



**Switch PoE Fast Ethernet  
PoE 4 porte + uplink 1 porta,  
budget PoE 60W**



**Guida di installazione rapida**  
DN-95320-1

## **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.

# 1. Introduzione al prodotto

Il DIGITUS DN-95320-1 è uno Switch PoE desktop a 5 porte 10/100M che consente una connessione di rete senza soluzione di continuità. Integra capacità di rete Fast Ethernet 100 Mbps e Ethernet 10 Mbps. Queste porte PoE possono rilevare automaticamente i dispositivi alimentati (PD) conformi a IEEE 802.3af/at e alimentarli. La modalità di funzionamento può essere cambiata usando l'interruttore a scorrimento sul lato anteriore. Quando si passa alla modalità di estensione, le porte 2-5 possono essere commutate in modalità a lungo raggio fino a 250 metri con 10 Mbps.

Il dispositivo DN-95320-1 è facile da installare e usare. Non richiede alcuna configurazione o installazione. Con il suo design da tavolo, le prestazioni e la qualità eccezionali, lo Switch PoE desktop a 5 porte 10/100 è una scelta eccellente per estendere il monitoraggio video o i punti di accesso WLAN.

## 1.1 Caratteristiche

- Supporto PoE: Porta 1-4 (802.3 af/at)
- Uscita PoE totale: 60 watt
- 4 porte RJ45 PoE
- Una porta RJ45 può essere usata anche come porta uplink
- Alimentazione esterna, design sofisticato, adatto per l'installazione su scrivania
- Display LED: PoE, collegamento, attività
- Supporta la trasmissione dati fino a 250 m a una velocità di 10 Mbps.
- Rileva automaticamente i dispositivi PoE al collegamento, è possibile utilizzare anche i dispositivi che non sono compatibili PoE.

## 1.2 Contenuto dell'imballaggio

Prima di installare lo Switch, assicurarsi che la seguente "packing list" sia completa. 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 5 porte 10/100Mbps Ethernet Switch PoE non gestito (PoE 4 porte)
- 1 x componente di installazione
- 1 x adattatore di alimentazione DC
- 1 x guida di installazione rapida



### 1.3 Specifiche dell'hardware

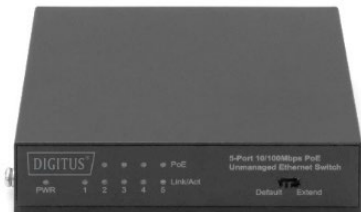
<b>Standard</b>	IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3az, IEEE802.3at, IEEE802.3af	
<b>Interfaccia</b>	5 x 10/100Mbps Porte di auto-negoziazione	
<b>Commutazione della modalità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modalità predefinita: 1-5 porte velocità 100 Mbps, comunicano le une con le altre</li> <li>• Modalità di estensione: 1 porta velocità 100 Mbps, 2-5 porte PoE velocità di 10 Mbps, distanza più lunga 250m, comunicano le une con le altre</li> </ul>	
<b>Mezzi di comunicazione di rete</b>	10Base-T: Cavo UTP 5e e superiore (massimo 250m) 100Base-Tx: Categoria UTP 5, cavo 5e (massimo 100m)	
<b>Modalità di trasferimento</b>	Store-and-forward	
<b>MAC address table</b>	1K	
<b>Capacità di commutazione</b>	1 Gbps	
<b>Packet forwarding rate</b>	0.744 Mbps	
<b>Porte PoE (RJ45)</b>	4x porte PoE conformi a 802.3at/af	
<b>Assegnazione pin di alimentazione</b>	4/5(+), 7/8(-)	
<b>Indicatori LED</b>	<b>Per porta</b>	Link/Act: Verde PoE: Arancione
	<b>Per dispositivo</b>	Alimentazione: Verde

<b>Budget PoE</b>	60W
<b>Alimentazione</b>	Alimentazione esterna DC 53.5V, 1.2A
<b>Consumo energetico</b>	Massimo (PoE on): 66.5W (220V/50Hz)
<b>Dimensioni (Largh. x Prof. x Alt.)</b>	89,3*81,7*21,3mm
<b>Ambiente</b>	<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% umidità relativa, nessuna condensa</li> <li>• Umidità di conservazione: 5%~90% umidità relativa nessuna condensa</li> </ul>

## 1.4 Descrizione dei componenti esterni

### Pannello anteriore

Il pannello frontale dello Switch consiste in un indicatore LED di alimentazione, cinque indicatori LED Link/Act, quattro indicatori LED PoE e un interruttore a scorrimento come mostrato di seguito.



### **Commutazione della modalità predefinita/estensione:**

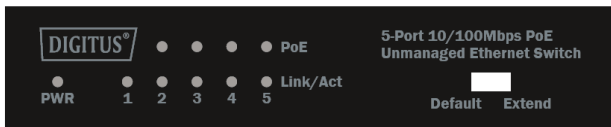
Attraverso l'interruttore a scorrimento sul pannello frontale si può commutare la modalità di funzionamento. Quando si passa alla modalità di estensione, la velocità di negoziazione 2-5 porte è di 10 Mbps, la trasmissione dati e l'alimentazione possono raggiungere 250 metri.

Con l'indicatore LED potete valutare velocemente il funzionamento dello Switch, contribuire a diagnosticare i problemi o i dispositivi collegati.

Indicatore LED come mostrato di seguito:

### **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.

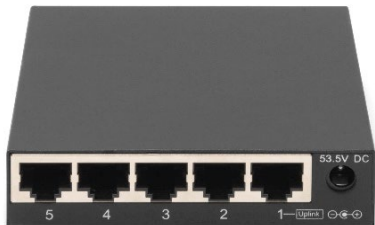
<b>Indicatore LED</b>	<b>Indicatore sul pannello frontale</b>	<b>Stato</b>	<b>Indicazione</b>
Indicatore di alimentazione	PWR	Off	Alimentazione off
		Verde fisso	Alimentazione on

Indicatori delle porte Ethernet adattive 10/100 BASE-T (1-5)	Link/Act	Off	La porta NON è collegata.
		Verde fisso	La porta è collegata ma non c'è trasferimento o ricezione di dati.
		Lampeggiante	La porta sta trasmettendo o ricevendo dati.
Indicatori di stato PoE (2-5)	PoE	Off	Nessun PD è collegato alla porta corrispondente, oppure c'è un guasto.
		Arancione fisso	Un "Powered Device" è collegato alla porta che fornisce alimentazione correttamente.
		Lampeggiante	La corrente di alimentazione PoE potrebbe essere sovraccaricata



## Pannello posteriore

Il pannello posteriore dello Switch consiste in 5 porte RJ45 10/100Mbps e un connettore di alimentazione come mostrato di seguito.



### Porte RJ45 10/100Mbps (1~5):

Progettato per collegare il dispositivo con una larghezza di banda 10Mbps o 100Mbps. Ognuno ha un corrispondente LED 10/100Mbps, porta2~porta5 supportano la funzione di alimentazione PoE, ognuno ha un corrispondente LED PoE.

### Porta di UP-link:

Porta up-link come porta auto-flip per il collegamento in cascata, può essere usata con le altre 4 porte RJ-45, la porta corrisponde all'indicatore Link/Act.

### Connettore di alimentazione:

L'alimentazione è fornita da un adattatore di alimentazione DC esterno. Supporta 53.5V DC.

## 2. Installazione e collegamento dello Switch

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

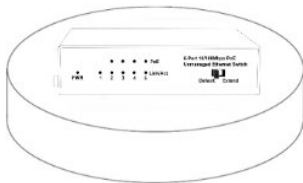
### 2.1 Installazione

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'ingresso DC corretto e che 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.
- Assicuratevi che l'armadio sia in grado di sostenere adeguatamente il peso dello Switch e dei suoi accessori.

## 2.2 Installazione sulla scrivania

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 Alimentazione sullo Switch

Lo Switch ha un alimentatore di alimentazione esterno 53.5V/1.2A collegato, assicurarsi di usare l'alimentazione corretta.

## 2.4 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 illumina le porte corrispondenti dello Switch.

## 2.5 Collegamento dello Switch al PD

2~5 porte dello switch hanno la funzione di alimentazione PoE, la potenza di uscita massima della singola porta fino a 30W, può rendere funzionanti i dispositivi PD, come il telefono Internet, la telecamera di rete, il punto di accesso wireless. Hai solo bisogno di collegare la porta PoE dello Switch direttamente collegata alla porta PD tramite un cavo di rete.

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**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germania

