



KILBY Switch Gigabit Manageable L2 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). Gr  ce 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    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 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)

IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet

Link Layer Discovery Protocol (LLDP)

Universal Plug and Play (UPnP)

SNMP v1/v2/v3

RMON Groups 1,2,3,9 (Statistics, History, Alarm, Event)

LLDP, LLDP-MED

Mémoire:

32MB

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

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

Scheduleing 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 Protocl 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

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:

0 dB (A)

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

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

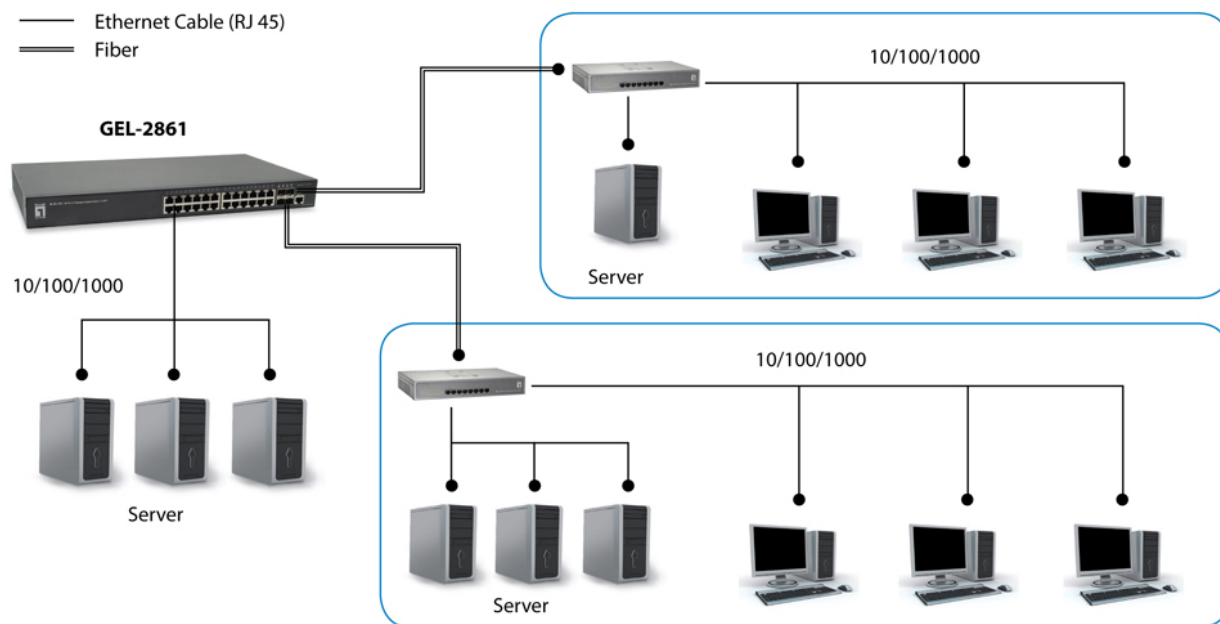
sécurité:

UL,BSMI,CB IEC-60950

Test environnemental:

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"