



# 英特尔® PRO/1000 MT 四端口服务器适配器

一个 PCI/PCI-X 插槽中的四个千兆铜线服务器连接

## 智慧型的网络连接

有了英特尔®PRO/1000MT 四端口服务器适配器,您就可以访问多个网络分段、保留服务器中宝贵的 PCI 插槽,并可轻松、高性价比的将现有 5 类网络移植到千兆以太网。以标准为基础的管理功能有助于确保与最新的服务器和网络环境兼容。



使用英特尔高级服务器功能将适配器上的各个连接、其它英特尔®PRO 服务器适配器上的连接或主板内置局域网组件结合起来,进一步提高服务器性能,达到多千兆伸缩性和冗余故障恢复功能。

### 特性

### 优势

#### 广泛的兼容性

支持开放式源 NOS	支持服务器设备和嵌入式应用中的高密度网络
英特尔®SingleDrive™ 技术	用于千兆以太网通用驱动程序套件降低了安装的复杂性
后向兼容前一代英特尔 PRO/1000 网卡	降低支持成本,简化了安装和维护
支持 3.3V、64 位或 32 位 PCI-X1.0 或 PCI2.2 总线	该灵活、自动感应适配器可以在众多总线类型中运行
远程管理支持(WfM、RIS、SNMP/DMI)	通过基于行业标准的远程管理降低支持成本
IEEE 802.3ab 兼容性	支持千兆以太网跨行业的网络标准

#### 英特尔®PRO/1000MT 四端口服务器适配器新特性

2 个英特尔®82546EB 千兆位控制器	于一个适配器上支持 4 个千兆连接,在一个内置、双端口千兆以太网控制芯片中为插槽有限的服务器增加带宽,并提供高性能、可靠性并减少电源的使用
中断控制	在提高性能的同时大幅度减少 CPU 的使用率
高级电缆诊断	动态测试和报告网络错误(中断、错误率、电缆长度)并自动解决电缆问题(交叉线缆、错误的引线/极性)
扩展的先进服务器特性	英特尔®ANS 软件利用冗余组合连接提高正常工作时间,并通过在多个服务器连接间平衡网络流量来扩充带宽。现在可以提供交换机容错和测试交换机配置,以测试兼容性并进一步提高正常工作时间

#### 铜线千兆传输的优点

通过 5 类电缆网络传输的千兆速度	使用通常部署的 5 类线缆就可达到千兆速度,无需花钱更换电缆
与快速以太网兼容	降低培训成本,快速受益
自动感应,自行配置 10/100/1000Mbps	可以轻松,高性价比的实现向更快网络的移植——适配器在网络可以支持更快速度时会自动感应到性能并自行配置,从而节省 IT 员工时间、降低成本并减少服务器停机时间

Intel® PRO  
Network Connections

规范		英特尔® PRO/1000 MT 四端口服务器适配器	
<b>常规</b>			
产品代码		PWLA8494MT	
接头		4 个 RJ-45	
IEEE 标准/网络拓扑		10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T	
布线		5 类线缆, 4 对, 1000Mbps	
		3 类线缆, 2 对, 100Mbps	
<b>网卡产品特性</b>			
英特尔®SingleDriver™ 技术		■	
即插即用规范支持		■	标准
支持自适应和全双工		■	
电缆距离		■	100m
<b>网络管理</b>			
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		■	
动态点缆诊断		■	
英特尔®启动代理		■	
ACPI 电源管理		■	
局域网唤醒® PXE2.0		■	
<b>NOS 软件支持</b>			
Microsoft Windows®2000		■	
Microsoft Windows NT®4.0		■	
Novell Netware®4.11, 4.2, 5.0, 5.1, 6.0		■	
SunSoft Solaris® 7, 8		■	
UnixWare®7.x, OpenUNIX 8 (ddi8)		■	
Linux®2.2.5 或更高		■	
FreeBSD v4.0(最新内核)		■	
<b>先进的软件特性</b>			
网卡容错		■	
交换机容错		■	
自适应负载平衡		■	
快速以太网通道		■	
千兆位以太网通道		■	
IEEE802.3ad (链路集合控制协议)		■	
测试交换机配置		■	
802.1Q VLAN		■	
802.3x 流量控制		■	
TCP Checksum Off-load		■	
IEEE802.1p		■	
TCP Segmentation/Large Send Off-load		■	
中断控制		■	
<b>技术特性</b>			
每端口支持数据速率		10、100 和 1,000Mbps	
总线类型		PCI/PCI-X	
总线宽度		32 位或 64 位	
总线速度		33/66/100/133	
集成内存		128KB	
中断级		INTA、INTB、INTC、INTD、	
IEEE 支持		802.3ab	
硬件证书		FCC Class A 等级、CE、GOST、AS/NZ3548、BSMI B、VCCI B、ICES-003	
数据传输模式		主总线 DMA	
控制器—处理器		英特尔®82546EB	
标准功耗		16.8W, +3.3VDC	
工作温度		0-55°C	
工作湿度		55°C时 85%	
<b>英特尔支持</b>			
有限生命周期保修		■	
90 天退款保障 (美国和加拿大)		■	

## 订购代码

PWLA8494MT (单件装)

PWLA8494MTBLK5 (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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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。