

① Istruzioni

Switch Gigabit

N. ord. 1377754 (5 porte)

N. ord. 1379666 (8 porte)

Uso conforme

Il prodotto serve a collegare via cavo computer o altri dispositivi. A seconda della versione, è disponibile una connessione twisted pair a 5 o 8 porte (RJ45).

L'alimentatore è nello switch Gigabit.

Osservare sempre le indicazioni di sicurezza e tutte le altre informazioni incluse nelle presenti istruzioni.

Questo prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Dotazione

- Interruttore di rete
- Cavo di collegamento
- Materiale di montaggio (viti, supporti magnetici ecc.)
- Istruzioni

Indicazioni di sicurezza



La garanzia decade in caso di danni dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni consequenziali!

Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o a persone causati da un utilizzo inadeguato o dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza! In tali casi decade ogni diritto alla garanzia.

- Per motivi di sicurezza e omologazione (CE) non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio.
- Il prodotto è destinato solo per l'uso in ambienti interni asciutti e chiusi. Il prodotto non è idoneo per ambienti umidi o bagnati, non toccare mai con le mani bagnate!
Sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!
- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere i dispositivi alimentati da corrente fuori dalla portata dei bambini. Prestare particolare attenzione in presenza dei bambini.
Usare il prodotto in un luogo non raggiungibile dai bambini.
- Non tirare mai la spina per il cavo collegato dalla presa elettrica.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, non utilizzarlo, sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!
Staccare l'alimentazione della presa a cui è collegato il cavo di alimentazione (spegnere il salva vita o rimuovere il fusibile).
Scollegare la spina del cavo di alimentazione dalla presa.
Smaltire il cavo di alimentazione danneggiato nel rispetto dell'ambiente e non riutilizzarlo. La riparazione del cavo di alimentazione danneggiato non è consentita!
Sostituire con un cavo di alimentazione nuovo con le stesse specifiche.



- La struttura del prodotto è conforme alla classe di protezione II. Come sorgente di tensione può essere utilizzata una normale presa di corrente (si veda il paragrafo "Dati Tecnici").
- La presa di corrente, a cui è collegato il cavo di alimentazione, deve essere in prossimità del prodotto e facilmente accessibile.
- Prestare attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito poiché potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Maneggiare il prodotto con cura: esso può essere danneggiato da urti, colpi o cadute accidentali, anche da un'altezza ridotta.

Collegamento

- Collegare il connettore di alimentazione dello switch Gigabit a una presa di rete (per la tensione si veda "Dati Tecnici") tramite il cavo di alimentazione in dotazione. Il LED di alimentazione dello switch Gigabit deve accendersi in questo momento, ciò indica che è pronto per l'uso.
- Collegare la porta di rete RJ45 dello switch Gigabit ai collegamenti corrispondenti (o con altri dispositivi con collegamento di rete, ad es. TV, ricevitore satellitare, console di gioco ecc.).



Lo switch Gigabit fornito dispone su ogni porta un riconoscimento Uplink automatico che consente il cablaggio semplice ad altri switch. Non occorre più alcun cavo Cross Link ma è possibile utilizzare un cavo di rete tradizionale collegato 1:1.

- Un LED verde per porta è usato come LED Link/Act. Il LED è acceso fisso con connessione di rete esistente o lampeggia durante il trasferimento di dati.
Un LED giallo per porta indica una connessione Gigabit esistente (il LED si accende a 1000MBit, LED è spento a 10/100MBit).

Configurazione e montaggio

Lo switch Gigabit può essere montato e utilizzato in diversi modi:

• Montaggio su una superficie piana (tavolo, superficie di lavoro o simili)

Se i piedini in gomma sono forniti separatamente dal prodotto, incollarli sulla parte inferiore dello switch Gigabit.

Prestare attenzione a che lo switch Gigabit sia sicuro e non cada.

Proteggere le superfici di mobili di pregio utilizzando un supporto adatto poiché potrebbero verificarsi dei graffi o i piedini di gomma, a causa di reazioni chimiche con la superficie, potrebbero causarne lo scolorimento.

• Montaggio a parete mediante i fori di fissaggio sul lato inferiore

Lo switch Gigabit può essere fissato al muro con due viti o ganci.

Se si fissano sulla parete scelta viti/ganci (se necessario, utilizzare tasselli adatti), assicurarsi che non siano danneggiati cavi o fili all'interno del muro!

Appendere lo switch Gigabit a viti/ganci fissati alla parete in modo che sia sicuro e non cada.

• Utilizzare il magnete fornito

Fissare i magneti mediante le viti a testa svasata fornite sul fondo dello switch Gigabit. Non utilizzare altre viti per il montaggio dei magneti, altrimenti lo switch Gigabit potrebbe danneggiarsi (viti lunghe potrebbero danneggiare la piastrina all'interno dello switch Gigabit con conseguente perdita della garanzia!).

Lo switch di rete può ora essere fissato con i magneti su una superficie idonea.

Si noti che il fissaggio del magnete può causare graffi sulle superfici di montaggio!

I magneti possono danneggiare dischi di dati basati su memorizzazione magnetica (floppy disk, nastri magnetici, dischi rigidi ecc.). Mantenere una distanza adeguata da tali dispositivi.

Precauzioni per l'uso



- Utilizzare solo in ambienti chiusi e asciutti. Il prodotto non è idoneo per ambienti umidi o bagnati! Sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica!
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo averlo spostato da un ambiente freddo ad uno caldo. La condensa che si forma potrebbe danneggiare il dispositivo. Inoltre sussiste pericolo di morte dovuto a scossa elettrica! Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente, prima di collegarlo o utilizzarlo. Il processo può durare anche alcune ore.
- Qualsiasi intervento di manutenzione o riparazione può essere effettuato solo presso un centro specializzato.
- Prima dell'uso controllare il prodotto per rilevare la presenza di eventuali danni!
Se si riscontrano danni, il prodotto non deve essere collegato alla rete elettrica!
Si ritiene che non sia più possibile il funzionamento sicuro quando:
 - il prodotto è visibilmente danneggiato,
 - il prodotto non funziona o non funziona correttamente (ad es. odore di fumo),
 - il prodotto è stato conservato in condizioni sfavorevoli.
- Durante l'installazione del prodotto assicurarsi che i cavi non siano piegati o schiacciati.
- Se il prodotto non è utilizzato per molto tempo (ad es. durante lo stoccaggio), rimuovere la spina dalla presa di corrente (tutte le connessioni di rete sono senza funzione).
- Evitare le seguenti condizioni ambientali avverse sul sito di utilizzo o durante il trasporto:
 - Bagnato o elevata umidità
 - Caldo o freddo estremo
 - Polvere o gas infiammabili, vapori o solventi
 - Vibrazioni forti

Manutenzione e pulizia

Il prodotto non necessita di manutenzione, non smontarlo mai.

Prima della pulizia staccare il prodotto dall'alimentazione, rimuovere la spina dalla presa (tutte le connessioni di rete sono senza funzione).

La polvere può essere rimossa molto facilmente utilizzando un pennello morbido e pulito e un aspirapolvere.

Non utilizzare detergenti aggressivi: ciò potrebbero causare scolorimento.

Durante la pulizia non premere eccessivamente la superficie per evitare graffi.

Suggerimenti e avvertenze

- Se per la propria rete è presente un amministratore di rete o di sistema (ad es. in una grande azienda), fare eseguire allo stesso il collegamento e il cablaggio, NON collegare da soli lo switch Gigabit!
- Il cavo twisted pair (chiamato anche un cavo patch) tra lo switch Gigabit e il dispositivo collegato non può superare i 100 m di lunghezza. Utilizzare esclusivamente cavi cosiddetti CAT5e, completamente collegati (ogni 8 contatti delle spine RJ45 sono collegati 1:1).
- La velocità di trasferimento teorica massima dei dati di 10, 100 o 1000Mbit/s non è raggiunta nella pratica (ad es. 1000Mbit = circa 125MByte/s). Durante la trasmissione dati attraverso la rete non si trasferiscono solo dati, ma anche informazioni di protocollo ecc.; i pacchetti di dati devono essere ripetuti oppure più computer vorranno trasmettere dati contemporaneamente. Inoltre, ad esempio, i dati possono essere letti dal disco rigido di un computer e scritti su un altro disco rigido.
- Se lo switch di rete non è alimentato, tutti i collegamenti sono fuori servizio e non è possibile alcun collegamento di rete.
- Mediante il LED verde su ciascuna presa di rete RJ45 esistente sullo switch Gigabit, è possibile controllare la connessione di rete.
Il LED è acceso fisso con connessione di rete esistente o lampeggia durante il trasferimento di dati.
Se il LED verde è spento, controllare:
 - LED di alimentazione acceso sullo switch Gigabit? In caso contrario, verificare l'alimentazione dello switch Gigabit.
 - Il dispositivo di rete connesso (es. computer) è acceso?
 - Il cablaggio di rete è corretto? Come prova utilizzare un cavo di rete diverso o controllare che la spina RJ45 sia collegata in modo sicuro alla presa corrispondente. Se si utilizzano prese di rete, verificare il loro cablaggio.

Smaltimento



Gli apparecchi elettrici ed elettronici non fanno parte dei rifiuti domestici. Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

Dati tecnici

Tensione di esercizio.....	100 - 240 V/CA, 50 - 60 Hz
Consumo energetico	max. ca. 4 W
Porta di rete	N. ord. 1377754: 5 porte per 10/100/1000MBit N. ord. 1379666: 8 porte per 10/100/1000MBit
Caratteristiche.....	Alloggiamento in metallo, montaggio su tavolo o a parete, supporto magnetico in dotazione
Temperatura ambiente durante il funzionamento	da 0 °C a +55 °C
Umidità durante il funzionamento	da 10% a 90% umidità relativa, senza condensa



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 fotocopie, 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 2015 by Conrad Electronic SE.

V1_0815_01/SM