

英特尔® PRO/1000MT 台式机网卡

实现台式机向千兆位铜线性能的轻松移植

现在您可以充分利用英特尔®PRO/1000MT 台式机网卡的优势，这款网卡可以最大限度地改进系统性能并提高主流电脑最终用户的工作效率。新一代台式机将采用高带宽应用，这些包含语音、数据、数据流视频、视频会议和远程存储域网络，但这些应用会受到快速以太网技术的阻碍。幸运的是现在的多数铜线网络都运行在支持千兆位速度的标准 5 类线缆上，这样台式机就有望充分实现这些高带宽应用的全部潜能。



智能连接方式

- **10/100/1000 自适应带来高性能和灵活性**——运行速度为 10Mbps 或 100Mbps 的系统现在可以使用英特尔®PRO/1000MT 台式机网卡进行升级，而且无需考虑千兆位交换技术目前是否可用。Gartner 集团研究表明，电脑的平均使用寿命为 3 年。现在集成英特尔®PRO 千兆位网络连接，在以后网络升级时 IT 经理们就可以节省大量时间和资金，还能够缩短停机时间，因为英特尔®PRO/1000MT 台式机网卡会在千兆位可用时自动检测并开始运行。

- **使用现有 5 类线缆轻松而经济高效地移植到千兆位以太网**——5 类线缆支持向更快速网络的轻松移植，同时其所具有的 10/100/1000Mbps 灵活性使带宽可以随着您的网络一起扩展。

- **通过先进的管理能力获得更低的支持成本**——英特尔®PRO/1000MT 台式机网卡可以支持联网管理 (WfM) 2.0、DMI2.0 和支持远程解决故障及管理的 SNMP，还有支持远程启动及软件安装的 PXE 2.0 和 WoL。软件还包括支持轻松配置的 Intel® PROSet II Utility。

■ 使用现有 5 类线缆轻松而经济高效地移植到千兆位以太网

■ 10/100/1000 自适应带来高性能和灵活性

■ 通过先进的管理能力获得更低的支持成本

特性

优势

英特尔®82541G1 千兆位控制器	带来高性能和可靠性
兼容快速以太网和以太网	减少部署和培训开销，并支持轻松快速地移植到千兆位以太网
PCI 2.3 32 位 33/66MHz	为支持台式机总线体系结构上的高性能而专门设计
10/100/1000Mbps	支持向更快速网络的轻松移植，例如当前 10/100Mbps 网络移植到千兆位，而且无需 IT 人员进行重新配置——节省了大量时间和资金并缩短停机时间
5 类线缆	使用原有的 4 对线路，节省了重新布线的开销
中断控制 (interrupt moderation)	显著降低 CPU 利用率并提高吞吐量
ACPI、WoL、PXE	降低功耗，支持远程唤醒和远程启动
SNMP/DMI、WfM	通过改进的可管理性降低 TCO
采用 IEEE 802.3ab 技术	支持标准的互操作性
先进的线缆诊断技术	动态测试并报告网络问题 (中断、出错率、线缆长度) 同时自动对线缆问题进行修补，如线缆交叉、管脚引出线错误和极性
支持多 NOSs	支持广泛部署

Intel® PRO
Network Connections

规范		英特尔® PRO/1000 MT 台式机网卡	
常规			
产品代码		PWLA8391MT	
接头		RJ-45	
IEEE 标准/网络拓扑		10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T	
布线		5 类线缆, 4 对	
网卡产品特性			
英特尔® SingleDriver™ 技术		■	
即插即用规范支持		标准	
轻松安装, Intel® PROSet II Utility		■	
支持自适应和全双工		■	
总线类型		PCI 2.3	
总线速度		32/33, 32/66	
网络管理			
服务器联网管理(WfM)基准 V2.0		■	
DMI2.0 支持, 可管理 WMI 与 SNMP		■	
离线诊断		■	
英特尔® 启动代理		■	
ACPI 电源管理		■	
局域网唤醒*		■	
NOS 软件支持			
Microsoft Windows* 2000, XP		■	
Microsoft Windows NT* 4.0		■	
Microsoft Windows* 98 SE, Me		■	
DOS and DOSODI		■	
Linux* 2.2.5 or Later		■	
Novell Netware* 4.2, 5.1, 6.0		■	
先进的软件特性			
IEEE 802.1Q VLANs		■	
IEEE 802.3x Flow Control		■	
TCP Checksum Offload		■	
IEEE 802.1p, Intel® Priority Packet II		■	
技术特性			
每端口支持数据速率		10、100 和 1,000Mbps	
集成内存		64KB	
中断级		INTA	
IEEE 支持		802.2 和 802.3ab	
数据路径宽度		32 位 PCI	
硬件证书		FCC B、CE、BSMI B、VCCI B	
数据传输模式		主总线 DMA	
控制器—处理器		英特尔® 82541G1	
标准功耗		800mA @+5VDC	
工作温度		0-55°C	
工作湿度		55°C时 85%	
英特尔支持			
有限生命周期保修		■	
90 天退款保障 (美国和加拿大)		■	

订购代码

PWLA8391MT (单件装)

PWLA8391MTBLK5 (五件装)

配套产品

在服务器和网络规划中请考虑以下相关的英特尔®产品:

- 英特尔®PRO/1000MT 服务器网卡
- 英特尔®PRO/1000MF 服务器网卡
- 英特尔®PRO/1000MF 服务器网卡(LX)
- 英特尔®PRO/1000MT 双端口服务器网卡
- 英特尔®PRO/1000MF 双端口服务器网卡
- 英特尔®PRO 台式机、移动式电脑、无线和服务器网卡
- 英特尔®至强™ 处理器
- 英特尔®服务器主板

网络就绪电脑

顶级电脑与服务器生产商均在其新产品中提供了英特尔网卡。在您购买新的电脑、服务器或移动式电脑时, 请指定或要求选用英特尔®PRO 网络连接。如欲获得推荐供应商的名单, 请访问英特尔互联网站点: www.intel.com/network/connectivity/how_to_buy/index.htm。

客户支持

英特尔®客户支持服务提供了广泛的选择方案, 包括电话支持和保修服务。如欲了解更多信息, 请通过以下网址与我们联系: support.intel.com/support/network。各国的服务和上市时间可能有所不同。

产品信息

如欲向客户服务代表咨询有关英特尔®产品的信息, 请致电 1-800-538-3373 (美国和加拿大) 或访问 www.intel.com/support/9089.htm 查找您当地的电话号码。如欲了解关于英特尔®网络和通信产品的更多信息, 请访问: www.intel.com/network/connectivity。

在线文档

如欲了解最新产品信息, 请访问英特尔网站: www.intel.com/network/connectivity。

英特尔(中国)有限公司北京分公司
北京朝阳区光华路1号北京嘉里中心北楼601室
Tel: (010)85298800 Fax: (010)85298801

英特尔(中国)有限公司成都办事处
Tel: (028)86783355 Fax: (028)86785965

英特尔(中国)有限公司沈阳办事处
Tel: (024)23964080 Fax: (024)23964071

英特尔(中国)有限公司福州办事处
Tel: (0591)7872208 Fax: (0591)7875508

英特尔(中国)有限公司
上海市延安西路2299号上海世贸商城22楼
Tel: (021)52574545 Fax: (021)62360505

英特尔(中国)有限公司武汉办事处
Tel: (027)87890452 Fax: (027)87311450

英特尔(中国)有限公司济南办事处
Tel: (0531)6900588 Fax: (0531)6907366

英特尔(中国)有限公司哈尔滨办事处
Tel: (0451)3666023 Fax: (0451)3666054

英特尔(中国)有限公司广州办事处
Tel: (020)83323333 Fax: (020)38771399

英特尔(中国)有限公司西安办事处
Tel: (029)7203355 Fax: (029)7203356

英特尔(中国)有限公司重庆办事处
Tel: (023)63800618 Fax: (023)63806690

英特尔(中国)有限公司南京办事处
Tel: (025)4700505 Fax: (025)4709118

声明:

英特尔(中国)有限公司及其分支机构基于方便用户的原则提供本手册, 其内容供用户参考。用户应以随机的用户手册作为最终依据。英特尔(中国)有限公司及其分支机构有权随时更新本手册内容而不做另行通知, 公司对本手册内容不承担担保责任。

*其它名称和品牌均为其各自所有者的财产。
版权所有©2003 英特尔公司。保留所有权利。