



KILBY Switch Gigabit Manageable L2 10-Ports, 2 x SFP

Le GEL-1061 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-1061 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

- 8 ports gigabit et 2 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 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)

**Mémoire:**

32MB

Mémoire tampon:

4.1Mbits

Port:

8x RJ-45 10/100/1000BASE-T ports

2 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:

< 8W

Panneau arrière (Gbit/s):

20Gbps

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

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 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

www.level1.com

802.1X

ACL
Port Security
MAC Filter / MAC Authentication
AAA
IP Source Guard
SSH

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

Fonctionnalités L3:

Static Routing

Facilité d'utilisation:

Dashboard

Performances

Taux de transfert des paquets:

14.9 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:

27.297 (Btu/H)

Température de fonctionnement (°C):

0-50 C

Hygrométrie de fonctionnement:

10-90%

Installation:

desktop

Spécifications physiques

Dimensions (L x P x H mm):

19.6x11.7x3.6mm

Poids (g):

Gross: 3007g

Net: 817g



Fiabilité

MTBF:

25 degreeC: 1284936 hrs

45 degreeC: 55390 hrs

Approbation et conformité

EMI/EMS:

CE classA, FCC, UL, VCCI, BSMI

Informations Relatives À La Commande

GEL-1061

Contenu De L'emballage

GEL-1061

Cordon d'alimentation

Kit de support pour montage en rack 19"

Guide d'installation rapide

Version CD du manuel d'utilisation

Console Cable

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.