

FarSync X25 T4Ue PCIe 通信卡

FarSync X25 T4Ue PCIe 通信卡，提供 4 路高性能 X.25 通信链路，适合 Linux 及 Windows 系统

概览

FarSync X.25 T4Ue 为商用，政府及军事应用提供高质量 X.25 通信解决方案。可为 Linux 及 Windows 系统提供高性能通用 X.25 网络连接

提供 4 路 X.25 连接,最高速率可达 2.048 Mbits/s. 高灵活性通用网络接口支持,包括 RS232, X.21, RS530, RS449 和 V.35

Linux 平台特性:

- 可即插即用，安装于主流 Linux 版本。支持 32 及 64 位 Linux 2.6 至 3.8 内核版本。包括: Redhat, SuSE, Mandriva, Debian, Ubuntu, Fedora, Slackware, CentOS 等。同时支持多处理器系统。
JAVA GUI 图形配置界面
- 提供基于 Sockets 接口及 JAVA API 的 X.25 层 API，及 ISO 传输层 (ISO 8073 – 面向连接)API.
- 支持 IP over X.25，允许 TCP/IP 运行于 X.25 网络
- XOT (X.25 over TCP/IP)选件支持，使用与 X.25 相同的 API's，XOT 及 X.25 可同时运行.
- 最高支持 254 条连接，FarSync X25 High Capacity Pack 可支持 4095 条连接.
- 支持最新的 Linux 及 Kernel 发行版本。同时提供驱动程序源码及 API 库，以便于用户针对任何当前或未来 Linux 修改版本进行重新编译支持。驱动程序支持 big-endian 和 little-endian 字节序格式

Windows 平台特性:

- T4Ue 可即插即用安装于 Windows 8, Windows 7, Vista, Windows XP, Windows Server 2008/ Server 2008 R2 和 Windows Server 2003 系统，同时支持 32 位及 64 系统
- X.25 软件具有以下特性: ISO Transport (classes 0 to 3), 支持 FT FTAM, 符合 Sockets API 的 WinSock2,Java API, COM 端口 API 和直接访问 LAPB 层 2 (HDLC)。 .NET 应用可访问 Sockets API。
- 最高支持 254 条连接，FarSync X25 High Capacity Pack 可支持 4095 条连接.
- 支持 IP over X.25，允许 TCP/IP 运行于 X.25 网络
- X.25 开发者套件: 提供功能强大的 Linux 及 Window 开发者套件，同时提供多端口链路监控 Line Monitor 和链路统计工具

典型应用

- FarSync X25 T2Ue 适合各种类型的 X.25 网络, X.25 基于 ISDN D 信道和租用专线。典型应用包括:
- X.25 专用网络如博彩, 警用, 海关, 军用, 渔业, 金融, 政府和航空业
- 电子商务网关信用认证
- X.25 和 IP 混合网络
- SMS 消息网关
- 计费及仲裁
- FTAM 接入
- 彩票终端
- ATM 连接
- X.400

兼容全部公共 X.25 网络, 如 Datex-P, BT X.25 Direct, Eirpac, Austrpac, Transpac 和 Itapac 等

软件技术规格

操作系统支持	Windows 8, Windows 7, Vista, Windows XP, Windows Server 2008 /Server 2008 R2, 和 Windows Server 2003. 32 位和 64 系统
	Linux 支持 Redhat, SuSE, Mandriva, Debian, Ubuntu, Fedora, CentOS, Slackware 及其他 2.6 至 3.8 内核版本
Linux 内核支持	内核支 2.6 至 3.8 版本及子版本内核。或可运行于早期或后续内核版本, 但未经测试验证
多处理器系统	支持
32 位及 64 位系统	支持 32 位及 64 位 Linux 及 Windows 系统

硬件技术规格

板卡及 PCIe 规格	AMD 处理机, SRAM 及双端口同步控制器 PCIe 总线, 符合 PCI Express Base 规格版本 1.0a, x1 (single lane), FarSite 通信控制器(可定制), 总线控制卡
物理尺寸	短卡 (高 107mm,长 167mm)
多卡共用	支持, 仅受限于主机资源
网络接口支持	<u>X.21 (V.11)</u> - DTE 15 pin male D type, <u>V.35</u> - DTE MRAC-34 male 'brick' type, <u>RS232 (V.24, X.21bis)</u> - DTE 25 pin male D type, <u>RS530 (RS422)</u> - DTE 25 pin male D type, <u>RS449</u> - DTE 37 pin male D type

链路速率	RS232: 75 baud 至 128 Kbits/s X.21, V.35, RS530, RS449, RS422: 75 baud 至 2.048 Mbits/s
ESD 防护	高速 ESD 及过压防护
LED 指示器	4 路状态指示
认证	EN55022 class B, CE, FCC class B
电源	< 1.75 A @ +3.3v < 10mA @ +/- 12v < 6 watts
工作温度	0 to 60°C 环境温度
MTBF	229,044 小时, 基于 Bellcore Method 1 Case 3 计算方法, 环境温度 40°C, 机箱温度 55°C
链路时钟 (外部及板载)	支持外部及板载内部时钟 板载时钟速率 9,600 baud 至 8,192 Mbits/s. RS232, X.21 和 RS530 (RS422)可直接使用板载时钟. V.35 和 RS449 配合专用线缆使用板载内部时钟
兼容线缆	线缆需单独订购, 详见 FarSync product range and compatible cables table
保修	五年
符合 RoHS	是

订购信息

产品	描述	产品代码
----	----	------

FarSync X25 T4Ue	智能 4 端口 X.25 PCIe 通信卡, 附带 Linux 和 Windows X.25 软件和 FS6450 X.25 开发者套件	
-------------------------	--	--