
Introduzione

Soyntec ti ringrazia per l'acquisto del Nexoos 400. Speriamo che ne possa usufruire al meglio.

Nexoos 400 è uno switch Ethernet di 8 porte 10/100Mb mediante il quale potrà connettere fino a 8 PC/Notebooks o dispositivi di rete che compiano gli standard Ethernet o Fast Ethernet, attraverso cavi incrociati con connettori RJ-45.

Le consigliamo di leggere il presente manuale per poter utilizzare il prodotto in maniera sicura e con le migliori prestazioni.

Principali caratteristiche

- Otto porte RJ-45 10/100Mbps Half/Full Duplex con selezione automatica di velocità e protezione contro polarità errata.
- Installazione facile e configurazione automatica. Pannello anteriore con indicatori dei LED per una comoda lettura.
- Permette l'uso indistinto di un cavo diretto o incrociato grazie al relativo Auto MDI/MDIX funzione che inoltre garantisce il collegamento a cascata con altri switches e/o hubs.
- Assicura l'integrità dei dati con il relativo schema di trasmissione Store-And-Forward.
- Rispetta gli standards garantendo massimo rendimento e compatibilità.

Contenuto del prodotto

- Switch Ethernet di 8 porte 10/100Mb.
- Adattatore di corrente 230V AC/7.5V DC.
- Viti.
- Tasselli.
- Cuscinetti adesivi.
- Manuale utente in spagnolo, inglese e italiano.

Presentazione del prodotto

La seguente figura mostra il pannello frontale dello switch:

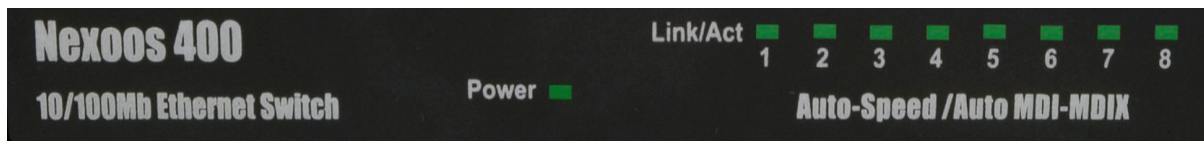


Figura A: Vista frontale dello switch

Il significato degli indicatori LED è riassunto nella seguente tavola:

LED	Stato	Descrizione
Power	Acceso	Apparato con corrente e pronto
Link/Act	Acceso	Collegamento stabilito
[1 - 8]	Intermittente	Trasmissione di dati in corso
	Spento	Modo Full-Duplex attivato

Nelle figura successiva potrà osservare la parte posteriore dello switch:



Figura B: Vista posteriore dello switch

Nel connettore con l'etichetta DC In dovrà connettere il cavo dell'adattatore esterno di corrente sumministrato con il prodotto.

I Pc o dispositivi di rete dovranno essere connessi allo switch mediante cavi intrecciati con connettori RJ-45 a qualunque connettore femmina RJ-45 nemerati dall'1 all'8.

Connessione di rete

Connetta ogni PC (o dispositivo di rete) a una porta dello switch mediante un cavo intrecciato di categoria 3/4/5 UTP/STP. Per stabilire la connessione, i dispositivi di rete e i PC dovranno essere configurati correttamente, con i drivers e i protocolli di comunicazione adeguati.

La velocità di connessione fra dispositivi che sopportano lo standard Ethernet é di 10 Mbps e

di 100 Mbps se sopportano lo standard Fast Ethernet. Tenga presente che le connessioni a 100 Mbps richiedono l'uso del cavo incrociato di categoria 5 o superiore.

Si sopportano tanto connessioni Half Duplex come Full Duplex dipendendo dalla infrastruttura e dalla configurazione dei dispositivi se permettono trasmissione e ricezione dei dati simultaneamente.

Lo stabilimento della velocità e della modalità Half o Full Duplex è automatico in modo che la connessione sfrutta al massimo le caratteristiche del cavo e dei dispositivi connessi.

Specifiche tecniche

Standard:	Funzione di MDIX Automatico IEEE802.3 10BASE-T Ethernet IEEE802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet ANSI/IEEE Std 802.3 N-Way Auto-Negoziazione Tipi di frame IEEE802.3: Trasparente Controllo del flusso IEEE802.3x per Full-Duplex Controllo di flusso Back-Pressure per Half-Duplex
Protocollo:	CSMA/CD
Topologia:	Stella
Metodo di Trasmissione:	Store-and-Forward
Rendimento: 10 BASE-T: 100 BASE-TX:	10Mbps (Half-Duplex); 20Mbps (Full-Duplex) 100Mbps (Half-Duplex); 200Mbps (Full-Duplex)
Medio: 10 BASE-T: 100 BASE-TX:	Incrociato UTP/STP Cat. 3,4,5 o superiore Incrociato UTP/STP Cat. 5 o superiore
RAM Buffer:	128Kbytes totali per dispositivo
Tavola di direzioni MAC:	1K
Funzioni avanzate:	Protezione da tempesta di trasmissione (Broadcast Storm) Controllo di scadenza della tavola di indirizzi MAC Risparmio di energia automatico
Temperatura: Funzionamento: Immagazzinamento:	5° C ~ 45° C 0° C ~ 65° C
Umidità: Funzionamento: Immagazzinamento:	10% ~ 90% 5% ~ 95%
Conformità:	FCC Classe B, Marca CE Classe B

Le specifiche tecniche sono soggette a cambio senza previo avviso

Commissione Federale di comunicazioni

Dichiarazione di interferenza di frequenza

Questo apparato genera, usa e può emetter energia di radiofrequenza e, se non installato e utilizzato d'accordo con le istruzioni di questo manuale, può causare interferenza a comunicazioni Radio.

Questo apparato è stato testato e rispetta i limiti di un dispositivo informatico di classe A conforme al capoverso J del capitolo J 15 della regola FCC, le quali sono disegnate per proporzionare una protezione ragionevole di fronte alle interferenze radio quando sono usate in ambito commerciale. L'uso di questo apparato in una zona residenziale può causare interferenze, in questo caso l'utente, per suo conto, dovrà prendere qualunque misura per correggere l'interferenza.

Dichiarazione di conformità CE

Questo apparato compie con i requisiti relativi alla compatibilità elettromagnetica EN 55022 Classe B per ITE e EN 50082-1. Questo rispetta i requisiti essenziali di protezione della Direttiva del Parlamento Europeo 89/336/EEC nella approssimazione delle leggi degli stati membri vincolati alla compatibilità elettromagnetica.

Marchi Commerciali

L'azienda, la marca e i nomi del prodotto sono marchi registrati o marchi commerciali registrati presso le rispettive aziende.