

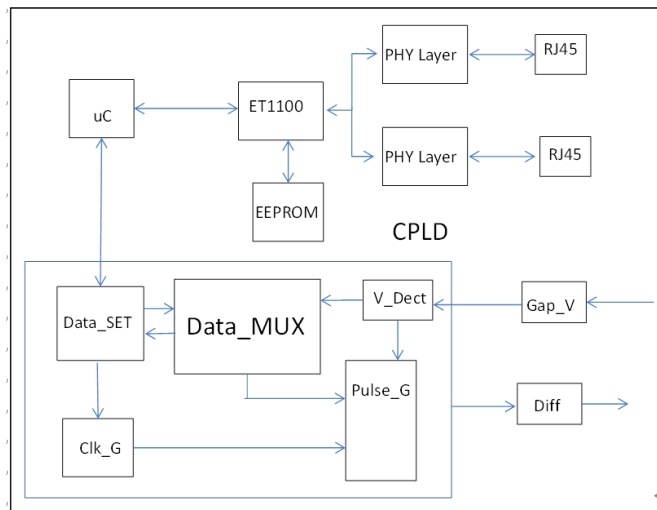
多通道振動監測模組開發

一、交付項目：

1. 提供信號擷取放大板線路圖與 PCB 圖，及實體樣品板*1
2. 提供穩壓電路及 MCU 控制線路圖與 PCB 圖及實體樣品板*1
3. 提供類比轉數位化電路線路圖與 PCB 圖及實體樣品板*1
4. 提供訊號頻率濾波電路線路圖與 PCB 圖及實體樣品板*1
5. 多通道切削震動監測模組組裝後，且可用外殼包覆住*1

二、模組規格：

1. 模組系統架構規格需符合：



2. 訊號頻率濾波電路板

- DAC 98dB ~ -84dB at 48kHz, 3.3V
- ADC 94dB ~ -82dB at 48kHz, 3.3V
- Stereo Class D Speaker Driver with 87% efficiency
- On-chip Headphone Driver
- 40mW output power into 16Ω at 3.3V
- THD -75dB at 20mW, SNR 90dB with 16Ω load
- On-chip PLL provides flexible clocking scheme
- Sample rates: 8, 11.025, 12, 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz

3. 工作電壓：+12VDC，工作電流：5A 以下

4. 外接 IPC（工業電腦軸卡）

5. DC-Vin 4Pin 接腳定義：

Pin No.	Description	M12 4pinType
1	DC-IN	
2	GND	
3	DC-IN	
4	GND	

6.Pilot lamp 2 Pin 接腳定義:

Pin No.	Description	M12 2pinType
1	Lamp +	
2	GND	

7.Vga 12 Pin 接腳定義:

Pin No.	Description	M12 12pinType
1	BLUE	
2	GND	
3	GND	
4	CLK	
5	GREEN	
6	VSYNC	
7	GND	
8	HSYNC	
9	RED	
10	DATA	
11	NC	
12	NC	

8.USB 8 Pin 接腳定義:

Pin No.	Description	M12 8pinType
1	+5V	
2	USB PORT A D-	
3	USB PORT A D+	
4	GND	
5	+5V	
6	USB PORT B D-	
7	USB PORT B D+	
8	GND	

9.CN18 Pin 接腳定義:

Pin No.	Description	M12 8pinType
1	Line In	
2	Line In GND	
3	RecOut	
4	RecOut GND	
5	Hook	
6	Hook GND	
7	ExtSpeak	
8	ExtSpeak GND	