

NETGEAR GS724TPP Switch manageable 24G PoE+ & 2SFP 380W



DESCRIPTION

Switches avec fonctionnalités de niveau 2 essentielles pour les réseaux PME

Les smart switches Web manageables Pro NETGEAR offrent des fonctionnalités de niveau 2 et 2+/3 light de pointe, un fonctionnement PoE optimal, ainsi que des performances et une utilisation améliorées. Ils sont conçus spécialement pour les réseaux convergents où les données comme la voix ou la vidéo sont routées via une plateforme unique. Ces switches sont optimisés pour les performances réseau, la réduction des coûts d'exploitation et une administration simplifiée. Ils constituent la solution idéale pour les petites et moyennes entreprises recherchant une combinaison parfaite entre fonctionnalités, performances et valeur ajoutée.

Large éventail d'options PoE

En tant que constructeur d'équipements réseau de premier plan pour les PME, NETGEAR comprend l'importance de fournir des options PoE adaptées aux besoins des entreprises, tous secteurs confondus : accueil du public, restauration, enseignement ou commerce.

PoE+ IEEE 802.3at

Les équipements PoE comprennent des téléphones VoIP, des caméras de sécurité IP, des points d'accès Wifi, des capteurs de proximité, des fermetures de porte de sécurité et d'autres appareils IoT (Internet des objets). De plus en plus de points d'accès Wave 2 802.11ac et de caméras PTZ nécessitent une alimentation de 30 W (PoE+).

Liaisons montantes SFP Fibre dédiées

Les slots SFP dédiés fournissent des liaisons montantes fibre sans sacrifier de port Gigabit pour liaison descendante. Les 4 slots SFP offrent des liaisons montantes redondantes, mais peuvent également établir une double redondance via une liaison montante avec agrégation de liens et basculement.

8 ou 16 ports PoE+ de 75 W à 240 W

Les entreprises peuvent désormais déployer des équipements PoE+ connectés à un switch sans ventilateur pour un coût raisonnable : le GS510TLP est doté d'un budget d'alimentation de 75 W sur les 8 ports Gigabit. Pour celles qui préfèrent une infrastructure plus pérenne, elles opteront pour le GS510TPP et son budget PoE de 190 W sur les 8 ports Gigabit ou pour la solution à montage facile GS418TPP avec un budget de puissance de 240 W sur 16 ports Gigabit.

24 ou 48 ports PoE+ de 190 W à 760 W

Le GS728TPv2 et le GS728TPPv2 offrent un budget PoE respectif de 190 W et 380 W sur 24 ports Gigabit Ethernet. Le GS752TPv2 et le GS752TPP offrent un budget PoE respectif de 380 W et 760 W sur 48 ports Gigabit. Le contrôle de vitesse du ventilateur est

basé sur la température et la charge. Il est associé à une surveillance précise pour une réduction du bruit. Le ventilateur démarre à partir de 25°C pour un bruit de 27.08 dBA max. pour le GS728TPv2.

Assignment VLAN dynamique

Les téléphones IP et les PC peuvent s'authentifier sur le même port, mais avec des politiques d'assignation VLAN distinctes. Les utilisateurs sont libres de se déplacer et profiter du même niveau d'accès indépendamment de leur emplacement physique sur le réseau.

Routage statique

Une méthode de segmentation réseau simple avec routage interne au switch permettant de réserver au routeur l'acheminement du trafic externe afin d'optimiser les performances réseau.

Prise en charge IPv6 intégrale pour l'administration, les listes de contrôle d'accès et la qualité de service (QoS)

Construisez un réseau évolutif et durable. Préservez vos investissements et migrez en douceur vers des réseaux à base dIPv6 sans remplacer votre switch.

Construisez un réseau évolutif et durable

Préservez vos investissements et migrez en douceur vers des réseaux à base dIPv6 sans remplacer votre switch. Améliore la réception et le trafic des flux Multicast. Diminue votre coût et améliore l'efficacité du réseau en permettant au trafic multicast d'atteindre son switch sans besoin de routeur multicast supplémentaire.

Fonctionnalités de sécurité robustes

Construisez un réseau sécurisé et convergent pour tous types de trafic en empêchant les attaques externes et en bloquant les logiciels malveillants tout en fournissant un accès sécurisé aux utilisateurs autorisés.

Authentification 802.1x

Filtrage DHCP

Sécurité basée sur port par adresses MAC verrouillées

Filtrage sur liste de contrôle d'accès pour autoriser ou interdire le trafic basé sur les adresses MAC et IP

Voix et vidéo automatisées

La hiérarchisation VoIP automatique via Auto-VoIP simplifie les déploiements de téléphones IP les plus complexes, indépendamment du fournisseur. Elle se base sur des protocoles (SIP, H323 et SCCP) ou sur le système « OUI bytes » au niveau de l'adresse MAC source des téléphones (base de données par défaut et systèmes OUI basés sur les utilisateurs). Ces switches fournissent le service le plus efficace pour les flux de données VoIP (données et signalisation) avec le

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : NETGEAR

Part number : GS724TPP-100EUS

Caractéristiques de gestion :

Type de commutateur : Géré

Banc de commutateurs : L2/L3/L4

Qualité de service (QoS) : Oui

Gestion basée sur le web : Oui

Journal des événements du système : Oui

Connectivité :

Quantité de ports Ethernet RJ-45 de commutation de base : 24

Type de port Ethernet RJ-45 de commutation de base : Gigabit Ethernet (10/100/1000)

Quantité d'emplacements de modules SFP : 2

Connecteur d'alimentation : DC-in jack

Réseau :

Standards réseau : IEEE 802.1D, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1as, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z

Soutien 10G : Oui
Technologie de câblage Ethernet cuivre : 10BASE-T, 100BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Port mirroring (Mise en miroir des ports) : Oui
Full duplex : Oui
Routage IP : Oui
Agrégation de lien : Oui
Assistance contrôle des flux : Oui
Contrôle Broadcast storm : Oui
Protocles Spanning Tree (STP) : Oui
Support VLAN : Oui
Nombre de VLANs : 64
Fibre optique :
Technologie de câblage Ethernet sur fibre : 1000BASELX, 1000BASESX
Transmission des données :
Capacité de commutation : 52 Gbit/s
Répertoire MAC : 8000 entrées
Enregistrement-et-réémission : Oui
Nombre de files : 8
Nombre de routes statiques : 32
Support de trames étendues (Jumbo Frames) : Oui
Trames géantes : 9216
Mémoire cache de paquet : 0,512 Mo
Sécurité :
Fonctions DHCP : DHCP client
Liste de contrôle d'accès (ACL) : Oui
Filtrage IGMP : Oui
Algorithme de sécurité soutenu : 802.1x RADIUS, HTTPS, SSL/TLS
Filtrage d'adresse MAC : Oui
Support SSH/SSL : Oui
Caractéristiques de multidiffusion :
Support à la multidiffusion : Oui
Nombre de groupes multicast filtrés : 128
Protocoles :
Protocoles de gestion : SNMP v1/v2/v3
Protocoles réseau pris en charge : IPv4/Ipv6
Design :
Grille de montage : Oui
Empilable : Oui
Couleur du produit : Bleu
Voyants : Activité, Liaison, Vitesse
Nombre de ventilateurs : 3 ventilateur(s)
Certification : CE, FCC, VCCI, EN, C-Tick, CCC, CSA, UL/cUL, IEC
Représentation / réalisation :
Micrologiciel évolutif : Oui
Temps moyen entre pannes : 634966 h
Puissance :
Bloc d'alimentation inclus : Oui
Tension d'entrée AC : 100 - 240 V
Fréquence d'entrée AC : 50/60 Hz
Consommation (max) : 446,7 W
PoE (alimentation via le port Ethernet) :
Connexion Ethernet, supportant l'alimentation via ce port (PoE) : Oui
Quantité de ports Power Over Ethernet plus (PoE+) : 24

Budget Total Power over Ethernet (PoE) : 380 W
Conditions environnementales :
Température d'opération : 0 - 50 °C
Température hors fonctionnement : -20 - 70 °C
Humidité relative de fonctionnement (H-H) : 0 - 90%
Taux d'humidité relative (stockage) : 90 - 95%
Altitude de fonctionnement : 0 - 3000 m
Poids et dimensions :
Largeur : 440 mm
Profondeur : 204 mm
Hauteur : 43 mm
Poids : 3,7 kg
Informations sur l'emballage :
Câbles inclus : Secteur
Manuel d'utilisation : Oui
Données logistiques :
Code du système harmonisé : 85176990