

FarSync X25 T1U 高性能 X.25 通信卡

FarSync X25 T1U 高性能 X.25 通信卡，通用 PCI 接口，支持 Linux 及 Window 系统

概览

FarSync X.25 T1U 为商用、政府、军事等应用提供高质量的 X.25 解决方案。可为 Linux 及 Window 系统提供高性能通用 X.25 连接。

通用 PIC 通信卡，X.25 会话速率高达 2.048Mbit/s。高灵活性通用网络接口支持，包括 RS232C, X.21, RS530, RS449 和 V.35

Linux 平台特性:

- 可作为即插即用硬件，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:

- T1U 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 Port 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

典型应用

FarSync X25 T1U 适合各种类型的 X.25 网络 X.25 基于 ISDN D 信道或租用专线，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

兼容所有公共 X.25 网络

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 位系统
	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	2.6.1 以上内核版本
SMP (多处理器系统支持)	支持
32 位和 64 位系统	支持 32 位及 64 位 Linux 及 Windows

硬件技术规格

产品类型/PCI 规格	通用 PCI 接口(符合 PCI-X, PCI v2.2) AMD 处理器, 内建通信管理器 智能通用总线管理 支持 3.3 & 5v 电压信号, 适合 32 位及 64 位 PCI 总线插槽
物理尺寸	短卡(高 107mm,长 167mm)
网络接口支持	<u>X.21 (V.11)</u> - DTE 15 pin D 型公头, <u>V.35</u> - DTE MRAC-34 'brick'母头, <u>RS232C (V.24, X.21bis)</u> - DTE 25 pin D 型公头, <u>RS530 (RS422)</u> - DTE 25 pin D 型公头, <u>RS449</u> - DTE 37 pin D 型公头
链路速率	RS232C: 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	1 路状态指示
认证	EN55022 class B, CE, FCC class B
电源需求	850mA @ +3.3 V, < 5 mA @ +/-12 V (仅用于 ESD 抑制), 最大功率 2.8 watts

运行温度 0 至 60°C 环境温度。
备注: 高温选件支持-20 to +60°C 环境温度

链路时钟 (内部及外部) 支持内部及外部时钟
内部时钟频率: 9600, 19200, 38400 和 76800 baud
RS232C, X.21 和 RS530 (RS422)接口可直接使用内部时钟
V.35 和 RS449 需配合专用线缆使用内部时钟.

兼容线缆 参考 [FarSync product range and compatible cables table](#)

保修 5 年

符合 RoHS 是

订购信息

产品	描述	产品代码
FarSync X25 T1U	1 端口 X.25 通用 PCI 通信卡, Windows 及 Linux X.25 软件包及开发者套件	FS6140

线缆

参考 [FarSync X25 product range and compatible cables table](#)