

## NETGEAR Smart GS724TPP(GS724TPP-100EUS)

NETGEAR Smart GS724TPP - Commutateur - L3 Lite - intelligent - 24 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 1000 Base-X SFP (liaison montante) - Montable sur rack - PoE+ (380 W)



Les smart switches Web manageables Pro NETGEAR offrent des fonctionnalités de niveau 2 et 2+/3 light inédites, 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.

### Mise en avant

PoE+ IEEE 802.3at

Liaisons montantes SFP Fibre dédiées

Assignation VLAN dynamique

Routage statique

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

Fonctionnalités de sécurité robustes

Protection des ports

### Les atouts

#### PoE+ IEEE 802.3at

Les équipements PoE comprennent des téléphones VoIP, des caméras de sécurité IP, des points d'accès Wi-Fi, 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.

#### Assignation 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 permet 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

Construisez un réseau évolutif et durable. Préservez vos investissements et migrez en douceur vers des réseaux à base d'IPv6 sans remplacer votre switch.

#### 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.

#### Protection des ports

Assurez-vous qu'il n'y aura pas d'échange de trafic unicast, broadcast ou multicast entre les ports protégés du switch. Améliorez la sécurité de votre réseau : conservez la confidentialité de vos conversations téléphoniques, transférez vos enregistrements vidéos vers leur espace de stockage en toute sécurité, sans perte de données ou d'altération.

### SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	NETGEAR Smart GS724TPP - commutateur - 24 ports - intelligent - Montable sur rack
Type de périphérique	Commutateur - 24 ports - L3 Lite - intelligent
Type de boîtier	Montable sur rack
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 1000 Base-X SFP (liaison montante)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Budget PoE	380 W

Performances	Bande passante (duplex intégral): 52 Gbps ; Performances de transfert (taille de paquet 64 octets): 38,6 Mpps ; Latence de cuivre de 1 Gops (paquets de 64 octets): 3.563 ; Latence de cuivre de 1 Gops (paquets de 1518 octets): 3.717 ; Latence de cuivre de 1 Gops (paquets de 9216 octets): 3.464
Capacité	Files d'attente prioritaires: 8 ; Groupes de multidiffusion: 128 ; Prise en charge de VLAN: 64 ; Entrées de surveillance: 256 ; ACL: 100 ; Groupes de multidiffusion IGMP: 128
Taille de la table d'adresses MAC	8 000 entrées
Support de cadre Jumbo	9216 octets
Protocole de Routage	IGMP, routage IP statique, MLDv2, MLD
Protocole de gestion à distance	SNMP 1, RMON 1, RMON 2, RMON 3, RMON 9, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP
Caractéristiques	Contrôle du flux, IGMP snooping, protection contre les attaques de Déni de Service, mise en miroir des ports, stockage et retransmission, prise en charge d'IPv6, possibilité d'évolution vers de nouveaux micrologiciels, prise en charge du protocole STP (Spanning Tree Protocol), prise en charge du protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol), prise en charge du protocole Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), DHCP snooping, snooping MLD, prise en charge IPv4, Link Aggregation Control Protocol (LACP), client DHCP, tampon de paquets 512 Ko, Dynamic VLAN Support (GVRP), Double image du micrologiciel, prévention des boucles, routage statique, Class of Service (CoS), Strict Priority (SP), administré sur le cloud, prise en charge DiffServ Code Point (DSCP), 3 ventilateurs, prise en charge de VLAN sur protocole, test de câble, ICMP Router Discovery Protocol (IRDP), interrogateur IGMP, client DNS, Voice VLAN, Zero-touch provisioning (ZTP), Ethernet économe en énergie (EEE), Weighted Round Robin (WRR), Auto VoIP, VLAN Tagging, agrégation de ports, QoS avancée, Link Aggregation Group (LAG), emplacement de sécurité (compatible avec le verrou de sécurité Kensington)
Normes de conformité	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3at, IEEE 802.3az
Alimentation	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Dimensions (LxPxH)	44 cm x 20.4 cm x 4.3 cm
Poids	3.7 kg
Localisation	Europe
Garantie du fabricant	Garantie à vie NETGEAR

## Spécifications détaillées

### Général

Type de périphérique	Commutateur - 24 ports - L3 Lite - intelligent
Type de boîtier	Montable sur rack
Sous-type	Gigabit Ethernet
Ports	24 x 10/100/1000 (PoE+) + 2 x 1000 Base-X SFP (liaison montante)
Power Over Ethernet (PoE)	PoE+
Budget PoE	380 W
Performances	Bande passante (duplex intégral): 52 Gbps Performances de transfert (taille de paquet 64 octets): 38,6 Mpps Latence de cuivre de 1 Gops (paquets de 64 octets): 3.563 Latence de cuivre de 1 Gops (paquets de 1518 octets): 3.717 Latence de cuivre de 1 Gops (paquets de 9216 octets): 3.464
Capacité	Files d'attente prioritaires: 8 Groupes de multidiffusion: 128 Prise en charge de VLAN: 64 Entrées de surveillance: 256 ACL: 100

Groupes de multidiffusion IGMP:128

Taille de la table d'adresses MAC	8 000 entrées
Support de cadre Jumbo	9216 octets
Protocole de Routage	IGMP,routage IP statique,MLDv2,MLD
Protocole de gestion à distance	SNMP 1,RMON 1,RMON 2,RMON 3,RMON 9,SNMP 3,SNMP 2c,HTTP,HTTPS,TFTP
Algorithme de chiffrement	TLS 1.2
Méthode d'authentification	RADIUS,TACACS+,protocole d'authentification extensible (EAP)
Caractéristiques	Contrôle du flux,IGMP snooping,protection contre les attaques de Déni de Service,mise en miroir des ports,stockage et retransmission,prise en charge d'IPv6,possibilité d'évolution vers de nouveaux micrologiciels,prise en charge du protocole STP (Spanning Tree Protocol),prise en charge du protocole RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol),prise en charge du protocole Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP),DHCP snooping,snooping MLD,prise en charge IPv4,Link Aggregation Control Protocol (LACP),client DHCP,tampon de paquets 512 Ko,Dynamic VLAN Support (GVRP),Double image du micrologiciel,prévention des boucles,routage statique,Class of Service (CoS),Strict Priority (SP),administré sur le cloud,prise en charge DiffServ Code Point (DSCP),3 ventilateurs,prise en charge de VLAN sur protocole,test de câble,ICMP Router Discovery Protocol (IRDP),interrogateur IGMP,client DNS,Voice VLAN,Zero-touch provisioning (ZTP),Ethernet économe en énergie (EEE),Weighted Round Robin (WRR),Auto VoIP,VLAN Tagging,agrégation de ports,QoS avancée,Link Aggregation Group (LAG),emplacement de sécurité (compatible avec le verrou de sécurité Kensington)
Normes de conformité	IEEE 802.1D,IEEE 802.1Q,IEEE 802.1p,IEEE 802.3af,IEEE 802.3x,IEEE 802.3ad (LACP),IEEE 802.1w,IEEE 802.1x,IEEE 802.1s,IEEE 802.1ab (LLDP),IEEE 802.3at,IEEE 802.3az
Processeur	1:500 MHz
RAM	128 Mo
Mémoire flash	32 Mo
Indicateurs d'état	Vitesse de transmission du port,PoE,liaison/activité

## Extension/connectivité

Interfaces	24 x 10/100/1000 Base-T RJ-45 PoE+ 2 x 1000Base-X SFP liaison montante
------------	---

## Alimentation

Périphérique d'alimentation	Alimentation électrique interne
Nombre installé	1
Tension requise	CA 120/230 V (50/60 Hz)
Consommation en fonctionnement	446.7 Watt
Consommation électrique en veille	24.7 Watt

## Divers

Accessoires inclus	Jeu de coussinet plantaire
Kit de montage pour rack	Inclus
FiabilitéMTBF	634,966 heures
Localisation	Europe

## Dimensions et poids

Largeur	44 cm
Profondeur	20.4 cm
Hauteur	4.3 cm

Poids 3.7 kg

### Garantie du fabricant

Service et maintenance	Garantie limitée - remplacement - durée de vie - temps de réponse:jour ouvré suivant Support technique - support téléphonique - 90 jours
------------------------	--

### Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	0 °C
--	------

Température maximale de fonctionnement	50 °C
--	-------

Taux d'humiditéen fonctionnement	95% (sans condensation)
----------------------------------	-------------------------

Température de stockage mini	-20 °C
------------------------------	--------

Température de stockage maxi	70 °C
------------------------------	-------

Taux d'humiditépour le stockage	95% (sans condensation)
---------------------------------	-------------------------

### What's in the box

NETGEAR Pro GS724TPP  
Jeu de coussinet plantaire  
Rack kit de montage

\* TD SYNnex n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.