

## Switch lite managed L2 a 6 porte per esterni

### GWN7710R

GWN7710R è uno switch lite managed PoE a 6 porte (5GE+1SFP) per esterni con un design professionale a conchiglia, resistente alla polvere e all'acqua IP66, che può facilmente affrontare pioggia, neve, alte temperature e altre condizioni atmosferiche difficili. GWN7710R è in grado di creare reti aziendali scalabili, sicure, ad alte prestazioni, facili da usare e gestire in posizioni panoramiche, hotel, ristoranti e altre aree simili. Supporta non solo una segmentazione del traffico flessibile e complessa per VLAN, ma anche modalità di gestione delle priorità QoS basate su porte, DSCP/802.1p, nonché il controllo della larghezza di banda e il controllo di congestione, migliorando notevolmente le prestazioni complessive della rete. GWN7710R integra l'erogazione e la ricezione dell'alimentazione PoE, che consente di ottenere un'alimentazione PoE multiporta a lungo raggio e di estendere la distanza di trasmissione dei dati. Può essere gestito in vari modi, tra cui l'interfaccia utente web locale, GWN Manager e GDMS Networking. La struttura compatta di GWN7701R e il supporto per l'installazione su palo, su guida DIN e a parete lo rendono lo switch di gestione della rete ideale per aree interne ed esterne.



**Gigabit**

5 porte RJ45 Gigabit (4 porte di uscita PoE, 1 porta di ingresso PoE)



**PoE**

Uscita PoE passiva IEEE 802.3 at/af o da 24 V/48 V CC, Fino a 60 W sulla porta 1 e fino a 30 W sulle porte 2-4; supporta la funzione PoE Watchdog



Porta per fibra SFP per la trasmissione a lunga distanza



DHCP Snooping: consente soltanto i pacchetti DHCP da porte affidabili per mantenere sicuro l'ambiente DHCP aziendale.



Grado di resistenza alla polvere e all'acqua IP66; ampio intervallo di temperatura operativa: -40 °C e 60 °C



Supporta una configurazione web locale comoda e intelligente, GWN Manager e GDMS Network Management



STP/RSTP per garantire una convergenza rapida, garantire la stabilità di rete e fornire bilanciamento e ridondanza di carico di collegamento.



La QoS integrata consente di assegnare priorità al traffico di rete

<b>Protocollo di rete</b>	IPv4, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
<b>Porte di comunicazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 porte Gigabit Ethernet</li> <li>• 1 porta SFP 1 G/2,5 G</li> </ul>
<b>Alimentazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresso 12 V-57 V CC</li> <li>• PoE standard/PoE+/PoE ++</li> </ul>
<b>Porte di ingresso e uscita PoE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresso PoE: porta 5;</li> <li>• Uscita PoE: porte 1-4</li> </ul>
<b>Uscita PoE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modalità di uscita PoE standard (predefinita)</li> <li>• Modalità di uscita passiva da 24 V CC o 48 V CC (configurata tramite l'interfaccia utente)</li> </ul>
<b>Budget di potenza in uscita PoE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentazione tramite ingresso PoE standard (802.3af/at/bt): Ingresso 802.3af: 3 W budget di uscita Ingresso 802.3at: 15 W budget di uscita Ingresso 802.3bt: 60 W budget di uscita</li> <li>• Alimentazione tramite ingresso CC (12 V~57 V): Ingresso CC &gt; 12 V: 60 W budget di uscita Ingresso CC &gt; 24 V: 72 W budget di uscita Ingresso CC &gt; 36 V: 100 W budget di uscita</li> </ul> <p><b>Nota: quando si utilizza l'ingresso CC, il budget dell'uscita PoE dipende dalla potenza di ingresso CC esterna.</b></p>
<b>Potenza di uscita max per porta</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modalità di uscita PoE standard: Porte 1-4 fino a 30 W su ciascuna porta PoE;</li> <li>• Modalità passiva di uscita PoE: Porta 1: 4 coppie da 48 V CC fino a 60 W o 4 coppie da 24 V CC fino a 30 W Porte 2-4: 2 coppie da 48 V CC fino a 30 W o 2 coppie da 24 V CC fino a 15 W</li> </ul> <p>* Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 coppie: alimentazione sui pin: 1, 2, 4, 5 (+), 3, 6, 7, 8 (-)</li> <li>• 2 coppie: alimentazione sui pin: 4, 5 (+), 7, 8 (-)</li> </ul>
<b>Porte ausiliarie</b>	1 foro di reset
<b>Modalità di inoltro</b>	Memorizzazione e inoltro
<b>Capacità di trasmissione totale non bloccante</b>	6 Gbps
<b>Capacità di commutazione</b>	15 Gbps
<b>Telaio Jumbo</b>	2K/3K/4K/5K/6K/7K/8K/9K/12K/15K
<b>Velocità di inoltro</b>	11,16 Mpps
<b>Buffer dei pacchetti</b>	4 Mb
<b>MAC</b>	8K capacità di indirizzi MAC
<b>VLAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supporta fino a 32 VLAN (su 4K ID VLAN)</li> <li>• VLAN basate su porta, VLAN 802.1Q</li> </ul>
<b>LAG</b>	3
<b>Multicast</b>	Snooping IGMP, soppressione dei messaggi di segnalazione
<b>Qualità del servizio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assegnazione automatica della priorità della porta di ingresso del pacchetto</li> <li>• Supporta la priorità della porta, la priorità 802.1p e DSCP</li> <li>• Controllo della larghezza di banda</li> <li>• Limite di velocità</li> </ul>
<b>DHCP</b>	Client DHCP
<b>Manutenzione</b>	Backup e ripristino, riavvio del sistema, ripristino delle impostazioni di fabbrica, aggiornamento del firmware, supporto della ricerca dell'indirizzo MAC, SNMP, LLDP Monitoraggio, comprese le statistiche delle porte, il mirroring delle porte, il test dei cavi e il ping
<b>Sicurezza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllo di congestione</li> <li>• Snooping DHCP</li> <li>• Spanning tree</li> <li>• Prevenzione dei loop</li> <li>• PoE Watchdog</li> </ul>
<b>Montaggio</b>	Montaggio su palo/parete/su guida DIN
<b>Indicatori LED</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Per accensione del sistema del dispositivo: verde</li> <li>• Per collegamento/attività della porta Ethernet: verde;</li> <li>• Per porta di uscita PoE passiva da 48 V CC: arancione</li> <li>• Per porta di uscita PoE passiva da 24 V CC: blu</li> <li>• Interruttore dell'indicatore di supporto LED</li> </ul>
<b>ESD</b>	± 16 kV in aria, ± 16 kV a contatto
<b>Ambiente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura di esercizio: da -40 a 60 °C (da -40 a 140 °F)</li> <li>• Temperatura di conservazione: da -40 a 70 °C (da -40 a 158 °F)</li> <li>• Umidità di funzionamento: Supporto impermeabilità IP66</li> <li>• Umidità di conservazione: 10% - 95% senza condensa</li> </ul>
<b>Dimensioni (L x l x H)</b>	Unità: 210 x 150 x 52 mm Confezione: 466 x 286 x 258 mm
<b>Peso</b>	Unità: 0,75 kg Intera confezione: 1,35 kg
<b>Contenuto della confezione</b>	1 switch, staffe standard per il montaggio a rack, 1 QIG, 4 viti assemblate, 4 viti di espansione, 2 cinghie metalliche, 1 connettore Phoenix
<b>Certificazioni</b>	FCC, CE, RCM, IC

## GWN7710R PoE e funzionalità VLAN

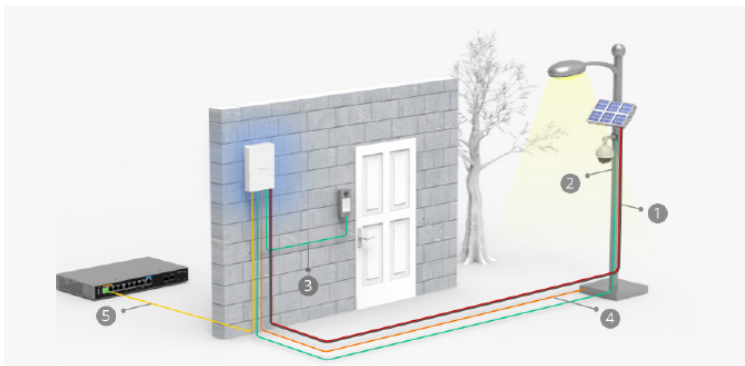
1. Lo switch manterrà l'alimentazione PoE durante il riavvio soft per garantire che i dati, come i feed delle telecamere, non vadano persi.
2. Visualizzazione e controllo dinamico in tempo reale dell'alimentazione PoE per rilevare tempestivamente le anomalie.
3. La porta PoE supporta la configurazione dinamica a 24 V CC non standard e 802.3af/at per garantire la compatibilità con diversi punti di accesso e telecamere.
4. Supporto PoE++ e ingresso CC, adatto per l'alimentazione solare e a cascata.
5. 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: CC solare + cavo in fibra ottica



- Porta 1:** telecamera PoE passiva a 4 coppie da 24 V/48 V CC
- Porta 2:** sistema videocitfonico IP PoE 802.3af
- Porta 3:** LED IR da 24 V/48 V CC con visione notturna per la sorveglianza
- Porta 6 (SFP):** porta ottica SFP
- Terminale CC:** alimentazione solare/batteria, 12 V-57 V CC

- ① Cavo di alimentazione DC solare/batteria
- ② ③ ④ Cavo Power over Ethernet (PoE/PoE passivo da 24 V CC)
- ⑤ Fibra ottica per la trasmissione a lunga distanza

### Caso di implementazione: Alimentazione e dati PoE++ RJ45



- Porta 1:** telecamera PoE passiva a 4 coppie da 24 V/48 V CC
- Porta 2:** telecamera PoE passiva a 2 coppie da 24 V CC
- Porta 3:** telecamera PoE 802.3af
- Porta 4:** punto di accesso Wi-Fi per esterni GWN7630LR
- Porta 5:** ingresso RJ45 PoE++