BusFinder 系列

技术指标		BF7264B
电源	电源	12V Power adapter
	待机功耗	18W
	最大瞬时功耗	45W
传输界面		USB 3.0
时序分析 (异步,采样频率)		2.4GHz
状态分析 (同步,外部时钟)		250MHz
资料存储方式		普通存储, 跳变存储
通道 (Data / Clock)		64/4
总内存		32 Gb
时序 vs. 通道数 vs. 内存	时序分析	普通存储 / 跳变存储可用通道数 - 每通道内存
	2.4 / 2GHz	32/28 - 1Gb
	1GHz	64/56 - 500Mb
	500 / 250 / 200MHz	64/64 - 500Mb
触发	分辨率	416 ps
	通道数	64
	状态	8
	事件	8
	前置 / 后置 / 延迟	Yes
	忽略次数	Yes (1 ~ 1000000 times)
	种类	字节, 通道, 宽度, 超时, 单一/多条件, 外触发
	协议 (根据方案)	eMMC 5.1, NAND Flash, SD 3.0, Serial Flash (SPI NAND), SPI
输入电平	最大	请参阅 Tip 规格表
	灵敏度	请参阅 Tip 规格表
输入阻抗		请参阅 Tip 规格表
温度	工作温度 / 存放温度	5℃~45℃ (41℉~113℉)/-10℃~65℃ (14℉~149℉)
相位误差		< 500 ps
输入/出埠	输入埠 (叠加用)	TTL 3.3V (上升沿 / 下降沿)
	触发脉冲	> 8ns
	输出埠 (叠加用)	TTL 3.3V
	参考时钟输入	10MHz, Vpp=3.3 to 5V
	参考时钟输出	10MHz, TTL3.3V
	接口种类	MCX jack/female
选购协议分析 (H/W, S/W)	eMMC 5.1	支持
	MIPI D-PHY 1.2	支持 (不支持波形显示)
	NAND Flash	支持
	SD 3.0	支持
	SD 4.1	支持, 包含 SD 3.0 (SD 4不支持波形显示)
软件功能	波形放大缩小	有 (可使用鼠标滚轮)
	使用语系	English / 繁体中文 / 简体中文
	波形高度	可改变
	全域窗口/报告窗口	有
	快速鼠标定位	有
	导入通道名称	有
	快速新增总线分析	有
	触发光标/辅助光标	1/25
	总线分析	eMMC 5.1, NAND Flash, SD 3.0, Serial Flash (SPI NAND), SPI
主机尺寸	长 x 宽 x 高 (mm³)	270 x 175 x 55 (mm³)
重量		请参阅内页

皇晶科技

BusFinder 逻辑分析仪+协议分析仪

270 x 175 x 55 (mm³)

- PC-based, 64 通道
- USD 3.0 接口, 12V 电源
- 32Gb 总内存

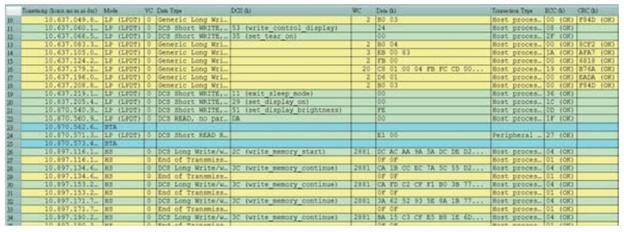
协议分析仪: eMMC 5.1, MIPI D-PHY, NAND Flash, SD 3.0, SD 4.1 (UHS-II)

- 实时显示数据
- 一组命令或数据之触发
- 不同协议有不同主动探头, 便于接线及提供良好的阻抗匹配
- 过滤特定数据, 存储更多时间
- 隐藏特定数据, 便于数据分析
- 查找特定数据
- 两组电压侦测, 便于得知电压变化
- 数据统计, 提供精准分析
- 数据记录仪功能可以存储更长时间的协议数据
- 数据监控仪功能可以长时间监控协议数据, 长达数月

逻辑分析仪: eMMC 5.1, NAND Flash, SD 3.0, Serial Flash (SPI NAND), SPI

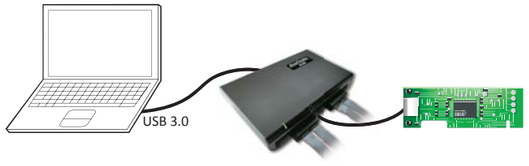
- 2.4GHz高采样率时序分析
- 8阶流程图式触发
- 提供波形显示
- 叠加示波器成混合信号分析仪, 观察数字及模拟波形

软件画面



系统需求

- USB 3.0 port
- Win 7, Win 8, Win 10 (64 位)
- PC RAM 16GB (推荐) 或者 8GB (至少)



深圳市宇捷弘业科技有限公司
SHENZHEN YUJIEHONGYE SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD

扫码关注宇捷公众号 扫码关注微信领红包 扫码关注宇捷企业店

电话：400-186-5117 | 0755-2222 5117 | 138 2359 4841
Q Q：3003 533 299
微信：yj22225117
邮箱：info@itest.net
网址：www.itest.net
地址：深圳市龙华区民治民宝路淘景大厦1102

BusFinder

主机重量 : 800g, 配件重量 : 1316g

主机 *1

U盘 (安装软件) *1

USB3.0 (1.8M) *1

BNC to MCX *2

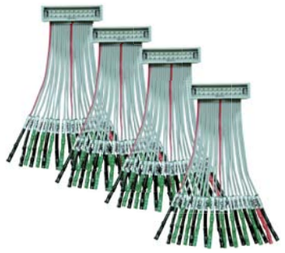
仪器携带包 *1

适配器/电源线 各1

LA Probe x2

重量: 410g

LA08-tip*2 / LA09-tip*2

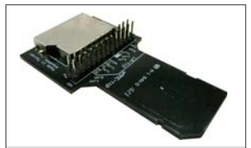


Flying lead cable (LA) *4

探针 *40

SD 3.0 方案

重量: 135g



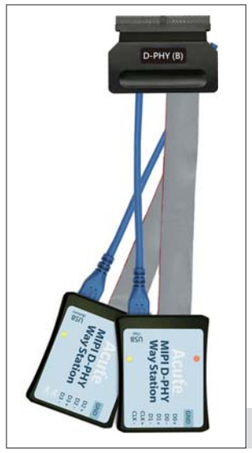
SD 3.0 tip*1

LA04 (B)-tip*1

eMMC-tip*1

MIPI D-PHY 方案

重量: 410g



MIPI D-PHY Way Station*2

SMPM Cable (25cm)*12

Ground line (17cm)*2

SMPM Extraction Tool*1

Micro USB 3.0 *2

End-tip*10

NAND Flash 方案

重量: 226g

Flying lead cable (NF)*4

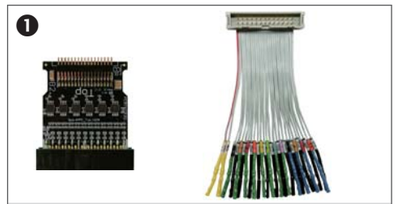
LA08-tip*1, LA09-tip*2

NAND-tip*1

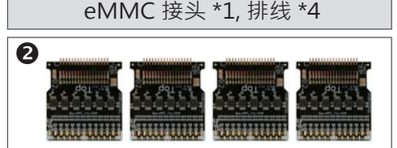
eMMC 5.1 方案

重量: 230g

LA04 (B)-tip*1



eMMC 接头 *1, 排线 *4



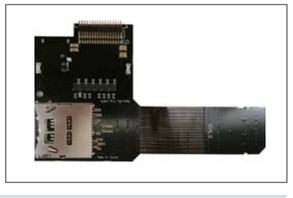
eMMC 焊接跳线接头 *4

SD 4.1 方案

重量: 420g

SD 4.1 Probe

Micro USB 3.0 *1



LA04 (B)-tip*1

SD4.1-tip*1

uSD 4.1 Probe

Micro USB 3.0 *1

LA04 (B)-tip*1

uSD4.1-tip*1

Tip 规格表

项目		LA08/09	LA04 (B)	NAND	eMMC, SD 3.0	SD 4.1, uSD 4.1	End-tip
通道组合		8 / 8+1 (Data+CLK)	4 (Data)	4+2 (Data+Analog)	12+2 (Data+Analog)	6-SE / 3-Diff. / 2 (SD3.0 / SD4.1 / Analog)	1-Diff.
触发电平 (Data)	范围	-0.5V ~ +4.8V			0V ~ +3.3V		---
	分辨率	21mV					---
	精度	±100mV + 5%*Vth					---
输入电平 (Data)	最大 (非破坏性输入)	±15V DC+AC peak			-0.5V ~ +5V DC+AC peak		±10V
	工作范围	-1V ~ 8V			0V ~ 3.3V		0 ~ 5V
	灵敏度	~300mV			~150mV		~200mVpp.
输入阻抗 (Data)		1MΩ || 5pF			500kΩ || 2pF	500kΩ || 2pF	1kΩ
输入电平 (Analog)	最大 (非破坏性输入)	---		-0.5V ~ +8V DC+AC peak			---
	工作范围	---		0V ~ 4V			---
	分辨率	---		~1mV			---
	采样率	---		1M			---
输入阻抗 (Analog)		---		1MΩ || 100pF			---

*SE: 单端, Diff.: 差分信号