



Commutateur administré L2 Lite pour l'extérieur à 6 ports

GWN7710R

Le GWN7710R est un commutateur PoE administré Lite pour l'extérieur à 6 ports (5GE+1SFP) doté d'une coque extérieure professionnellement conçue, étanche à la poussière et à l'eau IP66, à l'épreuve de la pluie, de la neige, des températures élevées et d'autres conditions météorologiques difficiles. Le GWN7710R peut construire des réseaux professionnels évolutifs, sécurisés, à haute performance, faciles à utiliser et à administrer dans des sites pittoresques, des hôtels, des restaurants et autres lieux similaires. Il supporte non seulement une segmentation flexible et complexe du trafic par VLAN, mais aussi des modes d'administration de priorité QoS DSCP/802.1p basés sur le port, ainsi que le contrôle de bande passante et celui de tempête de diffusion, améliorant considérablement les performances globales du réseau. Le GWN7710R intègre l'alimentation PoE et la réception de l'alimentation PoE, donnant une alimentation PoE multi-port longue distance tout en étendant la distance de transmission des données. Il peut être administré de différentes manières, notamment par l'interface utilisateur Web locale, GWN Manager et GDMS Networking. Le corps compact du GWN7710R et son support pour l'installation sur poteau, rail DIN et montage mural en font le commutateur réseau d'administration idéal pour les zones intérieures et extérieures.



5 ports Gigabit RJ45 (4 ports de sortie PoE, 1 port d'entrée PoE)



Sortie PoE passive IEEE 802.3 at/af ou 24 V/48 VCC, Jusqu'à 60 W sur le port 1 et jusqu'à 30 W sur les ports 2 à 4 ; prise en charge de la fonction de chien de garde PoE



Port fibre SFP pour la transmission longue distance



DHCP Snooping - N'autorise que les paquets DHCP en provenance de ports de confiance afin de garantir la sécurité de l'environnement DHCP de l'entreprise



Indice d'étanchéité à la poussière et à l'eau IP66 ; large plage de températures de fonctionnement : -40 °C à 60 °C



Prise en charge de la configuration Web locale pratique et intelligente, de GWN Manager et de la gestion du réseau GDMS



STP/RSTP pour garantir une convergence rapide, assurer la stabilité du réseau et fournir un équilibre de la charge et la redondance des liens



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

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 de communication	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ports Ethernet Gigabit • 1 port SFP 1 G/2,5 G
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée 12 V-57 VCC • PoE standard/PoE+/PoE++
Ports d'entrée et de sortie PoE	<ul style="list-style-type: none"> • Entrée PoE : Port 5 : • Sortie PoE : Port 1 – Port 4
Sortie PoE	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de sortie PoE standard (par défaut) • Mode de sortie passif 24 VCC ou 48 VCC (configuré via l'IU)
Budget de puissance de sortie PoE	<ul style="list-style-type: none"> • Alimenté par l'entrée PoE standard (802.3af/at/bt) : Entrée 802.3af : Budget de sortie 3 W Entrée 802.3at : Budget de sortie 15 W Entrée 802.3bt : Budget de sortie 60 W • Alimenté par l'entrée CC (12 V~57 V) : Entrée CC>12 V : Budget de sortie 60 W Entrée CC>24V : Budget de sortie 72 W Entrée CC>36V : Budget de sortie 100 W <p>Remarque : Lors de l'utilisation de l'entrée CC, le budget de la sortie PoE dépend de la puissance d'entrée CC externe.</p>
Puissance de sortie maximale par port	<ul style="list-style-type: none"> • Mode de sortie PoE standard : Port 1 – Port 4 jusqu'à 30 W sur chaque port PoE ; • Mode de sortie PoE passive : Port 1 : 4 paires 48 VCC jusqu'à 60 W ou 4 paires 24 VCC jusqu'à 30 W Port 2 – Port 4 : 2 paires 48 VCC jusqu'à 30 W ou 2 paires 24 VCC jusqu'à 15 W <p>* Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 paires : Alimenté par les broches : 1,2,4,5(+),3,6,7,8(-) • 2 paires : Alimenté par les broches : 4,5(+),7,8(-)
Ports auxiliaires	1 micro trou de réinitialisation
Mode de transfert	Enregistrer et transférer
Débit total non bloquant	6 Gbit/s
Capacité de commutation	15 Gbit/s
Trame étendue	2K/3K/4K/5K/6K/7K/8K/9K/12K/15K
Vitesse de transfert	11,16 Mpps
Mémoire tampon pour les paquets	4 Mb
MAC	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
LAG	3
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 • 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, y compris statistiques de port, mise en miroir de port, 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
Montage	Montage sur poteau/mur/rail DIN
Témoins lumineux à LED	<ul style="list-style-type: none"> • Système activé par appareil : vert • Lien/activité par port Ethernet : vert ; • Par port de sortie PoE passif 48 VCC : orange • Par port de sortie PoE passif 24 VCC : bleu • Interrupteur avec voyant lumineux DEL
DES	± 16 kV air, ± 16 kV contact
Caractéristiques environnementales	<ul style="list-style-type: none"> • Température de fonctionnement : -40 à 60 °C (-40 à 140 °F) • Température de stockage : -40 à 70 °C (-40 à 158 °F) • Humidité de fonctionnement : compatible avec l'étanchéité IP66 • Humidité de stockage : 10 % à 95 % sans condensation
Dimensions (L × l × H)	Unité : 210 × 150 × 52 mm Emballage : 466 × 286 × 258 mm
Poids	Unité : 0,75 kg emballage complet : 1,35 kg
Contenu de l'emballage	1 commutateur, supports standard pour montage sur bâti, 1 QIG, 4 vis assemblées, 4 vis d'expansion, 2 sangles métalliques, 1 connecteur Phoenix
Conformité	FCC, CE, RCM, IC

Fonctionnalité PoE et VLAN du GWN7710R

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 non standard et 802.3af/at afin d'assurer la compatibilité avec divers points d'accès et caméras.
4. Supporte le PoE++ et l'entrée CC, convient pour l'alimentation solaire et l'alimentation des commutateurs en cascade.
5. 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 : Câble à fibre optique + CC solaire



Port 1 : Caméra PoE passive 4 paires 24/48 VCC

Port 2 : Système d'interphone vidéo IP 802.3af PoE

Port 3 : Éclairage de vision nocturne par DEL IR 24/48 VCC pour la surveillance

Port 6 (SFP) : Port optique SFP

Terminal CC : Alimentation solaire/batterie, 12-57 VCC

- ① Câble d'alimentation solaire/batterie CC
- ② ③ ④ Câble d'alimentation par Ethernet (PoE/PoE passif 24 VCC)
- ⑤ Fibre optique pour la transmission longue distance

Cas de déploiement : alimentation et données PoE++ RJ45



Port 1 : caméra PoE passive 4 paires 24 V/48 VCC

Port 2 : caméra PoE passive 2 paires 24 VCC

Port 3 : caméra PoE 802.3af

Port 4 : PA Wi-Fi extérieur GWN7630LR

Port 5 : entrée PoE++ RJ45