



KILBY Commutateur fibre optique Gigabit géré L3 Lite 28 ports, 4 x 10GbE SFP+, 4 x Gigabit SFP/RJ45 Combo

Le commutateur GTL-2872 est un commutateur à accès Gigabit Ethernet avec quatre ports 10G à liaison montante. Le commutateur est idéal pour les fournisseurs d'accès à Internet (FAI) et les opérateurs multi-systèmes (MSO) afin de proposer aux utilisateurs particuliers des services triple lecture pouvant bénéficier d'une bande passante Gigabit. Il s'agit également d'un commutateur à accès Gigabit idéal pour les réseaux des PME, des entreprises et des campus. Le commutateur GTL-2872 dispose de nombreuses fonctions apportant une disponibilité élevée, une sécurité complète, un contrôle multicast robuste et une qualité de service avancée à la périphérie du réseau, tout en maintenant une gestion simple. Le commutateur prend également en charge le niveau le plus avancé de gestion IPv6, de sécurité IPv6 et de contrôle multicast IPv6 en fonction du développement du déploiement IPv6. Les FAI peuvent étendre leurs services pour les utilisateurs particuliers et professionnels en proposant un réseau plus fiable et résilient (ITU-T G.8032 ERPS), des VPN L2 et des fonctions avancées d'exploitation, administration et maintenance (OAM) pour garantir les accords de niveau de service.

Caractéristiques Principales

- IEEE 802.3ad LACP pour des agrégats de port automatique
- La fonction Dynamic ARP Inspection (DAI) protège les commutateurs contre l'ARP spoofing
- Prise en charge IPv4/IPv6
- MLD, Telnet, SNMP V1, V2c & V3, RMON, Navigateur web et TFTP
- Prend en charge les mécanismes OAM (Opérations, Administration et Maintenance)
- Prend en charge le transceiver SFP DDMI
- Entrées d'alimentation redondantes avec bloc terminal et connecteur CA
- L'empilement virtuel prend en charge jusqu'à 16 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 802.3ad Link Aggregation Control Protocol
 IEEE 802.3ae changeable (10GBASE-SR/LR/ER)
 IEEE 802.3z (1000BASE-SX/LX/LHX/ZX) transceivers, and 10G DAC/AOC
 IEEE 802.3x Flow Control
 IEEE 802.3x for full duplex mode , Back-Pressure for half duplex mode
 IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP)
 IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
 IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)

Mémoire:

Flash 256MB

Mémoire tampon:

DRAM 512MB

Port:

20 x 1G SFP port

4 x 10/100/1000 (RJ45/SFP) Combo port

4 x SFP+ 10 Gigabit Uplink Port

1 x RJ45 Console port

Indicateur:

PWR, DIAG, LINK

Entrée d'alimentation:

100-240VAC, 50-60Hz

DC Power Input (48-60VDC)

Consommation électrique:

21.48W

Panneau arrière (Gbit/s):

128Gbps

Tableau d'adresses MAC:

16K

Caractéristiques

Général:

Tri-speed (10/100/1000BASE-T) copper interfaces

Auto-negotiation for port speed and duplex mode

Auto MDI/MDI-X

Digital Diagnostic Monitoring (DDM) on 10G SFP+ port only

VLANs:

Supports 4K VLAN

Port-based VLAN

IEEE 802.1Q VLAN

GVRP

VLAN Trunking

IEEE 802.1v Protocol-based VLAN

IP Subnet-based VLAN

MAC-based VLAN

Traffic Segmentation

L2 Virtual Private Network

Q-in-Q

VLAN Translation

L2 Protocol tunneling (xSTP, CDP, VTP & PVST+)

CDP/PVST+ Filtering

IGMP Snooping:

IGMP v1/v2/v3 snooping

IGMP Proxy reporting

IGMP Filtering

IGMP Throttling

IGMP Immediate Leave

IGMP Querier

OAM

IEEE 802.3ah Link

IEEE 802.1ag Connectivity Fault Management :

Connectivity check

Loopback

Linktrace

ITU-T.Y.1731 Performance and Throughput Management:

Frame Delay

Frame Delay variation

IPv4/IPv6 dual protocol stack

Fonctions de sécurité:

Port security

IEEE 802.1X port based and MAC based authentication Dynamic VLAN Assignment, QoS Assignment

MAC authentication Web authentication Voice VLAN

Guest VLAN

L2/L3/L4 Access Control List

Private VLAN

RADIUS

Port Isolation

Web-based GUI

Fonctions de gestion:

CLI, WEB, TELNET

Fonctionnalités L3:

IPv4 static route

IPv6 static route

Performances

Taux de transfert des paquets:

95Mpps

Trame étendue (K):

9KB

Capacité de commutation:

128Gbps

Conditions environnementales

Economie d'énergie:

IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)

Température de fonctionnement (°C):

0°C ~ 50°C

Hygrométrie de fonctionnement:

10% ~ 90%

Humidité de stockage (sans condensation):

10% ~ 90%

Spécifications physiques

Dimensions (L x P x H mm):

440 x 220 x 44 mm

Poids (g):

3320g

Fiabilité

MTBF:

298,951hrs(25 degree C)

Approbation et conformité

EMI/EMS:

FCC,CE, CISPR, BSMI, VCCI

sécurité:
UL (UL60950-1)

Informations Relatives À La Commande

GTL-2872

Contenu De L'emballage

GTL-2872
Cordon d'alimentation
Resource CD (User Manual, QIG)
Guide d'installation rapide
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

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.