

BusFinder 系列

規格		BF7264Pro
電源	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)		400MHz
資料儲存方式	採樣時序, 轉態時序	
通道 (Data / Clock)		64/4
總記憶體		32 Gb
時序 vs. 通道數	時序分析	傳統時序 / 轉態時序可用通道數 - 每通道記憶體
	4GHz*	16/16 - 2Gb
通道數 vs. 記憶體	2.4 / 2GHz	32/32 - 1Gb
記憶體	1GHz / 500, 250, 200MHz	64/64 - 500Mb
	解析度	250 ps*
	通道數	64
	狀態	8
	事件	8
觸發	前置 / 後置 / 延遲	Yes
	忽略次數	Yes (1 ~ 1000000 times)
	觸發	通道, 標籤觸發, 單階/多階, 寬度, 過時, 外觸發
	匯流排 (根據方案)	eMMC 5.1, NAND Flash, SD 3.0 (SDIO 3.0), Serial Flash (SPI NAND), SPI
輸入電壓	最大	請參閱 Tip 規格表
	靈敏度	請參閱 Tip 規格表
輸入阻抗		請參閱 Tip 規格表
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		< 250ps*
	輸入埠 (堆疊用)	TTL 3.3V (上升緣 / 下降緣)
	觸發延遲	> 8ns
輸入/出埠	輸出埠 (堆疊用)	TTL 3.3V
	參考時脈輸入	10MHz, Vpp=3.3 to 5V
	參考時脈輸出	10MHz, TTL3.3V
	接頭種類	MCX/jack/female
	eDP 1.4a	線材 / End-tip / 排線
	eMMC 5.1	排線 / 探針
	MIPI D-PHY 1.2	線材 / End-tip
	NAND Flash	排線 / 探針
選購方案	SD 3.0 / SDIO 3.0	SD 3.0 轉板 / SDIO 轉板及排線
	SD 4.1	SD 4.1 轉板 / 轉容 SD 3.0)
	SGMII	線材 / End-tip
	UFS 2.1	線材/主板 / 線材 / End-tip
	LA-POD 2 or LA4G-POD	排線 / 探針
	LVDS	排線 / 探針
	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
軟體功能	波形高度	可調整
	工具及快捷鍵	全域視窗 / 報告視窗, 快速游標定位, 匯入通道名稱, 快速新增匯流排分析
	觸發延遲	1/25
	匯流排解碼	eMMC 5.1, NAND Flash, SD 3.0, Serial Flash (SPI NAND), SPI
主機尺寸	尺寸 (mm³)	270 x 175 x 55 (mm³)

* BF7264 Pro 主機板出貨之探針上限為 80 支

* 需選購 LA4G-POD

育德企業股份有限公司 WWW.YOIE.COM.TW 02-7746-3368 / E-MAIL: SALES@YOIE.COM.TW

皇晶科技

BusFinder 協定分析儀 (BF7264Pro)

- PC-based, 64 通道
- USB 3.0 介面, 12V 電源
- 32Gb 總記憶體

協定分析儀選配: eMMC 5.1, eDP1.4a, MIPI D-PHY 1.2, NAND Flash, SD 3.0 (SDIO 3.0), SD 4.1 (UHS-II), SGMII, UFS2.1

- 實時顯示協定資料
- 命令 (或資料) 觸發
- 不同協定專用主動採樣, 便於接線並優化阻抗匹配
- 過濾不需資料, 儲存更多命令或資料
- 隱藏特定資料, 簡化閱讀內容
- 搜尋特定資料
- 兩組電壓偵測及觸發, 利於定位掉電位置
- 資料統計, 提供精準分析
- 協定記錄器儲存長時間的協定資料
- 協定監控器長時間 (數月以上) 監控協定資料

邏輯分析儀選配 / LVDS選配: eMMC 5.1, NAND Flash, SD 3.0 (SDIO 3.0), Serial Flash, SPI

- 4GHz 時序分析
- 8 階流程圖式觸發
- 提供波形顯示
- 支援堆疊他牌示波器 (以實際支援機型為主), 同時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, Win11
- PC RAM 16GB (recommended) or 8GB at least



育德企業股份有限公司

YO IE ENTERPRISE CORP., LTD

Tel: +886-2-7746-3368
Fax: +886-2-2999-1176

E-mail: sales@yoie.com.tw
Web: www.yoie.com.tw

地址: 241 新北市三重區重新路五段609巷18號8樓之五



BusFinder 7264 Pro

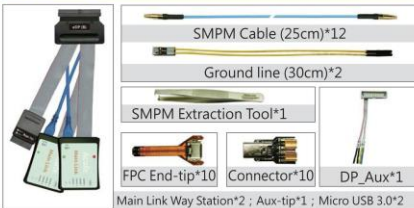
主機重量: 800g
配件重量: 1215g



主機 *1
BNC to MCX cable *1
電源供應器 *1
USB3.0 cable (1.8M) *1

eDP1.4a 方案

重量: 520g



SMPM Cable (25cm)*12
Ground line (30cm)*2
SMPM Extraction Tool*1
FPC End-tip*10
Connector*10
DP_Aux*1
Main Link Way Station*2; Aux-tip*1; Micro USB 3.0*2

SD 3.0 / SDIO3.0 方案

重量: 160g



LA04 (B)-tip*1
eMMC 接頭 (for SDIO 3.0)*1
eMMC26p*1
SD 3.0 tip*1

SD 4.1 (UHS-III / 倉 SD 3.0 / SD 6.1 Legacy mode) 方案

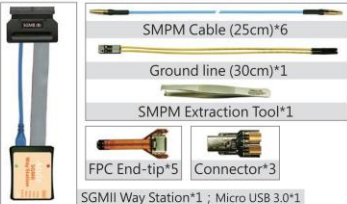
重量: 420g



SD 4.1 & uSD 4.1 Probe
LA04 (B)-tip*2
Micro USB 3.0*2
SD4.1-tip*1
uSD4.1-tip*1

SGMII 方案

重量: 390g



SMPM Cable (25cm)*6
Ground line (30cm)*1
SMPM Extraction Tool*1
FPC End-tip*5
Connector*3
SGMII Way Station*1; Micro USB 3.0*1

MIPI D-PHY 方案

重量: 410g



SMPM Cable (25cm)*12
Ground line (30cm)*2
SMPM Extraction Tool*1
FPC End-tip*10
Connector*10
MIPI D-PHY Way Station*2; Micro USB 3.0*2

LA-POD 2 (32ch) 方案

重量: 430g



LA20p*4
探針*40

LA4G-POD (16Ch) 方案

重量: 330g



LA4G-tip*2
LA20p*2
探針*20

UFS 2.1 方案

重量: 550g



MIPI M-PHY Way Station*2
UFS-tip*1; Micro USB 3.0*2
UFS16p*1

LVDS 方案

重量: 650g



LA08-tip*1/LA09-tip*2
LVDS-tip*1
LVDS20p*1
探針*40

NAND Flash 方案

重量: 450g



LA08-tip*1/LA09-tip*2
NAND-tip*1
NAND16p*1
探針*40

eMMC 5.1 方案

重量: 230g



LA04 (B)-tip*1
eMMC 接頭 *1
eMMC26p *4
eMMC 跳線接頭*4



連接器主板*1
Con Dummy Board & Connector *5

Tip 規格表

Tip 名稱	LA4K/LA4G	LA08/09	LA04 (B)	NAND, UFS	eMMC, SD 3.0	SD 4.1, uSD 4.1	LVDS	End-tip
通過組合	8 / 8+1 (Data+CLK)	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)	8-Diff	1-Diff
觸發電壓 (Data)	±15V	±15V	-0.5V ~ +4.8V	21mV	0V ~ +3.3V	0V ~ +4.6V DC+AC peak	±10V	---
分辨率	10mV	---	---	±100mV ± 5% *Vth	---	0 ~ 5V	---	---
接收率	---	---	---	---	---	---	---	---
輸入電壓 (Data)	非破壞性最大耐壓	±40V DC+AC peak	±15V DC+AC peak	-0.5V ~ +5V DC+AC peak	-0.5V ~ +4.6V DC+AC peak	±10V	---	---
工作範圍	±15V	-1V ~ 8V	0V ~ 3.3V	-150mV	0V ~ 3.3V	0 ~ 5V	---	---
靈敏度	---	~300mV	---	---	~100mV	~200mVpp	---	---
輸入阻抗 (Data)	~ 55kΩ <2pF to 1Vdc	1MΩ 5pF	---	---	500kΩ 2pF	75kΩ 3pF	---	---
非破壞性最大耐壓	---	---	---	---	-0.5V ~ +8V DC+AC peak	---	---	---
輸入電壓 (Analog)	---	---	---	---	0V ~ 4V	---	---	---
工作範圍	---	---	---	---	-1mV	---	---	---
分辨率	---	---	---	---	1M	---	---	---
取樣率	---	---	---	---	---	---	---	---
輸入阻抗 (Analog)	---	---	---	---	1MΩ 100pF	---	---	---

* SE: 串擾, Diff: 差動訊號

¹D-PHY ²UFS2.1 / SGMII ³eDP