

STM32F407G-DISC1 (C-YA-A-00218)

* 950.-

STM32 F4

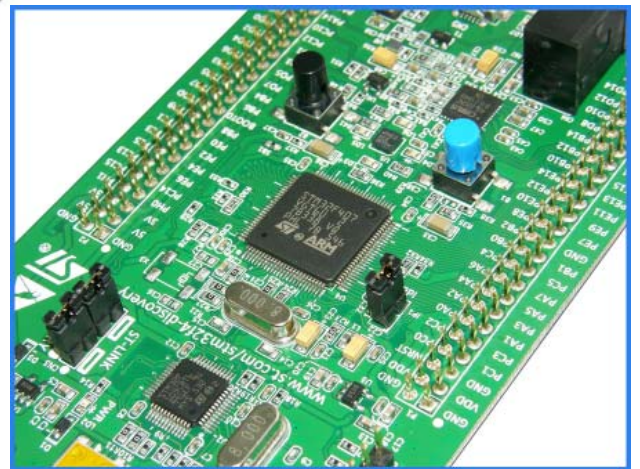
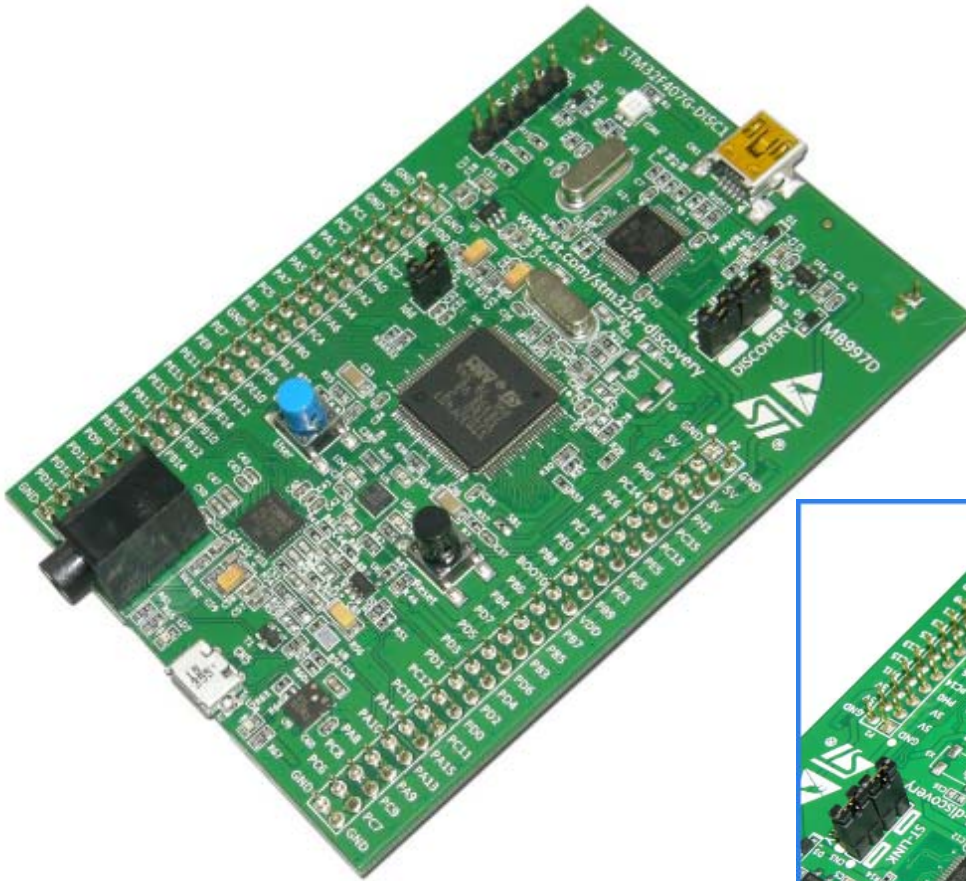
ST-LINK V2

MCU STM32F407VGT6

3-AXIS ACCELEROMETER

DIGITAL MICROPHONE

AUDIO DAC



- ใช้ MCU เบอร์ STM32F407VGT6, 32 BIT ARM-CORTEX-M4F, 1 M FLASH PROGRAM, 192KB RAM, LQFP-100 TYPE

STM32F407G-DISC1 เป็นบอร์ดที่ทาง ST ออกมาใช้ทดแทน บอร์ด STM32F4 DISCOVERY มีการปรับราคาขึ้น โดยมีรายละเอียดต่างๆ เหมือนกันทั้งหมด โดยในบอร์ดประกอบด้วย 2 ส่วนหลัก คือ

1. ส่วน ST-LINK V2 ใช้ในการ DOWNLOAD และ DEBUG การทำงาน ต่อทาง PORT USB-MINI-B พร้อมขั้วต่อ SWD ใช้สำหรับต่อ DOWNLOAD DEBUG นอกบอร์ด

2. ส่วนบอร์ดใช้งาน

- ใช้ MCU เบอร์ STM32F407VGT6, 32 BIT ARM-CORTEX-M4F, 1 M FLASH PROGRAM, 192KB RAM, LQFP-100 TYPE

- มีส่วน 3-AXIS ACCELEROMETER เบอร์ LIS302D อยู่บนบอร์ด
- มีส่วน DIGITAL MICROPHONE เบอร์ MP45DT02 อยู่บนบอร์ด
- มีส่วนขยายต่อลำโพง เบอร์ CS43L22 AUDIO DAC อยู่บนบอร์ด
- 4 LED แสดงผลการทำงาน, 4 LED ใช้ทดสอบ, 1 SW. ใช้งาน, 1 SW. RESET
- USB OTG FS พร้อมขั้วต่อ MICRO-AB
- ขั้วต่อ I/O แบบ PIN HEADER ใต้ PCB 25 x 2 (2.54 mm.) จำนวน 2 ชุด
- ใช้ไฟ 5VDC จากขั้วต่อ USB ST-LINK
- DOWNLOAD โปรแกรมใช้พัฒนาภาษา, ตัวอย่างโปรแกรม ได้จาก WEB ของทาง www.st.com

(*** ชุด STM32F407G-DISC1 เป็นสินค้าจากต่างประเทศ จะไม่มีการรับประกันในสินค้านี้ ***)