

高速資料擷取

介紹

e-ADS16 是一個 e-Bus x1 (類似於 PCI-E x1) 模組，提供 16 個單端式類比輸入通道。具有 2 K FIFO 緩衝區，最大採樣率高達 200 kS/s，每個通道上具有 16 位元 A/D 轉換器同時採樣。該模組有兩個通道定時器 / 計數器。此模組需要安裝在 AXP-9000-IoT 可編程自動化控制器 (PAC) 的 e-Bus x1 插槽上。

e-ADS16 支持多種 A/D 轉換觸發方式：software trigger、pacer trigger 及 external trigger。software trigger 可以在需要時採集樣本，而 pacer trigger 以內建的時鐘定時觸發採樣來節省 CPU 負載。external trigger 可用於外部頻率源觸發。



最高擷取頻率 200K Hz

