

## Commutateurs de réseau administré L2-Lite Série GWN7711(P)

Les appareils de la série GWN7711(P) sont des commutateurs de réseau administré niveau 2 léger qui permettent aux petites et moyennes entreprises de créer des réseaux évolutifs, sécurisés, performants et intelligents qui sont faciles à utiliser et à administrer. Ils prennent en charge les protocoles VLAN pour une segmentation flexible et sophistiquée du trafic, la qualité de service pour établir les priorités du trafic réseau, la fonction Snooping IGMP pour optimiser les performances du réseau, ainsi que des capacités de sécurité polyvalentes contre les attaques potentielles. Le modèle PoE offre une alimentation de sortie PoE dynamique pour alimenter les téléphones IP, les caméras IP, les points d'accès Wi-Fi et les autres appareils PoE. Le modèle PoE peut également prendre en charge le mode sortie PoE passive 24 V CC. La série GWN7711(P) est facile à gérer et à déployer, notamment par l'interface utilisateur web locale du commutateur de la série GWN7711(P) et GWN.Cloud. La méthode d'installation par montage sur le bureau ou au mur convient aux hôtels, aux bureaux à domicile, aux petites et moyennes entreprises et à d'autres secteurs verticaux similaires. Les appareils de la série GWN7711(P) sont les commutateurs de réseau administré idéaux pour les entreprises de petites et moyennes tailles.



**Gigabit**

8 ports Ethernet Gigabit



**PoE**

Contrôle intelligent de l'alimentation pour prendre en charge la distribution dynamique de l'alimentation PoE/PoE+ par port pour les modèles PoE



Supporte la détection de boucle, le test de câble et la mise en miroir de ports pour localiser rapidement les pannes de réseau



Témoins lumineux à LED ;  
Par port : État de l'alimentation de liaison/activité/PoE  
Par dispositif : Alimentation



Fonctionnement silencieux : sans ventilateur



Prise en charge d'une gestion pratique et intelligente par WEB ou par GWN.Cloud



Contrôle des tempêtes de diffusion/multidiffusion/monodiffusion pour surveiller les niveaux de trafic



Fonction qualité de service intégrée pour organiser les priorités du trafic réseau

**GWN7711****GWN7711P**

	<b>GWN7711</b>	<b>GWN7711P</b>
<b>Protocole réseau</b>	IPv4, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	
<b>Ports Ethernet Gigabit</b>	8	
<b>Ports de sortie PoE</b>	/	4
<b>Alimentation</b>	Externe 5 V CC/0,6 A	Externe 48-53,5 V CC/1,22 A
<b>Sortie PoE</b>	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les ports 1 à 4 prennent en charge la sortie PoE standard 802.3af/at : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jusqu'à 30 W par port sortie PoE, budget énergétique total de 60 W</li> </ul> </li> <li>Les ports 1-4 supportent le mode passif 24 V CC via l'interface utilisateur <ul style="list-style-type: none"> <li>- Port 1 (jusqu'à 30 W) : 24 V mode VH 4 paires : 1,3 A Broches mode VH 4 paires : 1,2,4,5 (+) ; 3,6,7,8 (-)</li> <li>- Port 2-4 (jusqu'à 15 W) : 24 V mode 2 paires, 0,65 A Broches mode normal 2 paires : 4,5 (+) ; 7,8 (-)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Puissance de sortie PoE totale maximale</b>	/	60 W
<b>Puissance de sortie maximale par port PoE</b>	/	30 W
<b>Ports auxiliaires</b>	1 micro trou de réinitialisation	
<b>Mode de transfert</b>	Enregistrer et transférer	
<b>Débit total non bloquant</b>	8 Gbit/s	
<b>Capacité de commutation</b>	16 Gbit/s	
<b>Trame étendue</b>	2K/3K/4K/5K/6K/7K/8//9K/12K/15K	
<b>Mode de transfert</b>	11,9 Mpps	
<b>Mémoire tampon pour les paquets</b>	4 Mb	
<b>MAC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacité d'adressage MAC 8K</li> <li>Prise en charge de la recherche d'adresses MAC</li> </ul>	
<b>VLAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VLAN 4K</li> <li>VLAN basé sur le port, VLAN 802.1Q</li> </ul>	
<b>LAG</b>	4	
<b>Diffusion multipoint</b>	Snooping IGMP, suppression des messages de rapport	
<b>Qualité de service (QoS)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Priorité automatique du port entrant du paquet</li> <li>Cartographie des priorités</li> <li>Planification des files d'attente, y compris SP, WRR, WFQ</li> <li>Prise en charge de la priorité des ports, de la priorité 802.1p et de la priorité DSCP</li> <li>Contrôle de la bande passante</li> <li>Contrôle de tempête de diffusion</li> <li>Limite de débit</li> </ul>	
<b>DHCP</b>	Client DHCP	
<b>Maintenance</b>	Sauvegarde et restauration, redémarrage du système, réinitialisation aux paramètres d'usine, mise à niveau du micrologiciel, surveillance comprenant les statistiques des ports, la mise en miroir des ports, le test des câbles et la prévention des boucles, le chien de garde ping et pong	
<b>Sécurité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Contrôle de tempête de diffusion</li> <li>Isolation du VLAN du port</li> <li>Filtrage de l'adresse MAC</li> <li>Encoche de sécurité Kensington (verrou Kensington)</li> </ul>	
<b>Montage</b>	Montage sur bureau et sur mur	
<b>Témoins lumineux à LED</b>	Par port : Liaison/Activité verte GWN7711P Port 1-4 : État de l'alimentation PoE - Jaune Par dispositif : Alimentation - Verte	
<b>Caractéristiques environnementales</b>	Température de fonctionnement : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F) Température de stockage : -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F) Humidité de fonctionnement : 10 % à 90 %, sans condensation Humidité de stockage : 10 % à 90 %, sans condensation	
<b>Dimensions (L x l x H)</b>	Unité : 164 mm x 80 mm x 30 mm Emballage : 202 mm x 166 mm x 54 mm	Unité : 190 mm x 100 mm x 28 mm Emballage : 230 mm x 210 mm x 51 mm
<b>Boîtier</b>	Plastique	Métallique
<b>Poids</b>	Unité : 0,17 kg Poids total de l'emballage : 0,38 kg	Unité : 0,44 kg Poids total de l'emballage : 0,92 kg
<b>Contenu de l'emballage</b>	1x commutateur, 1x QIG, 1x adaptateur secteur	
<b>Conformité</b>	FCC, CE, RCM, IC	

## Fonctionnalité PoE et VLAN du GWN7711(P)

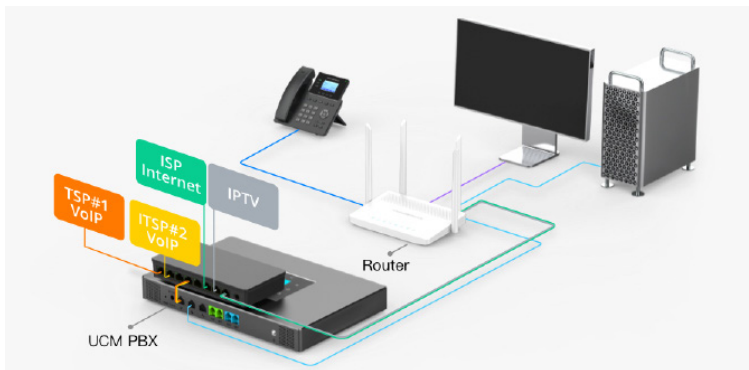
1. Le commutateur maintient l'alimentation PoE pendant le redémarrage progressif afin de garantir que les données telles que les flux de caméra ne sont pas perdues.
2. Affichage et contrôle dynamiques en temps réel de l'alimentation PoE pour détecter les anomalies en temps utile.
3. Le port PoE prend en charge la configuration dynamique pour le 24 V CC non standard et 802.3af/at afin d'assurer la compatibilité avec divers points d'accès et caméras.
4. Le port VLAN et le VLAN 802.1Q sont pris en charge, ce qui permet aux utilisateurs de diviser les VLAN de manière flexible en fonction des besoins.

### Mode de sortie PoE passive

PINS	T568A Color	T568B Color	2-Pair	4-Pair
1	 white/green stripe	 white/orange stripe		DC +
2	 green solid	 orange solid		DC +
3	 white/orange stripe	 white/green stripe		DC -
4	 blue solid	 blue solid	DC +	DC +
5	 white/blue stripe	 white/blue stripe	DC +	DC +
6	 orange solid	 green solid		DC -
7	 white/brown stripe	 white/brown stripe	DC -	DC -
8	 brown solid	 brown solid	DC -	DC -

\*4-Pair: power on pins 1,2,4,5(+), 3,6,7,8(-)      \*2-Pair: power on pins 4,5(+), 7,8(-)

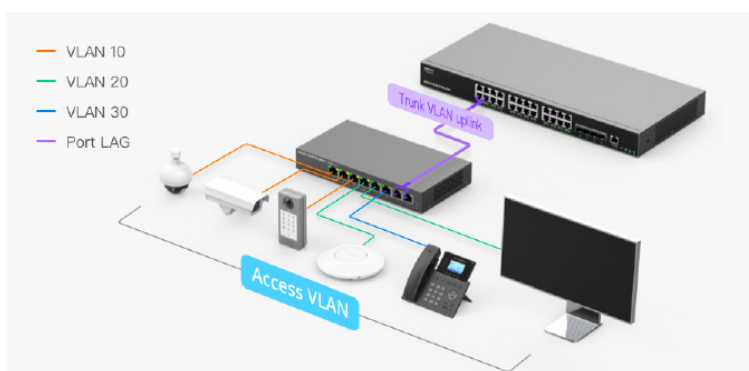
### Cas de déploiement : Tronc VLAN 802.Q pour le trunking SIP multi-dédié



Utilisation du trunking VLAN pour fusionner plusieurs flux ITSP dans un seul port connecté à l'UCM, et fusionner Internet et IPTV dans un autre port connecté au routeur et au commutateur.

- Port 1 :** Accès VLAN 10 ITSP 1 tronc SIP
- Port 2 :** Accès VLAN 20 ITSP 2 tronc SIP
- Port 4 :** Tronc VLAN(10/20) vers UCM
- Port 6 :** Accès VLAN 30 Service Internet
- Port 7 :** Accès VLAN 40 Service IPTV
- Port 8 :** Tronc VLAN(30/40) vers le routeur

### Cas de déploiement : PoE et isolation VLAN pour la caméra IP



Utiliser le VLAN pour isoler le trafic de la caméra IP/Internet/IPTV. Utiliser l'agrégation de liens pour augmenter la bande passante en amont.

- Port 1 :** Caméra PoE passive 24 V/48 V 4 paires
- Port 2 :** Caméra PoE passive 24 V 2 paires
- Port 3 :** Système d'interphone vidéo IP 802.3af PoE
- Port 4 :** Point d'accès sans fil 802.3af PoE
- Port 5 :** Équipement réseau PC, imprimante, etc.
- Port 6 :** Téléphone VoIP GRP, etc.
- Port 7-8 :** Groupe d'agrégation de liaison montante