

Switch di rete gestiti L2-Lite Serie GWN7711(P)

La serie GWN7711(P) è costituita da switch di rete gestiti Layer 2 lite che consentono alle piccole e medie imprese di creare reti aziendali intuitive, gestibili, scalabili, sicure, ad alte prestazioni e intelligenti. Supporta la VLAN per una segmentazione del traffico flessibile e sofisticata, la QoS per la prioritizzazione del traffico di rete, lo snooping IGMP per l'ottimizzazione delle prestazioni di rete e le funzionalità di sicurezza complete contro potenziali attacchi. Il modello PoE fornisce un'uscita PoE dinamica intelligente per alimentare telefoni IP, telecamere IP, punti di accesso Wi-Fi e altri endpoint PoE, oltre a supportare la modalità passiva di uscita PoE a 24 V CC. La serie GWN7711(P) è facile da gestire e da implementare, compresa l'interfaccia utente web locale dello switch della serie GWN7711(P) e GWN.Cloud. Il metodo di installazione da tavolo e a parete è adatto a hotel, uffici domestici, piccole e medie imprese e altri ambienti verticali simili. La serie GWN7711(P) è lo switch di rete gestito ideale per le imprese di piccole e medie dimensioni.



8 porte Gigabit Ethernet



Controllo intelligente dell'alimentazione per supportare l'allocazione dinamica dell'alimentazione PoE/PoE+ per porta per i modelli PoE



Supporta le funzioni Loop Detection, Cable Test e Port Mirror per individuare rapidamente i guasti della rete



Indicatori LED;
Per porta: stato di collegamento/attività/
alimentazione PoE
Per dispositivo: alimentazione



Silenzioso: senza ventola



Supporta una gestione web comoda e intelligente, e la gestione GWN.Cloud



Broadcast/Multicast/
Controllo di congestione Unicast per monitorare i livelli di traffico



La QoS integrata consente di assegnare priorità al traffico di rete

**GWN7711****GWN7711P**

Protocollo di rete	IPv4, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	
Porte Gigabit Ethernet	8	
Porte di uscita PoE	/	4
Alimentazione	Esterna 5 V CC/0,6 A	
Uscita PoE	/	<ul style="list-style-type: none"> Le porte da 1 a 4 supportano l'uscita PoE standard 802.3af/at: <ul style="list-style-type: none"> - Fino a 30 W per porta di uscita PoE, 60 W di potenza totale Le porte da 1 a 4 supportano la modalità passiva a 24 V CC tramite l'interfaccia utente <ul style="list-style-type: none"> - Porta 1 (fino a 30 W): 4 coppie a 24 V in modalità VH 1,3A 4 coppie di pin in modalità VH: 1, 2, 4, 5 (+); 3, 6, 7,8 (-) - Porte da 2 a 4 (fino a 15 W): modalità 2 coppie a 24 V, 0,65 A 2 coppie di pin in modalità normale: 4,5(+); 7,8(-)
Potenza totale massima di uscita PoE	/	60 W
Potenza di uscita massima per porta PoE	/	30 W
Porte ausiliarie	1 foro di reset	
Modalità di inoltro	Memorizzazione e inoltro	
Capacità di trasmissione totale non bloccante	8 Gbps	
Capacità di commutazione	16 Gbps	
Telaio Jumbo	2K/3K/4K/5K/6K/7K/8K/9K/12K/15K	
Modalità di inoltro	11,9 Mbps	
Buffer dei pacchetti	4 Mb	
MAC	<ul style="list-style-type: none"> • 8K capacità di indirizzi MAC • Supporta la ricerca dell'indirizzo MAC 	
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • VLAN 4K • VLAN basate su porta, VLAN 802.1Q 	
LAG	4	
Multicast	Snooping IGMP, soppressione dei messaggi di segnalazione	
QoS	<ul style="list-style-type: none"> • Assegnazione automatica della priorità della porta di ingresso del pacchetto • Mappatura delle priorità • Programmazione della coda, tra cui SP, WRR, WFQ • Supporta la priorità della porta, la priorità 802.1p e DSCP • Controllo della larghezza di banda • Controllo di congestione • Limite di velocità 	
DHCP	Client DHCP	
Manutenzione	Backup e ripristino, riavvio del sistema, ripristino delle impostazioni di fabbrica, aggiornamento del firmware, monitoraggio, tra cui le statistiche e il mirroring delle porte, il test dei cavi e la prevenzione dei loop, il ping e il pong watchdog	
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> • Controllo di congestione • Isolamento VLAN della porta • Filtraggio dell'indirizzo MAC • Supporto dello slot di sicurezza Kensington (blocco Kensington) 	
Montaggio	Montaggio da tavolo/a parete	
Indicatori LED	<p>Per porta: collegamento/attività - Verde</p> <p>Porte GWN7711P da 1 a 4: stato di alimentazione PoE - Giallo</p> <p>Per dispositivo: alimentazione verde</p>	
Ambiente	<p>Temperatura di esercizio: da 0 °C a 40 °C (da 32 a 104 °F)</p> <p>Temperatura di conservazione: da -20 °C a 60 °C (da -4 a 140 °F)</p> <p>Umidità funzionamento: da 10% a 90% senza condensa</p> <p>Umidità conservazione: da 10% a 90% senza condensa</p>	
Dimensioni (L x l x H)	Unità: 164 mm x 80 mm x 30 mm Confezione: 202 mm x 166 mm x 54 mm	Unità: 190 mm x 100 mm x 28 mm Confezione: 230 mm x 210 mm x 51 mm
Scocca	Plastica	Metallo
Peso	Unità: 0,17 kg Intera confezione: 0,38 kg	Unità: 0,44 kg Intera confezione: 0,92 kg
Contenuto della confezione	1 switch, 1 QIG, 1 adattatore di alimentazione	
Conformità	FCC, CE, RCM, IC	

Funzionalità PoE e VLAN di GWN7711(P)

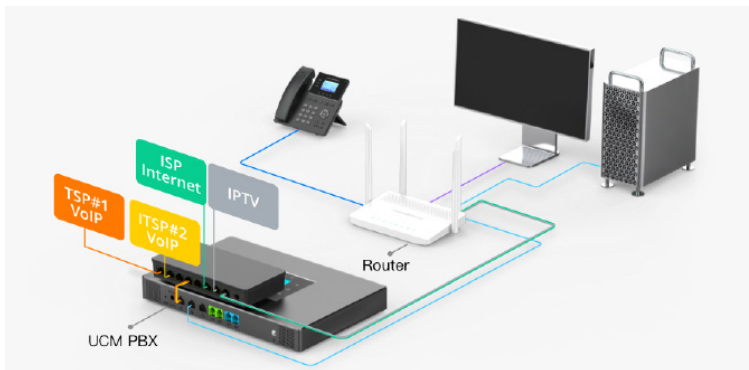
1. Lo switch manterrà l'alimentazione PoE durante il riavvio soft per garantire che i dati, come i feed delle telecamere, non vadano persi.
2. Visualizzazione e controllo dinamico in tempo reale dell'alimentazione PoE per rilevare tempestivamente le anomalie.
3. La porta PoE supporta la configurazione dinamica a 24 V CC non standard e 802.3af/at per garantire la compatibilità con diversi punti di accesso e telecamere.
4. Supporta VLAN e 802.1Q VLAN della porta, consentendo agli utenti di suddividere in modo flessibile le VLAN in base ai requisiti.

Modalità passiva di uscita PoE

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(-)

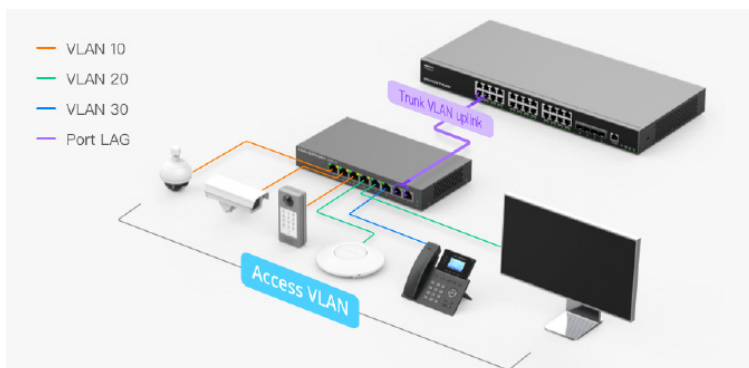
Caso di implementazione: Trunk 802.Q VLAN per il trunking SIP multi-dedicato



Utilizzo del trunking VLAN per unire più flussi ITSP in un'unica porta connessa all'UCM e per unire Internet e IPTV in un'altra porta connessa al router e allo switch.

- Porta 1:** VLAN di accesso 10 ITSP 1 SIP trunk
- Porta 2:** VLAN di accesso 20 ITSP 2 SIP trunk
- Porta 4:** trunk VLAN (10/20) verso UCM
- Porta 6:** VLAN di accesso 30 Servizio Internet
- Porta 7:** VLAN di accesso 40 Servizio IPTV
- Porta 8:** trunk VLAN (30/40) verso il router

Caso di implementazione: isolamento PoE e VLAN per telecamera IP



Utilizza la VLAN per isolare il traffico della telecamera IP/Internet/IPTV. Utilizza l'aggregazione dei collegamenti per aumentare la larghezza della banda upstream.

- Porta 1:** telecamera PoE passiva a 4 coppie da 24 V/48 V
- Porta 2:** telecamera PoE passiva a 2 coppie da 24 V
- Porta 3:** sistema videocitofonico IP PoE 802.3af
- Porta 4:** punto di accesso PoE wireless 802.3af
- Porta 5:** apparecchiatura di rete PC, stampante, ecc.
- Porta 6:** telefono GRP VoIP, ecc.
- Porta 7- 8:** gruppo di aggregazione Uplink