

NETGEAR GS728TPP Switch Niv.2 24 ports Gigabit PoE+ 483W + 4SFP



DESCRIPTION

Le Smart switch GS728TPP, intégrant l'alimentation par Ethernet (PoE), transfère alimentation et données sur la totalité des 24 ports (via la norme PoE norme 802.3at pour tous les ports). Il bénéficie également d'un outil de management intuitif par navigateur web pour un déploiement et une configuration rapides et simples: idéal pour mettre en place des points d'accès, téléphones en VoIP, ou des caméras de surveillance IP.

Ce switch est équipé de fonctionnalités réellement avancées, comme les listes de contrôle d'accès (ACL), l'authentification de port 802.1x, une qualité de service QoS optimisée, la limitation du débit et la surveillance du trafic par IGMP, entre autres.

Il garantit ainsi aux PME la maîtrise d'un réseau conçu pour évoluer en toute fiabilité.

Disposant de 24 ports 10/100/1000 Mbit/s, de 4 combinaisons de ports Gigabit cuivre ou modules SFP (Hot Plug) autorisant en option une connectivité fibre, ce switch offre aux réseaux d'entreprises, salles de classe et groupes de travail en expansion la possibilité de profiter de performances exceptionnelles, avec un matériel suivant l'évolution de leurs besoins réseau croissants. Grâce à sa conception, ce switch hautes performances garantit une connexion filaire optimale, avec une capacité de commutation de 56 Gbit/s pour un débit de données maximal.

Chacun des 24 ports RJ-45 négocie automatiquement la plus haute vitesse disponible, et utilise la technologie Auto Uplink pour établir systématiquement le bon type de liaison.

Avec une puissance totale disponible de 483.50 Watts pour le GS728TPP, l'utilisateur pourra s'il le souhaite brancher jusqu'à 24 appareils IP compatibles 802.3at. Le PoE simplifie grandement l'installation et la gestion de l'alimentation des appareils réseau du type points d'accès wireless, téléphones VoIP, ou caméras de surveillance sur IP.

Les fonctionnalités PoE (IEEE 802.3at) abaissent le temps et le coût d'installation de nombreux appareils réseau récents à forte productivité.

Désormais, il n'est plus nécessaire de disposer d'une prise de courant à proximité pour déployer des points d'accès wireless ou des caméras IP, un câble standard de catégorie 5 suffira. Vous pouvez également protéger tous vos appareils PoE contre toute coupure d'alimentation en reliant votre switch à un onduleur.

Spécifications :

- Port 1 à 24 : PoE + IEEE 802.3at, fournissant jusqu'à 30W par port
- Bande passante 56Gbps
- Dimensions : 440 x 257 x 44mm - 4.36kg
- Fonctions Niveau 2 :

IEEE 802.3ad - LAGs

LACP (8 LAGS avec un nombre maximum de 8 membres pour chaque LAG)

Broadcast Storm Control

IEEE 802.3x (Full Duplex et flow control)

IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol

IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree

IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

Snooping IGMP (v1, v2 et v3)

Support MLD Snooping (v1 et v2)

Requête IGMP Snooping

Blocage des flux Multicast inconnu

QoS : Qualité de service

- Listes d'accès

- MAC niveau 2, IP niveau 3 et ports ACL niveau 4

- Limitation du taux d'entrée

- Limitation du taux de sortie

- Support des domaines IPv6

- Diff Serv QoS

- IEEE 802.1p COS

- Dst MAC et IP

- DSCP IPv4 et v6

- TOS IPv4 and v6

- WRR (Weighted Round Robin)

- Technologie de file d'attente prioritaire

- VoIP Auto

- OUI bytes (base interne ou gérée par l'utilisateur) ou protocoles SIP, H323 et SCCP

- Vidéo Auto

- Port Mirroring

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : NETGEAR

Part number : GS728TPP-200EUS

Caractéristiques principales :

Norme réseau : Gigabit

Niveau d'administration : Niveau 2

Management : WEB+SNMP+RMON+CLI

Environnement d'utilisation : SMB

Industriel : Non

Rackable : Oui

Fonction PoE : Oui

Connectique :

Nombre de port(s) RJ45 : 24

Nombre de port(s) fibres : 4

Détails PoE :

Norme PoE : PoE+ 802,3at 30W