

FarSync X25 T2Ee 2 端口 X.25 PCIe 同步通信卡

FarSync X25 T2Ee 2 端口 X.25 PCIe 同步通信卡，高灵活性，低成本，适合 Linux 及 Windows 系统

概览

FarSync X.25 T2Ee 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 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, RS422, RS449 和 V.35

FarSite 板载通信控制器可支持以下编码模式：支持 NRZ, Manchester encoding, FM0, FM1 和 Conditioned Diphase (差分曼彻斯特)，并可软件选择线路终端阻抗。产品提供五年免费保修。

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。

Windows 平台特性:

- T2Ee 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 T2Ee 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

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	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

硬件技术规格

硬件及 PCIe 规格	AMD 处理器, 内建通信控制器 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), 2 路 X.25 同步 HD44F 接口 总线管理
网络接口支持	2 路 X.25 同步通信端口, 软件切换线路终端, <u>RS232 (V.24)</u> - DTE DB25M 接头, <u>X.21 (V.11)</u> - DTE DB15M 接头, <u>V.35</u> - DTE M34M 接头,

[RS530 \(RS422\)](#) - DTE DB25M 接头,

[RS449 \(RS422\)](#) - DTE DB37M 接头,

支持 DCE 线缆

链路速率	RS232: 最高 128 Kbits/s. X.21, V.35, RS422, RS530, RS449: 最高 10 Mbits/s 内部或外部时钟
编码模式	NRZ, 曼彻斯特, Conditioned Diphase (Conditional Manchester), FM0 and FM1.
ESD 防护	高速 ESD 及过压防护
LED 指示器	2 路状态指示
内部时钟	内部时钟速率: 超过 160 种频率可选, 范围 100 baud 至 10 Mbits/s. 支持 RS530, RS422, RS232, X.21, V.35 及 RS449 接口.
外部时钟	专用外部时钟接口, 任意频率, 最高 10MHz.
终端计时	支持终端计时, 系统宽时钟同步
认证	EN55022 class B, CE, FCC class B
MTBF	228,500 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
电源	< 1.2 A @ +3.3v, < 4 watts.
物理尺寸	短卡 (高 64mm, 长 167mm), 配标准及半高 PCI 挡板
线缆	线缆需单独订购
保修	5 年
符合 RoHS	是

订购信息

产品	描述	产品代码
----	----	------

FarSync X25 T2Ee 智能双端口 X.25 PCIe 通信卡, 附带 Linux 和 Windows X.25 软件和 X.25 开发者套件
线缆需单独订购

配套线缆

产品	图片	描述	产品代码
----	----	----	------

FCR2		双端口 RS530 and RS232 DTE 线缆 DB25M 接头, 1.5m. 配合转接线缆 TCX1, TCV1 和 TC449 可支持 X.21,	FS6077
------	---	--	--------

V.35 和 RS449 接口

FCX2		双端口 X.21 (V.11) DTE 线缆 , DB15M 接头, 2.0m.	FS6078
FCV2		双端口 V.35 DTE 线缆 , M34M 接头, 2.0m.	FS6079
FC449		双端口 RS449 DTE 线缆 , DB37M 接头, 3.0m.	FS6080
TCX1		X.21 DTE (V.11) DB15M 1 端口 FCR2 线缆, X.21 转接头, 0.5m	FS6052
TCV1		V.35 DTE M34M 1 端口 FCR2 线缆, V.35 转接头, 0.5m	FS6053
TC449		RS449 DTE DB37M 1 端口 FCR2 线缆 to RS449 转接头, 1.5m	FS6054

特殊线缆

Null-MX		X.21 双屏蔽转接线缆, DB15F 至 DB15F, 0.5m. DTE 转至 DCE. 适合 FarSync T 系列板卡	FS6090
X21-EXT		X.21 双屏蔽扩展线缆, 15m, DB15F 至 DB15M.	FS6091
Null-MR4		RS530 (RS422, EIA530)和 RS232 (V.24) 双屏蔽转接线缆, DB25F 至 DB25F, 0.5m. DTE 转至 DCE. 适合 FarSync T 系列板卡.	FS6097