



英特尔® PRO/1000T IP 存储适配器

为网络存储提供千兆位以太网支持

英特尔®PRO/1000T IP 存储适配器能够使公司采用标准的 LAN/以太网基础设施, 构建经济高效的存储域网络 (SAN)。英特尔®PRO/1000T IP 存储适配器你用全新的开放式 iSCSI 标准, 在本地以太网中传输 SCSI 存储数据。不但显著降低了存储域网络的总保有成本; 而且还为存储的数据提供了增强的可靠性、可用性、可扩充性和可管理性。



英特尔®PRO/1000T IP 存储适配器安装在一台具备网络连接能力的服务器上, 能够将 TCP/IP 和 iSCSI 处理任务卸载到基于英特尔®XScale™微处理器体系结构的板上英特尔®80200 处理器。此外, 这款适配器还支持标准协议, 不仅提供了互操作能力, 而且还减少了对专业技术人员的需求。

iSCSI 是一种新制定的 IETF 标准, 它使存储网络支持 TCP/IP 协议, 从而能够对标准以太网线缆设备和管理工具进行重复使用。这就节省了专用光纤通道基础设施和支持员工的费用。由于 iSCSI 协议可在全球 TCP/IP 网络中进行传输, 因此它还降低了传统存储域网络在距离方面受到的限制。现在 IT 员工可在不同地点轻松进行数据备份, 从而快速实施灾难恢复战略。

■ 轻松的 iSCSI 连接, 支持基于以太网的网络存储

■ 基于英特尔®XScale™微处理器体系结构的板上处理器, CPU 资源占用更少

■ 降低了通过 5 类线缆进行网络存储的总保有成本

智能连接方式

通过提供最广泛的高性能可互操作的构建模块和解决方案, 英特尔公司赢得了不可争辩的市场和技术领先优势。现在英特尔又将这一优势扩展到网络存储领域。

特性	优势
基于英特尔®XScale™微处理器体系结构的英特尔®80200 处理器	释放服务器 CPU 空间, 一致性其他功能和应用, 从而减少服务器数量
支持 iSCSI 草拟标准 0.6+、0.8 和 1.0 版本	基于标准的互操作性
自适应 10/100/1000Mbps 速度	轻松移植到速度更快的网络 无需进行重新设置便可自动以千兆位的速度开始运行, 从而节省时间和资金, 并减少停机
可快速升级固件	允许轻松地现场升级适配器软件
Flash 实用程序	允许 IT 员工轻松升级适配器软件
英特尔®82544EI 集成式 MAC/PHY 控制器	更高的性能和可靠性

Intel® PRO
Network Connections

规范		英特尔® PRO/1000T IP 存储适配器
常规		
产品代码		PWSA8701T
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
适配器产品特性		
易于安装		英特尔® PROSet, 支持 IP 存储实用程序
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 2.2
总线速度		32/33, 32/66, 64/33, 64/66
网络管理		
SNMPv2——可管理		■
NOS 软件支持		
Microsoft Windows® 2000		■
Linux®——Red Hat® 7.1		■
先进的软件特性		
iSCSI 和 TCP/IP 卸载到板上处理器		■
TCP 和 IP 帧校验和卸载		■
技术特性		
所支持的数据传输速率		10、100 和 1,000Mbps
板上内存		32MB ECC SDRAM
中断级		INTA
IEEE 支持		802.2、802.3u 和 802.3ab
数据路径宽度		32 位和 64 位
硬件认证		FCC B、CE、UL、VCCI Class 2
数据传输模式		主总线 DMA
控制器—处理器		英特尔® 80200、英特尔® 82544E1
标准功耗		8W
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

- PWSA8701T (单件装)
PWSA8701TBLK5 (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。