

FarSync X25 T2U 通用 PCI 通信卡

FarSync X25 T2U 通用 PCI 通信卡, 提供 2 路高性能 X.25 链路, 支持 Linux 及 Window 系统

概览

FarSync X.25 T2U 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 PCI 通信卡, 提供 2 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

Features under Windows:

- T2U 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
- 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 Flex 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, Austpac, Transpac 及 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 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 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
SMP 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

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)
多卡共用	支持, 典型 12 张或更多, 仅受限于服务器资源
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	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	2 路状态指示
认证	EN55022 class B, CE, FCC class B
电源需求	< 1.2 A @ +3.3v, < 5 mA @ +/- 12v (仅用于 ESD 抑制),最大功率< 4 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
MTBF	295,857 小时, 环境温度 40°C, 机箱温度 55°C
链路时钟 (内部及外部)	支持内部及外部时钟 内部时钟速率 9,600 baud 至 8,192 Mbits/s. RS232, 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 RoHS2	是

订购信息

产品	描述	产品代码
FarSync X25 T2U	2 端口 X.25 通用 PCI 通信卡, Windows 及 Linux X.25 软件包及开发者套件	

线缆

参考 [FarSync X25 T2U see the FarSync X25 product range and compatible cables table](#)