



## Tarjeta Inalámbrica 300N PCI

Inalámbrica 300 Mbps 802.11n, 2T2R MIMO

Part No.: **525176**

Obtenga lo mejor de su red inalámbrica desde su computadora de escritorio.

La Tarjeta Inalámbrica 300N PCI es un adaptador compacto que permite conectar su computadora de escritorio a la red inalámbrica a velocidades mucho mayores a las actuales. Ahora podrá transferir imágenes digitales, vídeos y archivos MP3 más rápido que antes, conectándose a la red inalámbrica con velocidades de enlace de hasta 300 Mbps utilizando lo último en tecnología inalámbrica. Este adaptador es también compatible con access points y ruteadores inalámbricos 802.11b y 802.11g, dándole la flexibilidad de actualizar su res inalámbrica sin necesidad de reemplazar su equipo existente.

### Desempeño mejorado

La Tarjeta Inalámbrica 300N PCI soporta velocidades de enlace inalámbricos de hasta 300 Mbps\*, proporcionándole un desempeño óptimo para sus aplicaciones de red. Sin importar que se encuentre descargando música, imágenes o archivos de texto grandes, la Tarjeta Inalámbrica 300N PCI con soporte Multimedia Mejorada (WMM, estándar IEEE 802.11e QoS) permitirá optimizar el desempeño de su red inalámbrica, ahorrándole tiempo de forma productiva.

### Seguridad de Red Inalámbrica

La Tarjeta Inalámbrica 300N PCI proporciona encriptación y des-encriptación inalámbrica avanzada utilizando técnicas industriales estándares WEP, de 64 y 128 bits, WPA (TKIP con IEEE 802.1x) y WPA2 (AES con IEEE 802.1X), asegurando que sus datos estarán seguros al momento de enviarlos a la red inalámbrica.

### Compatible con 802.11b y 802.11g

La Tarjeta Inalámbrica 300N PCI es complemente compatible con los estándares previos IEEE 802.11b y 802.11g y se puede conectar a ruteadores y access points 802.11b/g existentes. Cuando se encuentre en el rango de cobertura de una red 802.11n, podrá obtener los beneficios de mejora de desempeño que el estándar inalámbrico N le puede proporcionar.

\* La tasa actual de transferencia puede variar. Las condiciones en la red y factores ambientales — incluyendo alto volumen de tráfico, materiales de construcción y carga en la red — pueden afectar la tasa actual de transferencia. Los factores ambientales pueden afectar de manera adversa la cobertura inalámbrica de la señal.

### Features:

- Conecte su PC de escritorio a la red inalámbrica
- Hasta 300 Mbps de enlace de datos
- Tecnología MIMO 2T2R para cobertura y transferencia mejoradas
- Dos antenas desmontablea de 3 dBi con conector RP-SMA
- Soporta WMM (Acceso Inalámbrico Multimedia) con tasas de transferencia mejoradas para aplicaciones multimedia
- Soporta los sistemas operativos más populares; Windows XP, Vista y Windows 7

Para mayor información sobre los productos INTELLINET, consulte a su distribuidor o visite [www.intellinet-network.com](http://www.intellinet-network.com).

Todos los productos o servicios mencionados son marcas registradas de sus respectivos fabricantes. La distribución y reproducción de este documento, el uso y divulgación de su contenido está prohibido al menos de que sea específicamente autorizado.

- Soporta la función de Software AP (convierte al adaptador inalámbrico en un Access Point)
- Incluye bracket corto de 8 cm
- Cumple con estándar IEEE 802.11n a 2.4 GHz y es completamente compatible con los estándares IEEE 802.11 g/ b
- Úselo con productos Inalámbricos N de INTELLINET NETWORK SOLUTIONS para una mejor compatibilidad y desempeño
- Tres años de garantía

## Especificaciones:

### Estándares

- » IEEE 802.11b (WLAN, 11 Mbps)
- » IEEE 802.11g (WLAN, 54 Mbps)
- » IEEE 802.11n (300 Mbps WLAN)
- » IEEE 802.11e (Extensiones Multimedia Inalámbricas [WME])

### General

- » Tipo de bus: PCI de 32 bits
- » Chipset: Ralink RT3062
- » Banda de frecuencia: 2.4000 GHz - 2.4835 GHz (Banda Médica, Industrial y Científica)
- » Técnicas de modulación:
  - 802.11b: Distribución de Espectro en Secuencia Directa (DSSS): DBPSK, DQPSK, CCK
  - 802.11g: Multiplexaje por División de Frecuencia Ortogonal (OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
  - 802.11n: Multiplexaje por División de Frecuencia Ortogonal (OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
- » Seguridad:
  - Encriptación de datos WEP de 64 y 128 bits
  - WPA y WPA2
  - Cisco CCX
- » Potencia de transmisión:
  - 300 Mbps OFDM, 15 dBm +/- 1.5 dBm
  - 54 Mbps OFDM, 15 dBm +/- 1.5 dBm
  - 11 Mbps CCK, 17 dBm +/- 1.5 dBm
- » Sensitividad de recepción:
  - 300 Mbps OFDM: -61 dBm +/- 1.5 dBm
  - 54 Mbps OFDM: -65 dBm +/- 1.5 dBm
  - 11 Mbps CCK: -79 dBm +/- 1.5 dBm
- » Antenas: Dos antenas dipolo desmontables con conector RP-SMA y 3 dBi de ganancia
- » Certificaciones: FCC Clase B, CE

### Diseño

- » Dimensiones: 22 (Alto) x 128 (Ancho) x 121 (Largo) mm
- » Peso: 0.275 kg
- » Temperatura de operación: 0° C – 55° C
- » Humedad de operación: 10% – 90% RH, sin condensación
- » Temperatura de almacenamiento: -20° C – 65° C

### Requerimientos del sistema

- » Computadora de escritorio compatible con procesador Pentium 300 MHz o superior
- » Windows XP/Vista y Windows 7
- » Ranura PCI de 32 bits disponible

### Contenido del paquete

- » Tarjeta PCI Inalámbrica 300N
- » 2 antenas
- » Guía de instalación rápida
- » Guía de Usuario y Configuración en CD-ROM



Para mayor información sobre los productos INTELLINET, consulte a su distribuidor o visite [www.intellinet-network.com](http://www.intellinet-network.com).

Todos los productos o servicios mencionados son marcas registradas de sus respectivos fabricantes. La distribución y reproducción de este documento, el uso y divulgación de su contenido está prohibido al menos de que sea específicamente autorizado.

