

st意法STM32F4DISCOVERY

产品名称	st意法STM32F4DISCOVERY
公司名称	深圳市合通泰电子有限公司
价格	.15/个
规格参数	品牌:st意法 型号:STM32F4DISCO 批次:21+
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共和工业路华丰互联网创意园A503
联系电话	0755-82965240 18145855552

产品详情

STM32F4DISCOVERY探索套件利用STM32F407高性能微控制器的功能，允许用户轻松开发音频应用程序。它包括一个嵌入式调试工具、一个st意法数字加速度计、一个数字麦克风、一个带有集成D类扬声器驱动器的音频 DAC、LED按钮和一个USB连接器。STM32F4DISCOVERY的探索套件照片可以通过扩展接头连接器连接专用附加板。

STM32F407VGT6微控制器设有32位ARM Cortex-M4与FPU芯，1兆字节的闪存存储器和192千字节RAM在LQFP100包

USB OTG FS

ST MEMS 3轴加速度计

ST-MEMS音频传感器全向数字麦克风

带有集成 D 类扬声器驱动器的音频 DAC

用户和重置按钮

八个 LED :

LD1 (红/绿) 用于 USB 通信

LD2 (红色) 用于 3.3 V 电源开启

四个用户 LED , LD3 (橙色)、LD4 (绿色)、LD5 (红色) 和 LD6 (蓝色)

两个 USB OTG LED，LD7（绿色）V BUS和 LD8（红色）过流

板连接器：带 Micro-AB 的 USB，立体声耳机输出插孔

用于所有 LQFP100 I/O 的 2.54 毫米间距扩展接头，用于快速连接到原型板和轻松探测

灵活的电源选项：ST-LINK、USB V BUS或外部电源

外部应用电源：3 V 和 5 V全面的免费软件，包括各种示例、STM32CubeF4 MCU 包的一部分，或用于使用旧标准库的 STSW-STM32068具有 USB 重新枚举功能的板载 ST-LINK/V2-A调试器/编程器：大容量存储、虚拟 COM 端口和调试端口

多种可供选择的集成开发环境，包括IAR嵌入式平台。