

万兆位以太网服务器网卡

英特尔为高性能服务器提供最快速的连接

在以下领域中传输大型数据块的理想选择：

- 存储集群与电子邮件、数据库与备用服务器
- CAD/CAM 节点、建模与图形
- 数据建模与模拟
- 财务预测
- 视频编辑与数字成像
- 网络骨干

CA4 铜导线传输(最远 15 米)应采用英特尔®PRO/10GbE CX4 服务器网卡。⁴

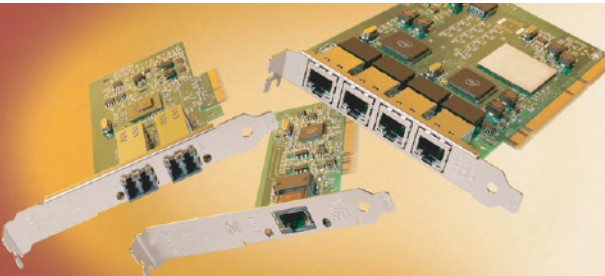
多模光纤中距离传输(最远 300 米)应采用英特尔®PRO/10GbE SR 光纤服务器网卡。

单模光纤远距离传输(最远 10 公里)应采用英特尔®PRO/10GbE LR 光纤服务器网卡。

千兆位以太网 PCI Express* 网卡

借助面向服务器、工作站和台式机的广泛的 PCI Express 网卡，提升千兆位以太网性能。

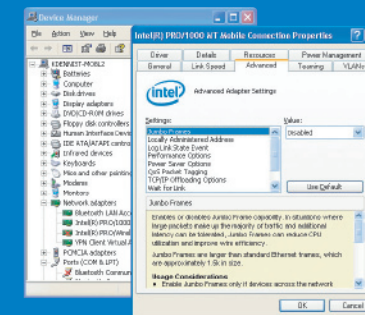
- **可靠性** — 英特尔业经验证的第五代千兆位以太网技术。
- **可扩充性** — 可扩充的 PCI Express 接口提供网络专用的输入/输出(I/O)带宽。
- **快捷** — 全新的英特尔®PROSet 专为 Microsoft* Device Manager(设备管理器)软件设计，可实现快速、全面的访问和管理。
- **可选择性** — 可针对光纤和铜线选择双端口和单端口网卡。
- **符合 RoHS 规定¹的无铅²技术** — 可在全球市场范围内使用。



快捷、简便的网卡管理

借助面向 Microsoft* Device Manager 的英特尔®PROSet，轻松点击即可控制单个网卡、享用高级网卡特性、实现连接分组、甚至可以进行 VLAN 配置。

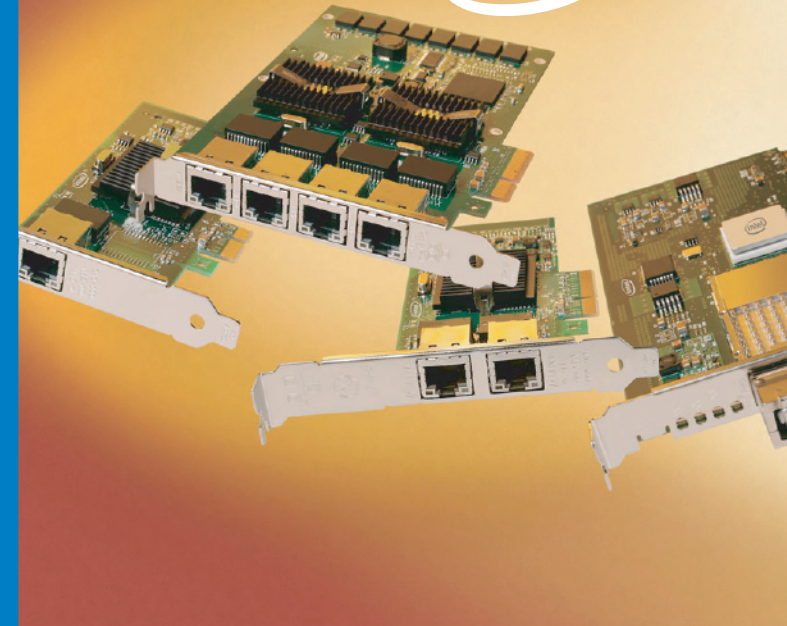
- 以全新方式便捷地访问英特尔®PROSet 实用程序，该程序现已集成至 Microsoft* Device Manager 中。
- 简单、集成的工具，使服务器和客户机中以太网连接的管理和故障排除工作更轻松。
- 支持多厂商分组 — 网卡兼容大部分板载网卡。



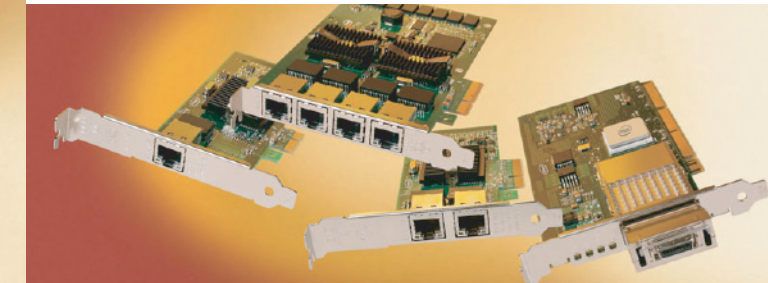
文中涉及的产品规范可能随时更改，恕不另行通知。

版权所有©2006英特尔公司。所有权利受到保护。英特尔、Intel标识和 Intel 超越未来、Intel 超越未来 标识是英特尔公司及其在美国和其他国家(地区)的子公司之商标或者注册商标。

* 文中涉及之其它名称及商标属于各自所有者资产。 252454-008CN



英特尔®PRO 服务器和台式机网卡 产品选择指南



英特尔®PRO服务器和台式机网卡 值得信赖的连接性能

业经验证的兼容性 — 可与网络基础设施中的各个元素顺利进行互操作。

广泛选择 — 从 10/100 Mbps 到 10 Gbps，支持铜线或光纤，同时涵盖从 PCI 到 PCI Express 以及从单端口到四端口的配置

高性能与可靠性 — 10 余年的网卡制造经验以及全球客户的大力支持，确保英特尔打造出性能卓越、高度可靠的网卡产品。

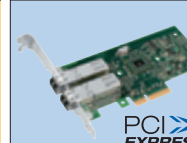
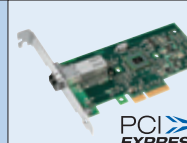
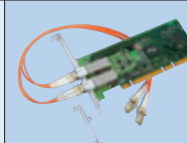
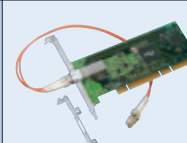
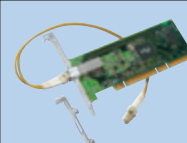
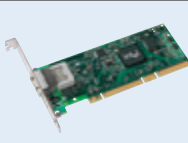
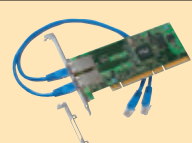
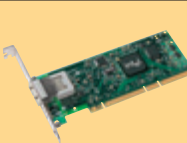
简便的安装与管理 — 针对 Microsoft* Device Manager 和其它工具设计的英特尔®PROSet 实用程序安装简单、管理便捷。

全球通用、环保 — 全球通用性和环保特性，保证英特尔®PRO服务器和台式机网卡符合全球市场的要求。

多端口千兆位服务器网卡

在一个服务器插槽中提供四个千兆位端口，从而可延长正常运行时间、增强可扩展性、提高性能。

- **节省服务器插槽** — 选择双端口和四端口英特尔®PRO 服务器网卡，可节省服务器插槽，并获得灵活的网络连接。
- **增强可靠性、提升性能** — 每个端口对应独立的网段，或集中各个端口，实现自动故障切换和可扩充服务器连接，从而提升可靠性与性能。
- **简化多端口链路聚合**，自适应负载平衡和容错 — 支持分组连接的英特尔®高级网络服务软件能够简化多端口链路聚合、自适应负载均衡和容错工作。
- **轻松的连接管理** — 采用面向 Microsoft* Device Manager 软件的英特尔®PROSet 程序可轻松实现连接管理。
- **支持多厂商分组** — 网卡兼容大部分板载网卡。

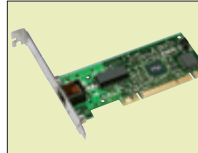
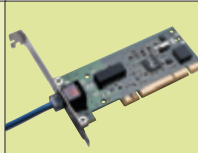
平台	服 务 器 / 工 作 站															
速率/端口	10 Gbps – 光纤		10 Gbps – 铜线	1000Mbps – 光纤						10/100/1000Mbps – 铜线					10/100/Mbps – 铜线	
																
品牌名称	英特尔® PRO/10GbE LR服务器网卡	英特尔® PRO/10GbE SR服务器网卡	英特尔® PRO/10GbE CX4服务器网卡	英特尔® PRO/1000 PF 双端口服务器网卡	英特尔® PRO/1000 PF 服务器网卡	英特尔® PRO/1000 MF 双端口服务器网卡	英特尔® PRO/1000 MF 服务器网卡	英特尔® PRO/1000 MF 服务器网卡 (LX)	英特尔® PRO/1000 XF 服务器网卡	英特尔® PRO/1000 PT 双端口服务器网卡	英特尔® PRO/1000 PT 服务器网卡	英特尔® PRO/1000 MT 四端口服务器网卡	英特尔® PRO/1000 MT 双端口服务器网卡	英特尔® PRO/1000 MT 服务器网卡	英特尔® PRO/100 双端口服务器网卡	英特尔® PRO/100 S 服务器网卡
产品代码	PXLA8591LR	PXLA8591SR	PXLA8591CX4	EXPI9402PF EXPI9402PFBLK	EXPI9400PF EXPI9400PFBLK	PWLA8492MF PWLA8492MFBLK5	PWLA8490MF PWLA8490MFBLK5	PWLA8490LX PWLA8490LXBLK5	PWLA8490XF PWLA8490XFPAK5	EXPI9402PT EXPI9402PTBLK	EXPI9400PT EXPI9400PTBLK	PWLA8494MT PWLA8494MTBLK5	PWLA8492MT PWLA8492MTBLK5	PWLA8490MT PWLA8490MTBLK5	PILA8472C3 PILA8472C3PAK5	PILA8470C3 PILA8470C3
以太网控制器	英特尔® 82597EX	英特尔® 82597EX	英特尔® 82597EX	英特尔® 82571EB	英特尔® 82572EI	英特尔® 82546GB	英特尔® 82545GM	英特尔® 82545GM	英特尔® 82544EI	英特尔® 82571EB	英特尔® 82571EI	两块英特尔® 82546EB	英特尔® 82546GB	英特尔® 82545GM	两块英特尔® 82550GY	英特尔® 82550EY
连接器和线缆介质	SC光纤	LC光纤	CX4铜线	LC光纤	LC光纤	LC光纤	LC光纤	LC光纤	SC光纤	RJ-45铜线	RJ-45铜线	RJ-45铜线	RJ-45铜线	RJ-45铜线	RJ-45铜线	RJ-45铜线
线缆类型	SMF 9微米， 最大传输距离10千米	MMF 62.5/50微米， 最大传输距离300米	CX4，最大传输距离15米	MMF 62.5/50 微米， 最大传输距离275米	MMF 62.5/50微米， 最大传输距离275米	MMF 62.5/50微米， 最大传输距离275米	MMF 62.5/50微米， 最大传输距离275米	SMF 9微米，最大传输距离 10千米，MMF 62.5/50微米， 最大传输距离550米	MMF 62.5/50微米， 最大传输距离550米	5类线缆， 最大传输距离100米	5类线缆， 最大传输距离100米	5类线缆， 最大传输距离100米	5类线缆， 最大传输距离100米	5类线缆， 最大传输距离100米	5类线缆， 最大传输距离100米	5类线缆， 最大传输距离100米
PCI Express， 插槽类型 与最高总线速度	PCI-X，133 MHz	PCI-X，133 MHz	PCI-X，133 MHz	PCI Express， 每通道 2.5 GHz	PCI Express， 每通道 2.5 GHz	PCI-X，133 MHz	PCI-X，133 MHz	PCI-X，133 MHz	PCI-X，133 MHz	PCI Express， 每通道 2.5 GHz	PCI Express， 每通道 2.5 GHz	PCI-X，133 MHz	PCI-X，133 MHz	PCI-X，133 MHz	PCI，66 MHz	PCI，66 MHz
端口	单端口	单端口	单端口	双端口	单端口	双端口	单端口	单端口	单端口	双端口	单端口	四端口	双端口	单端口	双端口	单端口
插槽宽度	64位	64位	64位	4通道	4通道	32/64位	32/64位	32/64位	32/64位	x4通道	x1通道	64位	32/64位	32/64位	32/64位	32位
支持的 插槽高度	全高	全高	全高	全高 ³	全高 ³	全高与超薄	全高与超薄	全高与超薄	全高	全高 ³	全高与超薄	全高	全高与超薄	全高与超薄	全高	全高
符合RoHS规定 ¹	是(服务器豁免)	是(服务器豁免)	是(服务器豁免)	兼容(无铅技术 ²)	兼容(无铅技术 ²)	是(服务器豁免)	是(服务器豁免)	是(服务器豁免)	是(服务器豁免)	是(无铅技术 ²)	是(无铅技术 ²)	是(服务器豁免)	是(服务器豁免)	是(服务器豁免)	无	是(服务器豁免)

值得信赖的连接性能

¹《限制使用有害物质指令》(RoHS Directive)已对铅和其它金属的使用作出规定：(1) 此类金属含量应低于欧盟所规定的限值；(2) 或符合经过批准/豁免的例外情况。
² 虽然未有意添加铅，但产品中仍可能存在铅金属杂质——浓度低于1000 ppm，或是经 RoHS 批准的例外情况。RoHS 批准的例外情况于 2005 年底正式通过验证。

³ 2006 年初推出的该产品
中包含超薄型托架

如欲了解更多产品信息，请访问：www.intel.com/cn/network/connectivity

台 式 机			
10/100/1000Mbps – 铜线		10/100Mbps – 铜线	
			
英特尔® PRO/1000 PT 台式机网卡	英特尔® PRO/1000 GT 台式机网卡 ⁴	英特尔® PRO/100 S 台式机网卡	英特尔® PRO/100 M 台式机网卡
EXPI9300PT EXPI9300PTBLK EXPI9300PTLPBK5	PWLA8391GT PWLA8391GTBLK PWLA8391GTLBK6	PILA8460C3 PILA8460C3BLK	PILA8460M PILA8460MBLK20
英特尔® 82572EI	英特尔® 82541PI	英特尔® 82550EY	英特尔® 82551QM
RJ-45铜线	RJ-45铜线	RJ-45铜线	RJ-45铜线
5类线缆， 最大传输距离100米	5类线缆， 最大传输距离100米	5类线缆， 最大传输距离100米	5类线缆， 最大传输距离100米
PCI Express， 每通道 2.5 GHz	PCI，66 MHz	PCI，66 MHz	PCI，66 MHz
单端口	单端口	单端口	单端口
x1通道	32位	32位	32位
全高 ⁵	全高 ⁶	全高	全高
是(无铅技术 ²)	是(无铅技术 ²)	无	无

⁴ EXPI9300PTLPBK
为超薄型

⁶ PWLA8391GTLBK
为超薄型