroir du port
- IEEE 802.3ad LACP pour des agrégats de port automatique
- Authentification IEEE 802.1X basée sur port avec accès contrôle liste (ACL) jusqu'à 512 entrées pour sécurité du réseau aisée
- Filtrage IP multicast via IGMP Snooping V1/ V2/ V3
- Prend en charge VLAN à architecture port, IEEE 802.1Q VLAN Tagging
- Prise en charge IPv4/IPv6
- IEEE 802.1p QoS à 8 files prioritaires
- L'empilement virtuel prend en charge jusqu'à 36 commutateurs dans une seule pile logique afin d'unifier la gestion, la surveillance et la configuration

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 802.1Q 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 802.3az Energy-Efficient Ethernet
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
Universal Plug and Play (UPnP)

Mémoire:

32MB

Mémoire tampon:

12Mbits

Port:

48x RJ-45 10/100/1000BASE-T ports
4 x 100/1000Base-X SFP Slots

Bouton/molette:

Reset / Factory Default Button

Indicateur:

Power; Link/Active

Méthode de transmission:

Store-and-Forward

Entrée d'alimentation:

Power Input: 100-240V AC, 50-60 Hz, Internal Power Supply

Consommation électrique:

20W

Panneau arrière (Gbit/s):

104Gbps

Tableau d'adresses MAC:

16K

Débit de données:

10/100/1000Mbps

Caractéristiques

Général:

Quality of Service (QoS):
8 hardware Priority Queues per port
Traffic classification based on IEEE 802.1p CoS
IPv4/IPv6 precedence/ type of service (ToS) / DSCP based
Rate Limiting - Ingress policer egress shaping and rate control
Spanning Tree:
Bridge Protocol Data Units (BPDU)
IEEE 802.1D MAC Bridges
IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP)
IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)
Virtual Local Area Network (VLAN):
802.1Q tag-based VLAN - up to 4K VLANs and 4K VLAN IDs
Port-based VLAN
MAC-based VLAN
DHCP: DHCP Client; DHCP Relay (Layer 2)
IPv6:
IPv6 Ping / Trace / Telnet / Syslog / TFTP
IGMP:
IGMP v1/v2/v3 snooping; IGMP groups: 511, IGMP Queried; IGMP Filtering /Throtting
Port Mirroring:
One to One /One to Many
IEEE 802.3ad LACP Trunk

Fonctions de sécurité:

DDOS Protection
CPU Guard
Port Isolation
Port Mirror /Remote Mirror
Broadcast / Multicast / Unknown Storm Control
802.1X
ACL
Port Security
MAC Filter / MAC Authentication
AAA
IP Source Guard
SSH
G.8032
IP clustering

Fonctions de gestion:

NTP/SNTP
Dual Image /Configuration
Firmware upgrade /download (HTTP/TFTP/FTP)
RMON/ SNMP
Management Access (Console / SNMP/ Web / Telnet / SSH)
Memory Flash Log
Event /Error Log
DHCP v4/v6 Snooping
DHCP Snooping Option82

Fonctionnalités L3:

Static Routing

Facilité d'utilisation:

Dashboard

Performances

Taux de transfert des paquets:

77.4 Mpps

Trame étendue (K):

10K

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

Bruit acoustique:

54.2 dB (A)

Dissipation de la chaleur:

136.48 (Btu/H)

Température de fonctionnement (°C):

0-50°C

Hygrométrie de fonctionnement:

10-90%

Installation:
desktop & 19-inch rack-mountable

Spécifications physiques

Dimensions (L x P x H mm):

440*220*44mm

Poids (g):

2500g without box

Fiabilité

MTBF:

25 degreeC: 534,057 hrs

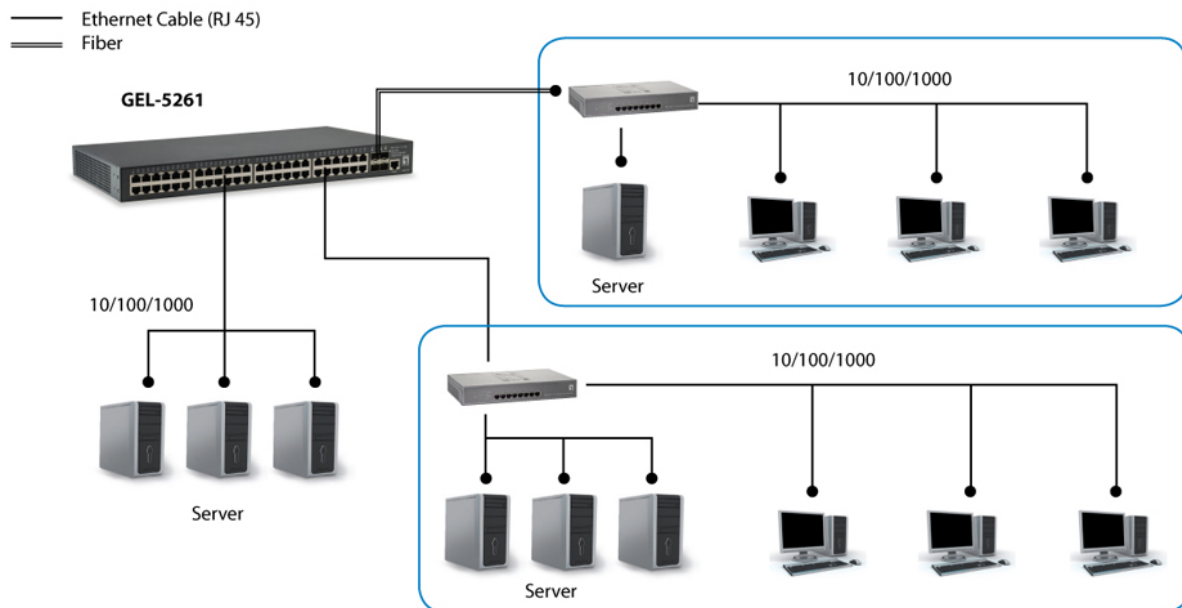
45 degreeC: 154,383 hrs

Approbation et conformité

EMI/EMS:

CE classA, FCC, UL, VCCI, BSMI

Schéma De Câblage



Informations Relatives À La Commande

GEL-5261

Contenu De L'emballage

GEL-5261

Cordon d'alimentation

Kit de support pour montage en rack 19"

Guide d'installation rapide

Resource CD (User Manual, QIG)

Console Cable

