

GWN7721 & GWN7721P & GWN7721PE

Switch Multi-Gigabit gestito L2-Lite



La serie di switch gestiti Layer 2 Lite GWN7721 offre una connettività di rete affidabile e ad alte prestazioni, progettata per soddisfare le esigenze delle piccole e medie imprese. Con una capacità di switching fino a 80 Gbps, questi switch offrono una connettività senza interruzioni e funzionalità avanzate, consentendo di realizzare una rete realmente scalabile, sicura e intelligente. Per una distribuzione flessibile dell'alimentazione, i modelli GWN7721P(E) supportano il PoE per telefoni IP, telecamere e access point Wi-Fi. Funzionalità avanzate come l'isolamento VLAN, la gestione delle priorità QoS multilivello e il controllo della larghezza di banda migliorano significativamente le prestazioni e l'affidabilità della rete. La serie è ulteriormente potenziata da funzionalità di sicurezza come IGMP Snooping e Storm Control e offre una flessibilità di gestione senza pari grazie al supporto di più piattaforme di gestione.

Caratteristiche principali



Include funzionalità come Loop Detection, Cable Testing e Port Mirroring per semplificare la risoluzione dei problemi di rete.



Supporta una configurazione semplice e intelligente tramite la pagina Web locale, GWN Manager e GDMS.



Le porte disponibili e i livelli di alimentazione variano in base al modello, includendo il supporto per PoE, PoE+ e PoE++.



STP e RSTP offrono una convergenza più rapida, garantendo la stabilità della rete e il bilanciamento del carico dei collegamenti.



Fornisce monitoraggio remoto, diagnosi dei guasti, nonché configurazione e gestione tramite SNMP.



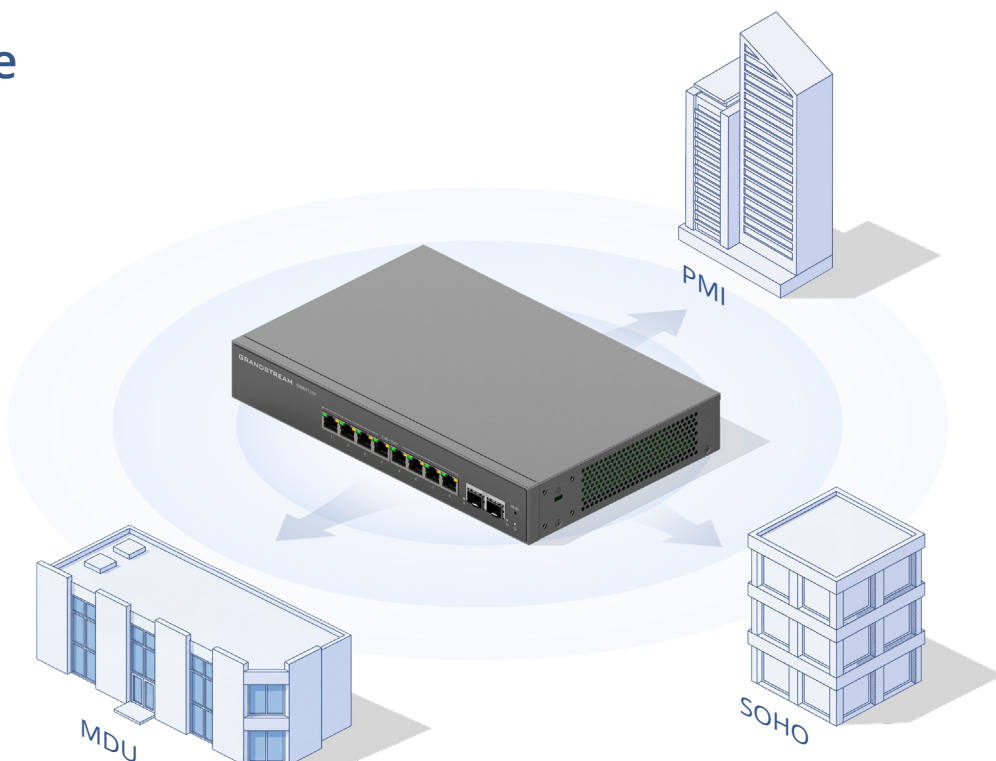
Il QoS integrato consente alla serie di switch di gestire e assegnare priorità a diversi tipi di traffico.

Scenari di applicazione

Gli switch della serie GWN7721 sono soluzioni versatili per ambienti SOHO, PMI e MDU.

Le porte 2,5 GbE e 10 GbE dello switch forniscono la connettività necessaria per gli access point Wi-Fi 6/7 avanzati. Un uplink dedicato da 10G garantisce una connessione senza colli di bottiglia, fondamentale per gestire il traffico simultaneo negli ambienti MDU.

Il supporto PoE/PoE+/PoE++ integrato alimenta i dispositivi remoti e semplifica il cablaggio.

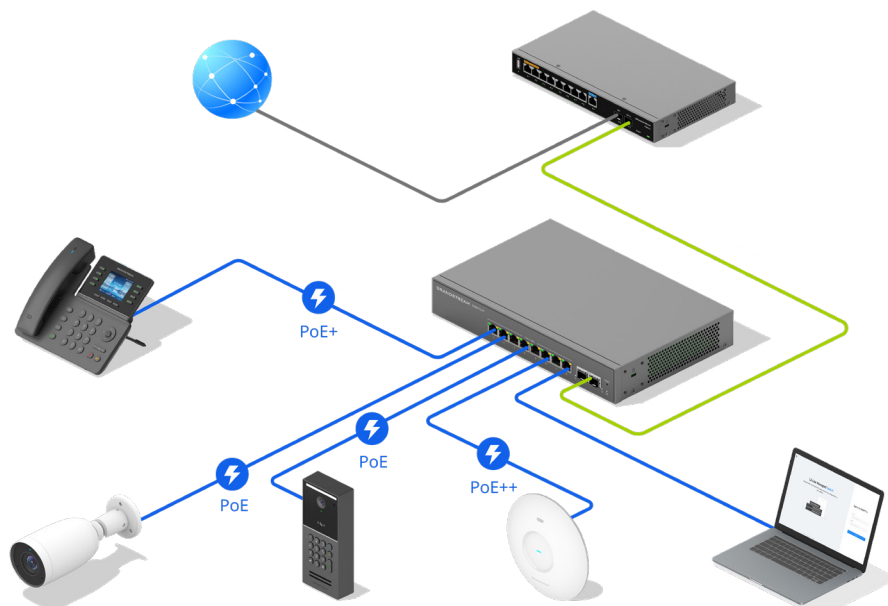


Funzionalità PoE e VLAN

1. Alimentazione PoE 802.3af/at/bt

La serie di switch GWN7721 è in grado di mantenere l'alimentazione PoE durante un riavvio software. Ciò garantisce il funzionamento continuo dei dispositivi alimentati (come le telecamere IP), evitando la perdita di dati o interruzioni nella trasmissione.

Il monitoraggio in tempo reale dell'alimentazione PoE consente di rilevare anomalie e permette rapide regolazioni della distribuzione dell'alimentazione.



2. PoE Watchdog



Rilevamento delle anomalie

Lo switch PoE monitora continuamente lo stato della rete dei dispositivi alimentati collegati, come telecamere, access point e telefoni IP.



Riavvio automatico

Se un dispositivo non risponde entro il tempo impostato, il PoE Watchdog interrompe proattivamente l'alimentazione e lo riavvia per ripristinarne il funzionamento.



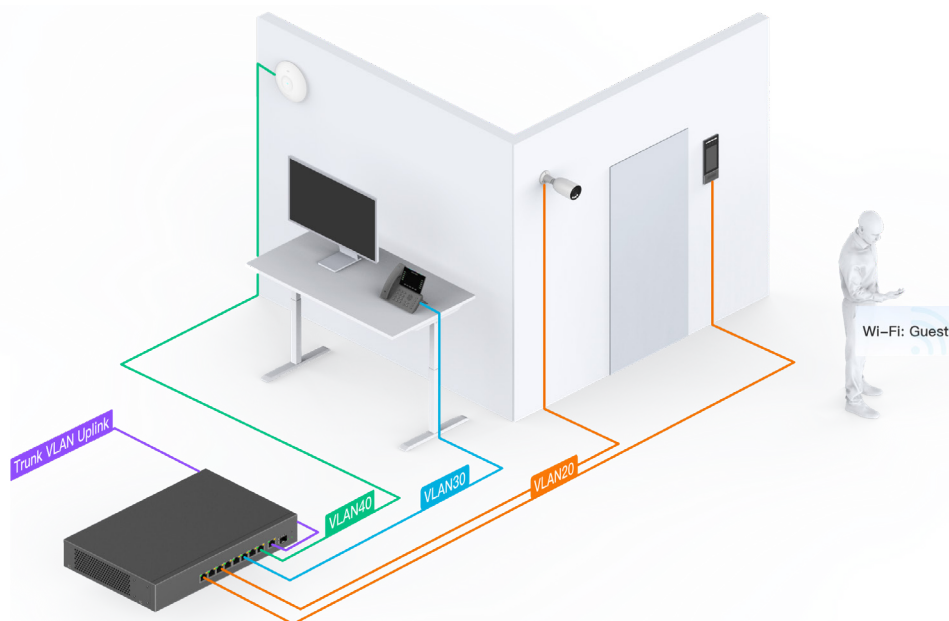
Manutenzione in loco ridotta al minimo

Grazie al riavvio automatico dell'alimentazione dei dispositivi che non rispondono, questa funzionalità elimina la necessità di reimpostazioni fisiche, migliorando la disponibilità della rete e riducendo i costi di manutenzione.

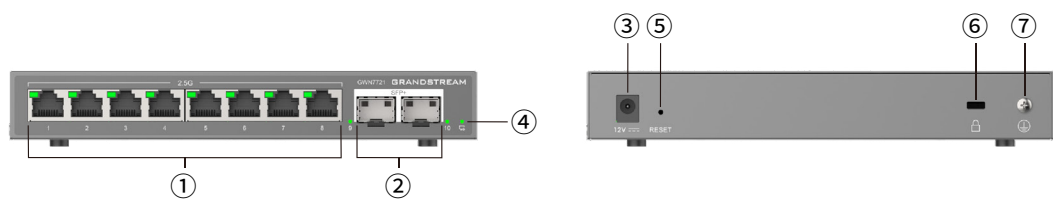
3. Modalità trasparente VLAN e isolamento VLAN

Inoltre tutto il traffico VLAN quando la modalità trasparente VLAN è abilitata.

Supporta l'isolamento VLAN per ottimizzare il traffico di diversi servizi in base alle esigenze effettive, come rete guest, rete aziendale interna, chiamate VoIP, rete di telecamere IP e sistemi di controllo accessi.

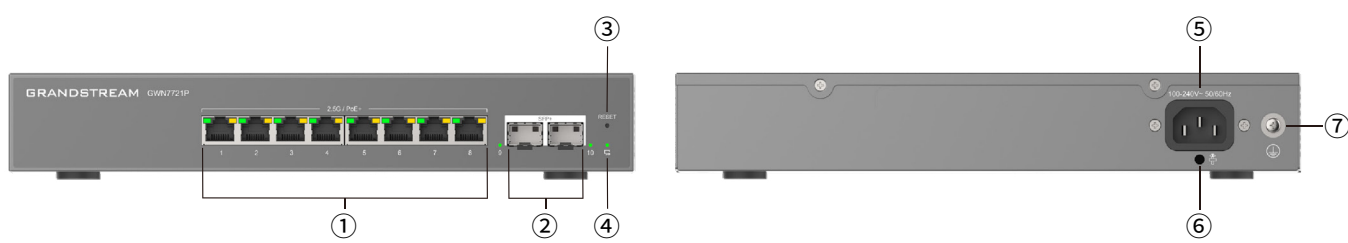


Panoramica hardware



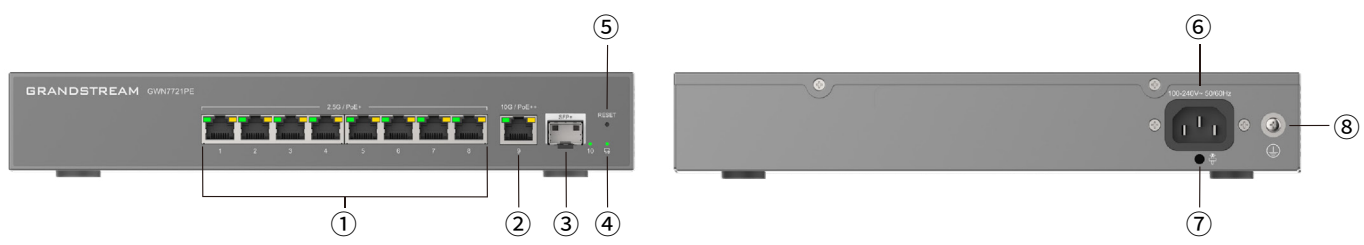
GWN7721

① 2.5 GbE	② SFP+	③ DC-IN	④ Indicatore di alimentazione	⑤ Ripristina
⑥ Blocco Kensington	⑦ Messa a terra			



GWN7721P

① 2.5 GbE/PoE+	② SFP+	③ Ripristina	④ Indicatore di alimentazione	⑤ Presa di alimentazione
⑥ Fessura per fermacavo	⑦ Messa a terra			



GWN7721PE

① 2.5 GbE/PoE+	② 10 GbE/PoE++	③ SFP+	④ Indicatore di alimentazione	⑤ Ripristina
⑥ Presa di alimentazione	⑦ Slot per fermacavo	⑧ Messa a terra		

Specifiche Tecniche

		GWN7721	GWN7721P	GWN7721PE	
Base	Dimensioni dell'unità	190 mm × 100 mm × 28 mm (7,48" × 3,94 " × 1,10")(L × P × A)		280 mm × 180 mm × 44 mm (11,02" × 7,08 " × 1,73")(L × P × A)	
	Dimensioni della confezione	300 mm × 129,5 mm × 53 mm (11,81" × 5,10" × 2,09")		361 mm × 195,5 mm × 52 mm (14,21" × 7,70" × 2,05")	
	Peso dell'unità	0,6 kg (1,32 lb)		1,58 kg (3,48 lb)	1,848 kg (4,07 lb)
	Peso della confezione	0,767 kg (1,69 lb)		2,036 kg (4,49 lb)	2,088 kg (4,60 lb)
	Installazione	Montaggio da tavolo o a parete		Montaggio da tavolo, a parete o su rack	Montaggio da tavolo o su rack
Porte	Porte Gigabit Ethernet	8 da 2,5G			8 × 2,5G, 1 × 10G
	Porte SFP+ da 10G	2 × SFP+			1 × SFP+
	Numero massimo di moduli supportati	• SM-10G: 2 • MM-10G: 2 • RJ45-10G: 1			• SM-10G: 1 • MM-10G: 1 • RJ45-10G: 1
	Altre porte	1 × foro per il ripristino			
LED	LED di Sistema	1 LED a tre colori per il rilevamento del dispositivo e l'indicazione dello stato			
	LED di trasferimento dati	10 LED verdi			
	LED di alimentazione PoE	N/D		8 LED gialli	9 LED gialli
Sistema	Flash	16 MB NOR Flash			
	RAM	1 MB di RAM, integrata nella CPU			
	CPU	CPU ARC da 400 MHz			
	Modalità di inoltro	Store-and-forward			
	Throughput totale non bloccante	40 Gbps			
	Capacità di switching	80 Gbps			
	Buffer pacchetto	8 Mb			
Alimentazione	Alimentazione	12 V CC/1 A		100–240 V CA, 50/60 Hz	
	Consumo energetico massimo	12 V/12 W		N/D	N/D
	Potenza di uscita massima	N/D		54 V/150 W	
PoE	Standard PoE	N/D		IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at/bt
	Porte PoE	N/D		8	9
	Potenza di uscita massima per porta PoE	N/D		30 W	30 W (Porta 1–8), 90 W (Porta 9)
	Potenza di uscita PoE totale massima	N/D		130 W	
Condizioni ambientali	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	10%–90% (UR), senza condensa			
	Protezione da sovratensioni	±1 kV CM e ±1 kV DM per l'alimentazione 1 kV per le porte di rete		±6 kV CM e ±6 kV DM per l'alimentazione ±2 kV per le porte di rete	
	ESD	±12 kV per scarica a contatto			
Certificazione	Conformità	FCC, CE, RCM, IC			

Caratteristiche chiave

		GWN7721	GWN7721P	GWN7721PE
Protocolli e standard	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, IEEE 802.3bt		
Funzionalità Layer 2	Switching	• Frame jumbo: 1518/2048/3072/4096/5120/6144/7168/8192/9216 • Fino a 32 VLAN (su 4K ID VLAN), VLAN basate su porta, tagging VLAN IEEE 802.1Q • 16K indirizzi MAC • Supporta l'aggregazione dei link con fino a 5 gruppi LAG e fino a 8 membri per gruppo LAG • Spanning Tree, inclusi STP e RSTP		
	DHCP	Client DHCP		
	Multicast	IGMP Snooping, soppressione dei messaggi Report		
	QoS	• Prioritizzazione automatica della porta di ingresso del pacchetto • Mappatura delle priorità, inclusa la mappatura 802.1p e la mappatura DSCP • Pianificazione delle code, inclusi SP e WFQ • Controllo della larghezza di banda • Limite della velocità		
Sicurezza e manutenzione	Sicurezza	• Supporta la gestione gerarchica degli utenti, la protezione tramite password e l'accesso HTTP • Rilevamento loopback della porta • DHCP Snooping • PoE Watchdog • Supporto per Kensington Security Slot (Kensington Lock) • Firma del firmware		
	Manutenzione	• SNMP (SNMPv1 e SNMPv2c) • LLDP • Backup e ripristino • Diagnostica, inclusi Ping, port mirroring, test del cavo e modulo fibra • Riavvio del sistema • Supporta gli aggiornamenti tramite TFTP, HTTP, HTTPS o caricamento locale, nonché il provisioning di massa tramite DHCP Option, GDMS Networking, GWN Manager o router della serie GWN (in attesa)		
Piattaforme di gestione	Gestione basata su controller	• Interfaccia Web GUI locale: Include il controller integrato • Router della serie GWN (in attesa) Supporta l'utilizzo del controller software per gestire gli switch della serie GWN7721 tramite router della serie GWN7000 e dispositivi GCC 4-in-1		
	Gestione del cloud	• GDMS Networking: Fornisce una piattaforma di gestione cloud gratuita per un numero illimitato di switch della serie GWN7721 • GWN Manager: Viene fornito come controller software on-premises • GWN App: Supporta l'accesso all'app tramite GDMS Networking e GWN Manager per gestire Switch della serie GWN7721		

Contenuto della confezione

		GWN7721	GWN7721P	GWN7721PE
Articoli standard	Unità principale	1 × Switch		
	Alimentazione e cavi	1 × Adattatore di alimentazione	1 × cavo CA da 1,2 m (3,94 ft) da 10 A	
		/	1 × cavo di messa a terra da 25 cm (9,84")	
		/	1 × fermacavo di alimentazione	
	Manuale e licenza	1 × Guida rapida di installazione semplificata 1 × Informazioni normative		
	Accessori per l'installazione	/	2 × Kit di montaggio rack esteso	
		/	8 × Viti a testa piatta per macchina (M3 × 6 mm)	
		/	4 × Piedini in gomma	

Informazioni per l'ordine

	Articolo	Descrizione
Serie GWN7721	GWN7721	8 × 2,5 GbE, 2 × SFP+, Switch gestito L2 Lite
	GWN7721P	8 × 2,5 GbE con PoE/PoE+, 2 × SFP+, Switch PoE gestito L2 Lite
	GWN7721PE	8 × 2,5 GbE con PoE/PoE+, 1 × 10GbE con PoE/PoE+/PoE++, 1 × SFP+, switch PoE Lite-Managed L2
Ricevitore ottico & Cavi	F-SM1310-20KM-1,25G	SFP LR 1,25G, fibra monomodale (20 km, 1.310 nm, LC duplex, DDM)
	F-MM850-550M-1,25G	SFP SR 1,25G, fibra multimodale (0,3 km (OM1)/0,55 km (OM2), 850 nm, LC duplex, DDM)
	F-SM1310-10KM-10G	SFP+ LR 10G, fibra monomodale (10 km, 1.310 nm, LC duplex, DDM)
	F-MM850-300M-10G	SFP+ SR 10G, fibra multimodale (0,3 km, 850 nm, LC duplex, DDM)
	DAC-1M-10G	Cavo in rame passivo Direct Attach SFP+ 10G, 1 metro, 30 AWG
	DAC-3M-10G	Cavo in rame passivo Direct Attach SFP+ 10G, 3 metri, 26 AWG

 www.grandstream.com

 +1-617-566-9300

 info@grandstream.com

 [Visita la pagina del prodotto](#)

 [Guarda il video del prodotto](#)