

Commutateurs de réseau administré niveau 2 Lite

Série GWN7711(P)

Les appareils de la série GWN7711(P) sont des commutateurs de réseau administré niveau 2 Lite qui permettent aux petites et moyennes entreprises de construire des réseaux d'entreprise évolutifs, sécurisés et intelligents, qui sont faciles à utiliser et gérables dans le cloud. Ils prennent en charge les protocoles VLAN pour une segmentation flexible et sophistiquée du trafic, le VLAN vocal garantit la qualité de la connexion VoIP 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 GWN7711P fournit 4 ports PoE pour une sortie PoE dynamique intelligente afin d'alimenter les téléphones IP, les caméras IP, les points d'accès Wi-Fi et d'autres points d'extrémité PoE. Ce modèle PoE prend également en charge le mode de sortie PoE passive 24 V CC/48 V CC. La série GWN7711(P) est facile à gérer grâce au contrôleur intégré, et elle est également prise en charge par GDMS Networking et GWN Manager, la plateforme de gestion de réseau dans le cloud et sur site de Grandstream. Étant donné qu'ils peuvent être montés sur un bureau ou au mur, ces commutateurs niveau 2 Lite conviennent aux hôtels, aux bureaux à domicile, aux petites et moyennes entreprises, et bien plus encore. Grâce à une suite complète de fonctions de commutation personnalisables, la série GWN7711(P) comprend les commutateurs de réseau administré idoines pour les déploiements de petite à moyenne taille.



8 ports Ethernet Gigabit



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



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



Le snooping IGMP pour améliorer l'efficacité de la transmission de la multidiffusion



LLDP pour la découverte, l'approvisionnement et la gestion automatiques des dispositifs de point d'extrémité



GDMS Networking et GWN Manager, les plateformes de gestion de réseau dans le cloud et sur site de Grandstream ; Contrôleur intégré pour gérer le commutateur



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**

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

Fonctionnalité PoE et VLAN du GWN7711(P)

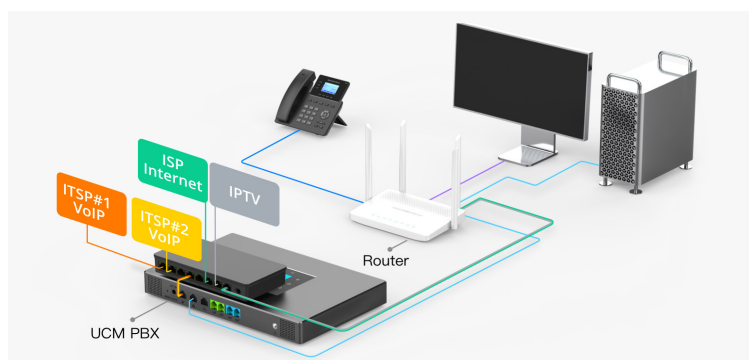
1. Le commutateur maintient l'alimentation PoE pendant le redémarrage progressif afin de garantir que les données telles que les flux de caméra ne sont pas perdues.
2. Affichage et contrôle dynamiques en temps réel de l'alimentation PoE pour détecter les anomalies en temps utile.
3. Le port PoE prend en charge la configuration dynamique pour le 24 VCC/48 VCC 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 offre aux utilisateurs la flexibilité de diviser les VLAN 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(-)

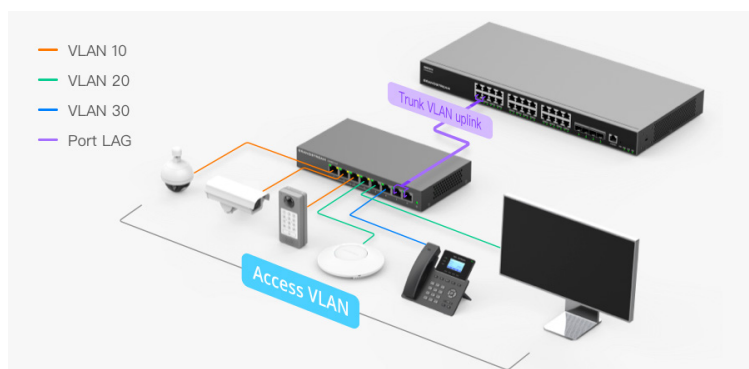
Cas de déploiement : Tronc VLAN 802.Q pour le trunking SIP multi-dédié



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