

仿真器ST-LINK/V2 (CN)

产品名称	仿真器ST-LINK/V2 (CN)
公司名称	深圳市中天华威科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型:仿真器 品牌:ST 型号:ST-LINK/V2(CN)
公司地址	深圳市福田区中航路鼎诚国际大厦1715
联系电话	0755-82807470 13530592592

产品详情

st-link/v2是一款可以在线仿真以及下载stm8以及stm32的开发工具。

基本属性

st-link/v2是st意法半导体为评估、开发stm8系列和stm32系列mcu而设计的集在线仿真与下载为一体的开发工具。stm8系列通过swim接口与st-link/v2连接;stm32系列通过jtag / swd接口与st-link/v2连接。st-link/v2通过高速usb2.0与pc端连接

支持的软件

st-link utility v2.0 (及以上版本) stvd version 4.2.1 (及以上版本) stvp version 3.2.3 (及以上版本) iar ewarm revision v6.20 (及以上版本) iar ewstm8 revision v1.30 (及以上版本) keil rvmdk revision v4.21 (及以上版本) atolllic tasking

支持的器件

支持所有带swim接口的stm8系列单片机 支持所有带jtag / swd接口的stm32系列单片机

microcontrollers supported by stvp release 3.2.8

product line microcontroller stm32

stm32f100xx, stm32f101xx, stm32f102xx,
stm32f103xx, stm32f105xx, stm32f107xx,
stm32f2xxx, stm32f4xxx, stm32l15xx6,
stm32l15xx8, stm32l15xxb, stm32l151xc,
stm32l151xd, stm32l152xc, stm32l152xd,
stm32l162xd, stm32ts60, stm32w108c8,
stm32w108xb, stm32w108xc, stm32w108xz

stm8

stm8af51x, stm8af52x, stm8af61x, stm8af62x, stm8ah51x, stm8ah61x, stm8s003k3, stm8s003f3, stm8s005c6, stm8s005k6, stm8s007c8, stm8s103xx, stm8s105xx, stm8s207xx, stm8s208xx, stm8s903f3, stm8s903k3, stm8l101xx, stm8l15x, stm8l16x, stm8tl52x4, stm8tl53x4

功能、性能

编程功能：可烧写flash rom、eeprom、afr等。

仿真功能：支持全速运行、单步调试、断点调试等各种调试方法，可查看io状态，变量数据等等。

仿真性能：采用usb2.0接口进行仿真调试，单步调试，断点调试，反应速度快！

编程性能：采用usb2.0接口，进行swim / jtag / swd下载，下载速度快！

与目标板的连接接口

st-link/v2指定的swim标准接口和jtag / swd标准接口。

固件升级性

固件可更新。st将会推出更多stm8和stm32的型号，亦会将新的器件型号添加入stvd的器件支持列表，当您在未来开发中需要使用最新的型号，升级stvd，升级固件程序，便得以支持新的型号。

升级方式为自动升级。

st-link/v2与st-link的对比

项目	st-link/v2	st-link	说明
jtag/swd支持电压范围	1.65v - 3.6v	3v - 3.6v	st-link/v2支持stm32低压器件
swim支持电压范围	1.65v - 5.5v	1.65v - 5.5v	
是否支持swv	yes	no	目前，仅stm32支持swv，stm8尚不支持
调试接口个数	2	1	st-link/v2分两个接口分别支持stm32及stm8，使用更方便
led状态指示灯	双色led	红色led	st-link/v2可指示更多的运行状态
兼容性			st-link要求计算机可使用u盘
版本说明			

关于st-link/v2 (en)与st-link/v2 (cn)的同异点：

st-link/v2 (en)是美版，st-link/v2 (cn)是国内版。两者都是st官方原装产品，功能一致，配件稍有不同。

关于st-link/v2与st-link ii的相关说明：

st-link/v2和st-link是两个不同的产品。st-link ii是st-link的一个隶属版本，且"ii"是国内一说，官方并无版本区分。

本产品的类型是仿真器，品牌是ST，型号是ST-LINK/V2(CN)，封装是QFP，批号是13+