

EB-I340-2T

EB-I340-2T

性能简介

I340-T2 采用PCI-E X1线路设计，集成两个千兆RJ45网卡接口。为台式电脑设备而设计的。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82580双端口千兆以太网MAC+PHY。



优势特点

- 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82580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

优势特点

- 传输速率：10/100/1000Mbps
- 总线类型：PCI-EX4
- 网线接口类型：RJ-45
- 主芯片 Intel82580
- 传输介质类型：3/4/5类UTP
- 接口数量：2个
- LED指示灯：4个[1]
- Boot Rom：支持
- 适用领域：台式电脑，工作站，服务器
- 工作温度：0-55℃
- 存储温度：-20-65℃
- 存储湿度：85%
- 适用网络类型：千兆以太网
- 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

产品图

