

Istruzioni

Fast Ethernet Switch 100 MBit/s

N°. 1483811 (5 Port)

N°. 1483812 (8 Port)

Utilizzo conforme

Il prodotto serve alla connessione di computer tramite appositi cavi di rete. Il prodotto dispone di 5 o 8 porte RJ45. I LED segnalano lo stato operativo del prodotto. L'alimentazione è fornita dalla porta USB del computer.

Il prodotto è riservato all'uso in ambienti chiusi, non all'aperto. Il contatto con luoghi umidi, ad esempio bagni, deve essere assolutamente evitato.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni, il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle con cura. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi titolari. Tutti i diritti riservati.

Contenuto della confezione

- Ethernet Switch
- Cavo di alimentazione USB
- 2 strisce magnetiche
- 4 piedini in gomma
- Istruzioni



Istruzioni per l'uso aggiornate

Scaricare le istruzioni per l'uso aggiornate al link www.conrad.com/downloads oppure digitalizzare il codice QR mostrato. Seguire le istruzioni sul sito Web.

Spiegazione dei simboli



Il simbolo composto da un punto esclamativo inscritto in un triangolo indica istruzioni importanti all'interno di questo manuale che è necessario osservare in qualsivoglia caso.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e note speciali per l'utilizzo.

Istruzioni di sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni a cose o persone risultanti. Inoltre in questi casi si estingue la garanzia.

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'eccessiva umidità, dal bagnato, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso sicuro, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale. L'uso sicuro non è più garantito se il prodotto:
 - presenta danni visibili;
 - non funziona più correttamente;
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le avvertenze per la sicurezza e le istruzioni per l'uso degli altri dispositivi a cui viene collegato il prodotto.
- Al momento dell'installazione, assicurarsi che il cavo non sia schiacciato, piegato o danneggiato da spigoli vivi.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa presente può, in alcuni casi, distruggere il prodotto. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. Questo potrebbe richiedere alcune ore.
- Non posizionare recipienti contenenti acqua come ad es. bicchieri, secchi, vasi o piante sopra al dispositivo o nelle sue immediate vicinanze. I liquidi potrebbero entrare nell'alloggiamento del dispositivo compromettendone la sicurezza elettrica.
- Si prega di osservare le norme antinfortunistiche delle associazioni di categoria relative alle installazioni elettriche e all'uso di attrezzature negli impianti industriali!
- In scuole, centri di formazione, laboratori per il tempo libero e di auto-aiuto, il funzionamento del prodotto deve essere monitorato da personale addestrato.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente a un esperto o a un'officina specializzata.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti tecnico oppure ad altri specialisti.

Posizionamento



Assicurarsi che le porte siano facilmente accessibili e che sia possibile inserire agevolmente il connettore del cavo di rete.

a) Banda magnetica

Rimuovere la pellicola e incollare i magneti alle cavità corrispondenti sul fondo dello switch. Questo consente di fissare lo switch a qualsiasi superficie magnetica.

b) Piedini in gomma

Rimuovere la pellicola e incollare i piedini in gomma sul fondo dello switch. Questo garantisce una maggiore stabilità su superfici piane.

Collegamento e messa in funzione

- Collegare il connettore rotondo del cavo USB alla presa corrispondente dello switch.
- Collegare il connettore USB alla porta USB del computer.
- Lo switch esegue un test automatico e tutti i suoi LED si accendono per qualche istante. Quando resta acceso solo il LED **Power**, lo switch è pronto per l'uso.
- Collegare le porte RJ45 dello switch alle porte corrispondenti del computer utilizzando un cavo di rete dedicato. La connessione di rete consente di collegare allo switch anche altri dispositivi, ad esempio TV, ricevitori satellitari, console di gioco.
- Non appena un dispositivo è collegato a una porta e acceso, il suo LED si accende sullo switch. In caso di trasmissione dati, tale LED lampeggia.



Lo switch dispone su ogni porta di un riconoscimento uplink automatico. Questo consente un cablaggio agevole ad altri switch. Non occorre più un cavo Cross Link ma è possibile utilizzare un cavo di rete tradizionale collegato 1:1.

Suggerimenti e consigli

- Se per la propria rete si ha un amministratore di rete o di sistema (ad es., in una grande azienda), fare eseguire allo stesso il collegamento e il cablaggio. In questo caso, evitare di collegare lo switch autonomamente.
- Il cavo Twisted Pair (anche detto cavo Patch) fra switch e dispositivo da collegare deve essere lungo massimo 100 m. Utilizzare almeno un cavo CAT5e completamente cablato (tutti gli 8 contatti del connettore RJ45 sono collegati 1:1).
- La velocità di trasmissione dati massima teorica di 10 o 100 Mbit/s non è raggiunta nella pratica (ad es., 100 Mbit = circa 12,5 MB). Durante la trasmissione dati, attraverso la rete non si trasferiscono solo dati ma anche, ad esempio, informazioni di protocollo; pertanto i pacchetti di dati devono essere ripetuti oppure più computer tenteranno di trasmettere dati contemporaneamente.
- Se lo switch non è alimentato, tutte le porte sono fuori servizio, e non è possibile eseguire la connessione di rete.
- Si consiglia di contrassegnare i cavi di rete in modo da poter individuare rapidamente la causa di eventuali guasti. Ad esempio, utilizzare adesivi o cavi di rete di colore diverso.

Manutenzione e pulizia

- Scollegare tutti i cavi dal prodotto prima di ogni intervento di pulizia.
- Non utilizzare in nessun caso detergenti aggressivi, alcool o altre soluzioni chimiche in quanto queste possono aggredire l'alloggiamento o addirittura pregiudicare la funzionalità del prodotto.
- Pulire il prodotto utilizzando un panno asciutto e non sfilacciato.

Smaltimento



I dispositivi elettronici sono materiali riciclabili e non devono essere smaltiti tra i rifiuti domestici. Alla fine della sua durata in servizio, il prodotto deve essere smaltito in conformità alle disposizioni di legge vigenti.

In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Dati tecnici

Tensione / corrente di ingresso.....	5 V/CC, 500 mA (tramite USB)
Standard supportati	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3x Flow Control
Funzioni.....	Auto-MDI/MDI-X Auto Negotiation Store & Forward Non-blocking
Memoria buffer	348 kbit (N°. 1483811) 512 kbit (N°. 1483812)
Indirizzo MAC	2K (N°. 1483811) 1K (N°. 1483812)
Condizioni di funzionamento	da 0 a +45 °C, 10 – 90 % UR
Condizioni di stoccaggio.....	da -20 a +90 °C, 10 – 90 % UR
Dimensioni (L x A x P).....	79 x 62 x 20 mm (N°. 1483811) 94 x 62 x 20 mm (N°. 1483812)
Peso	196 g (N°. 1483811) 224 g (N°. 1483812)

Questa è una pubblicazione da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione sono riservati. È vietata la riproduzione di qualsivoglia genere, quali fotografie, microfilm o memorizzazione in attrezzature per l'elaborazione elettronica dei dati, senza il permesso scritto dell'editore. È altresì vietata la riproduzione sommaria. La pubblicazione corrisponde allo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

*1483811_2_V1_0716_02_IPL_m_it