



TARJETA DE INTERFAZ PCI DE PUERTO PARALELO

Guía de instalación rápida

Introducción

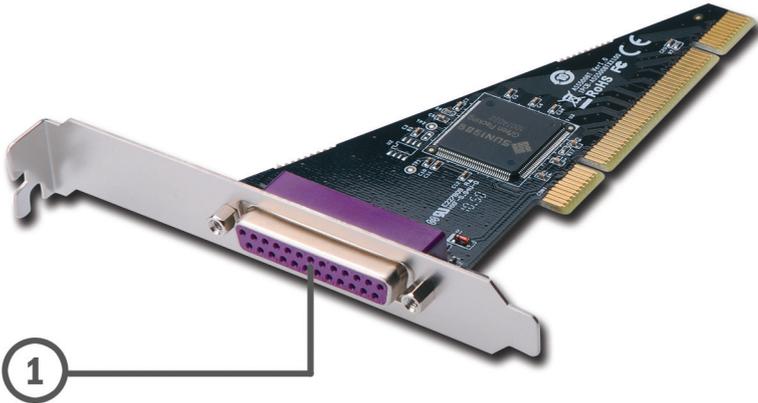
Gracias por comprar la tarjeta de interfaz PCI IEEE1284. Esta tarjeta permite a los usuarios añadir uno o dos puertos adicionales LPT de comunicación en sus sistemas basados en PC, para conectar sus dispositivos paralelos. El puerto paralelo (LPT) ofrece una transferencia de datos a una velocidad de hasta 1.8Mbps con conmutación automática entre modos de funcionamiento ECP/EPP/SPP/BPP dándole el máximo rendimiento y eficiencia a su sistema, a través del conector de 25 pines DB25 hembra. Dado que las placas madre actuales no disponen de puertos paralelos (LPT), esta tarjeta es la mejor solución para utilizar sus periféricos CENTRONICS con puerto paralelo en un entorno fácil de usar, creado para su uso en la automatización comercial y también ideal para su uso en el hogar o en la oficina.

Especificaciones

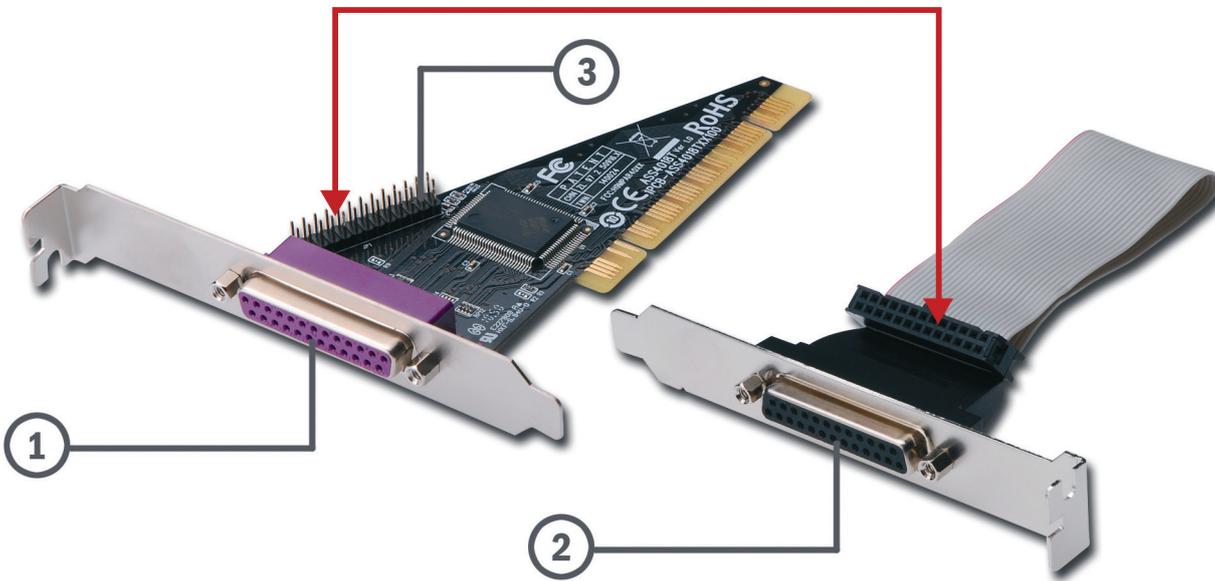
Modelo	Placa de comunicación paralela PCI IEEE 1284
Interfaz de bus	Especificación PCI 33MHz Versión 3.0/2.3/2.2/2.1
Controlador	Controlador paralelo SUN1989/SUN1888 IEEE 1284
Número de puertos	Uno o dos puertos DB25 hembra
IQR y dirección IO	Asignado por BIOS / S.O.
FIFO	Hardware FIFO de 16 bytes
Velocidad de datos	Máximo 1.8MBps
Modos de funcionamiento	ECP/EPP/SPP/BPP (Conmutación automática del sistema)
Soporte	Estándar de 121mm (perfil bajo de 79.2 mm opcional)
Compatibilidad del Driver	Microsoft Client: XP/Vista/7 (X86/X64), Microsoft Server: 2000/2003/2008 (X86/X64), Linux 2.4.x/2.6.x, DOS
Certificación	CE, FCC, RoHS, Microsoft WHQL
Asignación de los pines	<p>DB25F</p> <p>GND 25 GND 24 GND 23 GND 22 GND 21 GND 20 GND 19 GND 18 SELECT INPUT 17 INIT 16 ERROR 15 AUTO FEED 14</p> <p>13 SELECT 12 PAPER EMPTY 11 BUSY 10 ACKNOWLEDGE 9 DATA7 8 DATA6 7 DATA5 6 DATA4 5 DATA3 4 DATA2 3 DATA1 2 DATA0 1 STROBE</p>
Ambiente	Temperatura de funcionamiento: 0°C~60°C (32 a 140°F) Temperatura de almacenamiento: -20°C~85°C (-4 a 185°F) Humedad: 5~95% RH

Guía del Hardware

■ Placa paralela de 1 puerto PCI IEEE1284



■ Placa paralela de 2 puertos PCI IEEE1284



1. Puerto paralelo 1 (LPT2)
2. Puerto paralelo 2 (LPT3) / Soporte para conector DB25F, sólo para tarjeta paralela de 2 puertos.
3. Cabezal de pines para el conector paralelo. Por favor, conecte entre sí "2" y "3".

Contenido del paquete

Por favor, compruebe que los siguientes elementos están presentes y en buenas condiciones cuando abra su embalaje. Si falta algún elemento o está dañado, contacte con su distribuidor.

- Placa paralela de comunicación PCI IEEE1284
- Guía rápida de instalación (este documento)
- CD con el Driver
- Cable de expansión de segundo puerto LPT con soporte (NOTA)

NOTA

Nosotros suministramos el producto con 1 o 2 puertos paralelos LPT a elección del usuario. El puerto LPT de expansión y el accesorio de cable, dependerá de qué producto ha comprado. Sólo el producto con dos puertos paralelos LPT incluye el accesorio de cable.

Instalación del Driver

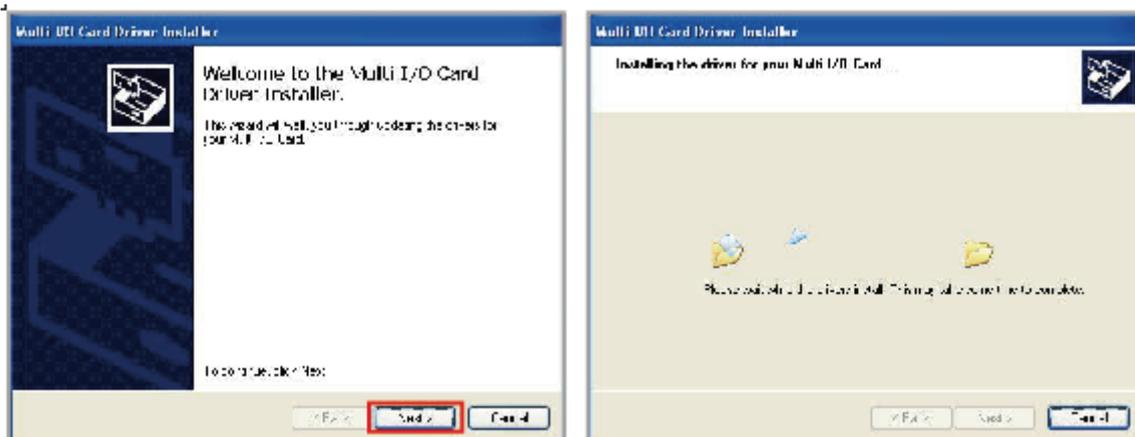
Con el fin de asegurar un correcto funcionamiento de su placa paralela PCI IEEE1284, encontrará el driver en el CD incluido con su producto. Puede especificar la ubicación (directorio) como se indica a continuación:

Sistema Operativo	Ubicación del Driver
Windows 2000 / 2003 / 2008 / XP / Vista / 7	:\Paralle\PCI IO\2K&XP&2003&Vista&7&2008
DOS	:\Paralle\PCI IO\DOS\SUNDOS.EXE
Linux 2.4.x, 2.6.x	System Default Driver, LPT #2 o LPT #3

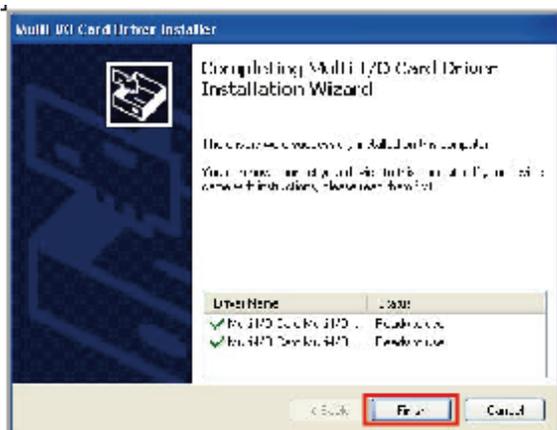
1. Por favor, haga doble clic en el archivo "Setup.exe" o especifique la ubicación del driver en el directorio del CD que incluimos con el driver.



2. Cuando aparezca la ventana de bienvenida, haga clic en "Next - siguiente".
3. El sistema buscará el driver "Multi I/O Card".



4. Tras instalar el driver con éxito, por favor, seleccione "Finish - terminar" para completar los pasos.

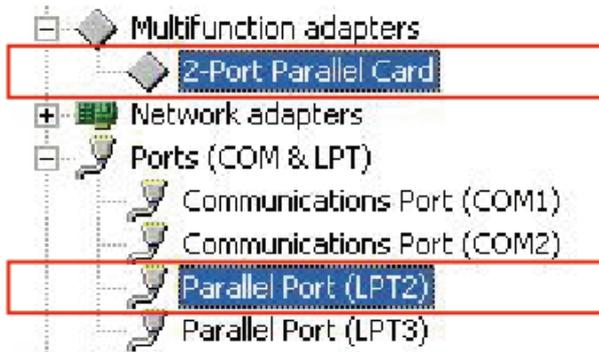


Verificación del Hardware

El usuario puede confirmar el éxito de la instalación, comprobando el siguiente mensaje que se encuentra en el administrador de dispositivos.

Inicio>Panel de Control>Sistema>Administrador de dispositivos

Haga clic en la pestaña “Administrador de dispositivos”, en Propiedades del Sistema, al que puede acceder desde el Panel de Control de Windows.



NOTA

Si ha comprado la tarjeta paralela IEEE1284 de 1 puerto, sólo se visualizará un puerto paralelo (LPT2).

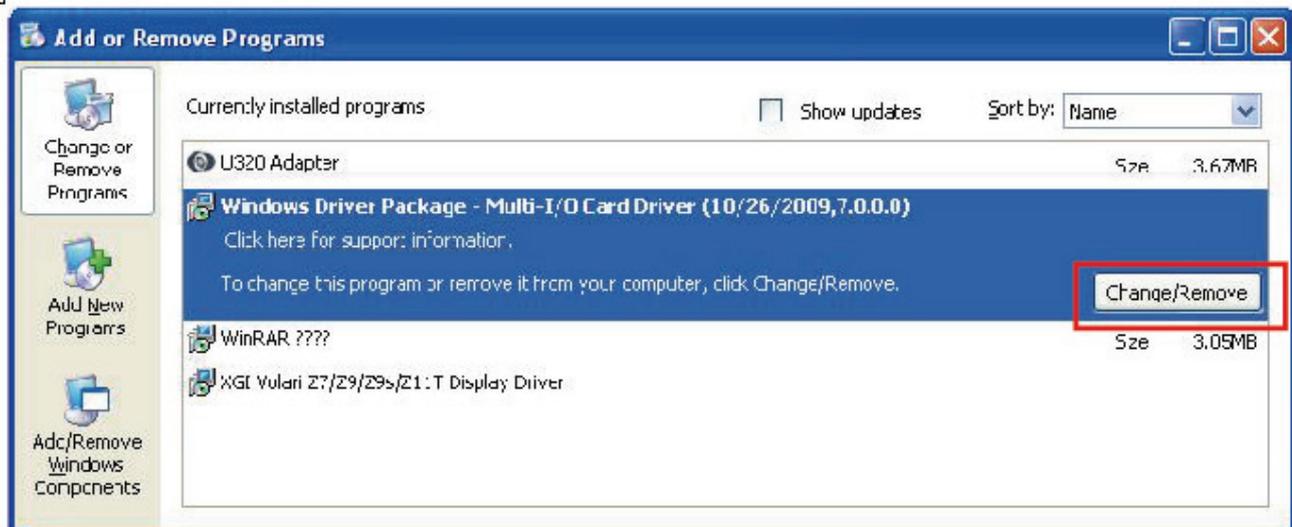
Desinstalación del Driver

1. Acceda a Agregar o Quitar Programas en el Panel de Control para eliminar el driver.

Inicio>Panel de Control>Agregar o Quitar Programas



2. Por favor, seleccione y elimine Golden Adapter Driver y Port Driver uno por uno.



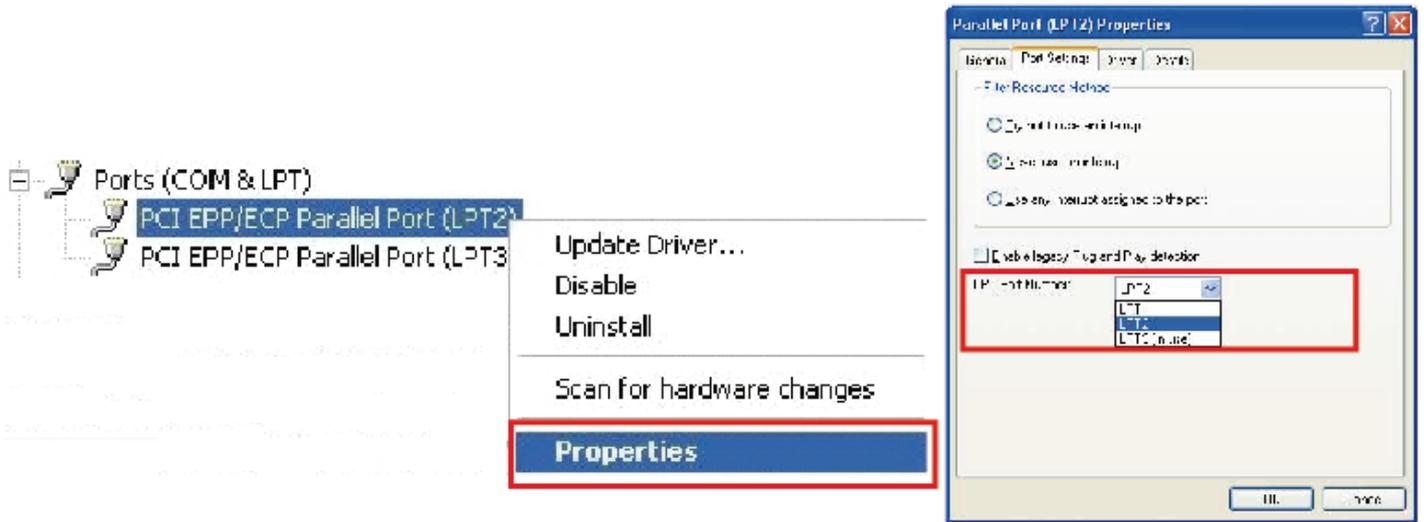
3. Después pulse el botón “Sí” para finalizar la desinstalación. Tras terminar el proceso, deberá reiniciar el sistema para asegurar la desinstalación.



Configuración del puerto LPT

1. ¿Cómo cambiar el número del puerto LPT?

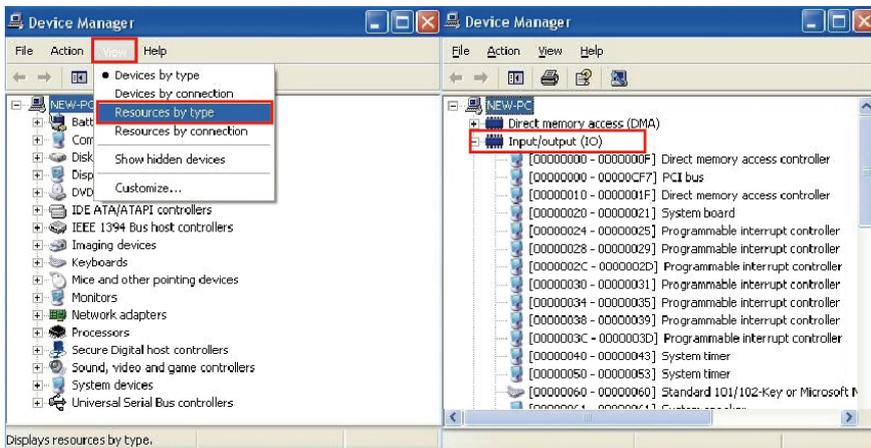
- A. Por favor, ejecute el “Administrador de Dispositivos” para verificar la correcta instalación del hardware.
- B. Haga clic con el botón derecho del ratón en el puerto LPT y seleccione “Propiedades”.



- C. Seleccione la pestaña “Configuración de Puerto”, y podrá seleccionar el número de puerto LTP de LTP1 a LPP3. Por favor, NO seleccione el puerto LTP “en uso” a fin de evitar conflictos en el sistema.

2. ¿Cómo comprobar los Recursos de Sistema del Puerto Paralelo LTP de la Tarjeta?

- A. Por favor, ejecute el “Administrador de dispositivos” para verificar la correcta instalación del hardware.
- B. Seleccione “Ver” y “Recursos por tipo”.
- C. Seleccione el esquema “Entrada/Salida (E/S)”.



- D. Podrá encontrar “ubicación del recurso del Adaptador PCI Multi-E/S” en la lista.
- E. Por ejemplo el puerto LTP y las direcciones de E/S aparecen como se muestra abajo. Las direcciones de E/S reales dependen de su sistema, y variarán en sistemas diferentes. Las direcciones de E/S no cambiarán si usted no cambia de ranura la tarjeta PCI.

Puerto	Dirección E/S Asignada por el Sistema
Puerto (LPT2)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ [0000FEE0 - 0000FEE7] PCI Multi-I/O Adapter ◆ [0000FEE8 - 0000FEEF] PCI Multi-I/O Adapter
Puerto (LPT3)	<ul style="list-style-type: none"> ◆ [0000FEF0 - 0000FEF7] PCI Multi-I/O Adapter ◆ [0000FEF8 - 0000FEFF] PCI Multi-I/O Adapter

Solucionar problemas

1. ¿Cómo puedo asignar el puerto LTP a la dirección legacy ISA 278 o 378?

Debido a las normas de PCI plug-n-play y a las limitaciones del sistema operativo Windows, NO puede remapear a direcciones E/S legacy ISA 278H o 378H, bajo Microsoft Windows 2000, XP, 2003, Vista, 7 o Linux OS.

2. ¿Cómo es posible que mi dispositivo paralelo no funciona con esta tarjeta, pero funciona correctamente bajo un puerto LPT a bordo?

- A. Por favor, compruebe que su dispositivo paralelo se haya conectado correctamente al puerto LPT.
- C. Por favor, intente conectar otro puerto LPT en el cable.
- D. Su dispositivo paralelo sólo funciona bajo una dirección E/S legacy ISA 278/378, esta tarjeta no satisface esta característica.

3. ¿Cómo añado mi dispositivo paralelo (ej. impresora) a través del puerto LPT de esta tarjeta?

- A. Asegúrese de que su periférico paralelo se haya conectado a la tarjeta paralela.
- B. Por favor, entre en Panel de Control – Impresoras – Agregar una impresora. Aparecerá el “Asistente para Agregar Impresoras”.
- C. Por favor, instale el driver de su impresora, y seleccione el puerto PCI ECP/ EPP LPT2 o LPT3 para su dispositivo.
Por favor, haga clic en “siguiente” y finalice los pasos para agregar la nueva impresora.



4. ¿Cómo puedo asignar los diferentes modos de funcionamiento, ECP/EPP/SPP/BPP?

Bajo un S.O. Windows, como XP o Vista, la tarjeta paralela PCI se comunicará automáticamente con el dispositivo al que esté conectada y se establecerá en ese modo particular. Por ejemplo, si esta tarjeta se conecta a una impresora que soporta el modo SPP, la tarjeta paralela se comunicará con esta impresora y automáticamente se establecerá en modo SPP. Esto significa que esta tarjeta se enlazará con el dispositivo al cual está conectada y se configurará a ese modo. El usuario no necesita cambiar a ningún modo particular. ¡¡Esta tarjeta paralela no puede forzar la configuración de un modo particular a través del driver o la BIOS!!