

STM32 VALUE LINE DISCOVERY

(C-YA-A-00127)

ชุดเรียนรู้พัฒนา STM32 ในแบบประหยัดอีกชุดหนึ่ง * 470.-



Everything to discover the STM32

1. STM32 evaluation board
2. Embedded ST-LINK for STM32
3. USB interface for debugging and programming
4. Numerous examples available on www.st.com/stm32-discovery

STM32VLDISCOVERY/ 01-0

STM32 VALUE LINE DISCOVERY

เป็นชุดพัฒนา MICROCONTROLLER ขนาด 32 BIT ของ บริษัท ST ในตระกูล STM32 ARM Cortex-M3 โดยในบอร์ดจะประกอบด้วย 2 ส่วนหลัก คือ ชุด ST-LINK ใช้ DOWNLOAD และ DEBUG และส่วนบอร์ด MICRO STM32F100RBT6B

1. ส่วน ST-LINK ใช้ MCU เบอร์ STM32F103 มาเป็นตัวเชื่อมต่อการทำงานกับเครื่องคอมพิวเตอร์ PC ทาง USB PORT (ขั้วต่อแบบ USB MINI สายต่อ USB ไม่มีให้ในชุด)

- สามารถทำ IC-CIRCUIT DEBUG และ PROGRAM กับตัว MCU STM32 ที่อยู่บนบอร์ดได้
- มีขั้วต่อ 4 PIN SWD ต่อออกไปใช้งาน DEBUG และ PROGRAM กับ MCU ภายนอกบอร์ด

2. ส่วนบอร์ดทดลอง หรือใช้งาน

- ใช้ MCU เบอร์ STM32F100RBT6B เป็น ARM Cortex-M3, 64 PIN LQFP, 128KB FLASH, 8KB RAM, 51 I/O, RUN 24MHZ
- ตัวบอร์ดทำเป็นขั้วต่อแบบ PIN HEADER ใต้ PCB 28 X 2 PIN และ 6 PIN บน PCB สามารถนำไปทดลอง หรือ ใช้งานจริงได้ (ชุด STM32 VALUE LINE DISCOVERY เป็นสินค้าจากต่างประเทศจำนวนจำกัด จะไม่มีการรับประกันสินค้านี้)