GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

GWN7712P e GWN7713P

Switch di rete PoE gestito Layer 2 Lite



I GWN7712P e GWN7713P sono switch di rete gestiti Layer 2 Lite, progettati per consentire alle piccole e medie imprese di realizzare facilmente reti scalabili, sicure e intelligenti. Il GWN7712P dispone di 16 porte GbE e 2 porte SFP, mentre il GWN7713P offre 24 porte GbE e 4 porte SFP. Entrambi i modelli supportano un'erogazione PoE dinamica e intelligente per alimentare senza interruzioni telefoni IP, telecamere IP, access point Wi-Fi e altri dispositivi endpoint PoE. Sono facili da gestire tramite interfaccia Web e sono inoltre compatibili con GDMS Networking e GWN Manager, le piattaforme di gestione della rete di Grandstream basate su cloud e on-premise. Dotati di un'ampia gamma di funzionalità di switching personalizzabili, i GWN7712P e GWN7713P rappresentano le soluzioni di rete ideali per implementazioni di piccole e medie dimensioni.

Caratteristiche principali

Supporta STP/RSTP e l'aggregazione dei collegamenti (Link Aggregation) per garantire una rapida convergenza, assicurare la stabilità della rete e bilanciare il carico sui collegamenti.

La VLAN voce (Voice VLAN) assegna priorità alla trasmissione dei dati vocali, garantendo chiamate VoIP stabili e sicure.

Supporta IGMP Snooping per ottimizzare l'efficienza dell'inoltro del traffico multicast.

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

PoE/PoE+ su ogni porta RJ45, con un budget di potenza totale di 130 W o 250 W a seconda del modello.

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

Supporta LLDP per il rilevamento automatico, semplificando la configurazione e la gestione dei dispositivi terminali.

Supporta una configurazione semplice e intelligente tramite l'interfaccia Web locale, GWN Manager e GDMS.

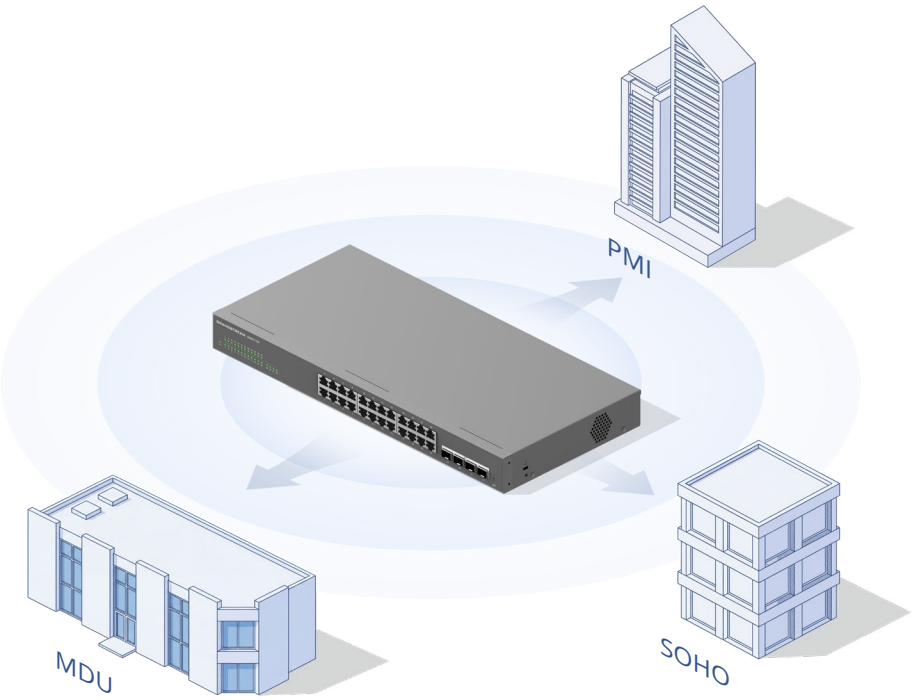
Consente il monitoraggio remoto, la diagnosi dei guasti, nonché la configurazione e la gestione tramite SNMP.

Scenari di applicazione

Gli switch dellE serie GWN7712P e GWN7713P sono soluzioni versatili per ambienti SOHO, PMI e MDU.

Disponibili nei modelli con 16 o 24 porte dedicate 1 GbE e 2 o 4 uplink SFP dedicati da 1G, questi switch garantiscono una trasmissione dati ad alta velocità e un accesso affidabile e senza interruzioni ai servizi di rete esterni

Le funzionalità PoE e PoE+ integrate consentono di alimentare dispositivi remoti, come access point Wi-Fi 6, telecamere IP e dispositivi intelligenti per il controllo degli accessi, semplificando il cablaggio e l'installazione

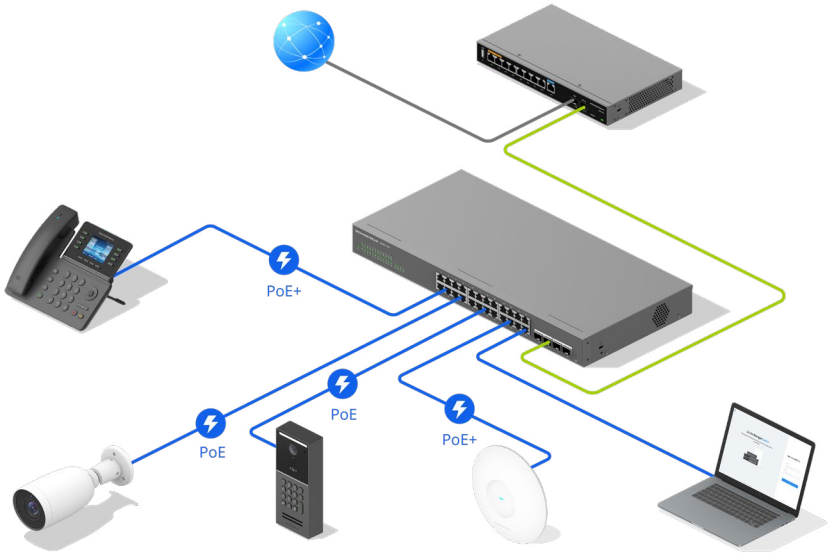


Funzionalità PoE e VLAN

1. Alimentazione e monitoraggio PoE

GWN7712P e GWN7713P offrono un'alimentazione PoE e PoE+ affidabile e ad alta efficienza, oltre a connessioni di rete stabili per diversi dispositivi, come le telecamere IP.

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, la funzione PoE Watchdog interrompe automaticamente l'alimentazione e lo riavvia per ripristinarne il funzionamento.

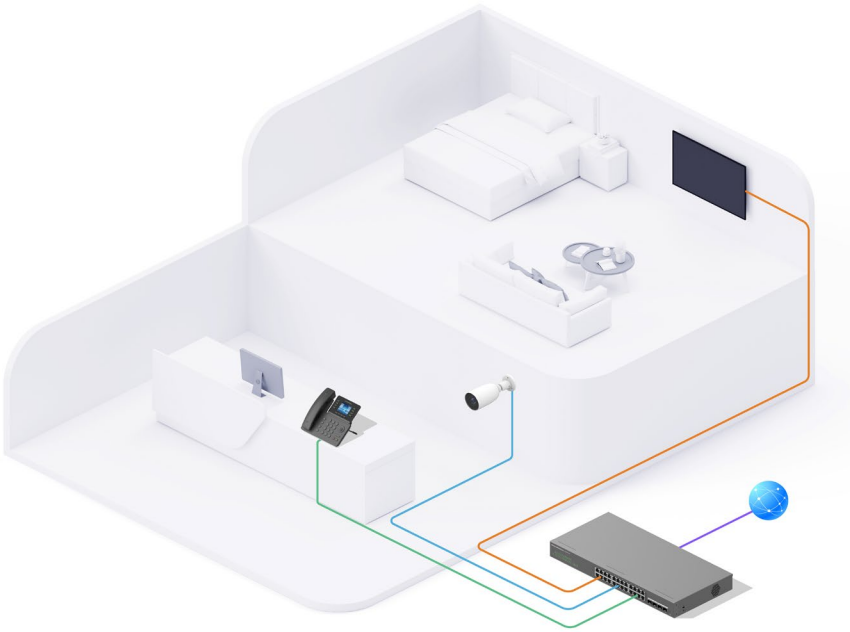
Manutenzione in loco ridotta al minimo

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

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

Supporta la segmentazione VLAN per ottimizzare il traffico dei diversi servizi in base alle effettive esigenze di implementazione. Gestisce facilmente reti guest, reti di telecamere IP, sistemi di controllo degli accessi e implementazioni triple-play (che consentono la trasmissione simultanea di reti aziendali interne, chiamate VoIP e contenuti IPTV in streaming). Ciò garantisce un'esperienza premium senza interruzioni, rendendo questa soluzione di rete la scelta ideale per diversi contesti applicativi, in particolare per il settore alberghiero.



Provisioning e gestione flessibili

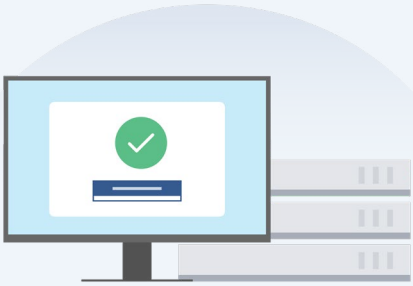
Opzioni di gestione versatili: Oltre alla gestione locale tramite un'interfaccia web intuitiva per una rapida configurazione in loco, è possibile gestire gli switch anche tramite GDMS Networking, GWN Manager o GWN App, per il monitoraggio e la gestione delle reti distribuite.

Gestione unificata dei dispositivi basata su cloud: Gli utenti possono gestire e mantenere gli switch tramite un'unica interfaccia unificata, che consente di rilevare, monitorare e aggiornare i dispositivi, garantendo il funzionamento ottimale delle reti distribuite.

Provisioning zero-touch: Download automatico della configurazione al momento della connessione alla rete, per una sostituzione realmente plug-and-play.

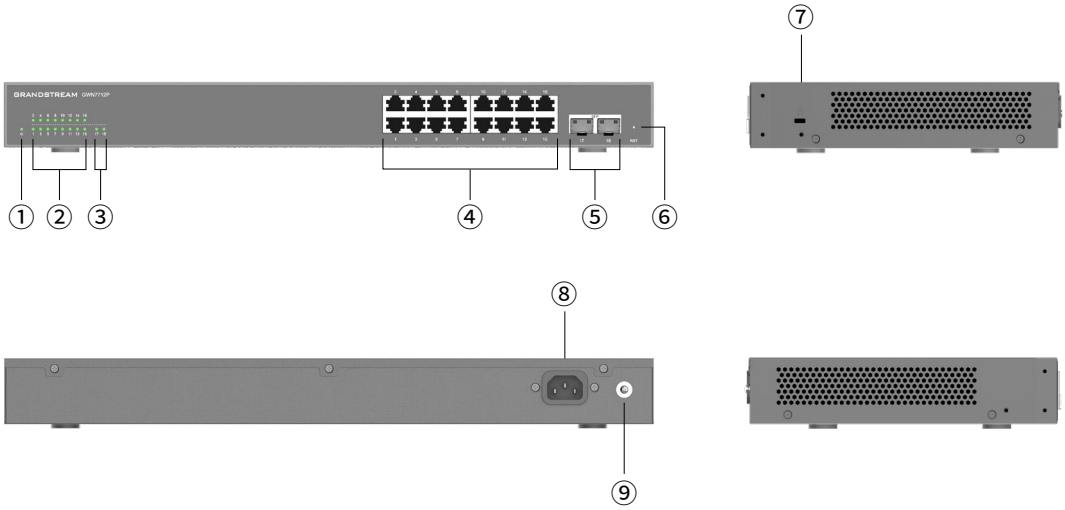


Gestione unificata dei dispositivi basata su cloud



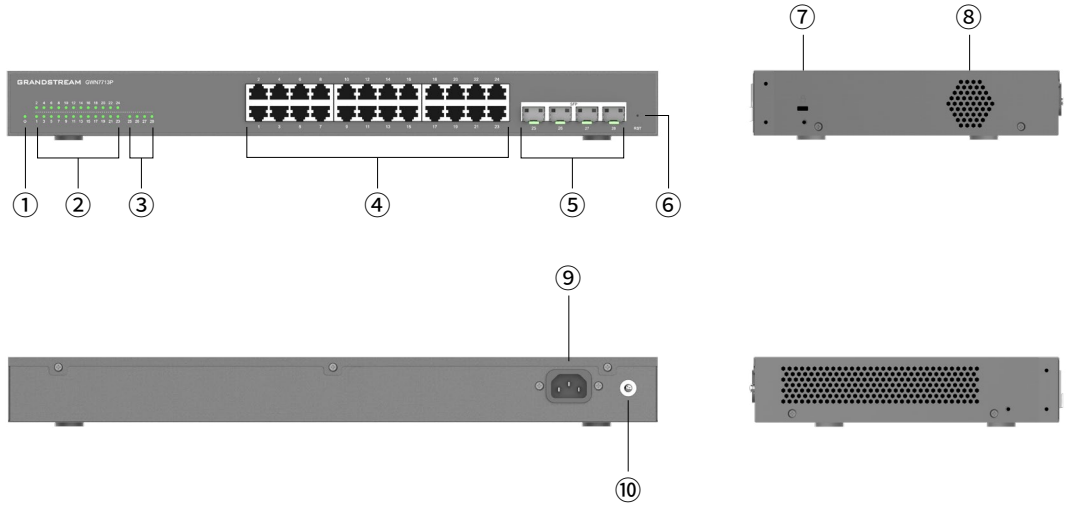
Zero-Touch Provisioning

Panoramica hardware



GWN7712P

① LED di alimentazione	② LED di trasferimento dati e alimentazione PoE	③ LED di trasferimento dati	④ 1 GbE/PoE+
⑤ 1G SFP	⑥ Reset	⑦ Slot per blocco Kensington	⑧ Presa di alimentazione
⑨ Messa a terra			



GWN7713P

① LED di alimentazione	② LED di trasferimento dati e alimentazione PoE	③ LED di trasferimento dati	④ 1 GbE/PoE+
⑤ 1G SFP	⑥ Reset	⑦ Slot per blocco Kensington	⑧ Ventola
⑨ Presa di alimentazione	⑩ Messa a terra		

Specifiche tecniche

		GWN7712P	GWN7713P
Base	Dimensioni unità	440 mm × 200 mm × 44 mm (17,32" × 7,87" × 1,73") (L × W × H)	
	Dimensioni della confezione	516 mm × 310 mm × 110 mm (20,31" × 12,20" × 4,33") (L × W × H)	
	Peso dell'unità	2,43 kg (5,36 lb)	2,7 kg (5,95 lb)
	Peso della confezione	3,13 kg (6,90 lb)	3,31 kg (7,30 lb)
	Montaggio	Montaggio da tavolo, a parete o su rack	
	Ventola	N/D	1 × modulo ventola fisso
Porta	Porte Gigabit Ethernet	16 × 1G	24 × 1G
	Porte SFP da 1G	2 × SFP	4 × SFP
	Numero massimo di moduli supportati	• SM-1G: 2 • MM-1G: 2 • RJ45-1G: 1	• SM-1G: 4 • MM-1G: 4 • RJ45-1G: 2 *Nota: I moduli RJ45-1G devono essere inseriti in slot alternati*
	Altre porte	1 × foro per il ripristino	
LED	LED di Sistema	1 LED a tre colori per il tracciamento del dispositivo e l'indicazione dello stato	
	LED di Trasferimento Dati	18 LED di colore verde	28 LED di colore verde
	LED di alimentazione PoE	16 LED di colore giallo	24 LED di colore giallo
Sistema	Flash	16 MB NOR Flash	
	RAM	256 KB SRAM	
	CPU	CPU N10 single-core da 500 MHz	
	Modalità di inoltro	Store-and-forward	
	Throughput totale non bloccante	18 Gbps	28 Gbps
	Capacità di switching	36 Gbps	56 Gbps
	Velocità di inoltro	26,784 Mpps	41,664 Mpps
	Buffer pacchetto	4 Mb	
Alimentarore	Alimentarore	100–240 V CA, 50/60 Hz	
	Consumo energetico massimo	9 W (Carico pieno) 171,2 W (PoE 130 W)	16,28 W (Carico pieno) 297 W (PoE 250 W)
	Potenza di uscita massima	171,2 W	297 W
PoE	Standard PoE	IEEE 802.3af/at	
	Porte PoE	16	24
	Potenza di uscita massima per porta PoE	30 W	
	Potenza di uscita PoE totale massima	130 W	250 W
Resistenza ambientale	Temperatura di esercizio	da 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °F)	
	Temperatura di stoccaggio	-10 °C to 70 °C (14 °F to 158 °F)	
	Umidità	10%–90% (UR), senza condensa	
	Protezione da sovratensioni	• ±6 kV CM e DM per l'alimentazione • ±4 kV CM per porte di rete	
	ESD	±8 kV CD e ±12 kV AD	
Certificazione	Conformità	FCC, CE, RCM, IC	

Caratteristiche principali

		GWN7712P	GWN7713P
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	
Funzionalità Layer 2	Switching	• Jumbo frame: 1518/2048/3072/4096/5120/6144/7168/8192/9216/12288/15360 • Fino a 32 VLAN (su 4K ID VLAN), VLAN basate su porta, tagging VLAN IEEE 802.1Q • Voice VLAN con OUI sia taggati che non taggati • Capacità di gestione di 8K indirizzi MAC e supporto della funzione di ricerca • Protocollo Spanning Tree, inclusi STP e RSTP • Aggregazione dei collegamenti (Link Aggregation), con supporto per un massimo di 8 gruppi LAG e fino a 8 membri per ciascun gruppo	
	DHCP	Cliente DHCP	
	Multicast	IGMP Snooping, soppressione dei messaggi Report	
	QoS	• Priorità automatica basata su porte • Mappatura delle priorità, inclusa la mappatura 802.1p e la mappatura DSCP • Programmazione della coda, tra cui SP, WRR e WFQ • Controllo della larghezza di banda • Limite di velocità	
Sicurezza e manutenzione	Sicurezza	• Supporta la gestione gerarchica degli utenti, la protezione tramite password e l'accesso HTTP • Rilevamento del loopback della porta • Snooping DHCP • PoE Watchdog • Supporto dello slot di sicurezza Kensington (lucchetto Kensington)	
	Manutenzione	• SNMP (SNMPv1 e SNMPv2c) • LLDP • Backup e ripristino • Diagnostica, inclusi Ping, port mirroring, test del cavo e modulo fibra • Riavvio del sistema • Aggiornamento tramite TFTP, HTTP o caricamento locale, nonché provisioning di massa tramite DHCP Option, GDMS Networking e GWN Manager	
Piattaforma di gestione	Gestione locale	Interfaccia Web locale: Include il controller integrato	
	Gestione centralizzata	• GDMS Networking: Piattaforma gratuita di gestione cloud che supporta un numero illimitato di switch GWN7712P e GWN7713P • GWN Manager: Viene fornito come controller software on-premises • App GWN: Consente di accedere all'app tramite GDMS Networking e GWN Manager per gestire gli switch GWN7712P e GWN7713P	

Contenuto della confezione

		GWN7712P	GWN7713P
Articoli standard	Unità principale	1 × Switch	
	Alimentazione e cavi	1 × Cavo di alimentazione CA da 10 A, 1,2 m (3,94 ft) 1 × cavo di messa a terra da 25 cm (9,84")	
	Manuale e licenza	1 × Guida rapida di installazione semplificata 1 × Informazioni normative e di certificazione	
	Accessori per l'installazione	4 × Piedini in gomma 8 × Viti a testa piatta per macchina (M3 × 6 mm)	
		2 × Kit per il montaggio su rack	

Informazioni per l'ordine

	Articolo	Descrizione
Serie GWN7710	GWN7712P	16 × 1 GbE, 2 × 1G SFP, Switch PoE gestito di livello 2 Lite
	GWN7713P	24 × 1 GbE, 4 × 1G SFP, Switch PoE gestito di livello 2 Lite
Ricetrasmettitori ottici e cavi	F-SM1310-20KM-1,25G	1.25G SFP LR, 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)

www.grandstream.com
+1-617-566-9300
info@grandstream.com
Visita la pagina del prodotto
Guarda il video del prodotto