



## **Switch Gigabit a 8 porte + 2 Gigabit SFP Ethernet, non gestito**



**Guida di installazione rapida**  
DN-80067

## **Dichiarazione sul copyright**

La nostra azienda si riserva tutti i diritti d'autore di questo documento. Sono vietati riproduzione, estrapolazione, backup, modifica, trasmissione, traduzione o uso commerciale di questo documento o di qualsiasi parte di questo documento, in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, senza il previo consenso scritto della nostra azienda.

## **Dichiarazione di esonero**

Il presente documento viene fornito "così com'è". Il contenuto del presente documento è soggetto a modifica senza preavviso. Si prega di ottenere le informazioni aggiornate consultando il nostro sito web aziendale. La nostra azienda si impegna garantire l'accuratezza dei contenuti e non si assume alcuna responsabilità per perdite e danni causati da omissioni, imprecisioni o errori nei contenuti.

Prima di installare e usare il prodotto, leggere attentamente questo manuale per sfruttare al meglio le funzioni di questo prodotto.

## **1. Introduzione al prodotto**

Lo Switch Ethernet ha 8 porte 10/100/1000Mbps + 2 porte 100/1000Mbps ed è non gestito. Questo switch ha un design di alto livello di integrazione, portatile, facile da usare ed è adatto per reti in uffici e domestiche di piccole e medie dimensioni. Lo switch fornisce un piano di applicazione della rete semplice, economico, standard ed efficiente. È la scelta ideale per promuovere le prestazioni dell'ufficio e del gruppo di lavoro. Mette a disposizione un indicatore LED facile da leggere sul pannello frontale in modo da poter giudicare velocemente lo stato di funzionamento dello switch e contribuisce a diagnosticare guasti della rete.

## 1.1 Contenuto dell'imballaggio

Prima di installare lo Switch, assicurarsi che la seguente "packing list" sia OK. Se qualsiasi parte è andata smarrita o è danneggiata, contattare l'agente locale immediatamente. Inoltre, assicurarsi di avere gli strumenti per l'installazione degli switch e i cavi a portata di mano.

- 1 x Switch Gigabit a 8 porte + 2 Gigabit SFP Ethernet, non gestito
- 1 x alimentazione
- 1 x guida di installazione rapida



## 1.2 Caratteristiche

- Conforme agli standard IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab
- Supporta le porte auto MDI/MDIX
- 4k voci della MAC address table dello switch con auto-learning e auto-aging
- Supporta il controllo del flusso IEEE802.3x per modalità full-duplex e backpressure per modalità half-duplex
- Supporta la lunghezza del pacchetto 9216 byte trasferimento pacchetto jumbo frame alla velocità del cavo
- 8 x porte Ethernet 10/100/1000Mbps auto MDI/MDI-X
- Due slot 1000Mbps SFP
- Indicatori LED per monitoraggio collegamento/attività/velocità

### 1.3 Specifiche dell'hardware

Standard e protocolli	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z	
Interfaccia	8 x 10/100/1000Mbps Porte di auto-negoziamento 2x porte 1000Mbps SFP	
Mezzi di comunicazione di rete	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10BASE-T: Cavo UTP categoria 3, 4, 5 (massimo 100m)</li> <li>• 100BASE-Tx: Cavo UTP categoria 5, 5e (massimo 100m)</li> <li>• 1000Base-T: Cavo UTP categoria 5e, 6 (massimo 100m)</li> <li>• 1000Base-SX: 62.5µm/50µm MMF (2m~550m)</li> <li>• 1000Base-LX: 62.5µm/50µm MMF (2m~550m) or 10µm SMF (2m~5000m)</li> </ul>	
Modalità di trasferimento	Store-and-forward	
MAC address table	4K	
Capacità di commutazione	20Gbps	
Buffer	1.5Mbit	
Packet forwarding	14.88Mpps	
Jumbo frame	9216Bytes	
Indicatori	Per dispositivo	Alimentazione
	Per porta	Collegamento/attività/velocità
Alimentazione	Alimentazione esterna 12V 1A	
Consumo energetico	Massimo: 5.78W (220V/50Hz)	

Dimensioni (Largh. x Prof. x Alt.)	190x100x28mm
Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura di esercizio: 0°C~45°C</li> <li>• Temperatura di conservazione: -40°C~70°C</li> <li>• Umidità di esercizio: 10%~90% nessuna condensa</li> <li>• Umidità di conservazione: 5%~90% nessuna condensa</li> </ul>

## 1.4 Descrizione dei componenti esterni

### Pannello anteriore

Il pannello anteriore è costituito da una serie di indicatori LED e 8 porte RJ45 10/100/1000Mbps e due porte SFP.



### Indicatori LED:

Gli indicatori LED vi permetteranno di monitorare, diagnosticare e risolvere qualsiasi potenziale problema con lo Switch, la connessione o i dispositivi collegati.



La seguente tabella mostra gli indicatori LED dell'interruttore insieme alla spiegazione di ogni indicatore.

<b>Indicatore</b>	<b>Indicatore sul pannello frontale</b>	<b>Stato</b>	<b>Indicazione</b>
PWR Spia di stato	PWR	Off	Alimentazione off.
		Verde fisso	Alimentazione on.
10/100/1000 BASE-adaptive Ethernet indicatore della porta	Collegamento /attività/ velocità	Off	Alimentazione off.
		Verde fisso	Alimentazione on.
		Arancione fisso	La porta è collegata a 100/10Mbps.
		Lampeggiante	La porta sta trasmettendo o ricevendo dati.
Indicatori della porta SFP	Link/Act	Off	La porta NON è collegata.
		Verde fisso	La porta è collegata
		Lampeggiante	La porta sta trasmettendo o ricevendo dati.

### **Porte RJ45 10/100/1000 Mbps (1~8):**

Progettate per collegare il dispositivo con una larghezza di banda di 10Mbps, 100Mbps, 1000 Mbps. Ognuna ha un indicatore corrispondente per collegamento/attività/velocità.

### **Porte SFP (SFP1, SFP2):**

La scheda di interfaccia fornisce un'interfaccia in modo da poter inserire un modulo ricetrasmittitore (SFP) nell'interfaccia e collegarlo all'interfaccia di un altro switch con dei cavi. Ognuna ha un LED corrispondente per Link/Act.

### **Pannello posteriore**

Il pannello posteriore dello Switch contiene un terminale di messa a terra e un adattatore di alimentazione DC



#### **Terminale di messa a terra:**

Posizionata sul lato destro del connettore di alimentazione, utilizzare la messa a terra del filo per la protezione dai fulmini.

#### **Connettore di alimentazione DC:**

Alimentato dall'adattatore esterno, alimentatore esterno 12V/1A a prova di scintilla.

## **2. Installazione e collegamento dello Switch**

Questa sezione descrive come installare lo Switch Ethernet ed effettuare i collegamenti ad esso. Leggere i seguenti argomenti ed eseguire le procedure nell'ordine in cui vengono presentate.

### **2.1 Installazione**

Si prega di seguire le seguenti istruzioni per evitare che

un'installazione errata possa causare danni al dispositivo e compromettere la sicurezza.

- Posizionare lo Switch su un luogo stabile o su una scrivania per evitare danni da caduta.
- Assicurarsi che lo Switch funzioni nell'intervallo di ingresso DC corretto e corrisponda alla tensione indicata sullo Switch.
- Per mantenere lo Switch al riparo dai fulmini, non aprire l'involucro dello Switch anche in caso di mancanza di corrente.
- Assicurarsi che vi sia un'adeguata dissipazione del calore e ventilazione attorno allo switch.
- Assicurarsi che l'armadio sia in grado di sostenere adeguatamente il peso dello Switch e dei suoi accessori.

## 2.2 Installazione sulla scrivania

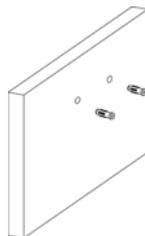
A volte gli utenti non sono dotati del quadro standard da 19 pollici. Pertanto, quando si installa lo Switch su una scrivania, i piedini di gomma inclusi con il dispositivo devono essere fissati sul fondo in ogni angolo dello Switch in caso di vibrazione esterna. Lasciare uno spazio sufficiente per la ventilazione tra il dispositivo e gli oggetti intorno ad esso.

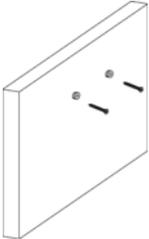
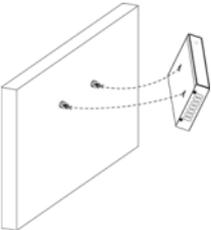
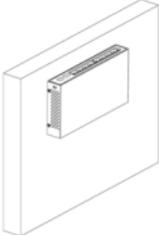
## 2.3 Installazione a parete

La procedura di installazione è la seguente:

### **Passaggio uno:**

Effettuare due fori adeguati, premere due tubi di espansione nei due fori.



<p><b>Passaggio due:</b> Inserire la vite nel tubo di espansione.</p>	
<p><b>Passaggio tre:</b> Agganciare lo switch alle due viti.</p>	
<p><b>Passaggio quattro:</b> L'installazione è completata.</p>	

## 2.4 Alimentazione sullo Switch

Gli Switch hanno un alimentatore di alimentazione esterno 12V/1A collegato, assicurarsi di usare l'alimentazione corretta.

### Presca elettrica AC:

Si raccomanda di utilizzare una presa monofase a tre fili con presa neutra o una presa professionale multifunzionale per computer. Assicurarsi di collegare il connettore di terra metallico alla fonte di messa a terra della presa.

## **Collegamento dell'adattatore di alimentazione DC:**

Collegare il connettore di alimentazione DC nel pannello posteriore dello Switch alla presa esterna con l'adattatore di alimentazione DC incluso e controllare se l'indicatore di alimentazione sia acceso o meno. Quando è acceso, indica che il collegamento dell'alimentazione è OK.

## **2.5 Collegamento del computer (NIC) allo Switch**

Si prega di inserire il NIC nel computer, dopo aver installato il driver della scheda di rete, si prega di collegare un'estremità del doppino alla presa RJ-45 del computer, l'altra estremità sarà collegata a qualsiasi porta RJ-45 dello Switch, la distanza tra Switch e computer è di circa 100 metri. Una volta che la connessione è OK e i dispositivi si accendono normalmente, l'indicatore di stato LINK/ACT/velocità illumina le porte corrispondenti dello Switch.

Con la presente Assmann Electronic GmbH dichiara che la dichiarazione di conformità fa parte del contenuto della spedizione. Qualora la dichiarazione di conformità risultasse mancante, è possibile richiederla per posta all'indirizzo del produttore indicato di seguito.

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Germania

