



## DS-30107

### RS-232 4-Port PCIe Card with Power

RS-232 serial ports with communications speeds up to 230Kbps  
15KV ESD protection on all signal pins  
With highly reliable Exar native PCI Express 16550 UART controller  
256-byte deep transmit/receive FIFOs

#### 1. Overview

The PCI Express card expands a PC by four external serial ports. Connected devices can be optionally supplied with a voltage of 5 V or 12 V.

This board offer independent serial ports for connecting terminals, modems, printers, scanners, cash registers, bar code readers, keypads, numeric displays, electrical scales, data acquisition equipment, and other serial devices for the PC and compatible systems.

#### 2. Features

PCIe 2.0 Gen 1 compliant  
Supports x1, x2, x4, x8, x16 (lane) PCI Express Bus connector keys Expands 2 independent RS-232 serial ports with communications speeds up to 230Kbps  
With highly reliable Exar native PCI Express 16550 UART controller  
256-byte deep transmit/receive FIFOs  
Installs in standard height or low profile chassis with included bracket  
Optional RS-232 signal or power output to serial device  
Provides 5VDC or 12VDC power output via pin 1/4/8/9  
15KV ESD protection on all signal pins  
Plug-n-Play, I/O address and IRQ assigned by BIOS

#### 3. Specifications

RS-232 serial ports with communications speeds up to 230Kbps 15KV ESD protection on all signal pins  
With highly reliable Exar native PCI Express 16550 UART controller 256-byte deep transmit/receive FIFOs.  
Solution: XR17V354

#### 5. System Requirement

Windows XP/Vista/7/8/8.1/10 (32/64 bit), Linux 2.6.31 or later  
One available PCI Express x1, x4, x8 or x16 slot

#### 5. Package Contents

1 x Powered RS-232 4-Port PCIe Card  
1 x User Manual  
1 x Serial ATA Power cable  
1 x Fan Out Cable  
1 x Spare low profile bracket

# RS-232 PCIe-Karte mit 4 Anschlüssen und Stromversorgung

Serielle RS-232-Anschlüsse mit Kommunikationsgeschwindigkeiten von bis zu 230 Kbps  
15KV ESD-Schutz an allen Signalpins  
Mit äußerst zuverlässigem nativen Exar PCI Express 16550 UART-Controller  
256 Byte Sende-/Empfangs-FIFOs

## 1. Überblick

Die PCI-Express-Karte erweitert einen PC um vier externe serielle Schnittstellen. Angeschlossene Geräte können wahlweise mit einer Spannung von 5 V oder 12 V versorgt werden.

Diese Karte bietet 4 serielle Schnittstellen für den Anschluss von Terminals, Modems, Druckern, Scannern, Registrierkassen, Strichcodelesern, Tastaturen, numerischen Anzeigen, elektrischen Waagen, Datenerfassungsgeräten und anderen seriellen Geräten für den PC und kompatible Systeme.

## 2. Merkmale

PCIe 2.0 Gen 1-konform

Unterstützt x1, x2, x4, x8, x16 (Lane) PCI-Express-Bus-Anschlussarten

Erweitert 2 unabhängige serielle RS-232-Ports mit Kommunikationsgeschwindigkeiten von bis zu 230 Kbps

Mit äußerst zuverlässigem nativen Exar PCI Express 16550 UART-Controller

256 Byte tiefe Sende-/Empfangs-FIFOs

Kann mit der mitgelieferten Halterung in ein Gehäuse mit Standardhöhe oder niedrigem Profil eingebaut werden

Optionaler RS-232-Signal- oder Stromausgang zum seriellen Gerät

Bietet 5VDC oder 12VDC Stromausgang über Pin 1/4/8/9

15KV ESD-Schutz an allen Signalpins

Plug-n-Play, I/O-Adresse und IRQ werden vom BIOS zugewiesen

## 3. Spezifikationen

Serielle RS-232-Ports mit Kommunikationsgeschwindigkeiten von bis zu 230Kbps 15KV ESD-Schutz an allen Signalpins

Mit hochzuverlässigem nativen Exar PCI Express 16550 UART-Controller und 256 Byte tiefen Sende-/Empfangs-FIFOs.

Lösung: XR17V354

## 4. System-Anforderungen

Windows XP/Vista/7/8/8.1/10 (32/64 Bit), Linux 2.6.31 oder höher

Ein freier PCI Express x1, x4, x8 oder x16 Steckplatz

## 5. Packungsinhalt

1 x Powered RS-232 4-Port PCIe Karte

1 x Benutzerhandbuch

1 x Serial ATA Stromkabel

1 x Lüfterausgangskabel

1 x Ersatz-Low-Profile-Halterung

# Tarjeta PCIe RS-232 de 4 puertos con alimentación

Puertos serie RS-232 con velocidades de comunicación de hasta 230Kbps  
Protección ESD de 15KV en todos los pines de señal  
Con controlador UART Exar 16550 nativo PCI Express de alta fiabilidad  
FIFOs de transmisión/recepción de 256 bites de profundidad

## 1. Visión general

La tarjeta PCI Express amplía un PC con cuatro puertos serie externos. Los dispositivos conectados pueden alimentarse opcionalmente con una tensión de 5 V o 12 V.

Esta placa ofrece puertos serie independientes para conectar terminales, módems, impresoras, escáneres, cajas registradoras, lectores de códigos de barras, teclados, pantallas numéricas, balanzas eléctricas, equipos de adquisición de datos y otros dispositivos serie para PC y sistemas compatibles.

## 2. Características

Compatible con PCIe 2.0 Gen 1  
Admite llaves de conector de bus PCI Express x1, x2, x4, x8, x16 (carril)  
Amplía 2 puertos serie RS-232 independientes con velocidades de comunicación de hasta 230Kbps  
Con controlador UART PCI Express 16550 nativo Exar de gran fiabilidad  
FIFOs de transmisión/recepción de 256 bites de profundidad  
Se instala en chasis de altura estándar o de perfil bajo con el soporte incluido  
Señal RS-232 opcional o salida de alimentación al dispositivo serie  
Proporciona salida de alimentación de 5 VCC o 12 VCC a través de los pines 1/4/8/9  
Protección ESD de 15KV en todos los pines de señal  
Plug-n-Play, dirección de E/S e IRQ asignadas por la BIOS

## 3. Especificaciones

Puertos serie RS-232 con velocidades de comunicación de hasta 230 Kbps Protección ESD de 15 KV en todos los pines de señal  
Con controlador UART Exar 16550 nativo PCI Express de alta fiabilidad FIFOs de transmisión/recepción de 256 byte de profundidad.  
Solución: XR17V354

## 4. Requisitos del sistema

Windows XP/Vista/7/8/8.1/10 (32/64 bits), Linux 2.6.31 o posterior  
Una ranura PCI Express x1, x4, x8 o x16 disponible

## 5. Contenido del paquete

1 x Tarjeta PCIe Powered RS-232 de 4 puertos  
1 x Manual de usuario  
1 x Cable de alimentación Serial ATA  
1 x Cable de salida del ventilador  
1 soporte de perfil bajo de repuesto