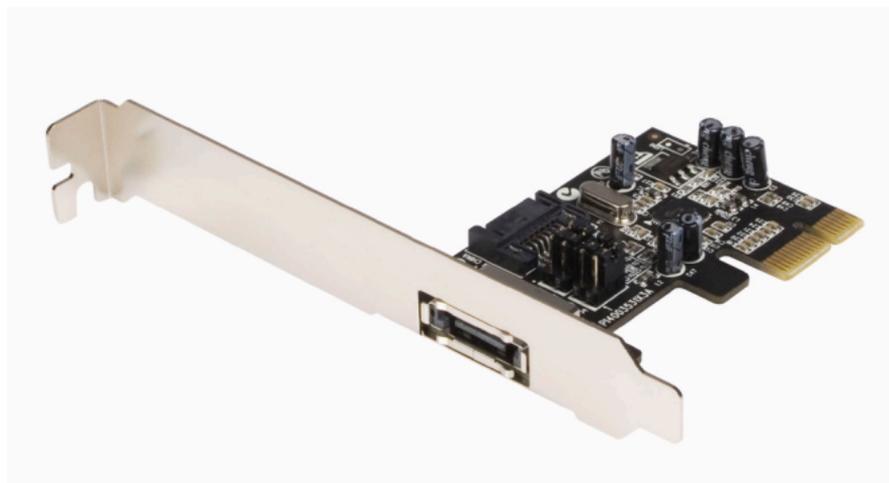


# Tarjeta PCI Express SATA

## PEXESATA2I



\*El producto real podría variar de la fotografía

**StarTech.com**

Hard-to-find made easy

Revisión del manual: 03/02/2011

Para la información más reciente, por favor visite [www.startech.com](http://www.startech.com)

## **Declaración de Cumplimiento de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)**

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites exigidos para un dispositivo digital Clase B, conforme a la parte 15 de la Normativa FCC. Estos límites están diseñados para aportar una protección razonable contra interferencias nocivas durante el funcionamiento del equipo en un entorno residencial. Este equipo genera, usa, y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se lo instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzca interferencia en alguna instalación en particular. En caso de que el equipo produzca interferencias perjudiciales durante la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se insta al usuario que intente corregir la interferencia siguiendo una o más de las siguientes medidas:

- Modifique la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en el tomacorriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte con el distribuidor o solicite asistencia a un técnico especializado en radio/TV.

## **Uso de Marcas Comerciales, Marcas Registradas y de Otros Nombres y Símbolos Protegidos**

El presente manual puede hacer referencia a marcas comerciales, marcas registradas, y otros nombres y/o símbolos protegidos pertenecientes a terceros que no están relacionadas en modo alguno a StarTech.com. Las mismas se utilizan exclusivamente con fines ilustrativos y no implica que StarTech.com respalde ningún producto/servicio, ni que el tercero en cuestión respalde el o los productos que se describen en este manual. Independientemente de cualquier referencia directa que aparezca en alguna parte de este documento, StarTech.com certifica que todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas, marcas de servicios, y otros nombres y/o símbolos contenidos en este manual y documentos relacionados son propiedad de sus respectivos propietarios.

# Tabla de Contenido

<b>Introducción .....</b>	<b>1</b>
<b>Instalación.....</b>	<b>2</b>
Instalación del Software (unidades que no son de arranque) .....	3
Verificación de la Instalación .....	3
Instalación nueva de Windows Vista.....	4
Instalación nueva de Windows 2000/XP/2003 .....	5
Instalación sin unidad de disco flexible .....	7
<b>Especificaciones .....</b>	<b>8</b>
<b>Soporte Técnico.....</b>	<b>9</b>
<b>Información Acerca de la Garantía .....</b>	<b>9</b>

## Introducción

Gracias por haber adquirido una tarjeta adaptadora PCI Express SATA II de StarTech.com. Esta tarjeta alcanza velocidades de transferencia de hasta 3.0Gbps y ofrece la posibilidad de conectar dispositivos SATA II) adicionales a su ordenador. Los dos puertos eSATA / SATA soportan RAID.

## Características

- Proporciona un puerto SATA externo y un puerto SATA interno
- Soporta dos canales SATA II independientes (lógica separada y FIFO)
- Compatible con el modo de operación NCQ (Cola de Comandos Nativos) Operación
- Funciona a un ancho de banda de 2.5Gbps en una ranura PCI de 1 carril
- Multiplicador de puertos con “Command-based switching”

## Contenido de la Caja

- 1 x Tarjeta PCI Express SATA (factor de forma x1)
- 1 x Soporte de perfil bajo
- 1 x CD Controlador
- 1 x Manual de instrucciones

## Requisitos del Sistema

- Una ranura PCI Express
- Microsoft® Windows® XP/Server 2003/Vista

# Instalación



**Advertencia!** Las tarjetas PCI Express, como todos los componentes informáticos, pueden ser seriamente dañados por la electricidad estática. Asegúrese de descargar su electricidad estática antes de abrir la carcasa del ordenador o de tocar su tarjeta PCI Express. StarTech.com recomienda que use una muñequera antiestática al instalar cualquier componente del ordenador. Si no dispone de una muñequera antiestática, puede descargar la electricidad estática tocando alguna superficie metálica grande conectada a tierra durante varios segundos. Manipule la tarjeta PCI Express por sus extremos y no por los conectores de oro.

**Nota:** Si está realizando una instalación nueva del sistema operativo y desea iniciar el equipo desde alguna de las unidades conectadas a través de la tarjeta PEXESATA2I, por favor, copie los archivos que aparecen a continuación desde el CD de los controladores al disco en blanco que podrá utilizar durante la instalación del sistema operativo:

**jgogo.sys**

**jraid.cat**

**Jraid.sys**

**jraid\_f.inf**

**txtsetup.oem**

Para obtener más información sobre cómo instalar la tarjeta y los controladores necesarios para una unidad con una nueva instalación del sistema operativo (unidad de arranque), por favor, consulte directamente la sección Instalación nueva de Windows Vista™ o Instalación nueva de Windows Server 2000/XP/2003, según corresponda. De lo contrario, si va a instalar PEXESATA2I para conectar una unidad secundaria (de no arranque) la unidad, siga los siguientes pasos:

1. Apague el ordenador y los periféricos conectados al ordenador (es decir, impresoras, discos duros externos, etc.) Como medida adicional de seguridad, desconecte el cable de alimentación de la parte posterior del equipo.
2. Retire la cubierta del ordenador. Consulte la documentación de su sistema para obtener más detalles sobre cómo realizar esta tarea.

3. Localice una ranura PCI Express libre y retire el soporte de relleno en la parte trasera de la carcasa del ordenador.
4. Alinee la tarjeta con la ranura de la placa base. Introduzca firmemente la tarjeta y presione hacia abajo. Una vez introducida la misma, fije el soporte respectivo en la ranura de la parte trasera del ordenador (cubierta previamente con el soporte de relleno), utilizando el tornillo de tamaño correcto (consulte la documentación que acompaña al equipo para mayor información).
5. Conecte los dispositivos SATA.

### **Instalación del Software (unidades que no son de arranque)**

1. Encienda el ordenador.
2. Busque y ejecute el archivo Setup.exe en el CD del controlador (incluido). Este programa copia los archivos del controlador en el sistema anfitrión. Si desea realizar la instalación manualmente, asegúrese de especificar el archivo correcto (JMB36X\_WinDrv\_WHQL\_R1.17.31WHQL \ R1.17.31.00 \ Driver \ x32jraid\_i.inf). Una vez que los archivos se hayan copiado, reinicie el equipo cuando se le indique.
3. Una vez reiniciado el sistema, Windows localizará el nuevo dispositivo RAID e instalará el controlador necesario.
4. Vuelva a colocar la cubierta del equipo y encienda el equipo.

### **Verificación de la Instalación**

Para verificar que los controladores hayan sido instalados con éxito, siga los siguientes pasos:

1. Haga clic con el botón derecho en Mi PC (PC, en Windows Vista/7) y seleccione Administrar para desplegar el administrador del computador.
2. Seleccione Administrar dispositivos en el panel izquierdo de la ventana.

3. En el panel derecho, haga clic en Controladores SCSI y RAID. Deberían aparecer JMicron JMB36X RAID Controller y JMicron JMB36X RAID Processor.

### Instalación nueva de Windows Vista

Para instalar una versión de arranque de Windows Vista a partir de un dispositivo conectado a la tarjeta PEXESATA2I, siga las siguientes instrucciones:

1. Apague el ordenador y los periféricos conectados al ordenador (es decir, impresoras, discos duros externos, etc.) Como medida adicional de seguridad, desconecte el cable de alimentación de la parte posterior del equipo.
2. Retire la cubierta del ordenador. Consulte la documentación de su sistema para obtener más detalles sobre cómo realizar esta tarea.
3. Localice una ranura PCI Express libre y retire el soporte de relleno en la parte trasera de la carcasa del ordenador.
4. Alinee la tarjeta con la ranura de la placa base. Introduzca firmemente la tarjeta y presione hacia abajo. Una vez introducida la misma, fije el soporte respectivo en la ranura de la parte trasera del ordenador (cubierta previamente con el soporte de relleno), utilizando el tornillo de tamaño correcto (consulte la documentación que acompaña al equipo para mayor información).
5. Conecte la tarjeta PEXESATA2I al dispositivo SATA, a través de un cable de datos SATA. Conecte el cable de alimentación SATA al dispositivo.
6. Repita los pasos 4 y 5 para cada unidad de disco duro a conectar a la tarjeta PEXESATA2I.
7. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador y a conectar el equipo a la toma de corriente.
8. Inicie el equipo como lo haría normalmente para realizar una instalación del sistema operativo, asegurándose de que el disco de instalación de Windows Vista™ CD / DVD esté en la unidad y la BIOS haya sido convenientemente configurada para arrancar el equipo desde la unidad de CD / DVD.

9. Cuando aparezca la pantalla de instalación de Windows, complete la información necesaria y haga clic en Siguiente. Siga las instrucciones del sistema operativo hasta que se le pregunte ¿Dónde desea instalar Windows?. Haga clic en Cargar controlador.
10. A continuación, se le pedirá que proporcione los archivos de los controladores necesarios. Los archivos pueden ser accedidos a través de una unidad de CD, DVD o USB Flash Drive. Elija una de estas alternativas y haga clic en Examinar para especificar la ubicación de los archivos. A continuación, haga clic en Siguiente.
11. Windows Vista™ instalará los archivos necesarios, tras lo cual la unidad conectada a PEXESATA2I será reconocida como una unidad de disco utilizable.
12. Seleccione la unidad en la que desea instalar el sistema operativo y haga clic en Siguiente, para reanudar la instalación normal del sistema operativo.

### Instalación nueva de Windows 2000/XP/2003

Siga estas instrucciones si desea instalar una nueva versión de Windows 2000/XP/2003 y quiere arrancar el sistema a partir de un dispositivo conectado a la tarjeta PEXESATA2I:

**Nota:** Asegúrese de haber creado el disco de arranque necesario (según se indica en la página 2) antes de comenzar la instalación, ya que será requerido durante el proceso de instalación.

1. Apague el ordenador y los periféricos conectados al ordenador (es decir, impresoras, discos duros externos, etc.) Como medida adicional de seguridad, desconecte el cable de alimentación de la parte posterior del equipo.
2. Retire la cubierta del ordenador. Consulte la documentación de su sistema para obtener más detalles sobre cómo realizar esta tarea.
3. Localice una ranura PCI Express libre y retire el soporte de relleno en la parte trasera de la carcasa del ordenador.
4. Alinee la tarjeta con la ranura de la placa base. Introduzca firmemente la tarjeta y presione hacia abajo. Una vez introducida la misma, fije el soporte respectivo en la ranura de la parte trasera del ordenador.

(cubierta previamente con el soporte de relleno), utilizando el tornillo de tamaño correcto (consulte la documentación que acompaña al equipo para mayor información).

5. Si ha conectado una unidad de disco flexible al sistema anfitrión, conecte la tarjeta PEXESATA2I al dispositivo SATA, a través de un cable de datos SATA. En otro caso, consulte directamente la sección Instalación sin una unidad de disco flexible.
6. Repita los pasos 1-5 para cada unidad de disco duro a conectar a la tarjeta PEXESATA2I.
7. Vuelva a colocar la cubierta del ordenador y a conectar el equipo a la toma de corriente.
8. Encienda el ordenador. Cuando arranque por primera vez, Windows indicará que pulse F6 para instalar dispositivos SCSI de terceros o controladores. Presione F6 para continuar.
9. Pulse S cuando se le pregunta si desea especificar un dispositivo adicional, e inserte seguidamente el disquete de arranque en la unidad de discos flexibles. A continuación, pulse Intro.

Seleccione Jmicron Serial ATA Adapter y pulse Intro.

Pulse nuevamente Intro para finalizar la instalación del controlador. A continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la instalación de Windows.

**Nota:** Si aparece un aviso de alerta de seguridad, haga clic en Sí para continuar. Siga las instrucciones de configuración para seleccionar el sistema de partición y de archivos. Después de haber examinado sus discos, copiará los archivos desde el CD al disco duro seleccionado anteriormente y reiniciará el sistema. Después de reiniciar, el proceso completará la instalación de la nueva unidad(s).

### Instalación sin unidad de disco flexible

Cuando no haya disponible una unidad de disco flexible para la instalación del controlador, una vez que la tarjeta PEXESATA2I haya sido instalada en el equipo, instale la unidad de disco duro utilizando un controlador SATA existente en la placa base. Entonces:

1. Encienda el ordenador y arranque el sistema desde el CD de arranque del sistema operativo. Siga el procedimiento de instalación de Windows para completar la instalación del sistema operativo.
2. Una vez que el sistema operativo ha sido instalado en el disco, instale el controlador JMB36X\_WinDrv\_WHQL\_R1.17.31WHQL \ R1.17.31.00 \ Driver \ archivo de controlador x32jraid\_i.inf ubicado en el CD de los controladores.
3. A través del Administrador de dispositivos, compruebe que el controlador RAID haya sido instalado con éxito. (Para obtener más información, consulte en la página 3 la sección Verificación de la instalación).
4. Una vez que haya verificado que la instalación del controlador se ha realizado correctamente, apague el ordenador, conecte el disco duro a la tarjeta PEXESATA2I y encienda el ordenador. El equipo ahora se puede configurar para arrancar desde un disco conectado a la tarjeta PEXESATA2I.

# Especificaciones

<b>Conectores Externos</b>	1 x puerto SATA II (interno) 1 x puerto eSATA (externo)
<b>Chipset</b>	Jmicron JMB363
<b>Tasa Máxima de Transferencia</b>	3 Gbps
<b>SO Compatibles</b>	Windows 2000/Vista/XP
<b>Certificaciones de Regulación</b>	CE/FCC/ROHS
<b>Peso del Producto</b>	44.2 g (1.42 oz)
<b>Dimensiones del Producto</b>	102 x 120 x 20mm (L x A x H) (1.7 x 4.74 x .78")

## Soporte Técnico

El soporte técnico de por vida constituye una parte integral del compromiso de StarTech.com de aportar soluciones líderes en la industria. Si llegara a necesitar ayuda técnica para su producto, entre en [www.startech.com/support](http://www.startech.com/support) y podrá acceder a nuestra amplia gama de herramientas, documentación, y descargas en línea.

## Información Acerca de la Garantía

Este producto está respaldado por una garantía de Por Vida.

Además, StarTech.com garantiza que sus productos no tienen ningún defecto de materiales ni de fabricación por el periodo indicado a partir de la fecha de compra. Durante este periodo, los productos pueden ser devueltos para su reparación o reemplazo por otro igual según nuestro criterio. La garantía cubre el costo de repuestos y mano de obra solamente. StarTech.com no asume ninguna responsabilidad por los defectos o daños ocasionados por uso inadecuado, abuso, modificaciones, o desgaste normal de sus productos.

## Limitación de Responsabilidad

Bajo ninguna circunstancia StarTech.com Ltd. y StarTech.com USA LLP (o sus funcionarios, directivos, empleados o agentes) serán responsables de ningún daño (ya sea directo o indirecto, especial, punitivo, incidental, consecuente, o de alguna otra forma), lucro cesante, pérdida de oportunidades comerciales, o cualquier pérdida pecuniaria, o de otro tipo que resulte del uso del producto y que exceda el precio real pagado por el mismo. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes. En cuyo caso, las limitaciones o exclusiones indicadas previamente no son aplicables.

# StarTech.com

Hard-to-find **made easy**

StarTech.com viene desarrollando productos de manera que “lo difícil de la tecnología resulte fácil” desde 1985, brindando soluciones de gran calidad a una variada base de clientes dentro de los cuales se incluyen organismos gubernamentales, establecimientos educativos y de la industria. Ofrecemos una selección incomparable de piezas de ordenadores, cables, productos de A/V, KVM y Gestión de Servidores, abasteciendo a mercados de todo el mundo a través de nuestras oficinas en Estados Unidos, Canadá, el Reino Unido y Taiwán.

Visite nuestro sitio [www.startech.com](http://www.startech.com) para obtener información detallada sobre los productos y acceder a herramientas interactivas exclusivas como el Buscador de Cables, el Buscador de Piezas y la Guía de Referencia KVM. StarTech.com le facilita los medios para concretar prácticamente cualquier solución de IT o A/V. Compruebe por usted mismo porqué nuestros productos son líderes en rendimiento, soporte y valor.