

## Winyao E350T4 PCIe X1 四口千兆网卡

E350T4 采用 PCI-E X1 设计，集成四个千兆 RJ45 接口。为服务器和高端设备而设计的。并且对其性能进行了优化，使系统 I/O 不再是高端网络应用的瓶颈。启用通过分组容错。故障端口的流量会被路由到组里的其它成员。有一个集成的硬件加速功能，它执行 TCP / UDP / IP 校验以及 TCP 分段任务。主机处理技术可以分载加速器，释放 CPU 资源，用以处理其它应用程序。是基于英特尔控制器的英特尔 I350AM4 双端口千兆以太网 MAC+PHY。

### 性能特点:

- 每一端口可发送和接收 8 条队列
- 高达 86 条队列接收端调节 (RSS) 在多个处理器系统可尽量减少 CPU 的使用。
- 支持每一端口的 8 池 (单个队列) 的虚拟机设备队列 (VMDq)。
- 支持 SR-IOV 功能。
- 支持直接高速缓存访问 (DCA)
- 支持英特尔 I/O 加速技术 v3.0
- TSO 交叉存取技术是为了减少延迟
- 最小化设备 I/O 中断使用 MSI 和 MSI-X
- UDP、TCP 和 IP 校验和分载
- UDP 和 TCP 发送分段分载 (TSO)
- SCTP 接收和发送校验和分载
- 数据包中断结合计时器 (数据包计时器) 和绝对延迟中断计时器都是为发送和接收操作的。
- 支持 PCI Express 基础规格 2.0 (5 GTs)
- 英特尔 I350AM4 双集成 MAC + PHY 和 SERDES 芯片控制器具有高性能，高可靠性以及低功耗的特点。
- 超深度，基于每通道的数据包缓冲可以降低 CPU 的使用。
- 硬件加速可以从主处理机分载任务。该控制器可以用来分载 TCP/UDP/IP 校验和 TCP 分段。
- 服务器级的可靠性，可用性和性能特点：
  - 链路聚合和负载平衡
  - 相关交换机：802.3ad (LACP)，普通的 Trunking ( GEC / FEC)
  - 交换和 NIC 无相关的
  - 故障转移
  - 优先级排序 — 802.1p 第 2 层优先级编码。
  - 虚拟局域网 — 802.1q VLAN 标志。
- 超大帧 (9.5KB)
- 802.x 流量控制
- 多播/广播数据包复制

## 产品参数

### E350T4

#### 主要参数

适用网络类型	千兆以太网
传输速率	10/100/1000Mbps
总线类型	PCIe X1
传输介质和接口	RJ45
接口数量	4 个
传输距离	10Base / 100Base-Tx / 1000Base-T Category 5E 最大距离为 100 米
Boot Rom	支持
全双工/半双工	全双工/半双工自适应
LED 指示灯	8 个指示灯
适用领域	台式电脑, 工作站, 服务器
主芯片	<b>Intel I350AM4</b>
金属支架	长, 短挡板
网络标准	IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.2, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3az, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad
驱动支持	Microsoft Windows* (32 & 64 bit), SCO UnixWare* 7.x, Open Unix* 8.0, Novell ODI*, Novell Netware*, SUSE Linux Enterprise Server* 9.0, Red Hat Enterprise Linux* 4.0, Linux*, FreeBSD*, Sun Solaris*, Microsoft DOS*, VMWare ESX*
功能特点	支持 Iscsi,gPXE,远程唤醒(WOL),无盘(PXE) VLAN 汇聚, ROS,海蜘蛛,流控等软路由,VM ESXI,SR-IOV 等等

产品实物图片







勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766  
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570  
勝特力電子(上海) 86-21-34970699  
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787  
<http://www.100y.com.tw>

