

وجود رابط یو اس بی به سریال در کنار دیباگر قدرتمند St-link این برد را به یک ابزار کامل برای برنامه ریزی میکروکنترلرهای STM32 تبدیل کرده است و تمام نیازهای کاربر را تنها با یک برد تامین می کند.

مشخصات :

- ابعاد : ۲۰ x ۵۰ میلی متر
- اقلام همراه : کابل یو اس بی و سیم جامپر

ویژگی ها :

- ارسال و دریافت داده با کامپیوتر از طریق پایه های Tx , Rx
- امکان پروگرام کردن بوت لودر میکروکنترلر ها با استفاده از پایه های Tx , Rx , Rst
- وجود پایه SWO به منظور چاپ و نمایش داده ها در حالت دیباگ
- وجود پایه ریست جهت پروگرام کردن میکروکنترلرهایی که پایه های SWDIO, SWCLK را استفاده کرده اند.
- هماهنگی کامل با نرم افزارهای Keil , IAR , Stm32CubeIde
- قابلیت بروز رسانی فریم ورک
- وجود تغذیه خروجی ۵ ولت و ۳/۳ ولت برای استفاده کاربر
- استفاده از پورت USB Type C که باعث افزایش سرعت انتقال داده می شود.

خروجی ها :

GND	پایه زمین تغذیه
3V3	پایه خروجی تغذیه ۳/۳ ولت با حداکثر جریان ۵۰۰ میلی آمپر
RST	پایه ریست
DIO	پایه داده پروتکل SWD
CLK	پایه کلاک پروتکل SWD

GND	پایه زمین تغذیه
5V	پایه خروجی تغذیه ۵ ولت با حداکثر جریان ۵۰۰ میلی آمپر
SWO	پایه ارسال داده در حالت دیباگ پروتکل SWD
RX	پایه دریافت داده ارتباط سریال
TX	پایه ارسال داده ارتباط سریال

نمای سه بعدی:

