

親愛的 我把螢幕變大了 - MHL CBUS

你還在用超小的螢幕在看影片或打Game嗎? 如果是的話~那你真的落伍了!
隨著全球智慧型手持式的裝置需求量越來越大, 漸漸對螢幕尺寸的要求也越來越高了, 因此 MHL(Mobile High-Definition Link) 協會出現了, 由全球四大知名消費廠牌 Nokia、Samsung、Sony、Toshiba 與高解析度內容傳輸、播放與儲存技術領導廠 Silicon Image 合組。

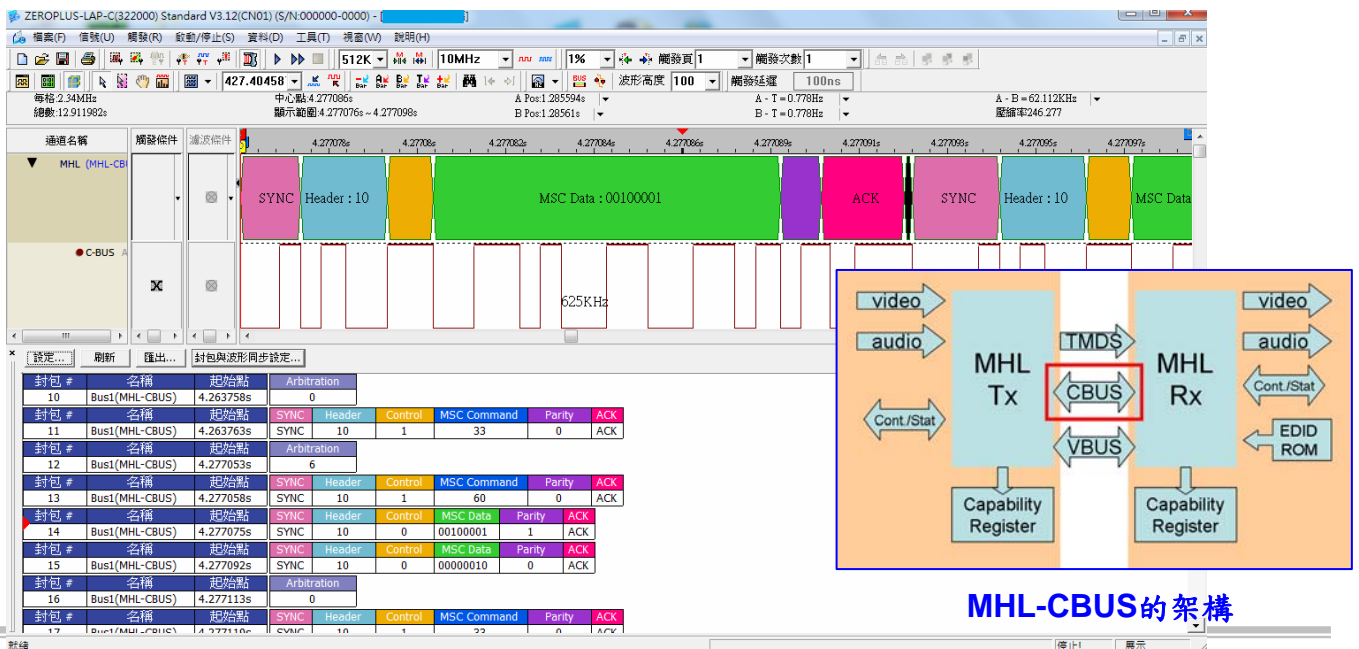


MHL

MHL 可利用 Micro USB 接口傳輸標準 HDMI 訊號, 並可傳送 1,080p 高畫質影片, 甚至可透過 MHL 進行充電, 更延續行動裝置電池續航力, 因此包括電視機、手機與筆記型電腦已逐漸導入 MHL 技術。

MHL 標準發展聯盟, 近日宣布推出支援 4K2K 影像傳輸的 MHL 3.0 規格, 預估最快 2014 年初即可見到 MHL 3.0 裝置上市。

CBUS (Communication BUS), 它是 MHL 裡面最重要的資料通訊腳, 孕龍科技針對 CBUS 分別對 DDC Command、MSC Command、Sub Command... 等重要封包做訊號解碼, 讓工程師們用最快最省力的方法來做資料分析與 Debug, 別再想 Source 端與 Sink 端之間發生什麼問題了。快來孕龍的解碼世界吧~



MHL-CBUS 的架構