
Soyntec[®]

NEXOOS[™] 200

Scheda di rete PCI 10/100Mb Fast Ethernet

Manuale Utente

Introduzione

Soyntec ti ringrazia per l'acquisto del Nexoos 200. Speriamo che ne possa usufruire al meglio.

Nexoos 200 es una scheda di rete PCI 10/100Mb Fast Ethernet mediante la quale potrai connettere un PC a una rete Ethernet a una velocità di 10 Mbps o a una rete Fast Ethernet di 100 Mbps mediante un cavo intrecciato con conettori RJ-45.

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

Principali caratteristiche

- Connettore RJ-45 10/100Mbps Half/Full Duplex con selezione automatica della velocità.
- Compatibilità ed affidabilità garantita dal circuito integrato Realtek.
- Rendimento massimo grazie alla sua architettura Bus Master che libera dal lavoro la CPU.
- Compatibile con le specifiche PCI v.2.1 e v.2.2.
- Permette di conoscere lo stato del collegamento con un led indicatore collegamento e trasmissione.
- Offre la funzione d'amministrazione d'energia ACPI per PCI 2.1 e 2.2.
- Base per Boot Rom facoltativo.

Contenuto del prodotto

- Scheda di rete PCI 10/100 Mb Fast Ethernet.
- CD con driver e manuali utente in spagnolo, inglese ed italiano.

Presentazione del prodotto

La seguente figura mostra una vista della scheda di rete:

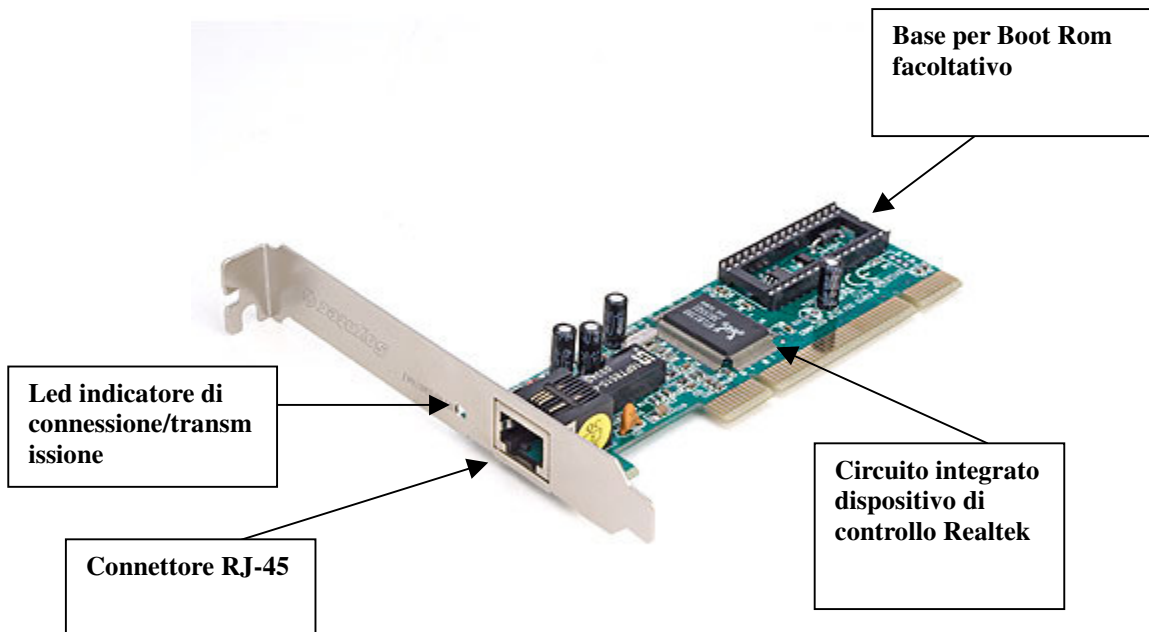


Figura A: Vista della scheda di rete

Il significato degli indicatori LED è riassunto nella seguente tavola:

LED	Stato	Descrizione
10/100 [Link/Act.]	Acceso	Collegamento stabilito
	Intermittente	Trasmissione di dati in corso

Installazione della scheda di rete

Dovrà tener presente che la scheda madre del PC dovrà avere libero lo slot per la PCI al fine di connettere la scheda Nexoos 200.

Segua i seguenti passi per installare la scheda di rete:

1. Assicurarsi che il PC sia spento per evitare danni al PC stesso o alla scheda di rete.
2. Smontare la cassa del PC per accedere allo slot PCI libero.
3. Assicurarsi di non stare caricato con elettricità statica e non utilizzare nessuno strumento magnetico. Evitare di toccare punti di contatto, memoria o circuiti integrati del PC e della scheda di rete.
4. Smontare e smontare la lamiera protettora esterna dello slot PCI libero e procedere a installare la scheda di rete con attenzione.
5. Comprovare che dopo l'inserimento della scheda, il resto dei componenti del PC siano correttamente connessi e collocati.
6. Montare la cassa del PC e connettere nuovamente tutti i cavi necessari.
7. Accendere il PC e attenda l'inizio del Sistema Operativo.
8. I sistemi operativi recenti includono drivers compatibili con il driver integrato Realtek incluso nella scheda Nexoos 200 e normalmente l'installazione sarà automatica. In caso contrario il sistema mostrerà l'assistente di installazione e sollecitando i drivers. Inserire il CD e indicare la cartella che contiene i drivers per il sistema operativo specifico.
9. Installare e configurare i protocolli e i clients di rete d'accordo con il resto dei PCs che formano la rete.

Connessione di rete

Assicurarsi che si dispone del cavo adeguato per evitare la perdita di dati. Le connessioni Fast Ethernet di 100Mbps richiedono cavo intrecciato della categoria 5 o superiore. Per connessioni Ethernet di 10Mbps si possono utilizzare cavi della categoria 3, 4, 5 o superiore. La lunghezza massima del cavo fino a un hub o switch è di 100 metri.

Seguire le seguenti istruzioni per portare a termine la connessione di rete:

1. Assicurarsi che il PC sia spento per evitare danni al PC stesso o alla scheda di rete.
2. Connettere il connettore RJ-45 di uno degli estremi del cavo incrociato al connettore femmina della scheda Nexoos 200. Il connettore RJ-45 dell'altro estremo dovrà essere connesso a un hub o switch.
3. Si potrà anche connettere direttamente 2 PCs con un cavo incrociato, sempre e quando l'altro PC disponga di una scheda di rete (o supporto integrato nella scheda madre) Ethernet o Fast Ethernet con un connettore femmine RJ-45.

Si supportano 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 sfrutti al massimo le caratteristiche del cavo e dei dispositivi connessi.

Specifiche tecniche

Standard:	IEEE802.3 10BASE-T Ethernet IEEE802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet ANSI/IEEE Std 802.3 N-Way Auto- Negociazione
Metodo di Accesso:	CSMA/CD
Medio: 10 BASE-T: 100 BASE-TX:	Incrociato UTP/STP Cat. 3,4,5 o superiore Incrociato UTP/STP Cat. 5 o superiore
Frequenza di orologio del sistema:	Hasta 33MHz
Architettura del bus di dati del Host:	Bus Mastering da 32-bit
Direzione di E/S:	Determinata automaticamente
Livello di interruzione:	INT A, mappato alla configurazione IRQ de la BIOS
Amministrazione di Energia:	Supporto di ACPI & PCI
LED indicatore:	Collegamento e trasmissione
Temperatura:	Funzionamento: 5°C~55°C Immagazzinamento: 0°C~65°C
Umidità:	Funzionamento: 10%~90% Immagazzinamento: 5%~90%
Conformità EMI:	FCC, CE

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 proporcionarare 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 A 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.