

Advisor™ T3 SuperSpeed USB 分析仪



关键特性与优势

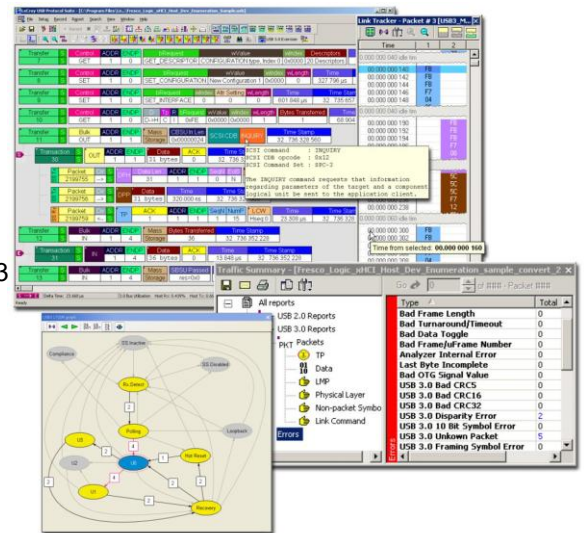
- **CATC Trace™**
展开和折叠事务，快速解读 USB 流量
- **2 GB 内存及 Spool-to-Disk 捕获**
支持长时间记录，便于分析和问题解决
- **快速信号锁定**
精确捕获 5 Gb/s 流量
- **硬件触发**
用于隔离重要状态变化、特定错误或数据模式
- **全类解码**
支持 UAS、Mass Storage、3.0 Hub、PTP/Still Image、Printer、PictBridge、MTP 及所有流行 USB 设备类
- **丰富解码能力**
包括 Mass Storage、Bluetooth HCI、Hub、PTP/Still Image、Printer、HID、音频、视频和通信类
- **原始比特记录**
查看并关联低级 10-bit 符号
- **硬件过滤**
自动排除非必要流量，包括 IDLE、TS1、TS2、SKP 和链路命令
- **智能报告**
自动报告事件指标并标记 20 多种常见 USB 错误
- **LTSSM 视图**
图形化显示捕获数据中逻辑链路状态 (Logical Link States)
- **触发 IN/OUT 与同步**
可触发外部仪器或同步多台 Advisor T3 分析仪的时序 (需另购连接线)

Advisor T3 是一款超便携的 SuperSpeed USB 2.0/3.0 分析仪，以极具竞争力的价格提供业界领先的精度。它旨在让每位工程师都能使用高精度的 USB 协议测试工具，包含调试 SuperSpeed USB 设备所需的全部核心功能。

Teledyne LeCroy 的 Advisor™ T3 SuperSpeed USB 分析仪基于市场领先的 Voyager 验证系统，提供了许多相同的高级功能，包括事件触发和著名的 CATC Trace 查看器。该直观的分层显示可展开以显示数据包级事件，也可折叠以显示完整传输。丰富的工具集允许对流量进行过滤、搜索和解码，加快分析速度。

Advisor T3 可无损捕获 USB 流量，包括 SuperSpeed 链路训练、状态变化和 LFPS 信号。基于硬件的事件触发可在每个层级设置，包括总线状态、有序集合、头字段甚至逻辑 SCSI 操作。Advisor T3 Standard 和 Pro 型号支持 USB 2.0 与 3.0 同时捕获，便于 SuperSpeed 集线器设备测试。

Advisor 独特的小型设计可放入任何公文包，同时配备 2 GB 记录内存。系统还支持 Spool-to-Disk 捕获，非常适合测试软件驱动或分析系统性能。与所有 Teledyne LeCroy 分析仪一样，Advisor 的固件可现场升级，使系统可随 USB 规范发展而演进。



灵活且可升级升级至

Advisor T3 Basic 型号是业内价格最低的 USB 3.0 分析仪。Advisor T3 Standard Edition 为 2.0/3.0 提供更强大的触发功能。Standard 型号还可提供 USB 2.0 单独配置，并可升级到 3.0。对于 SuperSpeed 高级用户，Pro 升级选项可为 Advisor T3 Standard 型号带来高级触发、实时指标及其他 Voyager Pro 软件功能。

规格参数	
支持协议	USB 1.0, 1.1, 2.0 和 3.0
主机硬件要求	Intel Pentium 4 或 AMD Duron, 需 USB 2.0 接口, 1GB RAM (建议 8GB RAM)
系统要求	64 位 Microsoft Windows® 11、Windows 10、Windows Server 2016 或 Windows Server 2019 至少 2 GB RAM 至少 2 GB 可用存储空间用于软件安装及数据记录, 需额外空间存储捕获数据 显示器分辨率至少 1024x768, 颜色深度至少 16 位 USB 2.0 端口和/或 100/1000baseT 以太网 为获得最佳性能, 请参考产品文档中的推荐配置
记录内存容量	2GB
支持数据速率	1.2 Mb/s, 12 Mb/s, 480 Mb/s, 5 Gb/s
记录通道	1
数据总线接口	USB 2.0: 半双工差分; USB 3.0: 双单工差分
前面板接口	分析仪: 一个 USB 2.0/3.0 记录通道, 配 USB 3.0 “A”和 “B” 接口
前面板指示灯	平台指示灯: Power、Status; 分析仪指示灯: Rec、2.0、3.0、Trig
机箱形式	封闭式
随附携带箱	包含
尺寸 (宽 x 高 x 深)	15 x 3 x 12.7 cm (6" x 1.25" x 5")
重量	0.23 Kg (0.5 lbs)
环境条件	工作温度: 0 到 55 °C (32 到 131 °F) 非工作温度: -20 到 80 °C (-4 到 176 °F) 工作湿度: 10% 到 90% RH (无冷凝)
外部触发	Trigger IN/OUT & Sync MicroD (专用接口)
电源要求	100-240V, 50-60 Hz (通用输入), 1.0 A

订购信息

产品描述

Advisor T3 系统

Advisor T3 USB 3.0 “Standard” 标准版 协议分析仪系统

Advisor T3 USB 3.0 “Basic” 基础版 协议分析仪系统

Advisor T3 USB 2.0 “Standard” 标准版 协议分析仪系统

产品代码

USB-T0S3-A01-X

USB-T0B3-A01-X

USB-T0S2-A01-X

升级和选项

Advisor T3 USB 3.0 “Basic” 升级至 USB 3.0 “Standard”

Advisor T3 USB 2.0 “Standard” 升级至 USB 3.0 “Standard”

Advisor T3 USB 3.0 “Standard” 升级至 USB 3.0 “Pro”

USB-T0B3-A01-A

USB-T0S3-A01-A

USB-T0P3-A01-A



Abe Technologies Shanghai Ltd.

Tel: 021 6075 9521

Email: abe@abe-tech.com

Web: www.abe-tech.com

