

Smart Switches Manageables ProSAFE® S3300

S3300-28X, S3300-28X-PoE+, S3300-52X et S3300-52X-PoE+



† En parts de marché, Monde
selon IHS Infonetics, Juin 2015



Les switches Gigabit ProSAFE de la série S3300 font partie d'une nouvelle génération de switches stackables. Ces switches sont équipés de 4 ports 10Gigabit qui peuvent être utilisés pour les liaisons montantes et pour le stack avec d'autres switches de la série S3300. Leur conception fiable permet des déploiements pour les entreprises souhaitant développer leur réseau notamment pour supporter des connexions vers des serveurs de stockage. Désormais les entreprises génèrent de plus en plus de trafic, notamment vers les stations de travail généralement équipées de connexions Gigabit. Les connexions 10 GbE permettent d'assurer des liaisons fluides vers la périphérie de réseau. Cette nouvelle génération de switch offre aux entreprises des connexions 10Gigabit rentables entre la périphérie et la couche d'agrégation au réseau.

La série ProSAFE S3300 fournit de nouvelles fonctionnalités à votre réseau et offre de nombreuses options de déploiement pour les entreprises qui cherchent à tirer parti de technologies fiables à un prix abordable. Livrés avec des fonctionnalités professionnelles et des fonctions de sécurité avancées, les switches S3300 sont les seuls à offrir des connexions 10GbE et SFP+ pour les liaisons montantes et le stack dans des configurations PoE ou standards. Ils offrent des solutions inégalées et puissantes pour un accès au cœur du réseau.

Avec un choix de modèles 24 ou 48 ports, ces switches peuvent traiter des tâches exigeantes comme la réplication et la sauvegarde de données, la vidéo à la demande et le traitement de fichier de grosse taille. Il est possible de stacker jusqu'à 6 switches pour un total de 288 ports réseau, avec une bande passante de 40 Gbps ainsi qu'une redondance complète pour une fiabilité inégalée. Grâce à une capacité PoE+ sur tous les ports et une alimentation supplémentaire, il est facile de prendre en charge des solutions de surveillance comme des caméras PTZ IP ou des téléphones VoIP via des points d'accès Wifi. Les connexions montantes 10GBASE-T sont un moyen simple de tirer parti des installations cuivre existantes. La technologie 10Gigabit permet de migrer vers des connexions plus rapides en souplesse. Avec la garantie à vie, le remplacement matériel le jour ouvrable suivant et le support technique à vie, vous bénéficierez d'un service professionnel pour protéger vos investissements et réduire les temps d'arrêt.

En résumé

Migration vers la technologie 10Gigabit flexible et économique

- 4 ports 10Gigabit dédiés
- Migration vers des réseaux Gigabit et 10Gigabit
- Lien d'interconnexion puissant entre les couches d'accès et d'agrégation
- Connexions 10Gigabit fibre et cuivre flexibles pour le stack ou les liaisons montantes

Puissance et performance améliorées

- VLAN voix auto pour les déploiements VoIP faciles
- VLAN vidéo auto pour les déploiements de vidéosurveillance faciles
- Le routage statique aide à la circulation interne des flux pour une utilisation plus efficace des ressources réseau
- Le snooping IGMP et MLD assurent un filtrage multidiffusion avancé
- Vastes capacités PoE+, budget PoE extensible à 1440W avec une alimentation supplémentaire

- Performance solide avec une architecture non bloquante, 8 000 adresses MAC, 256 VLANs, 480 Entrées ACL partagées, 32 routes statiques et 1024 groupes multicast
- Gestion IPv6 complète, QoS et ACL, assure une protection des investissements et une migration souple vers les réseaux IPv6.
- Slots SFP dédiés à la place de ports combo. Ils offrent un niveau de connectivité accru, fournissent une valeur ajoutée et facilitent l'utilisation, sans frais supplémentaire.
- La norme IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet) permet de réaliser des économies d'énergie avec les futurs standards bientôt disponibles.
- QoS avancée IPv4/IPv6 avec filtrage du trafic entrant (ACL) et priorité (QoS - DiffServ)
- Assignation dynamique des VLAN pour une authentification des utilisateurs et accès indépendant quelque soit l'emplacement sur le réseau
- Port USB pour une mise à jour facile des firmwares

Une infrastructure intelligente

- Simple à administrer via une interface web ou le centre de contrôle intelligent (PC sous Windows requis) pour des déploiements faciles.
- Centre de contrôle intelligent, outil puissant pour la découverte de plusieurs switches, déploiement, suivi et mise à jour des firmwares
- Gestion du réseau via logiciel (NMS300). Il permet de déployer et de gérer les produits NETGEAR professionnels via une interface simple
- Double gestion des firmwares, augmente la fiabilité et la disponibilité du réseau.
- Vous avez l'esprit libre avec la garantie à vie NETGEAR ProSAFE*, le support technique à vie via chat en ligne et le remplacement matériel le jour ouvrable suivant.



Smart Switches Manageables ProSAFE® S3300

S3300-28X, S3300-28X-PoE+, S3300-52X et S3300-52X-PoE+

Matériel

Nom du modèle	PORTS				Référence
	Ports RJ45 10/100/1000Base-T	Ports PoE+	Ports RJ45 100/1000/10GBASE-T	Ports Fibre SFP+ 1000/10GBASE-X	
S3300-28X	24		2 dédiés	2 dédiés	GS728TX
S3300-28X-PoE+	24	24	2 dédiés	2 dédiés	GS728TXP
S3300-52X	48		2 dédiés	2 dédiés	GS752TX
S3300-52X-PoE+	48	48	2 dédiés	2 dédiés	GS752TXP

Nom du modèle	SPÉCIFICATIONS SYSTÈME					
	Alimentation redondante (RPS optionnelle)	Connecteur RPS	Budget PoE	Stockage (image, config, logs)	Ventilateur	Référence
S3300-28X				1 port USB	1	GS728TX
S3300-28X-PoE+	1 (RPS5412)	1 (RPS)	195W (Jusqu'à 740 W avec solution RPS)		2	GS728TXP
S3300-52X					2	GS752TX
S3300-52X-PoE+	1 (RPS5412)	1 (RPS)	390W (Jusqu'à 1440 W avec solution RPS)		3	GS752TXP



S3300-28X : Smart Switch Stackable 28 ports Gigabit

- 24 ports Gigabit Cuivre
- 2 ports 10Gigabit SFP+ dédiés supportant des vitesses 10Gigabit et Gigabit (stack à 10G uniquement)
- 2 ports 10GBASE-T dédiés supportant des vitesses 10Gigabit, Gigabit et 100 Mbps (stack à 10G uniquement)



S3300-28X-PoE : Smart Switch Stackable 28 ports Gigabit PoE+

- 24 ports Gigabit Cuivre PoE+
- Budget PoE 195W pouvant aller jusqu'à 720W via une alimentation optionnelle (RPS)
- 2 ports 10Gigabit SFP+ dédiés supportant des vitesses 10Gigabit et Gigabit (stack à 10G uniquement)
- 2 ports 10GBASE-T dédiés supportant des vitesses 10Gigabit, Gigabit et 100 Mbps (stack à 10G uniquement)



S3300-52X : Smart Switch Stackable 52 ports Gigabit

- 48 ports Gigabit Cuivre
- 2 ports 10Gigabit SFP+ dédiés supportant des vitesses 10Gigabit et Gigabit (stack à 10G uniquement)
- 2 ports 10GBASE-T dédiés supportant des vitesses 10Gigabit, Gigabit et 100 Mbps (stack à 10G uniquement)



S3300-52X-PoE : Smart Switch Stackable 48 ports Gigabit PoE+

- 48 ports Gigabit Cuivre PoE+
- Budget PoE 390W pouvant aller jusqu'à 1440W via une alimentation optionnelle (RPS)
- 2 ports 10Gigabit SFP+ dédiés supportant des vitesses 10Gigabit et Gigabit (stack à 10G uniquement)
- 2 ports 10GBASE-T dédiés supportant des vitesses 10Gigabit, Gigabit et 100 Mbps (stack à 10G uniquement)

Smart Switches Manageables ProSAFE® S3300

S3300-28X, S3300-28X-PoE+, S3300-52X et S3300-52X-PoE+

Matériel

CARACTÉRISTIQUES DE NIVEAU 2+							
Nom du modèle	ACL et QoS IPv4/IPv6	Filtrage multicast IPv4/IPv6	VoIP auto Vidéo auto	VLANs	Convergence	Routage statique IPv4	Référence
S3300-28X	Niveau 2, 3, 4, Entrant	IGMP et MLD Snooping et mode requête, MVR	Oui	Protocole basé sur Port, dynamique, Voix, Vidéo, MAC, VLANs privés, VLANs invités	LLDP-MED, RADIUS, 802.1X, Programmation PoE	Oui (basé sur le port et VLANs)	GS728TX
S3300-28X-PoE+							GS728TXP
S3300-52X							GS752TX
S3300-52X-PoE+							GS752TXP

Performance

PORTS								
Nom du modèle	Mémoire	Processeur	ACLs	MAC ARP VLANs	Routes statiques	Adhésion groupe multicast IGMP	Transfert des entrées IP multicast	Référence
S3300-28X	16 Mb	800Mhz RAM : 512 M Flash : 128 M	100 ACLs partagés (MAC, IPv4, IPv6 et TCP/UDP)	MAC : 16K ARP : 512 VLANs : 256	32 IPv4	512	512	GS728TX
S3300-28X-PoE+	16 Mb							GS728TXP
S3300-52X	16 Mb							GS752TX
S3300-52X-PoE+	16 Mb							GS752TXP

Véritable stacking

La fonction de stack NETGEAR fournit une architecture réseau résiliente : 6 switches maximum peuvent être stackés sous une seule adresse pour une gestion unique de la pile afin de simplifier les opérations sur le réseau. Les VLAN et la QoS peuvent être gérés de manière unifiée à travers la pile. Les 288 ports Gigabit (maximum) et les 12 liaisons montantes 10-Gigabit (maximum) permettent des déploiements haute densité ainsi qu'une flexibilité pour vos futures mises en œuvre réseau.

L'architecture S3300 offre un stack bidirectionnel avec un fond de panier de 40 Gbps et une redondance intégrée avec un basculement automatique. Le stack bénéficie d'un switch maître et esclave avec un switch maître secondaire pour assurer la continuité de service. Il peut rapidement prendre en charge la fonction de switching lorsque le switch maître ne fonctionne plus. Les switches défectueux peuvent être remplacés à chaud. Les autres switches du stack ne sont impactés pas et restent opérationnels.

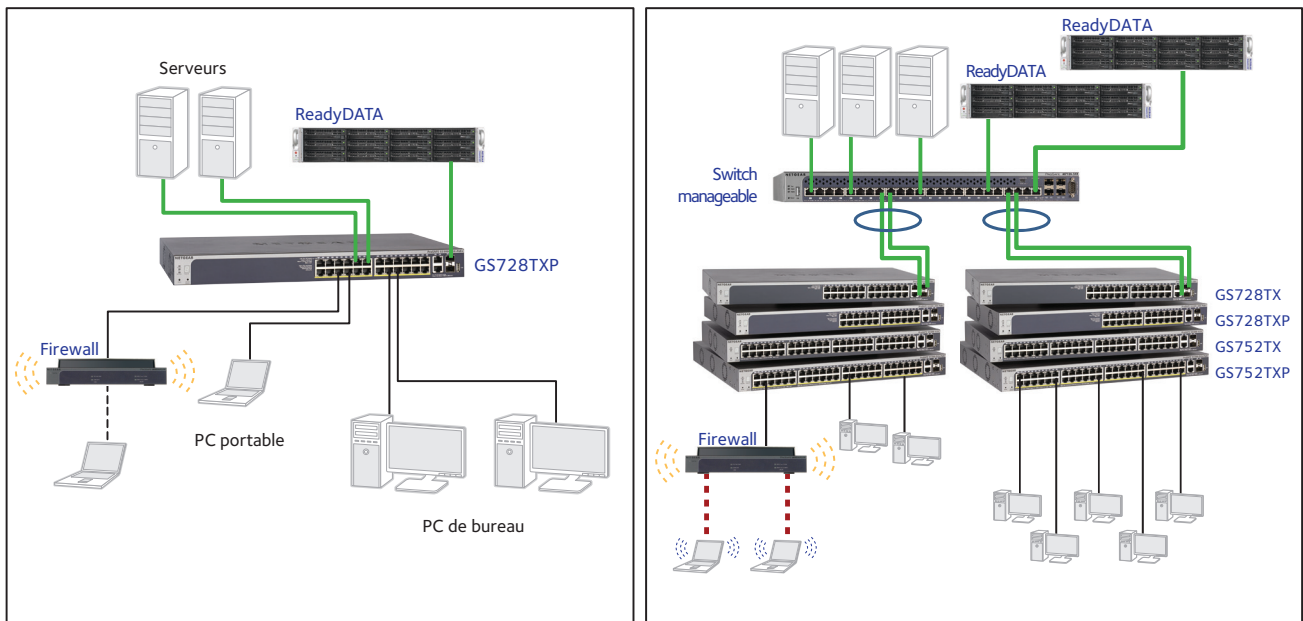
Notez que le stack est supporté uniquement avec des connexions 10 Gigabit (soit via des connexions 10GBASE-T cuivre ou des modules fibres SFP+). Le stack n'est pas supporté avec des connexions 1 Gigabit.

Caractéristiques et bénéfices

CARACTERISTIQUES MATERIELLES	BENEFICES
2 ports SFP+ dédiés pour les liaisons montantes et le stack	Les ports SFP+ dédiés fournissent des liaisons montantes fibre sans sacrifier un port Gigabit dédié aux connexions descendantes. Les 2 ports SFP+ fournissent non seulement des liaisons montantes redondantes mais permettent également de construire une double redondance via une liaison montante partagée avec l'agrégation de liens et le basculement. Notez que le stack nécessite l'utilisation de modules SFP uniquement (10G)
2 ports 10Gigabit Cuivre dédiés pour les liaisons montantes et le stack	Les ports 10GBASE-T dédiés supportent des connexions 10Gigabit/1Gigabit/100M. Ils peuvent être utilisés comme liaisons montantes redondantes. Le stack peut être réalisé uniquement avec des connexions 10G.
Support PoE+ sur tous les ports (modèles PoE)	Permet de connecter facilement des périphériques PoE sur n'importe quel port réseau sans se soucier de la puissance. Tous les ports sont PoE+.
1 port USB à l'arrière du châssis	Mises à jour simples et rapides des firmwares
IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)	Réduction de la puissance maximale pour réaliser des économies d'énergie
Stack de 6 switches maximum et bande passante bidirectionnelle de 40G	Augmente la fiabilité et la résilience du réseau. Management facile et solution idéale pour les environnements virtualisés.
CARACTERISTIQUES LOGICIELLES	BENEFICES
Assignation dynamique des VLAN	Les téléphones IP et les PC peuvent s'authentifier sur le même port mais sous différentes politiques d'attribution de VLAN. Les utilisateurs sont libres et peuvent profiter du même niveau d'accès au réseau quel que soit leur emplacement physique sur le réseau.
Routage statique	Une façon simple de fournir une segmentation réseau avec un routage interne via le switch. Le routeur est réservé pour le calcul du trafic externe, ce qui rend l'ensemble du réseau plus efficace.
Support IPv6 pour le management ACL et la qualité de service	Construire un réseau évolutif. Assurer la protection des investissements et une migration en douceur vers le réseau IPv6 sans avoir à remplacer votre switch.
IGMP Snooping et MLD Snooping	Économie sur les coûts et amélioration de l'efficacité réseau en assurant que le trafic multicast atteigne seulement le destinataire désigné sans avoir besoin d'un routeur multidiffusion supplémentaire.
Caractéristiques de sécurité	Mettre en place un réseau sécurisé et convergent pour tous les types de trafic en empêchant les attaques externes et le blocage de logiciels malveillants tout en permettant un accès sécurisé pour les utilisateurs autorisés : <ul style="list-style-type: none"> • Authentification 802.1x (MD5) • Filtrage DHCP • Sécurité des ports basée sur le verrouillage MAC • Filtrage ACL pour autoriser ou refuser le trafic en fonction des adresses MAC et IP
Auto Voice et Auto Vidéo	La gestion prioritaire automatique de la voix sur IP simplifie les déploiements de téléphonie sur IP multi-fournisseurs les plus complexes basés sur les protocoles (SIP, H323 et SCCP) ou OUI bytes (base de données par défaut basée sur les utilisateurs OUI). Fournit le meilleur service pour le flux de données VoIP (données et signalisation) sur le réseau en classant le trafic et en permettant une configuration correcte de la file d'attente. Lorsque le téléphone IP déployé est compatible LLDP-MED, le VLAN Voix utilisera le LLDP-MED pour transmettre l'ID du VLAN, la priorité 802.1P, les valeurs DSCP aux téléphones IP et l'accélération des déploiements convergents.
Caractéristiques QoS :	Contrôle avancé pour l'optimisation des performances réseau et une meilleure fluidité pour les applications critiques comme la voix et la vidéo. <ul style="list-style-type: none"> • Priorité par port 802.1p • Hiérarchisation de niveau 3 (DSCP) • Limitation du taux d'entrée et de sortie par port
Double gestion des firmwares	La double gestion et la double configuration pour une mise à jour transparente des firmwares et de la configuration permet d'effectuer les changements avec un minimum d'interruption.
Protection des ports	Assure qu'aucun échange de trafic unicast, broadcast ou multicast ne s'effectue entre les ports protégés du switch. Par conséquent, la sécurité de votre réseau convergent est améliorée. Vos conversations téléphoniques sensibles peuvent rester privées et vos vidéos surveillance peuvent être transmises à leur périphérique de stockage de destination sans fuite ni altération.
Inspection dynamique ARP	Prévention des attaques de type «man-in-the-middle» où une station hostile intercepte le trafic pour d'autres stations en polluant les caches ARP des stations voisines.
Enregistrement multicast VLAN	Élimine la répllication du trafic multicast vers les VLANs en envoyant uniquement le trafic uniquement vers le VLAN ou la source dédiés impliquant une utilisation plus efficace de la bande passante sur le réseau
Support EAV (Ethernet Audio/Video Bridging) ¹	Étend l'utilisation Ethernet pour soutenir le streaming multimédia. La norme Ethernet AVB ajoute la qualité de service. Elle offre une faible latence pour les flux streaming et préserve la bande passante pour transférer des signaux audio et vidéo professionnels de qualité sur une connexion Ethernet standard.

¹ Le support EAV peut être activé par l'achat de licences EAV vendues séparément. Merci de consulter les références pour la commande des licences.

Migration vers un réseau 10Gigabit pour les PME



— 10 Gigabit Ethernet — Gigabit Ethernet - - - Wifi

Pourquoi les smart switches stackables Gigabit NETGEAR équipés de ports 10Gigabit sont un excellent choix pour le PME ?





Les smart switches Stackables NETGEAR sont le meilleur rapport coût / efficacité pour une migration vers la technologie 10 G

- Excellent positionnement pour une migration vers le 10Gigabit comme switches d'agrégation, pour des connexions avec des serveurs et des périphériques de stockage Gigabit pour des appareils situés en périphérie de réseau.
- Capacité de stack pour la redondance, augmente la résilience et la facilité de management
- Amélioration de la convivialité pour un déploiement plus facile et plus fluide de la voix et de la vidéo sur une même plate-forme convergente
- Garantie à vie, support technique avancé gratuit à vie via chat en ligne et remplacement le jour ouvrable suivant

Smart Switches Manageables ProSAFE® S3300

S3300-28X, S3300-28X-PoE+, S3300-52X et S3300-52X-PoE+

Spécifications techniques

PRODUITS	S3300-28X	S3300-28X-PoE+	S3300-52X	S3300-52X-PoE+
				
Ports 10/100/1000 Mbps	24	24	48	48
Ports 10 G	4 dédiés (2 Cuivre et 2 fibre)			
PERFORMANCE				
Mode de transfert	Store-and-forward			
Bande passante	128 Gbps	128 Gbps	176 Gbps	176 Gbps
Taux de transfert des paquets (Taille des paquets de 64 octets - MFP ou Mpps)	95.2	95.2	130.9	130.9
Files d'attente prioritaires	8	8	8	8
Files d'attente	Weighted Round Robin (WRR)			
Adresses MAC	16K			
Adressage	Adresse MAC : 48 bits			
Groupes multicast	512			
Nombre de routages statiques	32			
Nombre de routages VLAN	15			
Nombre d'entrées ARP	512			
Nombre de liaisons DHCP snooping	8 k			
ACL	100 partagés pour MAC, ACLs IP et IPv6			
Support Jumbo frame	Jusqu'à 9,216 K par paquet			
Bruit (ANSI-S10.12)	40dBA	36.8dBA	39dBA	40dBA
Durée de vie	278 559 heures	147 965 heures	279 970 heures	216 809 heures
VLANS - Service de niveau 2				
IEEE 802.1Q VLAN Tagging	Oui			
VLANS basés sur IP	Oui			
VLANS basés sur adresse MAC	Oui			
VLAN voix automatique	Basé sur les téléphones OUI bytes (base de données interne ou géré par l'utilisateur) ou protocoles (SIP, H323 et SCCP)			
VLAN vidéo automatique	Oui			
Service de niveau 2 - Disponibilité				
IEEE 802.3ad - LAGs	Oui			
Broadcast Storm Control	Oui			
IEEE 802.3x (Full Duplex et contrôle de flux)	Oui			
Protocole Spanning Tree IEEE 802.1D	Oui			
Rapid Spanning Tree IEEE 802.1w	Oui			
Multiple Spanning Tree IEEE 802.1s	Oui			
BPDU Guard	Oui			

Smart Switches Manageables ProSAFE® S3300

S3300-28X, S3300-28X-PoE+, S3300-52X et S3300-52X-PoE+

Spécifications techniques

PRODUITS	S3300-28X	S3300-28X-PoE+	S3300-52X	S3300-52X-PoE+
Service de niveau 2 - Filtrage multicast				
IGMP Snooping (v1, v2 et v3)			Oui	
Support MLD Snooping (v1 et v2)			Oui	
Requête IGMP Snooping			Oui	
Blocage des flux multicast inconnus			Oui	
Enregistrement des VLANs Multicast			Oui	
Service de niveau 3 - DHCP				
Client DHCP			Oui	
Snooping DHCP			Oui	
Relai DHCP			Oui	
Service de niveau 3 - ROUTAGE IPV4				
Routage statique			32	
Table hôte ARP			512	
Découverte du routeur (IRDP)			Oui	
Lien d'agrégation				
IEEE 802.3ad - LAGs			Oui	
LAG manuel			Oui	
Nb de LAGs et nb de membres dans chaque LAG	26 LAGs avec 8 membres maximum dans chaque LAG			
Stack				
Interface de stack	10Gigabit SFP+ ou 10GBase-T cuivre			
Nombre de switches maximum par pile	6 switches maximum			
Bande passante pour le stack	40 Gigabit bidirectionnel			
Surveillance du réseau et découverte des services				
802.1ab LLDP			Oui	
SNMP			V1, V2c, V3	
RMON 1,2,3,9			Oui	
Sécurité réseau				
IEEE 802.1x			Oui	
VLAN invité			Oui	
Assignation VLAN via .1x basée sur RADIUS			Oui	
MAC-based .1x			Oui	
Gestion RADIUS			Oui	
ACLs (Access Control Lists)	L2 / L3 / L4			
ACLs basées sur IP (IPv4 et IPv6)			Oui	

Smart Switches Manageables ProSAFE® S3300

S3300-28X, S3300-28X-PoE+, S3300-52X et S3300-52X-PoE+

Spécifications techniques

PRODUITS	S3300-28X	S3300-28X-PoE+	S3300-52X	S3300-52X-PoE+
ACL basée MAC			Oui	
ACL basée sur TCP/IP			Oui	
Verrouillage MAC			Oui	
Verrouillage MAC basé sur le nombre			Oui	
Authentification 802.1x RADIUS par port			Oui	
Sécurité des ports par blocage d'adresse MAC			Oui	
IP Source Guard			Oui	
Inspection dynamique ARP			Oui	
Entrées dynamiques			600	
Entrées statiques			20	
Protection du réseau contre la radiodiffusion, DoS			Oui	
Protection DoS Broadcast, Unicast, Multicast			Oui	
Protection contre les attaques DoS			Oui	
Qualité de service				
Liste d'accès			Oui	
Port ACLs L2 MAC, L3 IP et L4			Oui	
Limitation du trafic			En sortie uniquement	
QoS basée sur les ports			Oui	
Prise en charge de domaines IPv6			Oui	
QoS DiffServ			Oui	
Dst MAC et IP			Oui	
DSCP IPv4 et v6			Oui	
TCP/UDP-based			Oui	
WRED (Weighted Deficit Round Robin)			Oui	
Technologie de file d'attente de priorité stricte			Oui	
Applications de cadencement et de synchronisation pour les heures sensibles (IEEE 802.1AS)			Oui ¹	
Protocole de réservation de flux (SRP) (IEEE 802.1Qat)			Oui ¹	
Forwarding and Queuing for Time-Sensitive Streams (IEEE 802.1Qav)			Oui ¹	
Audio Video Bridging Systems (IEEE 802.1BA)			Oui ¹	
Auto-VoIP	Oui basé sur les protocoles (SIP, H323 and SCCP) ou sur OUI bytes (base de données et utilisateurs OUIs) dans l'adresse MAC du téléphone			
Auto-Vidéo			Oui	

¹ Le support EAV peut être activé par l'achat de licences EAV vendues séparément. Merci de consulter les références pour la commande des licences.

Spécifications techniques

PRODUITS	S3300-28X	S3300-28X-PoE+	S3300-52X	S3300-52X-PoE+
Protocoles réseaux IEEE				
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 Ethernet • IEEE 802.3i 10BASE-T • IEEE 802.3u 100BASE-T • IEEE 802.3ab 1000BASE-T • IEEE 802.1Q VLAN Tagging • IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control • IEEE802.1Qav¹ • IEEE 802.3z Gigabit Ethernet 1000BASE-SX/LX • IEEE 802.3ae 10-Gigabit Ethernet over fiber (10GBASE-SR, 10GBASE-LR, 10GBASE-ER, 10GBASE-LX4) • IEEE 802.3an 10GBASE-T 10 Gbit/s Ethernet sur une paire cuivre torsadée 				
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3ad Trunking (LACP) • IEEE 802.1AB LLDP with ANSI/TIA-1057 (LLDP-MED) • IEEE 802.1p Class of Service • IEEE 802.1Qat¹ • IEEE 802.1D Spanning Tree (STP) • IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP) • IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP) • IEEE 802.1x Radius network access control • IEEE 802.1AB¹ • IEEE 802.1AS¹ 				
Management				
Gestion des mots de passe			Oui	
Gestion et configuration des VLAN			Oui	
Contrôle d'accès via Radius et TACACS+			Oui	
Interface graphique web			Oui	
Centre de contrôle (SCC) pour une gestion multiple des switches			Oui	
Gestion IPv6			Oui	
Double gestion des firmwares			Oui	
Double configuration des fichiers			Oui	
Client SNMP via port UDP 123			Oui	
SNMP v1/v2c			Oui	
SNMP v3 avec adresse IP multiple			Oui	
RMON 1,2,3,9			Oui	
Port Mirroring			Oui	
Port Mirroring Many to One			Oui	
Utilitaire câble test			Oui	
SSL/HTTPS et TLS v1.0 pour les accès web			Oui	
Transferts de fichiers			TFTP / HTTP	
Téléchargement de firmwares via HTTP			Oui	
Syslog (RFC 3164)			Oui	
Port USB pour téléchargement de firmwares			Oui	

¹ Le support EAV peut être activé par l'achat de licences EAV vendues séparément. Merci de consulter les références pour la commande des licences.

Smart Switches Manageables ProSAFE® S3300

S3300-28X, S3300-28X-PoE+, S3300-52X et S3300-52X-PoE+

Spécifications techniques

PRODUITS	S3300-28X	S3300-28X-PoE+	S3300-52X	S3300-52X-PoE+
LEDs				
Par port	Vitesse, lien, activité			
Par switch	Alimentation, ventilateur et PoE (uniquement sur les modèles GS728TXP et GS752TXP)			
Configuration PoE				
Nombre de ports PoE		24		48
Budget PoE sans alimentation supplémentaire		195w		390w
Support RPS : mode RPS, Budget PoE avec une alimentation supplémentaire		720w		1440w
Spécifications physiques				
Dimensions	440 x 257 x 43mm	440 x 257 x 43mm	440 x 257 x 43mm	48 440 x 345 x 43mm
Poids	3.14kg	3.77kg	3.66kg	5.54kg
Consommation				
Consommation maximale	28.18W	748.18W	44.12W	1484.12W
Spécifications environnementales				
En fonctionnement				
Température de fonctionnement	de 0° à 50° C			
Hygrométrie de fonctionnement	90 % maximum hors condensation			
Altitude de fonctionnement	3000 mètres maximum			
Stockage				
Température de stockage	de -20° à 70° C			
Hygrométrie de stockage	95 % maximum hors condensation			
Altitude de stockage	3000 mètres maximum			
Emissions électromagnétiques et immunité				
Certifications	CE mark, commercial			
	FCC Part 15 Class A, VCCI Class A			
	Class A EN 55022 (CISPR 22) Class A			
	Class A C-Tick			
	EN 50082-1			
	EN 55024			
	CCC			

Smart Switches Manageables ProSAFE® S3300

S3300-28X, S3300-28X-PoE+, S3300-52X et S3300-52X-PoE+

Spécifications techniques

PRODUITS	S3300-28X	S3300-28X-PoE+	S3300-52X	S3300-52X-PoE+
Sécurité				
Certifications	CE mark, commercial			
	CSA certified (CSA 22.2 #950)			
	UL listed (UL 1950)/cUL IEC 950/EN 60950			
Garantie et support				
Garantie matérielle à vie ProSAFE	Oui			
Support technique	Support technique à vie via Chat en ligne 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 Support technique téléphonique d'une durée de 90 jours à compter de la date d'achat			
Remplacement matériel J+1	Oui			
Service ProSUPPORT OnCall 24x7, Catégorie 2**	PMB0312 (1 an)* PMB0332 (3 ans)* PMB0352 (5 ans)*			
Pour tous les modèles	Smart Switch Gigabit Stackable Série 3300			
	Câble d'alimentation			
	Guide d'installation			
	Kit de montage pour rack			
	CD ressources avec la documentation en ligne, guide d'insallation, manuel utilisateur, logiciel de contrôle centralisé et guide utilisateur			

Smart Switches Manageables ProSAFE® S3300

S3300-28X, S3300-28X-PoE+, S3300-52X et S3300-52X-PoE+

Informations

Références	
GS728TX	GS728TX-100NES
GS728TXP	GS728TXP-100NES
GS752TX	GS752TX-100NES
GS752TXP	GS752TXP-100NES
Modules optionnels, logiciels, licences et accessoires	
GS728TXAV-10000S	Licence EAV (Audio/Vidéo Ethernet) pour le GS728TX-100
G728TXPAV-10000S	Licence EAV (Audio/Vidéo Ethernet) pour le GS728TXP-100
GS752TXAV-10000S	Licence EAV (Audio/Vidéo Ethernet) pour le GS752TX-100
G752TXPAV-10000S	Licence EAV (Audio/Vidéo Ethernet) pour le GS752TXP-100
AXM761-10000S	Transmetteur SFP+ 10 GBASE-SR (Short range, multimode)
AXM762-10000S	Transmetteur SFP+ 10GBASE-LR (Long range, monomode)
AXM763-10000S	Transmetteur SFP+ 10GBASE-LRM (Long range, multimode)
AXM764-10000S	Transmetteur SFP+ 10GBASE-LR Lite (Long range lite, monomode)
AGM731F-10000S	Transmetteur SFP 1000BASE-SX (Short range, multimode). Note : Stack via modules 10G SFP+
AGM732F-10000S	Transmetteur SFP 1000BASE-LX (Long range, monomode). Note : Stack via modules 10G SFP+
AGM734-10000S	Transmetteur SFP 1000BASE-T (Short range, Cuivre RJ45). Note : Stack via modules 10G SFP+
AFM735-10000S	Transmetteur SFP 100BASE-FX (Long range, multimode). Note : Stack via modules 10G SFP+
AXC761-10000S	Câble 10Gigabit SFP+ DAC, 1 mètre
AXC763-10000S	Câble 10Gigabit SFP+ DAC, 3 mètres
RPS4000v2	Alimentation redondante externe optionnelle
APS1000W	Fournit une puissance de 800W combinée avec une alimentation RPS4000v2 (2 modules APS1000W peuvent fournir jusqu'à 1,440W)

* La garantie matérielle à vie n'est valable que pour le 1er acheteur et n'est pas transmissible. Elle ne s'applique que si le produit a été acheté auprès d'un revendeur NETGEAR agréé. Les modifications effectuées sur le produit peuvent annuler la garantie. Le boîtier, les ventilateurs et les alimentations internes sont couverts par la garantie. En revanche, les alimentations externes et les logiciels ne sont pas couverts par la garantie. Pour plus de détails, consultez la page <http://www.netgear.com/about/warranty/>. Le support technique à vie inclut un support téléphonique pendant 90 jours à compter de la date d'achat auprès d'un revendeur autorisé NETGEAR. Ce produit a été testé pour vous offrir une qualité optimale et ses composants ont pu être recyclés. Pour un usage en intérieur uniquement

** Le contrat NETGEAR OnCall 24x7 offre un support téléphonique illimité et un support technique par courriel pour votre produit réseau. Pour les produits achetés avant juin 2014, le support comprend également le remplacement matériel J+1.

¹ La fonctionnalité EAV peut être acquise via un système de licence optionnel. Merci de vous référer aux informations ci-dessus pour commander les licences.

© 2016 NETGEAR, Inc NETGEAR, le logo NETGEAR, ProSAFE et ProSupport sont des marques commerciales de NETGEAR, Inc aux États-Unis et / ou dans d'autres pays. Les autres noms de marques mentionnés dans ce document le sont uniquement à titre d'identification et peuvent être des marques de leurs détenteurs respectifs (s). Ces informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Tous droits réservés.