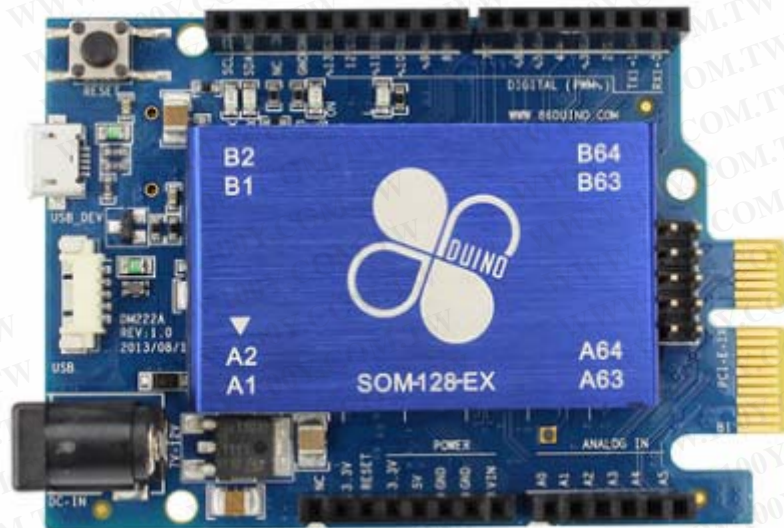


86Duino-Zero

Arduino X86 單片機 兼容 leonardo

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



86Duino ZERO 是台灣 DMP Electronics 全新研發的新一代開放式硬件平台，採用 Vorter86EX 處理器，兼容 Arduino，不僅提供更快的處理效能及高擴充性，升級改進了不方便使用的設計，而且可以支援 x86

架構的作業系統和執行 Arduino 為基礎的系統

86Duino 採用了高性能 32 位元的 x86 兼容處理器，可以額外安裝 Windows、Linux 和最流行的 32 位 RTOS O/S，在單一封裝內集成了 PCIE、DDR3，ROM 控制器、xISA、I2C、SPI、IPC (DMA 和中斷定時器/計數器包括內部外設控制器)、網路、FIFO、UART、USB2.0 和 SD/SATA 控制器形成一個系統級晶片(SOC)

产品特点 PRODUCT FEATURES

- **Vortex86EX 处理器**

- **300MHz 32-bit x86**

- **128MB DDR3**

- **LAN**

- **USB 2.0**

- **Micro-SD**

- **开源硬件**

- **支持 DOS, Windows, Linux**

- **兼容Arduino IDE**

- **外形兼容Arduino “Leonardo”**

处理器	Vortex86EX
时钟频率	300 MHz
内存	128MB DDR3
闪存	8MB
数字I/O口	14 (其中7个提供32位PWM输出)
模拟输入引脚	6 (11位)
工作电压	5V
输入电压 (推荐)	7-12V
每个I/O口的直流电流	16mA
3.3V引脚的直流电流	400mA

86Duino对比

勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

	86Duino	Arduino	Galileo
CPU	Vortex86EX 300MHz	16MHz	Intel Quark400MHz
DRAM	128MB DDR3	32KB~256KB	256MB DDR3
LAN	10/100	需外購	10/100
Flash	8MB	256KB	8MB
USB Boot	Yes	No	Yes
MicroSD	Yes (Bootable)	No	Yes
RS-232	RS-232 x 1 (EduCake)	No	RS-232 x 1
PCI-E	Yes	No	Yes
Firmware	基於 DOS的系統 可以實現 Arduino 所有 API 及 libraries		基於 Linux 的系統 無法實現 Arduino 所有 API 及 libraries
x86 OS Support	Yes	No	No
Open Source H/W	Yes	Yes	Yes
產地	台灣	意大利	美國