

---

# Soyntec<sup>®</sup>

## NEXOOS<sup>™</sup> 200

Tarjeta de red PCI 10/100Mb Fast Ethernet

## Manual de usuario

### Introducción

Soyntec le agradece la compra del producto Nexoos 200. Deseamos que lo disfrute.

Nexoos 200 es una tarjeta de red PCI 10/100Mb Fast Ethernet mediante la cual podrá conectar un ordenador a una red Ethernet a una velocidad de 10 Mbps o a una red Fast Ethernet de 100 Mbps mediante un cable de par trenzado con conectores RJ-45.

Le aconsejamos que lea el presente manual de usuario para disfrutar del producto de una manera segura y con las mejores prestaciones.

### Principales características

- Conector RJ-45 10/100Mbps Half/Full Duplex con selección automática de la velocidad.
- Compatibilidad y fiabilidad asegurada gracias al circuito integrado Realtek.
- Máximo rendimiento gracias a su arquitectura Bus Master que libera de trabajo a la CPU.
- Compatible con las especificaciones PCI v.2.1 y v.2.2.
- Permite conocer el estado de la conexión mediante un led indicador de enlace y transmisión.
- Ofrece la función de administración de energía ACPI para PCI 2.1 y 2.2.
- Zócalo para Boot Rom opcional.

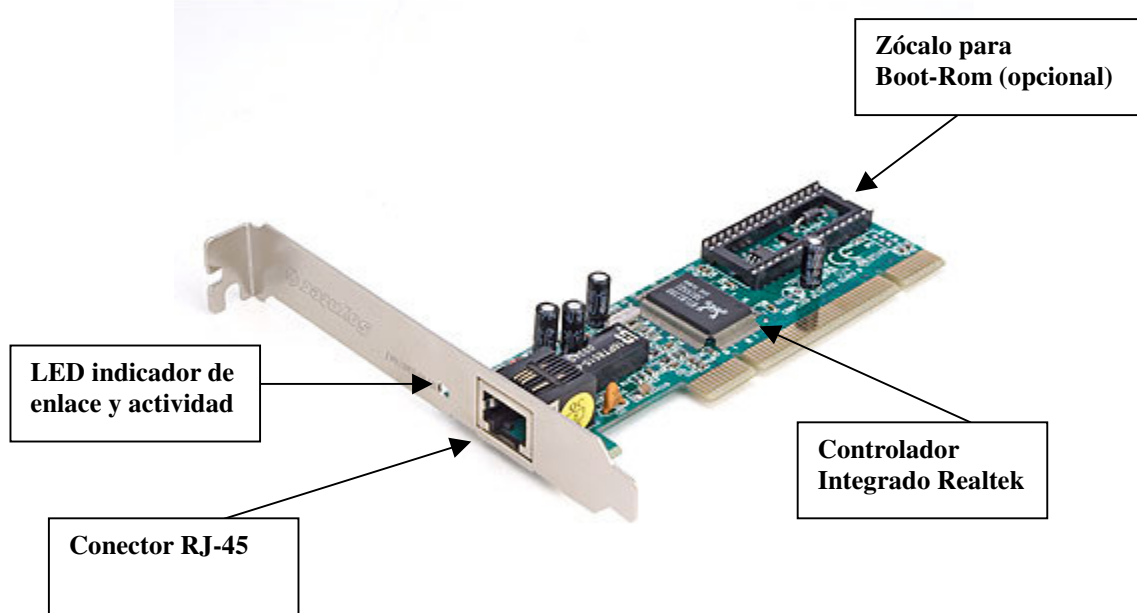
### Contenido del producto

- Tarjeta de red PCI 10/100 Mb Fast Ethernet.
- CD con drivers y manuales de usuario en español, inglés e italiano.

---

## Presentación del producto

La siguiente figura muestra una vista de la tarjeta de red:



**Figura A: Vista de la tarjeta de red**

El significado del indicador LED queda resumido en la siguiente tabla:

<b>LED</b>	<b>Estado</b>	<b>Descripción</b>
<b>10/100</b> <b>[Link/Act.]</b>	Encendido	Enlace establecido
	Intermitente	Transmisión de datos en curso

---

## Instalación de la tarjeta de red

Debe tener en cuenta que la placa base del ordenador debe tener una ranura PCI libre para poder conectar la tarjeta Nexoos 200.

Siga las siguientes pasos para instalar la tarjeta de red:

1. Asegúrese de que el ordenador está desenchufado para evitar daños al ordenador y a la tarjeta de red.
2. Desarme la carcasa del ordenador para acceder a una ranura PCI libre.
3. Asegúrese de no estar cargado con electricidad estática y no emplee ninguna herramienta magnética. Evite tocar puntos de contacto, memorias o circuitos integrados del ordenador y de la tarjeta de red.
4. Desmonte la chapa protectora exterior de la ranura PCI libre y proceda a insertar la tarjeta de red con cuidado.
5. Compruebe que tras la inserción de la tarjeta el resto de componentes del ordenador siguen correctamente encajados y colocados.
6. Arme la carcasa del ordenador y conecte de nuevo todos los cables necesarios.
7. Encienda el ordenador y espere a que arranque el sistema operativo.
8. Los sistemas operativos recientes incluyen drivers compatibles con el controlador integrado Realtek que incorpora la tarjeta Nexoos 200 y normalmente la instalación será automática. Si no fuese así, el sistema operativo le mostraría el asistente de instalación requiriendo drivers. Inserte el CD proporcionado e indique la carpeta que contiene los drivers para dicho sistema operativo en concreto.
9. Instale y configure los protocolos y clientes de red en concordancia con el resto de equipos que forman la red .

## Conexión de Red

Asegúrese de que dispone del cable adecuado para evitar la pérdida de datos. Las conexiones Fast Ethernet de 100Mbps requieren cable de par trenzado de la Categoría 5 o superior. Para conexiones Ethernet de 10Mbps puede utilizar cable de las categorías 3, 4, 5 o superior. La longitud de máxima del cable hasta un hub o switch es de 100 metros.

Siga las siguientes instrucciones para llevar a cabo la conexión de red:

1. Asegúrese de que el ordenador está apagado para evitar daños al ordenador y a la tarjeta de red.
2. Conecte el conector RJ-45 de uno de los extremos del cable de par trenzado al conector hembra de la tarjeta Nexoos 200. El conector RJ-45 del otro extremo deberá conectarse a un hub o switch.
3. También puede conectar directamente dos ordenadores con un cable de par trenzado “cruzado”, siempre y cuando el otro ordenador también disponga de una tarjeta de red (o controlador de red integrado en la placa base) Ethernet o Fast Ethernet con un conector hembra RJ-45.

---

Se soportan tanto conexiones Half Duplex como Full Duplex dependiendo de si la infraestructura y configuración de la red permiten o no transmisión y recepción de datos simultáneamente.

El establecimiento de la velocidad y del modo Half ó Full Duplex es automático de manera que la conexión aprovecha al máximo las características del cable y de la red.

## Especificaciones Técnicas

Estándares:	IEEE802.3 10BASE-T Ethernet IEEE802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet ANSI/IEEE Std 802.3 N-Way Auto-Negociación
Método de Acceso:	CSMA/CD
Soporte de Medios: 10 BASE-T: 100 BASE-TX:	Par trenzado UTP/STP Cat. 3,4,5 o superior Par trenzado UTP/STP Cat. 5 o superior
Frecuencia de reloj del sistema:	Hasta 33MHz
Arquitectura del bus de datos del Host:	Bus Mastering de 32-bit
Dirección de E/S:	Determinada automáticamente
Nivel de interrupción:	INT A, mapeado a la configuración IRQ de la BIOS
Administración de energía:	Soporte de ACPI & PCI
LED indicador:	Enlace y transmisión
Temperatura:	Operando: 5°C~55°C Almacenado: 0°C~65°C
Humedad:	Operando: 10%~90% Almacenado: 5%~90%
Conformidad EMI:	FCC, CE

## Comisión Federal de Comunicaciones Declaración de Interferencia de Frecuencia

Este dispositivo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y, si no es instalado y usado de acuerdo con las instrucciones en este manual, puede causar interferencias a comunicaciones de radio.

Este aparato ha sido probado y respeta los límites para una dispositivo informático de Clase A conforme al Subapartado J del Apartado 15 de las reglas FCC, las cuales están diseñadas para proporcionar una protección razonable ante interferencias de radio cuando es usado en un ámbito comercial. El uso de este aparato en una zona residencial podría causar interferencias, en cuyo caso el usuario, por su cuenta, será requerido para tomar cualquier medida necesaria para corregir la interferencia.

---

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
© 2005 por Soyntec. Todos los derechos reservados.

---

#### Declaración de conformidad CE

Este dispositivo cumple con los requerimientos relativos a compatibilidad electromagnética, EN 55022 Clase A para ITE y EN 50082-1. Esto se ajusta a los requerimientos esenciales de protección de la Directiva del Consejo Europeo 89/336/EEC en la aproximación de las leyes de los Estados Miembros referidas a la compatibilidad electromagnética.

#### Marcas Comerciales

Toda compañía, marca y nombres de producto son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas compañías.