



Switch gestiti L2-Lite da 2,5 Gigabit

GWN7721(P)

I GWN7721(P) sono switch gestiti Layer 2 Lite a 10 porte, dotati di 8 porte Ethernet 2,5Gigabit e 2 porte SFP+ 10Gigabit, adatti alle piccole e medie imprese per costruire reti scalabili, sicure e intelligenti. Questi dispositivi supportano una complessa segmentazione del traffico VLAN, integrano modalità di gestione delle priorità QoS basate su porte, DSCP/802.1p e controllo della larghezza di banda, migliorando notevolmente le prestazioni complessive della rete. Supporto di IGMP Snooping e protezione completa della sicurezza. Le 8 porte Ethernet del modello GWN7721P supportano tutte l'alimentazione PoE, adatta a dispositivi come telefoni IP, telecamere e punti di accesso Wi-Fi. Il GWN7721 e il GWN7721P sono facili da gestire attraverso l'interfaccia utente web locale, GWN Manager e il cloud utilizzando il Grandstream Device Management System (GDMS). Le serie supportano installazioni sia da tavolo che a parete e sono ampiamente applicabili in scenari di costruzione di reti in settori quali hotel, uffici domestici e piccole e medie imprese.



Gigabit

8 porte Ethernet 2,5Gigabit e
2 porte SFP+ 10Gigabit



PoE

Le porte 1-8 di GWN7721P supportano PoE, controllo intelligente dell'alimentazione per supportare l'allocazione dinamica dell'alimentazione PoE/PoE+ per porta



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



Monitoraggio remoto SNMPv2, diagnosi dei guasti, gestione della configurazione



STP/RSTP per garantire la convergenza veloce, assicurare la stabilità della rete e fornire il bilanciamento del carico dei collegamenti.



GDMS

Supporta una configurazione Web locale comoda e intelligente, GWN Manager e GDMS Networking Management.



Snooping DHCP assicura che i pacchetti DHCP siano consentiti solo da porte fidate per mantenere sicuro l'ambiente DHCP.



QoS integrata che consente di assegnare priorità al traffico di rete

	 GWN7721	 GWN7721(P)
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 Ethernet da 2.5 Gigabit	8	
Porte SFP+ da 10 Gigabit	2 supporti 1Gbps/2,5Gbps/10Gbps	
Numero massimo di moduli supportati	SM-10G: 2 MM-10G: 2 RJ45-10G: 1	
Porte di uscita PoE	/	8
Alimentazione	Esterno 12 V CC/1A	Interno 110~ 220 V AC
Uscita PoE	/	Le porte da 1 a 8 supportano l'uscita PoE standard 802.3af/at: - Fino a 30W per porta Uscita PoE
Potenza totale massima di uscita PoE	/	130 W
Potenza di uscita max per porta PoE	/	30 W
Porte ausiliarie	1 foro per reset	
Modalità di inoltro	Memorizzazione e inoltro	
Capacità di trasmissione totale non bloccante	40 Gbps	
Capacità di commutazione	80 Gbps	
Jumbo Frame	1518/2048/3072/4096/5120/6144/7168/8192/9216	
Velocità di inoltro	59,52 Mpps	
Buffer del pacchetto	8 Mb	
MAC	16K capacità di indirizzi MAC	
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Supporta fino a 32 VLAN (su 4K ID VLAN) • VLAN basate su porta, VLAN 802.1Q • Snooping DHCP 	
LAG	5	
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, WFQ • Supporta la priorità della porta, la priorità 802.1p e DSCP • Controllo della larghezza di banda • Limite di velocità 	
DHCP	Client DHCP	
Manutenzione	Backup e ripristino, riavvio del sistema, reset di fabbrica, aggiornamento del firmware, ricerca dell'indirizzo MAC, SNMP, LLDP. Monitoraggio, comprese le statistiche della porta, test del cavo di mirroring della porta, Ping	
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> • Snooping DHCP • Spanning tree • Prevenzione dei loop • PoE Watchdog • Supporto dello slot di sicurezza Kensington (lucchetto Kensington) 	
Montaggio	Montaggio da tavolo/a parete	Montaggio da tavolo/a parete/Montaggio su scaffale
Indicatori LED	Per dispositivo: Alimentazione: colore verde Per porta: collegamento/attività, colore verde Porte GWN7721P da 1 a 8: stato di alimentazione PoE, colore giallo	
Ambiente	Temperatura di esercizio: da 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °F) Temperatura di stoccaggio: da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F) Umidità di funzionamento: da 10% a 90%, senza condensa Umidità di stoccaggio: da 10% a 90%, senza condensa	
Dimensioni (L x l x H)	Unità: 190 mm x 100 mm x 28 mm Confezione: 300 x 130 x 53 mm	Unità: 280 x 180 x 44 mm Confezione: 361 x 195,5 x 52 mm
Scocca	Metallo	
Peso	Unità: 0,52 kg Intera confezione: 0,74 Kg	Unità: 1,45 Kg Intera confezione: 2,06 Kg
Contenuto della confezione	1 interruttore, 1 adattatore di alimentazione, 1 QIG	1 interruttore, 1 cavo CA da 1,2 m (10 A), 1 cavo di terra, 4 piedini in gomma, 2 capicorda, 1 QIG
Conformità	FCC, CE, RCM, IC	

Funzionalità PoE e VLAN di GWN7721(P)

1. Lo switch manterrà l'alimentazione PoE durante il riavvio graduale per garantire che i dati, quali i feed delle telecamere, non vadano persi.
2. Visualizzazione e controllo dinamici in tempo reale dell'alimentazione PoE per rilevare tempestivamente le anomalie.
3. Il dispositivo di rilevamento della funzione PoE Watchdog è collegato all'indirizzo IP di destinazione. Quando il collegamento si interrompe, la porta PoE interrompe automaticamente l'alimentazione e si riavvia.
4. Supporta VLAN di porta e 802.1Q VLAN, consentendo agli utenti di suddividere in modo flessibile le VLAN in base ai requisiti.

Caso di distribuzione: 802.3af/at PoE+ Alimentazione e trasmissione dati



Ogni porta Ethernet fornisce fino a 30W di PoE+ standard 802.3af/at, mentre la porta ottica offre una velocità di trasmissione fino a 10 Gbps.

- **Porta 1:** 2.5G
- **Porta 3:** Telefono VoIP 802.3af/at PoE+ GRP
- **Porta 5:** 802.3af/at Telecamera PoE
- **Porta 6:** sistema videocitofonico IP PoE 802.3af
- **Porta 8:** Wireless 802.3af PoE WiFi 6/6E AP
- **Porta 9:** Porta SFP+ da 10 Gbps per la trasmissione NAS
- **Porta 10:** Porta ottica SFP+ Trasmissione a velocità 10Gbps

Caso di distribuzione: PoE watchdog



Rilevamento delle anomalie: Lo switch PoE monitora continuamente lo stato di funzionamento della rete dei dispositivi alimentati collegati (come telecamere, AP, telefoni IP, ecc.).

Riavvio automatico: Se un dispositivo non risponde entro il tempo impostato, PoE Watchdog interrompe proattivamente l'alimentazione e lo riavvia per ripristinare la funzionalità.

Riduzione dell'intervento manuale: Elimina la necessità di inserire/disinserire manualmente l'alimentazione o di effettuare la manutenzione in loco, migliorando l'affidabilità della rete.