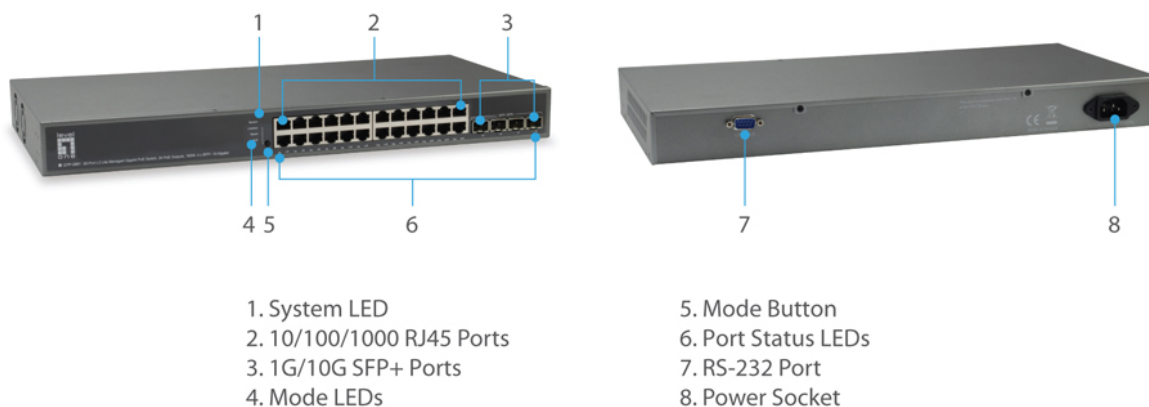


GTP-2881 Version: 1



TURING 28-Port Niveau 3 Lite Gigabit PoE Switch, 185W, 24 sorties PoE, 4 x 10GbE SFP+

Le commutateur PoE+ géré L3 Lite GTP-2881 est un commutateur Ethernet de dernière génération proposant un ensemble complet de fonctions L2, des connexions 10GbE à liaison montante supplémentaires, une amélioration de la facilité d'utilisation et de la fonctionnalité PoE, y compris des fonctions L3 avancées telles que le routage statique qui présente un meilleur rapport coût-performances et un coût total de possession inférieur dans les réseaux d'entreprise via des connexions en fibre ou cuivre. Le GTP-2881 propose 24 ports (10M/100M/1G) RJ45/PoE+ (prise en charge de 802.3at/af et jusqu'à 185 W au total), 4 ports GbE/10G SFP+ et un port de console DB9. Le GTP-2881 propose un haut niveau de performances matérielles et de flexibilité dans l'environnement pour les PME et les entreprises. Le GTP-2881 est idéal dans une optique de simplicité de gestion, d'expérience utilisateur optimale et de coût total de possession réduit.



Caractéristiques Principales

- Ports de 24 PoE Gigabit et 4 fentes SFP 10-gigabit
- Bilan total de puissance PoE : 185 W et jusqu'à 30 W par port
- Conforme à la norme PoE IEEE802.3af/at pour un déploiement et une installation simplifiés
- IEEE 802.1d/w/s Protocole Arbre (STP) et mise en miroir du port
- Authentification IEEE 802.1X basée sur port avec accès contrôle liste (ACL) jusqu'à 512 entrées pour sécurité du réseau aisée
- Réduction de l'empreinte carbone grâce à la technologie écoénergétique de pointe (IEEE 802.3az)
- Prend en charge VLAN à architecture port, IEEE 802.1Q VLAN Tagging et GVRP
- Prise en charge IPv4/IPv6
- Filtrage IP multicast via IGMP Snooping V1/ V2/ V3
- IEEE 802.3ad LACP pour des agrégats de port automatique
- Le système de gestion des périphériques (DMS) intégré propose la gestion, le diagnostic et la surveillance des composants et des périphériques réseau connectés

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 802.1X Port-based Network Access Control (PNAC)
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 802.3af Power over Ethernet (PoE)
IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+)
IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)

Mémoire:

RAM : 128 MB

Flash : 32 MB

Mémoire tampon:

4 MB

Port:

24 x 10/100/1000Mbps RJ45 PoE port

4x 10 Gigabit SFP port

1 x RJ45 Console port

Bouton/molette:

Mode / Reset Button

Indicateur:

System, Link/Act/Speed, PoE

Méthode de transmission:

Store-and-Forward

Entrée d'alimentation:

100-240 VAC 50~60 Hz

Consommation électrique:

16.79W(without PoE)

Panneau arrière (Gbit/s):

Switching Bandwidth: 128Gbps

Forwarding Performance : 95.232Mpps

Tableau d'adresses MAC:

32K

Débit de données:

10/100/1000Mbps

Caractéristiques

Général:

Device Management System (DMS)

IGMP: IGMP v1/v2/v3 snooping, IGMP Queried, IGMP Proxy

Virtual Local Area Network (VLAN):

Port-based VLAN

802.1Q tag-based VLAN

MAC-based VLAN

Management VLAN

Private VLAN Edge (PVE)
Q-in-Q (double tag) VLAN
Voice VLAN
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)
DHCP: DHCP Client

PoE:

Power Budget: Max. 185W
Power Output: Up to 30W per port
Protection: Circuit protection to prevent power interference between ports
Management: PoE status, PoE on/off scheduling, PoE power delay, PoE live checking, Per port power priority setting,
PD classification identity
Pin Assignment: 1/2(+), 3/6(-)

Fonctions de sécurité:

ACLs:L2/L3/L4
ACLs:IPv6 Support
Port Security (MAC-based)
IP Source Guard
Storm Control
RADIUS Authentication 802.1x
TACACS+ Authentication
HTTPs and SSL (Secured Web)
BPDU Guard
STP Root Guard
DHCP Snooping
Loop Protection

Fonctions de gestion:

Switch Management:
DHCP:Client,Relay,Option 66,Option 67,Option 82
Event/Error Log:Syslog,SMTP (RFC821)
Management Access Filtering:SNMP,Web,Telnet,SSH
PoE Management:Scheduling,Auto-Checking,Power Delay
SNMP (v1,v2c,v3)
RMON (1,2,3 & 9 Groups)
Software Upgrade
Configuration Export/Import
Port Mirroring
LLDP (IEEE802.1AB)
LLDP-MED (IEEE802.1AB)
CDP Aware
sFlow
IPv6 Management
NTP

Fonctionnalités L3:

Static Route
DHCP Server
ARP

Facilité d'utilisation:

Firmware and Configuration: Upgrade via HTTP

Performances

Taux de transfert des paquets:

95.232 Mpps

Trame étendue (K):

10k

Capacité de commutation:
128Gbps

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

Dissipation de la chaleur:

full loading(PoE on): 1526.86 BTU/hr

Température de fonctionnement (°C):

Operating: 0°C ~ 45°C

Storage: -20°C ~ 70°C

Hygrométrie de fonctionnement:

Storage: 10% ~ 90%

Operating: 10 ~ 90%

Installation:

19-inch rack-mountable

Spécifications physiques

Dimensions (L x P x H mm):

442 x 211x 44 mm

Poids (g):

3700g

Fiabilité

MTBF:

25°C:463,931(hr)

40°C:305,837(hr)

Approbation et conformité

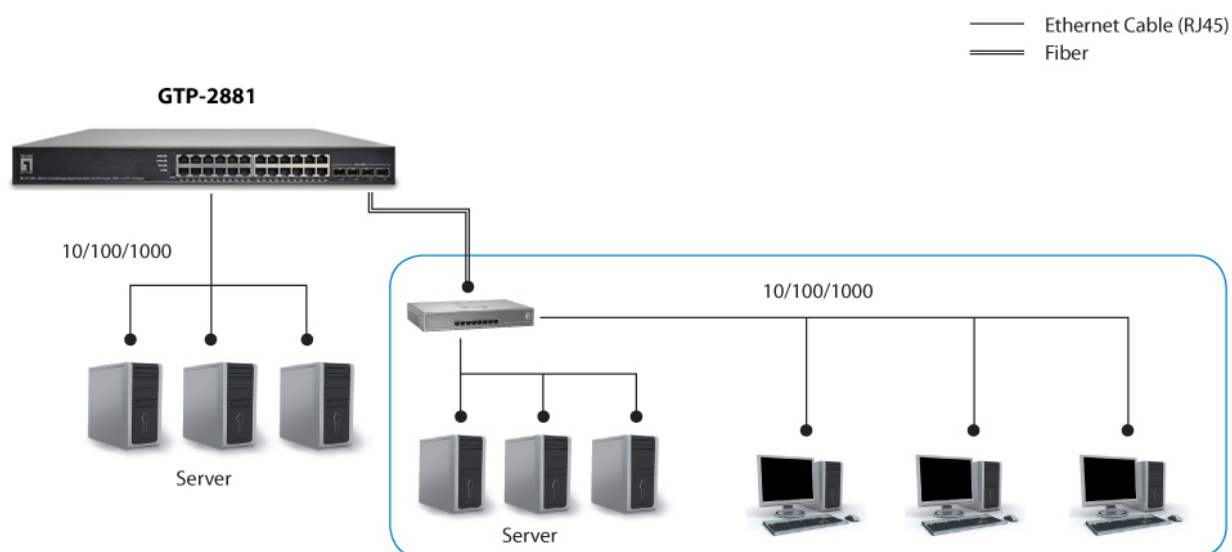
EMI/EMS:

CE, FCC Part 15 Class A, CSA

sécurité:

LVD, UL, CB IEC-60950-1

Schéma De Câblage



Informations Relatives À La Commande

GTP-2881

Contenu De L'emballage

GTP-2881
Cordon d'alimentation
Console Cable
Guide d'installation rapide
Version CD du manuel d'utilisation
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.