

BusFinder 系列

技术指标	BF7264B	BF7264B+
电源	12V Power adapter	
电源	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)	300MHz	
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	普通存储 / 跳变存储可用通道数 - 每通道内存	
vs. 通道数	2.4 / 2GHz 32/28 - 1Gb	
vs. 内存	1GHz 64/56 - 500Mb	
	500 / 250 / 200MHz 64/64 - 500Mb	
	分辨率 416 ps	
	通道数 64	
	状态 8	
	事件 8	
触发	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 (SDIO 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°C~45°C (41°F~113°F)/-10°C~65°C (14°F~149°F)	
相位误差	< 500 ps	
	触发输入 (叠加用) TTL 3.3V (上升沿 / 下降沿)	
	触发脉冲 > 8ns	
输入 / 输出	触发输出 (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	
选购方案	eMMC 5.1 排线 / 探针	
	MIPI D-PHY 1.2 线材 / End-tip	
	NAND Flash 排线 / 探针	
	SD 3.0 / SDIO 3.0 SD 3.0 转板 / SDIO 3.0 转板 & 排线	
	SD 4.1 SD 4.0 转板 (相容 SD 3.0)	
	UFS 2.1 --- 连接器主板 / 线材 / End-tip	
	Logic Analyzer 排线 / 探针	
	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	
软件功能	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	

※ BF7264B / B+ 主机 · 每台出货之探针上限为 80 支。

皇晶科技 BusFinder 协议分析仪 (BF7264B)



270 x 175 x 55 (mm³)

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

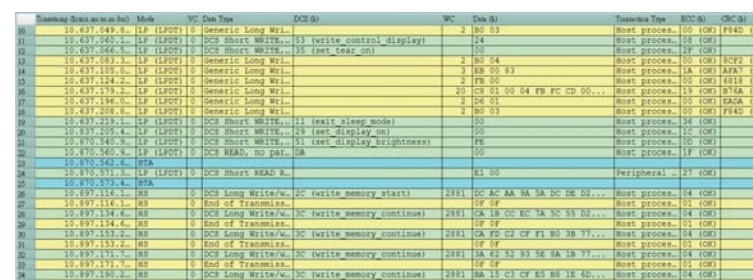
协议分析仪选配 : eMMC 5.1, MIPI D-PHY 1.2, NAND Flash, SD 3.0 (SDIO 3.0), SD 4.1 (UHS-II), UFS2.1 (BF7264B+ Only)

- 实时显示协议资料
- 命令 (或资料) 触发
- 不同协议专用主动探头 · 便于接线并优化阻抗匹配
- 过滤不需资料 · 储存更多命令或资料
- 隐藏特定资料 · 简化阅读内容
- 搜寻特定资料
- 两组电压侦测及触发 · 利于定位掉电位置
- 资料统计 · 提供精准分析
- 协议记录器储存长时间的协议资料
- 协议监控器长时间 (数月以上) 监控协议资料

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

- 2.4GHz 时序分析
- 8 阶流程图式触发
- 提供波形显示
- 支援堆叠他牌示波器 (以实际支援机型为主) · 同时观察数位及类比波形

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)



Acute

PC-based T&M Instruments

Acute Technology Inc.

Tel: +886-2-2999-3275 E-mail: service@acute.com.tw http://www.acute.com.tw

BusFinder

主机重量: 800g, 配件重量: 1216g



主机 *1



BNC to MCX *1



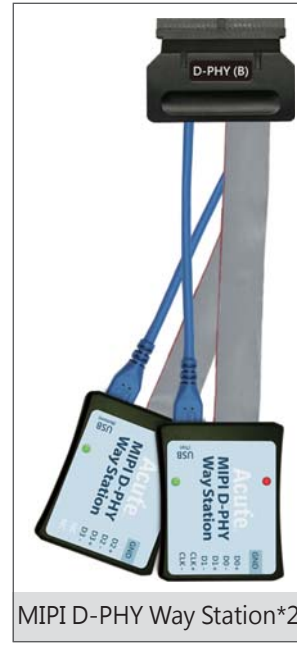
USB3.0 (1.8M) *1



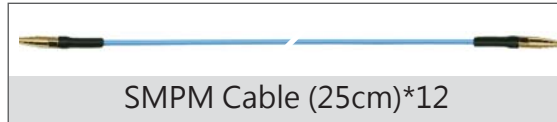
适配器 / 电源线 各1

MIPI D-PHY 方案

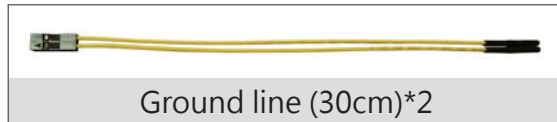
重量: 410g



MIPI D-PHY Way Station*2



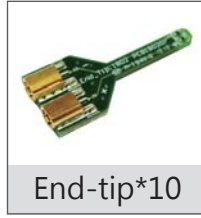
SMPM Cable (25cm)*12



Ground line (30cm)*2



SMPM Extraction Tool*1



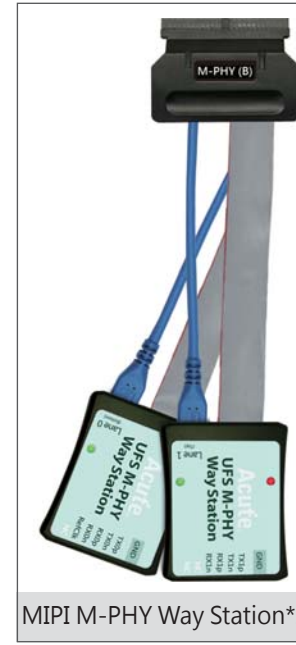
End-tip*10



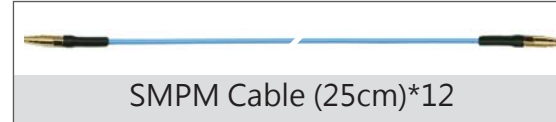
Micro USB 3.0 *2

UFS 2.1 方案 (BF7264B+ Only)

重量: 550g



MIPI M-PHY Way Station*2



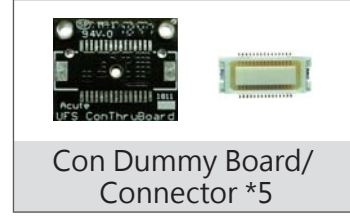
SMPM Cable (25cm)*12



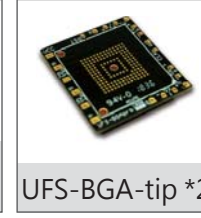
Ground line (30cm)*2



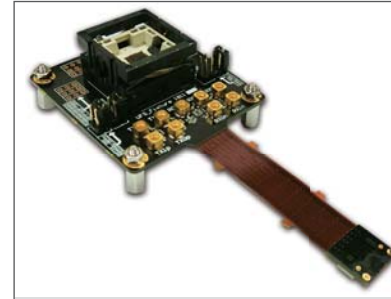
SMPM Extraction Tool*1



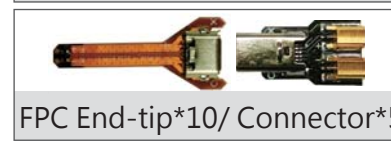
Con Dummy Board/
Connector *5



UFS-BGA-tip *2



连接器主板 *1



FPC End-tip*10/ Connector*5



Micro USB 3.0 *2

LA 方案

重量: 410g



LA08-tip*2 / LA09-tip*2



Flying lead cable (LA) *4



探针 *40

NAND Flash 方案

重量: 226g



LA08-tip*1, LA09-tip*2
NAND-tip*1



LA20p*3 NAND16p*1
Flying lead cable (NF)*4

eMMC 5.1 方案

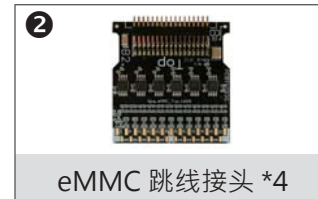
重量: 230g



LA04 (B)-tip*1



eMMC 接头*1+ 排线*4



eMMC 跳线接头 *4

SD 3.0 / SDIO3.0 方案

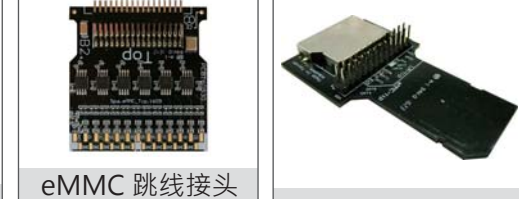
重量: 160g



LA04 (B)-tip*1



eMMC 接头 (for SDIO 3.0)*1 + 排线*1



eMMC 跳线接头
(for SDIO 3.0)*4



SD 3.0 tip*1

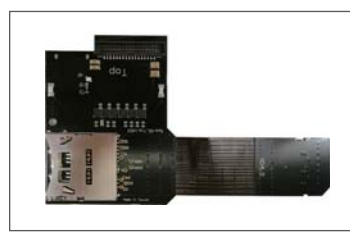
SD 4.1 (UHS-II / 含 SD 3.0 / SD 6.1 Legacy mode) 方案

重量: 420g

SD 4.1 Probe



Micro USB 3.0 *1



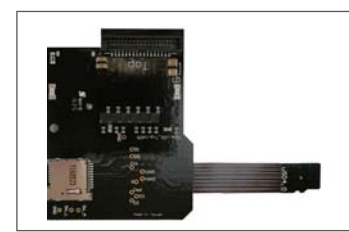
LA04 (B)-tip*1

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