

MIPI I3C 是一種串列通信介面規範，它改進了 I²C 的功能、性能和功耗，同時對大多數設備保持向下相容。

MIPI I3C 具有 I²C 的優點，即簡單、引腳數少、易於電路板設計和多路傳輸（相對於點對點），但提供更高的資料速率、更簡單的焊盤和更低的 SPI 功率。然後，MIPI I3C 在給定的頻率下增加了更高的傳輸量、帶內中斷（從目標到控制器）、動態定址、進階電源管理和熱連接。

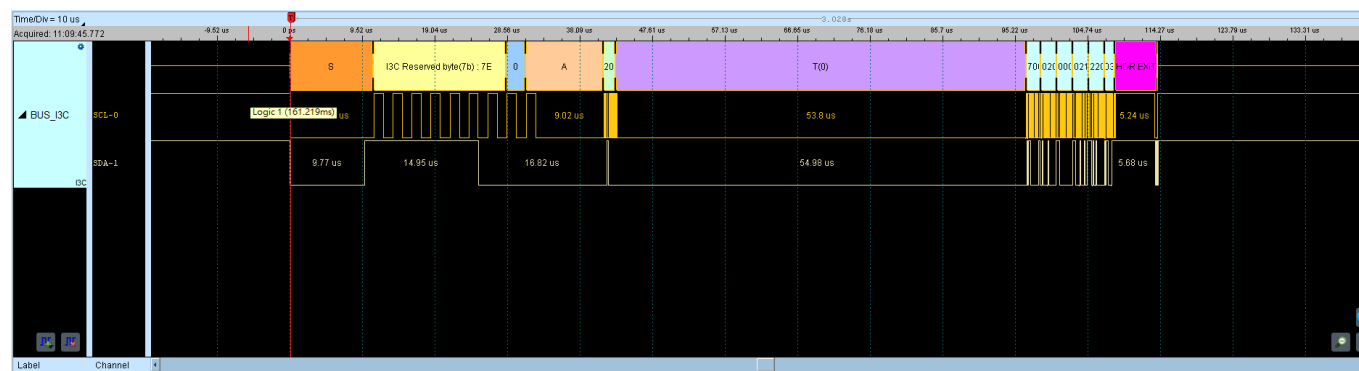
Acute 分析儀除了提供 MIPI I3C 封包解碼功能外，也有提供 MIPI I3C 封包資料觸發和資料統計功能，對做 MIPI I3C 資料封包的分析上有很大幫助，並且還可以透過 MCX to BNC 連接線與其他品牌的示波器進行堆疊來量測 MIPI I3C 訊號，支援廠牌如：Keysight, R&S, Tektronix, Acute TS 系列 等

支援產品: [TravelLogic 4000 Series](#), [MSO Series](#), [LA 3000+ Series](#).

分析儀功能:

- 支援匯流排解碼
- 支援封包觸發
- 支援封包分析
- [可和外部示波器堆疊使用](#)
- 多協定同時量測
- 封包資料統計

波型顯示:



報告畫面:

Time	Source	Address (7b)	Command	Data	Information
1	11:09:45.933...	W: I2C Reserved Byte (7E)	START2R0 (20)	SDR Cmd(7003): PA(01); Cmd(70); Slave Addr. (01); P(50)	
2	11:09:45.933...			Data(0200): PA(10); P(11)	
3	11:09:45.933...			Data(0000): PA(11); P(01)	
4	11:09:45.933...			Data(0211): PA(11); P(11)	
5	11:09:45.933...			Data(2200): PA(11); P(03)	
6	11:09:45.933...			CRC(307): PA(01); CRC5(03)	
7	11:09:45.933...		HDR_EXIT		I2C Broadcast CCC Write:



敏盛企業有限公司
<http://www.mavin.com.tw>

免責聲明

資料僅供參考，若有與原廠不合之處，請以原廠規格為準，且不供任何證明文件之用

TEL:03-5970828 FAX:03-5972622 新竹湖口工業區工業四路3號2F