

名稱：高速串列 ADDA 模組 ADC 轉換模組 模數轉換

模組供電電壓：5V

板載高精度電壓基準 IC(TL431)：0.5%精度 2.5V

AD 型號：TLC549C

參考電壓（可選）：2.5V 或 5V

採樣精度：8 位 取樣速率：40K 介面類別型：序列介面

轉換器數目：1 路

DA 型號：TLC5615

參考電壓：2.5V

採樣精度：10 位元 DAC 轉換器數目：1 路

其它性能：輸出為電壓型，最大輸出電壓是基準電壓值的兩倍；

1. 21Mhz 的更新率

🔧 模块使用说明

1. 提供 1*9 直针接口，可直接用在几乎所有的睿智开发板上。
2. 提供 2*5 排母接口，可直接用在几乎所有的睿智开发板上。
3. 也可以在别的开发板上使用（引出了所有 IO 和 5V，GND）

📄 模块资料信息

1. 提供原理圖 PDF 格式
2. 提供模組安裝說明文件 pdf
3. 提供 verilog 測試常式 AD DA 各一個

AD 常式：採集類比輸入，電壓動態顯示在數碼管

DA 常式：輸出固定電壓值（電壓值可修改）

4. 提供 DA 輸出正統波，方波，三角波常式（待更新）