



Switch Ethernet a 5 porte 10/100Mbps non gestito



Guida di installazione rapida

DN-80068

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

Lo switch di rete a 5 porte 10/100 Mbps di DIGITUS® fornisce 5 porte RJ45 con una larghezza di banda di 10/100Mbps ciascuna. Facile espansione della rete esistente. Non è necessaria alcuna configurazione sullo switch stesso; grazie all'auto-negoziazione e all'auto MDI/MDI-X, anche i cavi e le velocità vengono rilevati automaticamente. Lo switch può essere usato come variante da scrivania o montato su una parete. Grazie all'adattatore di alimentazione esterno, lo switch non ha bisogno di una ventola. Ideale per ampliare/configurare piccole reti domestiche o aziendali con velocità di dati fino a 100 Mbps.

1.1 Caratteristiche

- Auto-negoziazione / auto MDI/MDI-X
- Nessuna configurazione necessaria
- Indicatori LED per monitoraggio alimentazione, collegamento/attività
- 5 x porte RJ45 10/100 Mbps
- Tutte le porte supportano la larghezza di banda 10/100 Mbps
- Standard di rete: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3az
- Funzionamento della modalità store and forward
- Controllo di flusso full-duplex IEEE802.3x

1.2 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 Fast Ethernet 5 porte, non gestito
- 1 x alimentazione
- 1 x guida di installazione rapida



1.3 Specifiche dell'hardware

| | | |
|---------------------------------------|---|------------------------------|
| Standard | IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3az | |
| Interfaccia | 5 x 10/100Mbps Porte di auto-negoziamento | |
| Mezzi di comunicazione di rete | 10BASE-T: Cavo UTP categoria 3,4,5 (massimo 100m) 100BASE-T: Cavo UTP categoria 5 (massimo 100m) | |
| MAC address table | 1K | |
| Indicatori | Per dispositivo | Alimentazione: Verde |
| | Per porta | 10/100Mbps Link / Act: Verde |
| Capacità di commutazione | 1Gbps | |
| Packet buffer | 448Mbit | |
| Packet forwarding rate | 745Kpps | |
| Jumbo frame | 1552Bytes | |
| Alimentazione | DC 5V/500mA (Adattatore di alimentazione esterno) | |
| Consumo energetico | Massimo: 1.13W(5V DC) | |
| Dimensioni (Largh. x Prof. x Alt.) | 100x64x24mm | |
| Ambiente | <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura di esercizio: 0°C - 40°C • Temperatura di conservazione: -40°C - 70°C • Umidità di esercizio: 10%~90% nessuna condensa • Umidità di conservazione: 5%~90% nessuna condensa | |

1.4 Descrizione dei componenti esterni

Pannello superiore

Il pannello superiore dello Switch è costituito da una serie di indicatori LED.



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.

| Indicatore LED | Indicatore sul pannello frontale | Stato | Indicazione |
|--|----------------------------------|--------------|---|
| Indicatore di alimentazione | Alimentazione | Off | Alimentazione off |
| | | Verde fisso | Alimentazione on |
| Indicatori delle porte Ethernet adattive 10/100 BASE-T (1-5) | Link/Act | Off | Alimentazione off |
| | | Verde fisso | Alimentazione on. |
| | | Lampeggiante | La porta sta trasmettendo o ricevendo dati. |

Pannello anteriore

Il pannello anteriore dello Switch consiste in 5 porte RJ45 10/100Mbps e un'interfaccia adattatore di alimentazione 5V DC



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

Progettate per collegare il dispositivo con una larghezza di banda di 10Mbps, 100Mbps. Ognuna ha un indicatore corrispondente per Link/Act.

Connettore di alimentazione DC:

Alimentazione tramite adattatore esterno che utilizza un'alimentazione esterna di 5V/500mA.

Pannello posteriore

Il pannello posteriore dello Switch contiene un terminale di messa a terra come illustrato di seguito.



Terminale di messa a terra:

Posizionata sul lato destro del pannello posteriore, utilizzare la messa a terra del filo per la protezione dai fulmini.

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.

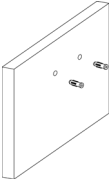
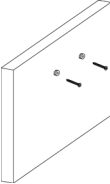
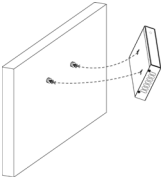
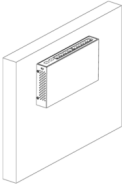
- Posizionare lo Switch su un luogo stabile o su una scrivania per evitare danni da caduta.
- Assicurarsi che lo Switch funzioni nell'intervallo di ingresso DC corretto e corrisponda alla tensione indicata sullo Switch.
- Per mantenere lo Switch al riparo dai fulmini, non aprire l'involucro dello Switch 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

Lo Switch può anche essere installato su una parete. Due fessure di installazione sono forniti sul fondo dello Switch per questo scopo. Assicurarsi che il pannello frontale sia esposto per vedere i LED. Fare riferimento all'illustrazione di seguito:

| | |
|---|---|
| <p>Passaggio uno: Effettuare due fori adeguati, premere due tubi di espansione nei due fori.</p> |  |
| <p>Passaggio due: Inserire la vite nel tubo di espansione.</p> |  |
| <p>Passaggio tre: Agganciare lo switch alle due viti.</p> |  |
| <p>Passaggio quattro: L'installazione è completata.</p> |  |

2.4 Alimentazione sullo Switch

Lo Switch ha un'alimentazione con adattatore DC esterno 5V/500mA.

Seguire i seguenti suggerimenti per il collegamento:

Utilizzare l'adattatore DC standard per collegare un'estremità della presa di alimentazione all'interfaccia DC di alimentazione del pannello posteriore dello switch 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 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

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germania

