

# LORWEN

## 8+2 10/100/1000 Mbps PoE Switch AI

### LW-AI2082G



#### Panoramica sul prodotto

Lo switch POE **LW- AI2082G** permette di rilevare e fornire alimentazione ai dispositivi POE con standard IEEE802.3af/at fino a 250 metri (modalità EXTEND). L'alimentazione viene trasmessa insieme ai dati su un unico cavo che consente di espandere la vostra rete dove non ci sono linee di alimentazione o prese, in cui si desidera collegare dispositivi come access point, telecamere IP, telefoni IP, etc.

Questo dispositivo supporta funzionalità intelligenti AI che migliorano la qualità del funzionamento e dell'utilizzo dei dispositivi POE collegati. E' pertanto fortemente consigliato per il cablaggio di dispositivi di videosorveglianza.

Di seguito le caratteristiche tecniche.



## Caratteristiche tecniche

- **AI Extend:** questa modalità permette di estendere la capacità di alimentazione da 100 metri fino a 250 metri (raccomandato cavo cat 5 o superiore)
- **AI VLAN:** attivando questa modalità, le porte sono isolate l'una dall'altra, ma possono comunque comunicare con le 2 porte uplink. Questa funzione consente allo switch di isolare le altre porte da eventuali fulmini, migliorare la sicurezza della LAN e la trasmissione dei dati.
- **AI QoS:** questa modalità è utile per superare le congestioni di rete, garantendo una trasmissione stabile e fluida dei dati di videosorveglianza.
- **AI POE:** questa modalità permette allo switch di riavviare la telecamera POE nel caso in cui venga rilevato uno spegnimento o un malfunzionamento.
- Supporta wireless access point (APs) e telecamere di videosorveglianza con cavi Cat 5;
- Supporta standard POE IEEE802.3af/at;
- Supporta porte uplink auto-flip (Auto MDI/MDIX);
- Adotta un meccanismo di memorizzazione e recupero dati;
- Modalità di alimentazione intelligente. Basso consumo. Fornisce al dispositivo POE solo la potenza richiesta;
- Protezione da corto circuito;
- Configurazione automatica dei dispositivi POE;

## Installazione del dispositivo

### 1.Verifica del dispositivo

- 1) Controllare la confezione, le porte RJ45 e gli indicatori LED
- 2) Connettere l'alimentazione e assicurarsi che il dispositivo si accenda. Gli indicatori POE sono spenti al momento del collegamento dell'alimentazione. Si accendono nel momento in cui viene connesso un cavo LAN

### 2.Cavi di connessione

- 1) Connettere il dispositivo IP ( es.IP camera, wireless AP) alla porta POE utilizzando un cavo CAT 5 o 6
- 2) Connettere l'alimentatore esterno allo switch o il cavo di alimentazione
- 3) Connettere il cavo di alimentazione all'alimentatore

## Avvertenze

- 1) Tutte le operazioni dovrebbero essere eseguite da tecnici specializzati.
- 2) Assicurarsi che i dispositivi POE siano compatibili con lo standard IEEE 802.3af/at.
- 3) Assicurarsi che l'alimentazione sia staccata durante il collegamento delle telecamere.
- 4) Assicurarsi che il consumo totale dei dispositivi sia inferiore alla potenza totale dello switch.
- 5) Evitare di porre oggetti pesanti sullo Switch.

- 6) Tenere lo Switch lontano dall'acqua.
- 7) Evitare l'utilizzo durante un forte maltempo. Un fulmine potrebbe danneggiare il dispositivo.
- 8) Dispositivo per uso interno.
- 9) Staccare l'alimentazione durante un aggiornamento firmware potrebbe danneggiare il dispositivo.
- 10) Smontare il dispositivo o rimuovere l'adesivo fa decadere la garanzia.

## Specifiche tecniche

Rete	· 8 10/100Mbps PoE RJ45 port(port 1 ~ port 8)
	· 2 100/1000Mbps Non-POE RJ45 port(port 9 ~ port 10)
Velocità di trasferimento	· 100Mbps full Duplex, 10 o 100Mbps Half Duplex
Protocolli di rete e standard	· IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Caratteristiche	· Bandwidth: 5.6 Gbps
	· Ritardo di rete(100 to 100M bps): massimo 20 $\mu$ s (usando pacchetti da 64 byte)
	· Capacità di trasmissione e frate:
	10M port maximum 14,800pps
	100M port maximum 148,800pps
LED	· Alimentazione
	· LINK/ACT
POE pin	1/2(+), 3/6(-);
Potenza	· Massima potenza su singola porta 30W
	· Massima potenza complessiva: 96W;
Dimensioni	· Dimensioni(LxWxH): 185mm x 95mm x 28 mm
	· Peso: 1.1 kg
Ambiente di utilizzo	· Temperatura di utilizzo: 0°~40°C
	· Umidità di utilizzo: 10%~ 90%, Non-condensing
EMC	· CE Class B
	· FCC Part 15, Class B
	· VCCI Class B
	· C-Tick
Certificazioni	· CE/FCC/CCC
Alimentazione	· 52v

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA

L'importatore:

LAPOTECH SRL SEMPL. UNIPERSONALE - P.IVA 05082330654



Dichiara che:

il prodotto descritto rispetta i requisiti essenziali della Direttiva EMC 2004/108 CEEEN 55022:2006 + A1:2007EN 55024.1998 +A1:2001 + A2:2003 (IEC 61000-4-2:2008; IEC 61000-4-3:2008; IEC 61000-4-4.2004; IEC 61000-4-5.2005; IEC 61000-4-6-2008)

### INFORMAZIONI AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, e successive modifiche relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti" Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta di differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del D.Lgs n. 22/1997).