

EB-I340-4T

性能简介

I340-T4采用PCI-E X4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。



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)
 - 802X流量控制
 - 多播/广播数据包复制

技术参数

传输速率：10/100/1000Mbps
 总线类型：PCI-E X4
 网线接口类型：RJ-45
 主芯片 Intel I350
 传输介质类型：3/4/5 类 UTP
 LED 指示灯：4 个

适用领域：服务器

主芯片：Intel I350

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

产品图

