



KILBY Switch Gigabit Manageable L2 26-Ports, 2 x 10GbE SFP+

La série GTL-2661 comprend des commutateurs Gigabit Ethernet de couche 2 à hautes performances dotés de 26 ports ; 24 ports 10/100/1000BASE-T, deux ports SFP+ 10G et un emplacement d'extension 10G pour un module double port. Le commutateur est idéal pour les agrégations de serveurs à hautes performances, telles que les centres de données d'entreprises, où il peut connecter des serveurs de fichiers en réseau ou de pointe via des ports fibre. Il peut également être déployé en tant que mise à niveau dorsale ou pour proposer la technologie Gigabit to the Desktop aux utilisateurs d'alimentation. Ce commutateur dispose de nombreuses fonctions et constitue une solution économique apportant une disponibilité continue, une sécurité accrue et une qualité de service avancée à la périphérie du réseau, tout en maintenant la simplicité de gestion.

Caractéristiques Principales

- Ports de 24 Gigabit Ethernet et 2 fentes 10-gigabit SFP+
- IEEE 802.3ad LACP pour des agrégats de port automatique
- IEEE 802.1d/w/s Protocole Arbre (STP) et mise en miroir du port
- Fournit un contrôle de QoS basé sur IP DSCP pour la priorisation du trafic de pointe et la gestion de bande passante
- MLD, Telnet, SNMP V1, V2c & V3, RMON, Navigateur web et TFTP
- La fonction Dynamic ARP Inspection (DAI) protège les commutateurs contre l'ARP spoofing
- Réduction de l'empreinte carbone grâce à la technologie écoénergétique de pointe (IEEE 802.3az)
- Prise en charge IPv4/IPv6
- 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:**

Flash memory is 32MB

DRAM memory is 256MB

Mémoire tampon:

12Mbits

Port:

24x RJ-45 10/100/1000BASE-T ports

2 x 10G SFP+ Slots

1 x RJ45 Console port

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):

88Gbps

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 Queried; IGMP Filtering /Throttling

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
IP clustering

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

Performances**Taux de transfert des paquets:**

65.5 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):

Operating : 0°C ~ 50°C

Hygrométrie de fonctionnement:

Operating/Storage : 10% to 90%

Installation:

desktop & 19-inch rack-mountable



Spécifications physiques

Dimensions (L x P x H mm):

440*220*44mm

Poids (g):

2290g

Fiabilité

MTBF:

25 degree: 636,219 hr

45 degree: 381,031 hr

Approbation et conformité

EMI/EMS:

CE classA

FCC

VCCI

BSMI

sécurité:

UL

Informations Relatives À La Commande

GTL-2661

Contenu De L'emballage

GTL-2661

Cordon d'alimentation

Guide d'installation rapide

Resource CD (User Manual, QIG)

Console Cable

Kit de support pour montage en rack 19"

Accessoires En Option



DAC-0101

Câble en cuivre à couplage direct SFP+ 10 Gbit/s, 1m, Twinax



DAC-0103

Câble en cuivre à couplage direct SFP+ 10 Gbit/s, 3m, Twinax



DAC-0105

Câble en cuivre à couplage direct SFP+ 10 Gbit/s, 5m, Twinax