



ProMake Arduino Shield

شیلدی منعطف و ماژولار برای آرduino

این شیلد با حذف چالش های ساخت و راه اندازی سخت افزار، سرعت توسعه پروژه شما را تا ۱۰ برابر افزایش می دهد. از این رو گزینه ای ایده آل برای نمونه سازی سریع ایده ها و انجام پروژه ها در حوزه اینترنت اشیا و رباتیک می باشد.

ویژگی های اصلی

- ✓ پشتیبانی از انواع بردهای Arduino استاندارد
- ✓ امکان استفاده از دو ماژول ProMake به صورت هم زمان
- ✓ دو عدد RGB LED بر روی برد
- ✓ Buzzer بر روی برد
- ✓ کلید فشاری
- ✓ کانکتورهای توسعه ای QWIIC و Grove(I2C)
- ✓ تامین تغذیه از طریق کانکتور USB Type-C روی برد یا تغذیه 5V از برد Arduino Uno
- ✓ ابعاد: 75mm x 53mm x 20mm

کاربردها

- ✓ شیلد آرduino پرومیک با استفاده از دو نوع ماژول ProMake می تواند در پروژه های مختلفی مورد استفاده قرار گیرد، مثل: ردیاب خودرو، گلخانه هوشمند، دماسنج هوشمند، دربازکن هوشمند و ...

کد سفارش: HAT-ARD-001

توضیحات محصول

شیلد ماژولار آرduino ProMake یک شیلد توسعه ای برای Arduino Uno یا هر برد دیگر سازگار با استاندارد پایه های Arduino است که می تواند میزبان دو ماژول ProMake باشد. با داشتن "ProMake Arduino Shield" قادر خواهید بود با استفاده از ماژول های 100% تست شده ی ProMake (بدون نیاز به هیچ گونه لحیم کاری و یا طراحی مدارات الکترونیکی) سخت افزار مطلوب پروژه خود را در اختیار داشته باشید. پس با خیال راحت به سراغ نوشتن کدهای پروژه خود بروید و آنها را بر روی برد Arduino بارگذاری نمایید و شاهد نتایج آن باشید. استفاده از این شیلد شما را از مشکلات رایج استفاده از breadboard وسیم کشی های حجیم و هزینه های زیاد ساخت مدار چاپی بی نیاز می کند تا با صرف کمترین هزینه و زمان، سخت افزاری مطمئن برای شروع کار در اختیار شما باشد. در طراحی این شیلد پورت های توسعه ای QWIIC و Grove برای گسترش ارتباط با ماژول ها و سنسورهای I2C در نظر گرفته شده است تا امکان افزایش سنسورهای متصل به شیلد فراهم شود.