



NuTiny-SDK-Nano130

Level 2：進階武功秘笈

秘笈四：輕鬆上手：穿戴式感測器應用

應用32位Cortex®-M微控制器實現方案

學會四套武功秘笈 晉升32位微控制器達人！



課程目標

使用新唐MCU與各種常用感測器作快速連結應用。

課程特色

收藏各類感測器應用大公開，讓使用者快速上手感測器之使用方法。

課程內容



輕鬆上手：穿戴式感測器應用

- Gyro-Sensor
- G-sensor
- Light Sensor
- Pressure Sensor
- Magnetic Sensor
- PIR Sensor
- Ultrasonic Sensor
- hall Sensor

課程教材

採用新唐科技開發板，作為彈性開發及快速學習上手的教材。

課程日期 / 課程地點

台灣場 2.15 | 台北 2.17 | 台中

本課程表為預定日期及地點。

必要時將依實際開課情形作適當變動及調整

課程報名 (名額有限，請速洽聯絡人報名)

👤 Vann 許文權

✉ WCHsu1@nuvoton.com

☎ 886-2-26588066 ext.31755

📞 0917-272-315

課程地點

台北 新唐台北辦公室
台北市中山區敬業一路192號

台中 台中教育中心-Rich19
台中市西屯區台灣大道3段658號3F

備註

- * 學員需自備Notebook。
- * 新唐科技將提供講義及午餐。
- * 更多NuMicro相關資訊，請上www.nuvoton.com/NuMicro 查詢。

Nano130 LCD with USB Connectivity Series (Ultra-Low Power)

Part No.	Flash (Kbytes)	SRAM (Kbytes)	Data Flash	ISP ROM (Kbytes)	I/O	Timer (32-bit)	Connectivity				PS	PWM (16-bit)	ADC (12-bit)	RTC	EBI	IRC 100kHz/12MHz	POMA	LCD	DAC (12-bit)	ISO-7816-3*	ICP SP/AP	Package	Operating Temp. Range (°C)
							UART*	SPI	I2C	USB													
NANO130SC28N	32	8	Configurable	4	47	4	2+3	3	2	1	1	7	7	✓	-	✓	8	4x31, 6x29	2	3	✓	LQFP64*	-40 to +85
NANO130SD28N	64	8	Configurable	4	47	4	2+3	3	2	1	1	7	7	✓	-	✓	8	4x31, 6x29	2	3	✓	LQFP64*	-40 to +85
NANO130SE38N	64	16	Configurable	4	47	4	2+3	3	2	1	1	7	7	✓	-	✓	8	4x31, 6x29	2	3	✓	LQFP64*	-40 to +85
NANO130KC28N	128	16	Configurable	4	47	4	2+3	3	2	1	1	7	7	✓	-	✓	8	4x31, 6x29	2	3	✓	LQFP64*	-40 to +85
NANO130KC38N	32	8	Configurable	4	86	4	2+3	3	2	1	1	8	8	✓	✓	✓	8	4x40, 6x38	2	3	✓	LQFP128	-40 to +85
NANO130KD28N	64	8	Configurable	4	86	4	2+3	3	2	1	1	8	8	✓	✓	✓	8	4x40, 6x38	2	3	✓	LQFP128	-40 to +85
NANO130KD38N	64	16	Configurable	4	86	4	2+3	3	2	1	1	8	8	✓	✓	✓	8	4x40, 6x38	2	3	✓	LQFP128	-40 to +85
NANO130KE38N	128	16	Configurable	4	86	4	2+3	3	2	1	1	8	8	✓	✓	✓	8	4x40, 6x38	2	3	✓	LQFP128	-40 to +85

*Marked in the table (2+3) means 2 UART + 3 ISO-7816 UART.

ISO-7816 UART supports half duplex mode.

LQFP64*:7x7mm