



KILBY Switch Gigabit Manageable L2 à 28 Ports, 4 x SFP

Le GEL-2861 est un commutateur géré L2 conçu pour le marché des PME. Les commutateurs peuvent être déployés dans

différentes topologies de réseaux cibles, petits ou grands. Ainsi que des fonctions IPv4 et IPv6.

Le GEL-2861 dispose des meilleures technologies économes et écologiques (IEEE 802.3az et Green-Ethernet). Grâce à la norme Energy Efficient Ethernet, le commutateur réduit automatiquement la consommation électrique lorsque le trafic réseau est faible.

Caractéristiques Principales

- 24 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 802.1 X 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:

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 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)
 IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
 Link Layer Discovery Protocol (LLDP)

**Protocole:**

Universal Plug and Play (UPnP)
SNMP v1/v2/v3
RMON Groups 1,2,3,9 (Statistics, History, Alarm, Event)
LLDP, LLDP-MED

Mémoire:

Flash Memory: 32MB
DRAM: 256 MB

Mémoire tampon:

4.1Mbits

Port:

24x 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:

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

Consommation électrique:

< 20W

Panneau arrière (Gbit/s):

56Gbps

Tableau d'adresses MAC:

8K

Débit de données:

10/100/1000Mbps

Bruit acoustique:

0 dB (A)

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:

68,242 (Btu/H)

Température de fonctionnement (°C):

0-50 C

Hygrométrie de fonctionnement:

10-90%

Installation:

desktop & 19-inch rack-mountable

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
Scheduling for priority queues:
WRR Priority Scheduling

Strict Priority Scheduling
 Hybrid (DDR/WRR+Strict)
 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
 IPV4/IPV6 Dual Protocol Stack
 IPV6 Address Type: Unicast/Multicast
 ICMPv6
 ICMPv6 Redirect (Host)
 IPV6 Path MTU Discovery
 IPV6 Neighbor Discovery:
 Router Discovery/Duplicate Address/Parameter Discovery/Prefix Discovery/Address Resolution/Unreachable
 Neighbor Detection
 Stateless Autoconfiguration
 Manual Configuration
 SNMP over IPv6
 HTTP over IPv6
 IPv6 Telnet Support
 IPv6 Syslog Support
 IPv6 TFTP Support
 Remote IPv6 Ping
 Ping over IPv6
 trace route over IPv6
 DHCPv6:Client/Relay
 MLD Snooping v1/v2
 IGMP:
 IGMP v1/v2/v3 snooping; 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
 Dynamic ARP Inspection
 Cable diagnostics

Fonctions de gestion:

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

Fonctionnalités L3:

Static Routing

Facilité d'utilisation:

Dashboard

Performances

Taux de transfert des paquets:

41.7 Mpps

Trame étendue (K):

10K

Spécifications physiques

Dimensions (L x P x H mm):

440*220*44mm

Poids (g):

4600g with box, 2400g without box

Fiabilité

MTBF:

25 degreeC: 563,826 hrs

45 degreeC: 314,969 hrs

Approbation et conformité

EMI/EMS:

CE classA,FCC,VCCI

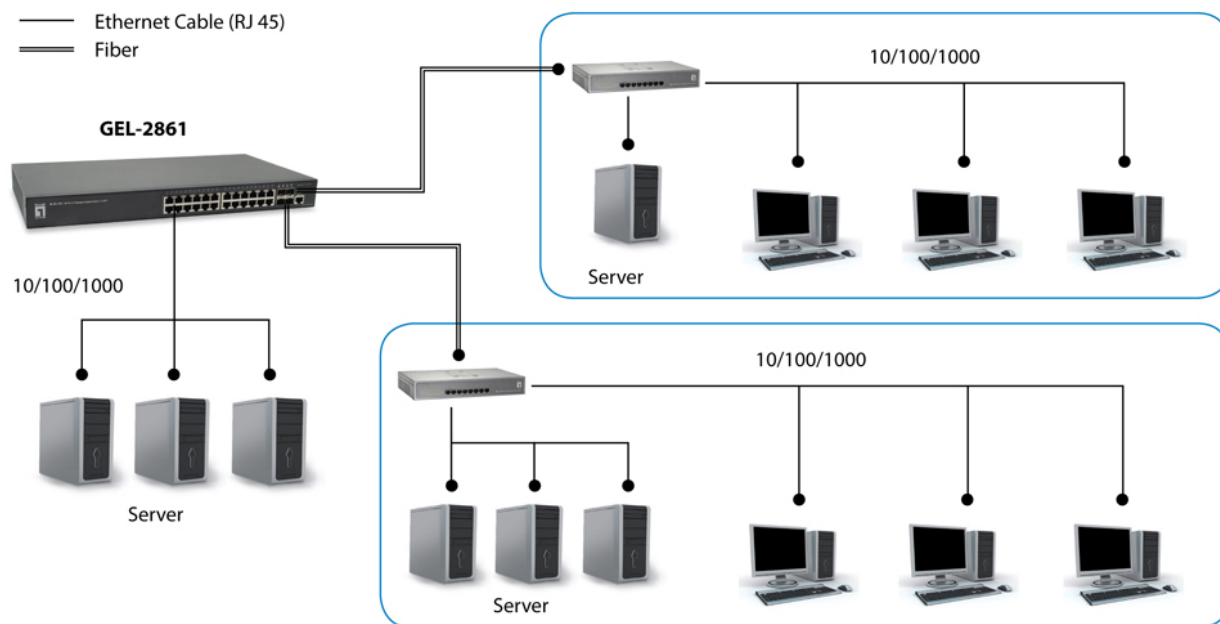
sécurité:

UL,BSMI,CB IEC-60950

Test d'environnement:

RoHS

Schéma De Câblage



Informations Relatives À La Commande

GEL-2861

Contenu De L'emballage

GEL-2861

Cordon d'alimentation

Guide d'installation rapide

Resource CD (User Manual, QIG)

Console Cable

Kit de support pour montage en rack 19"