

GWN7721 et GWN7721P et GWN7721PE

Commutateur géré L2-Lite multi-gigabit



La série de commutateurs gérés de couche 2 Lite GWN7721 offre des solutions réseau robustes et très performantes, spécialement conçues pour les petites et moyennes entreprises. Dotés d'une puissante capacité de commutation de 80 Gbit/s, ces commutateurs offrent la connectivité irréprochable et les fonctionnalités avancées nécessaires à la mise en place d'un réseau véritablement évolutif, sécurisé et intelligent. Pour une alimentation électrique flexible, les modèles GWN7721P(E) prennent en charge la technologie PoE pour les téléphones IP, les caméras et les points d'accès Wi-Fi. Des fonctionnalités avancées telles que l'isolation par VLAN, la gestion des priorités QoS multicouche et le contrôle de la bande passante optimisent considérablement les performances et la fiabilité du réseau. Cette série est également renforcée par des fonctionnalités de sécurité telles que le snooping IGMP et le contrôle des tempêtes de diffusion, et offre une flexibilité de gestion inégalée grâce à la prise en charge de plusieurs plateformes.

Caractéristiques principales



Comprend la détection de boucle, le test de câble et la mise en miroir de ports pour faciliter le dépannage du réseau.



Prend en charge une configuration pratique et intuitive via la page Web locale, GWN Manager et GDMS.



Les ports disponibles et les niveaux d'alimentation varient selon le modèle, notamment PoE, PoE+ et PoE++.



Les protocoles STP et RSTP permettent une convergence plus rapide, garantissant ainsi la stabilité du réseau et l'équilibrage de la charge de liaison.



Assure une surveillance à distance, un diagnostic des pannes ainsi que la configuration et la gestion via SNMP.



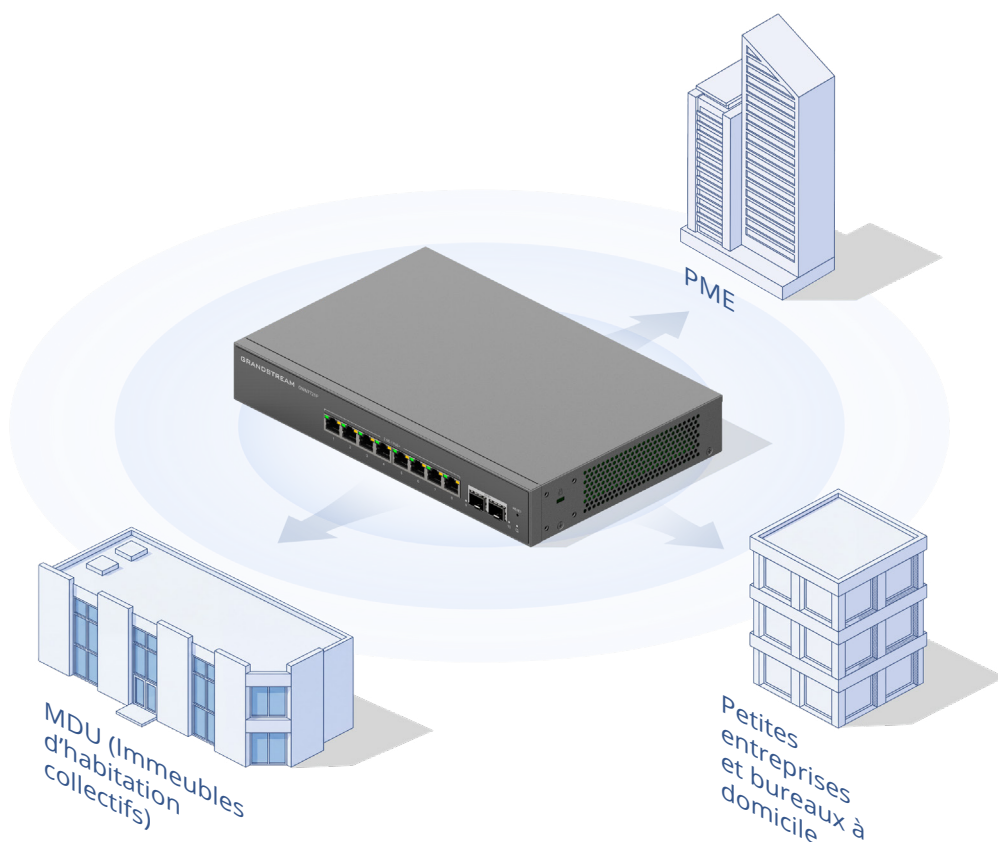
La fonctionnalité QoS intégrée permet à cette série de commutateurs de gérer et de hiérarchiser différents types de trafic.

Scénarios d'application

Les commutateurs de la série GWN7721 constituent des solutions polyvalentes destinées aux environnements SOHO (petits bureaux/bureaux à domicile), PME et immeubles d'habitation collectifs.

Les ports 2,5 GbE et 10 GbE du commutateur fournissent la connectivité nécessaire aux points d'accès Wi-Fi 6/7 avancés. Une liaison montante dédiée de 10 G garantit ainsi une connexion sans goulot d'étranglement, ce qui est essentiel pour gérer le trafic simultané dans les immeubles d'habitation collectifs.

La prise en charge intégrée des normes PoE/PoE+/PoE++ permet d'alimenter les périphériques distants et simplifie le câblage.

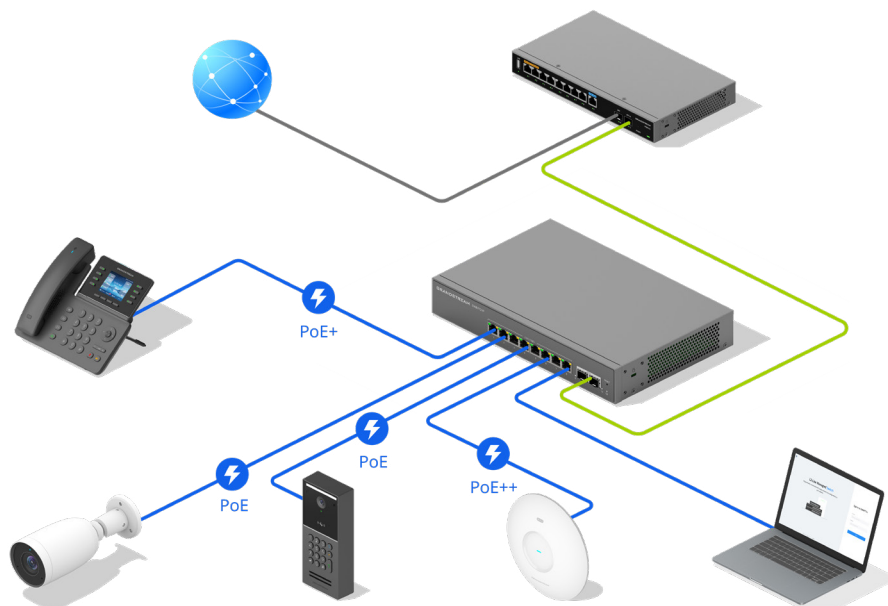


Fonctionnalités PoE et VLAN

1. Alimentation PoE 802.3af/at/bt

La série de commutateurs GWN7721 permet de maintenir l'alimentation PoE lors d'une réinitialisation logicielle. Cela garantit le fonctionnement continu des appareils alimentés (tels que les caméras IP), évitant ainsi toute perte de données ou interruption de transmission.

La surveillance en temps réel de l'alimentation PoE permet de détecter les anomalies et d'ajuster rapidement la distribution de l'alimentation.



2. Chien de garde PoE



Détection d'anomalies

Le commutateur PoE surveille en permanence l'état du réseau des appareils alimentés qui y sont connectés, tels que les caméras, les points d'accès et les téléphones IP.



Redémarrage automatique

Si un appareil ne répond pas dans le délai défini, le chien de garde PoE coupera de manière proactive son alimentation et le redémarrera pour rétablir son fonctionnement.



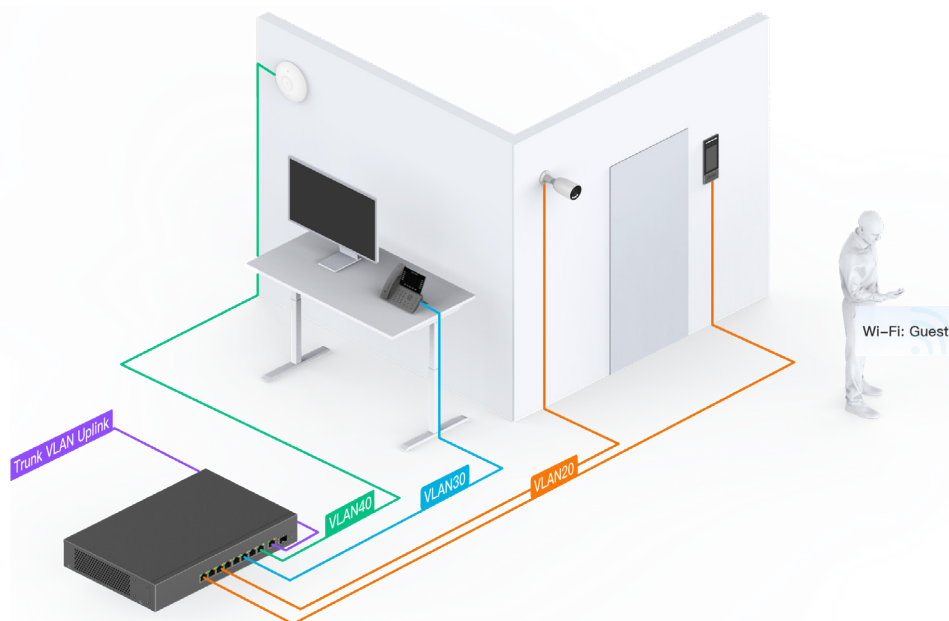
Maintenance sur site réduite

En redémarrant automatiquement les appareils qui ne répondent pas, cette fonctionnalité élimine le besoin de réinitialisations manuelles, ce qui améliore la disponibilité du réseau et réduit les coûts de maintenance.

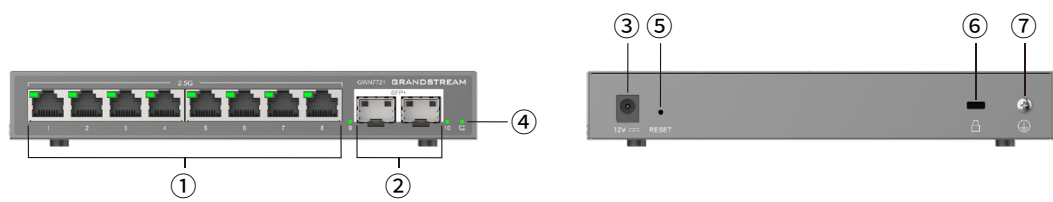
3. Mode VLAN transparent et isolation

Transmet tout le trafic VLAN lorsque le mode VLAN transparent est activé.

Prend en charge l'isolation VLAN afin d'optimiser le trafic pour divers services en fonction des besoins réels, tels que le réseau visiteurs, le réseau interne de l'entreprise, les appels VoIP, le réseau de caméras IP et le système de contrôle d'accès.

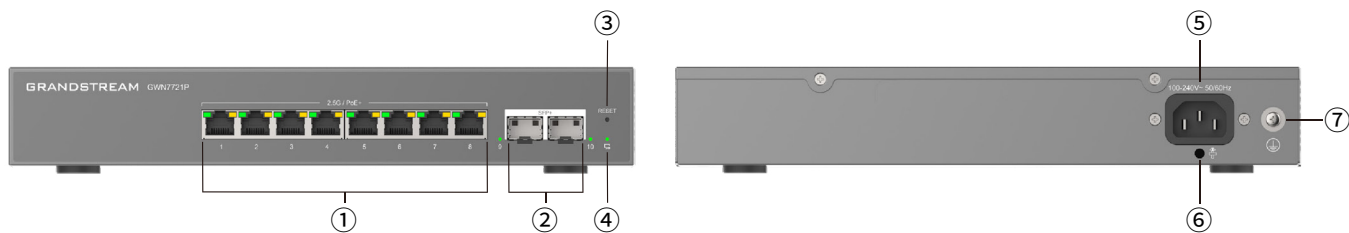


Aperçu du matériel



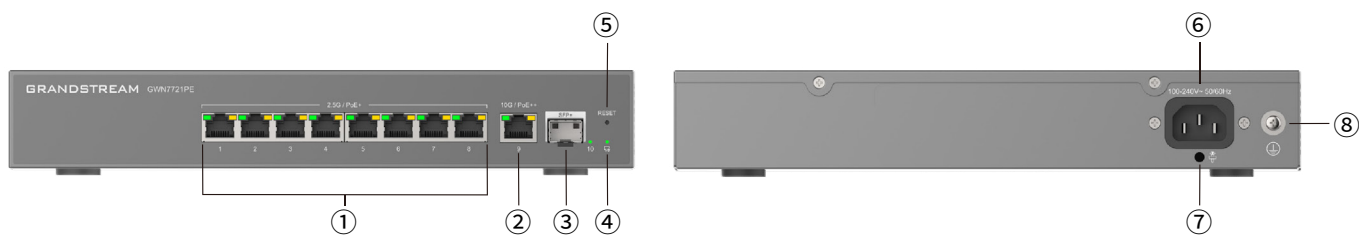
GWN7721

① 2,5 GbE	② SFP+	③ CC-ENTRÉE	④ Indicateur d'alimentation	⑤ Réinitialiser
⑥ Verrou Kensington	⑦ Mise à la terre			



GWN7721P

① 2,5 GbE/PoE+	② SFP+	③ Réinitialiser	④ Indicateur d'alimentation	⑤ Prise d'alimentation
⑥ Emplacement pour serre-câble	⑦ Mise à la terre			



GWN7721PE

① 2,5 GbE/PoE+	② 10 GbE/PoE++	③ SFP+	④ Indicateur d'alimentation	⑤ Réinitialiser
⑥ Prise d'alimentation	⑦ Emplacement pour serre-câble	⑧ Mise à la terre		

Caractéristiques techniques

		GWN7721	GWN7721P	GWN7721PE
Basique	Dimensions de l'appareil	190 mm × 100 mm × 28 mm (7,48 po × 3,94 po × 1,10 po)(L × l × H)		280 mm × 180 mm × 44 mm (11,02 po × 7,08 po × 1,73 po)(L × l × H)
	Dimensions de l'emballage	300 mm × 129,5 mm × 53 mm (11,81 po × 5,10 po × 2,09 po)		361 mm × 195,5 mm × 52 mm (14,21 po × 7,70 po × 2,05 po)
	Poids de l'appareil	0,6 kg (1,32 lb)		1,58 kg (3,48 lb)
	Poids du colis	0,767 kg (1,69 lb)		2,036 kg (4,49 lb)
	Installation	À poser sur un bureau ou à fixer au mur		À poser sur un bureau, à fixer au mur ou à monter sur bâti
Ports	Ports Ethernet gigabit	8 × 2,5 G		8 × 2,5 G, 1 × 10 G
	Ports SFP+ 10 G	2 × SFP+		1 × SFP+
	Nombre maximum de modules pris en charge	• SM-10 G : 2 • MM-10 G : 2 • RJ45-10 G : 1		• SM-10 G : 1 • MM-10 G : 1 • RJ45-10 G : 1
	Autres ports	1 x trou d'épingle de réinitialisation		
LED	LED du système	1 LED tricolore pour repérage de dispositif et indication de statut		
	LED de transfert de données	10 LED vertes		
	LED d'alimentation PoE	S.O.	8 LED jaunes	9 LED jaunes
Système	Flash	16 Mo de mémoire Flash NOR		
	RAM	1 Mo de RAM, intégrée à l'UC		
	UC	UC ARC à 400 MHz		
	Mode de transfert	Enregistrer et transférer		
	Débit total non bloquant	40 Gbit/s		
	Capacité de commutation	80 Gbit/s		
	Mémoire tampon pour les paquets	8 Mo		
Alimentation électrique	Alimentation électrique	12 V CC/1 A	100 à 240 V CA, 50/60 Hz	
	Consommation électrique maximale	12 V/12 W	S.O.	S.O.
	Puissance de sortie maximale	S.O.	54 V/150 W	
PoE	Normes PoE	S.O.	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at/bt
	Ports PoE	S.O.	8	9
	Puissance de sortie maximale par port PoE	S.O.	30 W	30 W (Port 1 à 8), 90 W (Port 9)
	Puissance de sortie PoE totale maximale	S.O.	130 W	
Essais en environnement	Température de fonctionnement	0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F)		
	Température de stockage	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F)		
	Humidité	10 % à 90 % (HR), sans condensation		
	Protection contre les surtensions	±1 kV CM (mode commun) et ±1 kV DM (mode différentiel) pour l'alimentation électrique 1 kV pour les ports réseau	±6 kV CM (mode commun) et ±6 kV DM (mode différentiel) pour l'alimentation électrique ±2 kV pour les ports réseau	
	DES	±12 kV pour les décharges par contact		
Certification	Conformité	FCC, CE, RCM, IC		

Principales caractéristiques

		GWN7721	GWN7721P	GWN7721PE
Protocoles et normes	Protocole réseau	IPv4, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt		
Fonctionnalités de couche 2	Commutation	• Trame géante : 1518/2048/3072/4096/5120/6144/7168/8192/9216 • Jusqu'à 32 VLAN (sur 4 000 identifiants VLAN), VLAN par port, balisage VLAN IEEE 802.1Q • 16 000 adresses MAC • Prend en charge l'agrégation de liaisons avec jusqu'à 5 groupes LAG et jusqu'à 8 membres par groupe LAG • Arbre couvrant incluant STP et RSTP		
	DHCP	Client DHCP		
	Diffusion multipoint	Snooping IGMP, suppression des messages de rapport		
	QoS	• Priorité automatique du port entrant du paquet • Cartographie des priorités, y compris la cartographie 802.1p et la cartographie DSCP • Planification des files d'attente, y compris SP et WFQ • Contrôle de la bande passante • Limite de débit		
Sécurité et maintenance	Sécurité	• Prend en charge la gestion hiérarchique des utilisateurs, la protection par mot de passe et la connexion HTTP • Détection de boucle de port • DHCP Snooping • Chien de garde PoE • Encoche de sécurité Kensington (verrou Kensington) • Signature du micrologiciel		
	Maintenance	• SNMP (SNMPv1 et SNMPv2c) • LLDP • Sauvegarde et restauration • Tests de diagnostic, notamment Ping, mise en miroir de ports, test de câble, module à fibre optique • Redémarrage du système • Prend en charge les mises à jour via TFTP, HTTP, HTTPS ou par chargement local, ainsi que le provisionnement de masse à l'aide de l'option DHCP, de GDMS Networking, de GWN Manager ou des routeurs de la série GWN (à venir)		
Plateformes de gestion	Gestion basée sur contrôleur	• Interface graphique Web locale : Fourni avec le contrôleur intégré • Routeurs de la série GWN (à venir) : Prend en charge l'utilisation d'un contrôleur logiciel pour gérer les commutateurs de la série GWN7721 via les routeurs de la série GWN7000 et les appareils GCC 4-en-1		
	Gestion dans le cloud	• GDMS Networking : Fournit une plateforme de gestion gratuite dans le cloud pour un nombre illimité de commutateurs de la série GWN7721 • GWN Manager : Fourni sous forme de contrôleur logiciel sur site • Application GWN : Permet de se connecter à l'application via GDMS Networking et GWN Manager afin de gérer Commutateurs de la série GWN7721		

Contenu de l'emballage

		GWN7721	GWN7721P	GWN7721PE
Éléments standard	Unité principale	1 × commutateur		
	Alimentation et câbles	1 × adaptateur secteur	1 × 1,2 m (3,94 pi) câble CA de 10 A	
		/	1 × câble de mise à la terre de 25 cm (9,84 po)	
		/	1 × serre-câble d'alimentation	
	Manuel et licence	1 × guide d'installation rapide simplifié 1 × informations réglementaires		
	Accessoires d'installation	/	2 x kits d'extension pour montage sur bâti	
		/	8 × vis à tête plate (M3 x 6 mm)	
		/	4 x coussinets en caoutchouc	

Informations de commande

	Article	Description
Séries GWN7721	GWN7721	8 × 2,5 GbE, 2 × SFP+, commutateur géré L2 Lite
	GWN7721P	8 × 2,5 GbE avec PoE/PoE+, 2 × SFP+, commutateur PoE géré L2 Lite
	GWN7721PE	8 × 2,5 GbE avec PoE/PoE+, 1 × 10 GbE avec PoE/PoE+/PoE++, 1 × SFP+, commutateur PoE géré L2 Lite
Récepteur optique et câbles	F-SM1310-20KM-1,25G	1,25G SFP LR, fibre monomode (20 km, 1 310 nm, LC duplex, DDM)
	F-MM850-550M-1,25G	1,25G SFP SR, fibre multimode (0,3 km (OM1)/0,55 km (OM2), 850 nm, LC duplex, DDM)
	F-SM1310-10KM-10G	10G SFP+ LR, fibre monomode (10 km, 1 310 nm, LC duplex, DDM)
	F-MM850-300M-10G	10G SR SFP+, fibre multimode (0,3 km, 850 nm, LC duplex, DDM)
	DAC-1M-10G	Câble cuivre passif à connexion directe SFP+ 10 G, 1 mètre, 30 AWG
	DAC-3M-10G	Câble cuivre passif à connexion directe SFP+ 10 G, 3 mètre, 26 AWG

 www.grandstream.com

 +1-617-566-9300

 info@grandstream.com

 [Visiter la page du produit](#)

 [Voir la vidéo du produit](#)