



# ProMake ESP32 Carrier

کریری حرفه ای برای ESP با ابعاد کوچک و قابلیت های متنوع

این کریر 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 (Node MCU ESP32(2x15PIN) استاندارد
- ✓ امکان استفاده از 3 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
- ✓ پشتیبانی از صفحه نمایش I2COLED
- ✓ RTC به همراه باتری Backup بر روی برد
- ✓ یک عدد دیود گیرنده IR
- ✓ حداکثر جریان تغذیه 3.3V LDO روی برد: 600mA
- ✓ ابعاد: 90mm x 70mm x 10mm

## کاربردها

- ✓ کریر ماژولار ESP32 پرومیک با استفاده از سه نوع ماژول ProMake می تواند در پروژه های مختلفی مورد استفاده قرار گیرد، مثل: گلخانه هوشمند، داماسنج هوشمند، ردیاب خودرو و ....

## کد سفارش: CRR-ESP-001

## توضیحات محصول

کریر ماژولار ProMake ESP32 محصولی منعطف و پر کاربرد جهت استفاده از ماژول شناخته شده ESP32 در کنار سه ماژول ProMake می باشد. با داشتن این کیت 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.

پردازنده ESP32 از تراشه های پر کاربرد می باشد که در عین قیمت مناسب و در دسترس بودن امکان اتصال از طریق لینک های بدون سیم وای فای و بلوتوث را فراهم می آورد. در طراحی "ProMake ESP32 Carrier" 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 کیت فراهم شود. همچنین روی برد یک ماژول DC-DC نیز در نظر گرفته شده است تا امکان استفاده از تغذیه های DC از 7 تا 24 ولت در پروژه های مختلف به راحتی فراهم شود