



GTL-2881 Version: 1

KILBY Commutateur Gigabit géré L3 Lite empilable 28 ports, 2 x 10GbE SFP+, 1 x 10GbE Module Slot

La série GTL-2881 comprend des commutateurs Gigabit Ethernet de couche 3 Lite à hautes performances dotés de 28 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 préservant la simplicité de gestion.

Caractéristiques Principales

- La fonction Dynamic ARP Inspection (DAI) protège les commutateurs contre l'ARP spoofing
- Prend en charge jusqu'à 8 commutateurs dans une pile
- Prend en charge les mécanismes OAM (Opérations, Administration et Maintenance)
- Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) pour les topologies Ethernet en anneau avec capacités de reprise sous 50 ms
- IEEE 802.1d/w Protocole Arbre (STP) et mise en miroir du port
- IEEE 802.3ad LACP pour des agrégats de port automatique
- Prend en charge VLAN à architecture port, IEEE 802.1Q VLAN Tagging
- Contrôle QoS pour priorization du trafic et gestion de bande
- 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 802.1p priority tags

IEEE 802.1x port authentication

IEEE 802.3x Ethernet frame start and stop requests and timers used for flow control on full-duplex links

IEEE 802.3u CSMA/CD access method and physical layer specifications for 100 BASE-T-X Fast Ethernet

IEEE 802.3z CSMA/CD access method and physical layer specifications for 1000 BASE Gigabit Ethernet

IEEE 802.1q Virtual LAN

IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol

IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol

IEEE 802.1s Rapid Spanning Tree Protocol

IEEE 802.1w Multiple Spanning Tree Protocol

**Mémoire:**

Flash Memory : 128 MB

DRAM : 256 MB

Mémoire tampon:

1.5 MB

Port:

24 x 10/100/1000Mbps RJ45 port

2 x 10-Gigabit SFP+ ports (stacking capable)

1 x RJ45 console port

1 x module slot for an optional 2-port 10-gigabit SFP+ module (stacking capable)

Indicateur:

LED indicators : Port, Uplink, System, Diagnostic

Méthode de transmission:

Store and Forward

Entrée d'alimentation:

100 to 240 V, 50-60 Hz, 1.5 A

Consommation électrique:

35 W

Panneau arrière (Gbit/s):

Switching Bandwidth : 128 Gbps

Forwarding Performance : 95.23 Mpps

Tableau d'adresses MAC:

16K

Débit de données:

GE:Resolution 64 Kbps ~ 1000 Mbps

10G:Resolution 64 Kbps~ 10000 Mbps

Caractéristiques

Général:

OAM :

IEEE 802.3ah Link

IEEE 802.1ag Connectivity Fault Management (CFM)

ITU-T Y.1731 performance and throughput management

Stacking Features :

IP Clustering up to 36 devices, bandwidth up to 20G

Hardware Stacking up to 8 units, bandwidth up to 20G

IPv4/IPv6 dual protocol stack

G.8032 (ERPSv1/v2)

VLANs:

- Supports 4K IEEE 802.1Q VLANs
- Port-based VLANs
- GVRP/GARP
- IEEE 802.1v Protocol-based VLANs
- MAC-based VLANs
- IP subnet-based VLANs
- Private VLANs (Community)
- Traffic Segmentation (port isolated)
- Voice VLANs
- VLAN trunking
- VLAN translation

Fonctions de sécurité:

Port security

802.1x

Access Control List

DHCP snooping

IP Source Guard

Dynamic ARP Inspection

DoS Protection
AAA
SSH v1.5/v2
SSL/HTTPS
Management access filter

Fonctions de gestion:

CLI/WEB Based
Telnet/SNMP v1/v2/v3
RMON I (1,2,3, 9 group)
Software Download
Auto upgrade
Dual Image
BOOTP/DHCP
SNTP
DNS
IP clustering
Even/Error/System log
Port monitor MAC/VLAN
LLDP (802.1ab)

Fonctionnalités L3:

Multi-netting (CIDR)
IPv4 Static Routes
RIP v1/v2
ARP/Proxy ARP

Performances

Taux de transfert des paquets:

95.24Mpps

Trame étendue (K):

10K

Capacité de commutation:

128 Gbps

Conditions environnementales

Dissipation de la chaleur:

Fanless

Température de fonctionnement (°C):

Operating : 0°C to 45°C

Storage : -40°C to 70°C

Hygrométrie de fonctionnement:

Operating/Storage : 10% to 90%

Spécifications physiques

Dimensions (L x P x H mm):

44X31.5X4.4 cm

Poids (g):

3.7 Kg

Fiabilité

MTBF:

904,213 hr (25°C)



Approbation et conformité

EMI/EMS:

FCC Class A, CE, VCCI

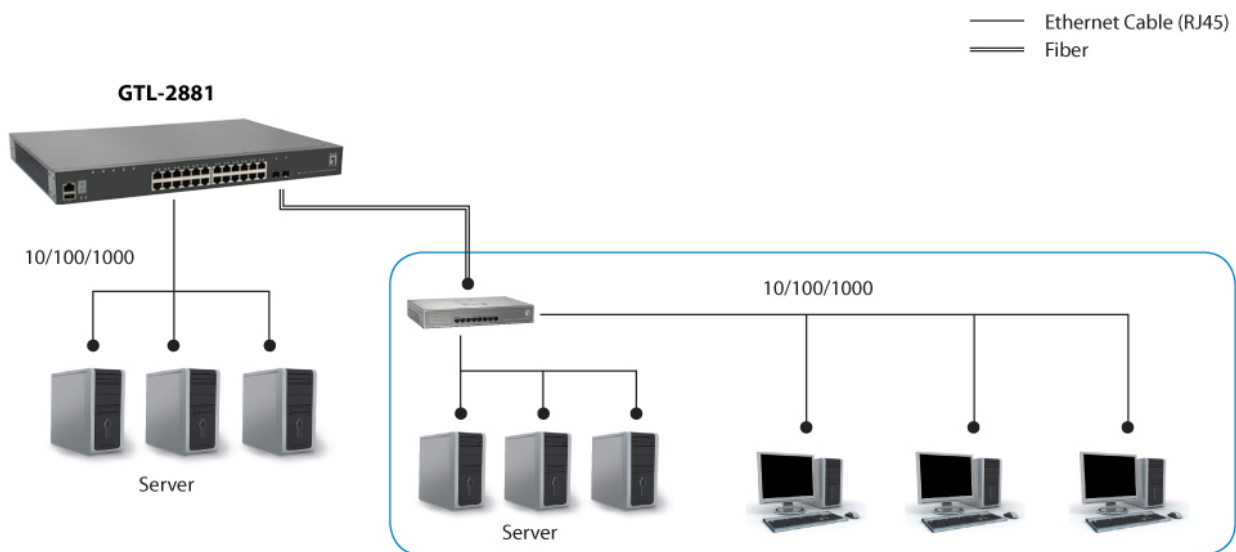
sécurité:

CB, UL

Test environnemental:

WEEE, RoHS

Schéma De Câblage



Informations Relatives À La Commande

GTL-2881

Contenu De L'emballage

GTL-2881

Guide d'installation rapide

Resource CD (User Manual, QIG)

Cordon d'alimentation

Console Cable

Kit de support pour montage en rack 19"

Pieds en caoutchouc

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

**MDU-0211**

2-Port 10G SFP+ Module