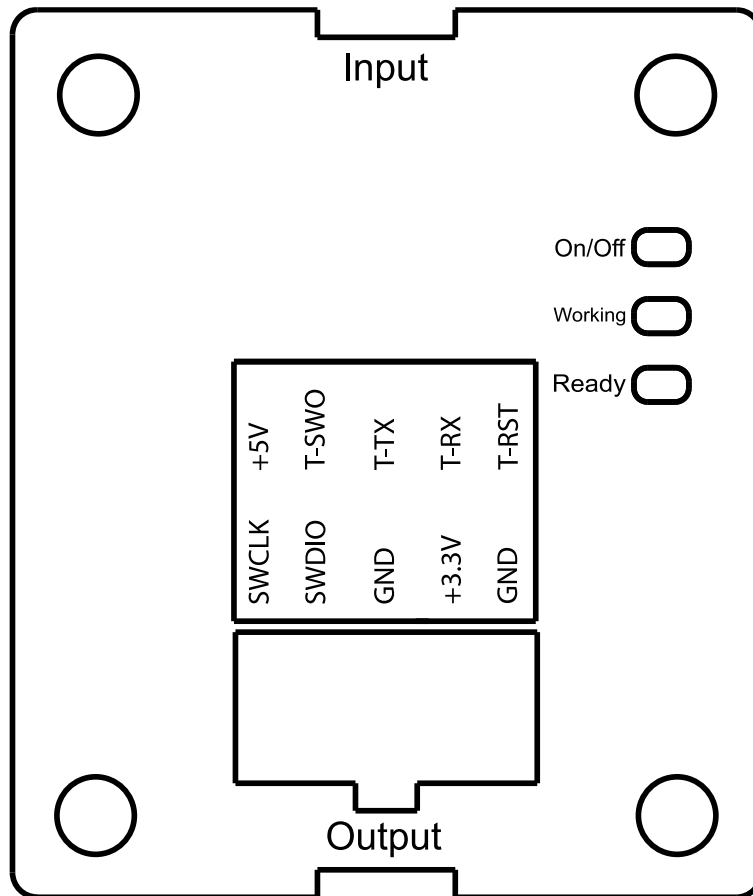


BLUE WAVE

**BLUE ST-LINK
V2.3**



فهرست

معرفی :	۴.....
ویژگی‌ها.....	۵.....
ویژگی‌های سخت‌افزاری :	۵..... (۱-۲)
ویژگی‌های نرم‌افزاری :	۵..... (۲-۲)
ورودی مورد نیاز:	۵..... (۳-۲)
امکانات جانبی :	۶.....
خروجی پین‌ها و پورت‌ها	۶..... (۱-۳)
دمای مطلوب :	۶..... (۲-۳)
ملاحظات :	۶.....
دسترسی و پشتیبانی :	۷.....

معرفی :

برد Blue St-Link سری جدید پروگرامر اصل ساخته شده توسط BlueWave است. این نسخه از Blue St-Link دارای لایسنس اصل بوده و توانایی Upgrade کردن را دارد و با خیال راحت می‌توانید به Keil ، Stm32Programmer یا هر برنامه دیگری متصل شوید.

در این نسخه در برابر ESD محافظت شده است و به هیچ عنوان به USB لپ تاپ شما آسیب نخواهد رساند.

در این نسخه از بدنه مقاوم در برابر ضربه استفاده شده است.

در این نسخه از یک ورودی Type-C برای اتصال به کامپیوتر و یک خروجی Type-C برای برنامه‌ریزی کردن BlueMCU یا هر برد دیگری استفاده می‌شود. همچنین در این پروگرامر خروجی جامپری برای اتصال به دیگر بردها در نظر گرفته شده است.

در این نسخه از جریان کشی بیش از حد و صدمه زدن به USB ورودی محافظت شده است.

این پروگرامر ولتاژ تغذیه ۵ ولت ۶۰۰ میلی آمپر و ۳٫۳ ولت ۶۰۰ میلی آمپر را پشتیبانی می‌کند.

ویژگی‌ها

۱-۲) ویژگی‌های سخت‌افزاری:

- اصالت کالا با لایسنس قانونی و قابلیت Upgrade کردن برد پروگرامر با نرم افزارهای آنلاین.
- ورودی و خروجی ولتاژ ۵ ولت و ۳٫۳ ولت و جریان خروجی ۶۰۰ میلی آمپر
- پشتیبانی از سوکت Type-C برای ورودی و اتصال به سیستم کامپیوتری و خروجی Type-C برای برنامه ریزی BlueMCU
- پشتیبانی از حالت دیباگر (Debugger mode)
- وجود امنیت مدار و محافظت از مدار در برابر اتصال کوتاه، دمای بیش از اندازه و ولتاژ غیرمتعارف
- نویز پذیری بسیار پایین
- سازگاری کامل با دیگر قطعات BlueWave (BlueWave Compatibility)

۲-۲) ویژگی‌های نرم‌افزاری:

- قابلیت Upgrade و داشتن لایسنس اصل.
- پشتیبانی از تمامی کامپایلرهای ARM اعم از Keil و IAR و پروگرام کردن درون نرم‌افزاری (بدون نیاز به Segger یا دیگر نرم‌افزارها)
- راحتی نصب درایور و قابل استفاده در تمامی نسخه‌های ویندوز و لینوکس

۲-۳) ورودی مورد نیاز:

برای اتصال این پروگرامر به کامپیوتر نیاز به نصب نرم افزار STM32Programmer یا درایور اصل ST-Link را دارید.

امکانات جانبی :

۱-۳) خروجی پین‌ها و پورت‌ها :

نقشه پورت‌ها روی بدنه Blue ST-Link به صورت ثابت حک شده است.

۲-۳) دمای مطلوب :

برد Blue ST-Link در دمای داخلی ۱۰ الی ۴۰ درجه سانتی‌گراد به صورت ایده آل کار خواهد کرد.

در حالت کلی این برد در دمای ۲۰- تا ۸۰ درجه سانتی‌گراد به خوبی کار خواهد کرد.

ملاحظات :

- چراغ Ready به معنای آماده بودن برد کنترلی برای کار هست (پروگرام کردن).
- چراغ Working در صورت چشمک زدن به صورت همزمان با چراغ Ready به معنای مشغول به Program کردن میکرو هست و در این زمان به هیچ عنوان ارتباط را قطع نکنید.
- چراغ On/Off به معنای روشن بودن بخش دیجیتال و متصل بودن ولتاژ 3.3 ولت است.

دسترسى و پشتیبانى :

برد کنترلى BlueMind SM-V2.3 در سال 1402 شمسی یا 2024 میلادى ساخته شده است و تا پایان سال 1407 شمسی یا اواسط 2029 میلادى پشتیبانى مى‌شود. برای تماس با پشتیبانى مى‌توانید از طریق سایت و اطلاعات تماس با ما در دسترس باشید و سوالات خود را از طریق ایمیل و شبکه‌هاى مجازى از ما بپرسید.

این محصول توسط شرکت گسترش فناوری سامانه‌هاى رباتیک پارسىان ساخته شده است و تمامی حقوق مادى و معنوى متعلق به این شرکت است و هرگونه کپی بردارى یا استفاده نادرست پیگرد قانونى دارد.

