

BusFinder 系列

規格	BF6264B		
電源	12V Power adapter		
靜態消耗功率	18W		
	瞬間最大消耗功率		
45W			
傳輸介面	USB 3.0		
時序分析 (非同步, 最高採樣率)	4GHz		
狀態分析 (同步, 外部時脈)	250MHz		
資料儲存方式	Yes		
通道 (Data / Clock)	64/4		
總記憶體	32 Gb		
可用通道數	時序分析	可用通道數 / 每通道記憶體	
4GHz	4GHz	16 / 2Gb	
vs.	2.4 / 2GHz	32 / 1Gb	
每通道記憶體	1GHz	64 / 500Mb	
500 / 250 / 200MHz			
解析度	500 ps		
通道數	64		
前置 / 後置 / 延遲	Yes		
忽略次數	Yes (1 ~ 1000000 times)		
種類	Single Level, Multi Level, Width, Timeout		
匯流排觸發	eMMC5.1, NAND Flash, SD3.0, Serial Flash (SPI NAND), SPI		
輸入埠 (堆疊用)	TTL 3.3V		
輸出埠 (堆疊用)	TTL 3.3V		
參考時脈輸入	10MHz, Vpp=3.3 to 5V		
輸入電壓	最大	+/- 15V	
靈敏度	~300mV		
輸入阻抗	1M 5pF		
溫度	工作溫度/保存溫度	5°C~45°C (41°F~113°F)/-10°C~65°C (14°F~149°F)	
相位誤差	< 500 ps		
選購協定分析	SD3.0 方案	可	
	加購 SD4.0 Probe	可 (需先選購 SD3.0 方案)	
	加購 uSD4.0 Probe	可 (需先選購 SD3.0 方案)	
	SD4.0 方案	可	
NAND Flash 方案	可 (含Serial Flash (SPI NAND), SPI)		
eMMC 方案	可		
軟體功能	波形放大縮小	有 (可使用滑鼠滾輪)	
	使用語系	English / 繁體中文 / 簡體中文	
	波形高度	可調整	
	全域視窗 / 報告視窗	有	
	快速游標定位	有	
	匯入通道名稱	有	
	快速新增匯流排分析	有	
	觸發游標 / 輔助游標	1/25	
匯流排解碼	eMMC5.1, NAND Flash, SD3.0, Serial Flash (SPI NAND), SPI		
主機尺寸	長 x 寬 x 高 (mm ³)	270 x 175 x 55 (mm ³)	

皇晶科技

BusFinder 二合一分析儀 (協定+邏輯)



270 x 175 x 55 (mm³)

- PC-based, 64 通道
- USB 3.0 介面, 12V 電源
- 32Gb 總記憶體
- 協定分析：eMMC5.1, NAND Flash, SD3.0, SD 4.0 (UHS-II)
- 邏輯分析：eMMC5.1, NAND Flash, SD3.0, Serial Flash (SPI NAND), SPI

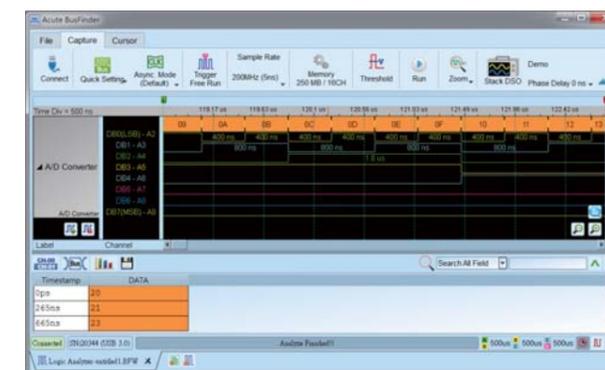
協定分析儀 (Protocol Analyzer)

- 即時顯示 eMMC 5.1, NAND Flash, SD3.0, SD 4.0 (UHS-II) 資料
- eMMC 5.1, NAND Flash, SD3.0, SD 4.0 (UHS-II) 觸發
- 不同協定用專屬主動探棒, 便於接線, 穩定阻抗匹配, 提高擷取品質
- 過濾特定資料, 節省記憶體
- 隱藏特定資料, 便於閱讀
- 搜尋特定資料, 便於尋找
- 統計命令與資料, 便於分析
- 觸發命令或資料, 便於定位
- 同時擷取波形, 便於觀察 (UHS-II 除外)
- 兩組電壓偵測, 便於得知電壓變化
- 利用電腦硬碟, 便於長時間監控協定資料

邏輯分析儀 (Logic Analyzer)

- 2.4GHz 時序分析
- 8 階流程圖式 eMMC5.1 / NAND Flash / SD3.0 / Serial Flash / SPI NAND / SPI 觸發
- 提供含波形之 eMMC5.1 / NAND Flash / SD3.0 / Serial Flash / SPI NAND / SPI 解碼
- 堆疊示波器成混合訊號量測, 觀察數位及類比波形

軟體畫面



系統需求

- USB 3.0 port
- Win 7, Win 8, Win 10 (64 bit)
- PC RAM 16GB (recommended) or 8GB at least



Acute Technology Inc. Acute and Acute logo is a registered trademark of Acute Technology Inc.

基本配件



BusFinder 主機 *1

主機重量	800g
配件重量	816g



LA-pod *1



Flying lead cable (LA) *4



變壓器/電源線 各1



USB3.0 (1.8M) *1

LA-pod	
重量(含配件)	321g
工作電壓	+/- 15V
電壓準確度	~300mV
輸入阻抗	1M 5pF



探針*80

SD4.0 方案

SD4.0 Probe



SD4.0 pod *1



SD4.0 轉板 *1

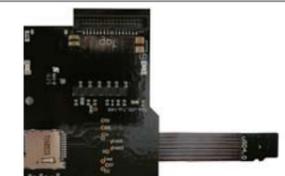


Micro USB3.0 *1

uSD4.0 Probe



uSD4.0 pod *1



uSD4.0 轉板 *1



Micro USB3.0 *1

Timestamp	HostID	CardID	Event	Data	Information	Resp	Frequency
6549	0100:11.661895668	DIR	DIDL			S	
6550	0100:11.661895692	MSG (H)	STAT	F1 00 02 00 SF 9B	CODE=00	S	
6551	0100:11.661895736	MSG (H)	DIDL	STAT	CODE=00	S	
6552	0100:11.661895920	LIDL	DIDL			S	
6553	0100:11.661896452	LIDL	MSG (H)	FCREQ	F0 10 00 00 DC 2E	CODE=00	S
6554	0100:11.661896516	LIDL	MSG (H)	FCREQ	F0 10 00 00 DC 2E	CODE=00	S
6555	0100:11.661896768	MSG (H)	DIDL	FCRDY	F1 00 01 00 DA C8	CODE=00	S
6556	0100:11.661896836	MSG (H)	DIDL	FCRDY	F1 00 01 00 DA C8	CODE=00	S
6557	0100:11.661896884	STB_H	DIDL			S	
6558	0100:11.661897452	STB_H	DIDL			S	51.94MHz
6559	0100:11.661897516	STB_H	DIDL			S	
6560	0100:11.661897620	STB_L	DIR			S	
6561	0100:11.661898872	DIR	DIR			S	
6562	0100:11.661899076	DIR	SDB			S	
6563	0100:11.661900580	DATA (S)	DATA (S)	(2L-HD) Read Data	30 30 10 10 2C 31 2C 31...	Address=0084C0D0	S
6564	0100:11.661902272	DATA (S)	DATA (S)	(2L-HD) Read Data	30 30 10 10 31 0D 0A 2D...	Address=0084C0D1	S
6565	0100:11.661903964	DATA (S)	DATA (S)	(2L-HD) Read Data	30 30 10 10 35 2E 35 39...	Address=0084C0D2	S
6566	0100:11.661905656	DATA (S)	DATA (S)	(2L-HD) Read Data	30 30 10 10 35 2E 35 39...	Address=0084C0D3	S
6567	0100:11.661907352	DATA (S)	DATA (S)	(2L-HD) Read Data	30 30 10 10 39 32 34 31...	Address=0084C0D4	S
6568	0100:11.661909044	DATA (S)	DATA (S)	(2L-HD) Read Data	30 30 10 10 31 32 35 20...	Address=0084C0D5	S
6569	0100:11.661910736	DATA (S)	DATA (S)	(2L-HD) Read Data	30 30 10 10 53 2C 30 2C...	Address=0084C0D6	S
6570	0100:11.661912428	DATA (S)	DATA (S)	(2L-HD) Read Data	30 30 10 10 53 2C 30 2C...	Address=0084C0D7	S
6571	0100:11.661914120	DATA (S)	DATA (S)	(2L-HD) Read Data	30 30 10 10 30 2C 30 2C...	Address=0084C0D8	S
6572	0100:11.661915812	DATA (S)	DATA (S)	(2L-HD) Read Data	30 30 10 10 2C 30 2C 21...	Address=0084C0D9	S
6573	0100:11.661917504	DATA (S)	DATA (S)	(2L-HD) Read Data	30 30 10 10 2C 31 0D 0A...	Address=0084C0DA	S
6574	0100:11.661919196	DATA (S)	DATA (S)	(2L-HD) Read Data	30 30 10 10 0A 2D 35 2E...	Address=0084C0DB	S

SD4.0 pod	
重量(含配件)	210g
工作電壓	+/- 15V
電壓準確度	~300mV
輸入阻抗	1M 5pF

uSD4.0 pod	
重量(含配件)	210g
工作電壓	+/- 15V
電壓準確度	~300mV
輸入阻抗	1M 5pF

SD3.0 方案



SD3.0 pod *1



SD3.0 轉板 *1

SD3.0 pod	
重量(含配件)	135g
工作電壓	+/- 15V
電壓準確度	~300mV
輸入阻抗	1M 5pF



NAND Flash 方案

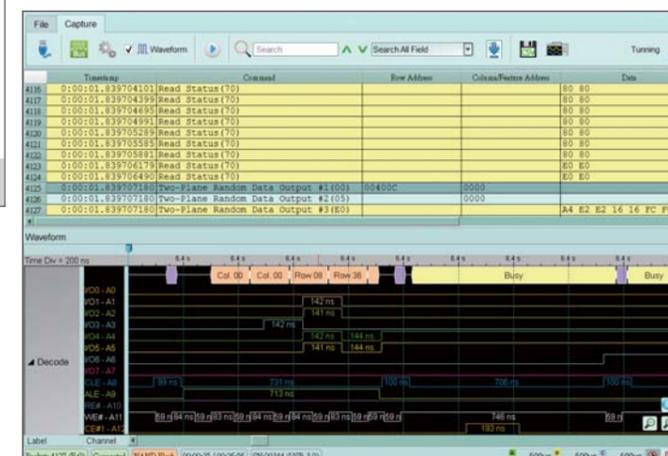


NAND pod *1



Flying lead cable (NA) *4

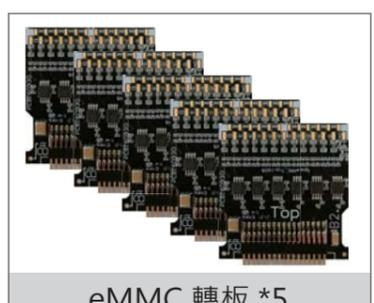
NAND pod	
重量(含配件)	226g
工作電壓	+/- 15V
電壓準確度	~300mV
輸入阻抗	1M 5pF



eMMC 方案



eMMC pod *1



eMMC 轉板 *5

eMMC pod	
重量(含配件)	230g
工作電壓	+/- 15V
電壓準確度	~300mV
輸入阻抗	1M 5pF

