

汽车网络系统分析仪

Puma MOST



Puma MOST 是业内领先的工具，它用于网络分析、节点仿真、飞行记录以及利用 MOST 接口进行软件下载。虽然基础的 Puma 能够实现对 CAN、LIN 和 K-Line 等网络的诊断和数据记录，但是 Puma MOST 还能够接入所有三个 MOST 数据通道——同步、异步和控制通道，并且具有分析和仿真功能。

软件下载设备 (SLD)

基于 Analog Devices (Blackfin BF539) 的 MOST 解决方案，Puma MOST SLD 支持各种协议，例如在 MOST 物理层上的 ISO14229。

它的功能包括在控制通道上的软件下载和在异步通道上的高速软件下载。

节点工具

该工具除了为用户提供 Puma MOST SLD 的功能，它还是一款高性价比的节点仿真工具。它的功能包括软件下载和高速软件下载，同时支持主节点和从节点仿真并能够在控制通道中发送和接受报文。

飞行记录仪

该工具使用户能够记录所有控制通道中的报文、网络事件以及同步与异步通道中的事件。信息储存在 SD 卡上以便日后回顾和分析。

功能包括所有数据通道的监听、带过滤功能的显示软件以及用户可设置的触发，该触发可基于 MOST 上的接收报文或外部触发器。

监听工具

它可以在 MOST 总线上扮演主节点或从节点，或者在侦听模式下隐藏于总线中，但仍然能够看到所有控制通道的流量。

功能包括主机、从机和侦听工作模式，也包括侦听模式主机和侦听模式从机。

节点仿真器

节点仿真器是仿真 MOST 节点的理想平台。它具有

Puma MOST 侦听器的所有功能，并且增加了用于环序 (Ring order) 分析的功能，以及能够发送和接收控制通道上的报文。



系统分析仪

该工具使用户能够通过一个工具包执行网络分析、节点仿真和软件下载的所有任务。Puma MOST 系统分析仪带有环序分析和应力测试工具，因此它应用在所有 MOST 传输机制上时具有强大的分析功能。它结合了一个灵活的节点仿真平台，能够接收和发送同步、异步和控制通道上的数据。作为一套卓越的 MOST 工具组合，它也能够监视 CAN/LIN 和 MOST 之间的网关功能。

功能包括带有复合滤波功能的显示软件、在三个 MOST 通道上的数据收发、网关管理器、环序分析仪和 MOST Exerciser。

功能一览

	第一代		第二代			
	SLD	节点工具	飞行记录	侦听	节点仿真器	系统分析仪
软件下载	●	●	○	○	○	○
高速下载	●	●	○	○	○	○
诊断	○	●	○	●	○	●
主机模式	○	●	○	●	●	●
从机模式	○	●	○	●	●	●
侦听模式	-	-	●	●	●	●
侦听模式主机	-	-	○	●	●	●
侦听模式从机	-	-	○	●	●	●
显示	-	●	◎	●	●	●
MOST发送器	-	●	○	○	●	●
同步通道管理器	-	○	○	○	○	●
异步通道管理器	-	○	○	○	○	●
Exerciser (应力工具)	-	○	○	●	○	●
环序分析仪	-	○	○	○	●	●
MOST 编辑器	-	-	○	●	○	●
灯光管理	-	○	○	●	○	○
飞行记录仪	-	-	●	○	○	○
网关管理器	-	-	○	○	●	●

● 标配
○ 选配
◎ 受限

规格说明

网络接口

- 光学 MOST
(利用媒体导向系统传导)
- 电子 MOST (开发中)
- CAN
- LIN

电气特性

- 2 个 Analog Devices Blackfin
- 工作电压: 5 – 36V DC

输入输出(I/O)

- MOST 接口
- 40 针接口
- 支持 SD 卡 (大于 1G)

工作环境

- 工作温度: -40 至 +85°C
(带无线网络功能: 0 至 +55°C)
- 存放温度: -40 至 +125°C
(带无线网络功能: -20 至 +70°C)

尺寸和重量

- 尺寸: 120×79×55 mm
(4.7×3.1×2.2 英寸)
- 重量: 0.3 千克 (0.66 磅)

支持的协议

- ISO 14229 (诊断服务)

