

# Mini-PCI-Express转千兆以太网卡

(注意：本产品属于定制版，任何侵权本公司保留法律追究责任)



## 简介：

ZP-7789（单口）/ZP-7799（双口） Mini PCI-Express 双千兆以太网适配器是一款高性能的 10/100/1000 BASE-T 以太网 LAN 控制器。支持符合 10 / 100Mbps 以太网的 IEEE 802.3u 规范和 1000Mbps 以太网的 IEEE 802.3ab 规范。它还支持辅助电源自动检测功能，并在 PCI 配置空间中自动配置 PCI 电源管理寄存器的相关位。

应用范围： 研华/研祥工控机、工业平板电脑、工业显示器、工业计算机、工业电脑、一体化工作站、 嵌入式控制器、触摸电脑工控液晶产品

## 技术参数：

完全即插即用兼容高性能

完全符合 PCI-Express 基本规范 1.1 版 (x1) PCI-Express,

完全符合 IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab 要求

支持巨型帧到 9K 字节交叉检测和自动校正操作

1000BASE-T 以太网控制器卡向后兼容 10/100BASE-T 网络

吞吐量高达 2.5Gbps 兼容 PCI-E 迷你卡机电规格修订 1.2 兼容半尺寸迷你卡类型

支持全双工流控制 (IEEE 802.3x) 支持 IEEE 802.1P 第 2 层优先级编码支持 IEEE 802.1Q VLAN 标记

支持 10/100/1000Mbps 数据速率自动协商操作与现有 CAT-5 UTP 布线兼容具有自动交叉检测功能

## 系统要求

- > Windows ME, 98SE, 2000, XP, Vista, 7, 8 和 10 32- / 64 位
- > Windows Server 2003, 2008 和 2012 32 - / 64 位
- > Linux, DOS MAC OS X 10.4.X 或以上
- > 支持群晖的 6.02 /ubuntu 系统

- 安装扩展卡步骤：
1. 打开计算机和连接到它的所有外部设备。 打开电脑外壳。
  3. 找到可用的 Mini PCI-Express 插槽，并卸下插槽支架。保存支架螺丝以供以后使用。
  4. 将主卡牢固且均匀地插入 Mini PCI-Express 插槽。小心不要将其插入插槽。将主卡正确放入插槽后用螺丝固定
  5. 将主机卡和子卡之间的网络电缆和 LED 电缆连接起来。
  - 10 针网络电缆：电缆插座（黄线）应始终插入 pcb（主卡和子卡）上的三角形标记上，
  - 4 针 LED 电缆：电缆插座（红线）应始终插入 pcb（主卡和子卡）上的三角形标记上，
  6. 找到计算机机箱后面板上的空的扩展槽，然后卸下金属支架。保存支架螺丝以供以后使用。
  7. 将子卡的支架放置在后面板上的扩展槽上，并用刚刚保存的支架螺丝固定。
  8. 将 CAT-5 或以上电缆（不包括在包装中）插入子卡上的 RJ45 连接器，将系统连接到网络。
  9. 确保电脑外壳并打开电脑。 驱动程序安装

以下部分将介绍如何在不同的操作系统上安装 Mini PCI-Express 千兆以太网卡驱动程序  
对于 Windows?2000, 2003, XP

请将 CD 驱动程序插入光盘。

2. 进入 CD ROM (H: \ Realtek \ RTL8111 \ Win2K\_XP\_Server2003)
3. 双击“设置”
4. 按照屏幕上的说明完成安装。
5. 重新启动窗口以完成安装。

对于 Windows?Vista / 7/8/10 1. 打开电脑。

一旦 Windows 运行，就会检测到一个新的网络控制器卡。

3. 如果 Windows 要求网络控制器卡的驱动程序，然后将驱动程序 CD 插入光驱动器（假设光驱的字母为 H）
4. 浏览到以下路径（假设所使用的 Windows 操作系统为 Windows 8）H: \ Realtek \ RTL8111\ Win 8 5. 执行“setup.exe”安装驱动。 验证 Windows 2K\_2003\_XP
1. 单击 Windows 控制面板中的“设备管理器”选项卡。计算机>管理>设备管理器
2. 输入“网络适配器”，您可以在设备管理器中阅读“Realtek PCIe GBE 系列控制器”

提示：由于本产品属于定制版，需要购买使用本产品客户将更改新的驱动程序及版本号，  
具体技术问题联系一下技术人员

# ZXTC<sup>®</sup>

深圳市振鑫通信  
科技有限公司



IP40防护



超高温



防雷8KV



防震设计



防静电干扰

深圳市振鑫通信科技有限公司

电话：0755-32855138

技术：1437686033 【QQ】

销售：304254215 【QQ】

官网：[www.zxpmq.com](http://www.zxpmq.com)