

### مشخصات فنی

#### پردازنده Allwinner V3s :

با معماری ARM Cortex-A7 و سرعت 1.2 گیگاهرتز

#### حافظه :

512 مگابایت DDR2 ، رابط فلش و اسلات کارت TF

#### زبان‌های برنامه‌نویسی پشتیبانی شده :

C، C++ و ...

#### رابطها :

ADC و PWM ، I2C ، SPI ، UART

USB ، OTG ، ETHERNET

دارای خروجی صدا ( جک 3.5 میلی متر)

دارای ورودی میکروفون

#### سیستم عامل:

LINUX

### کاربردها

#### صنعتی:

استفاده به عنوان HMI (واسط انسان-ماشین) در صنعت و خطوط تولید  
کنترل سیستم‌های اتوماسیون (هوشمندسازی) خانگی  
کنترل دستگاه‌های الکترونیکی در خودروها و وسایل نقلیه

#### تولیدی:

سیستم‌های کنترل دما و رطوبت  
کنترل سیستم‌های خانگی مانند درب‌ها، نورپردازی و سیستم‌های هوشمند  
کنترل سیستم‌های صوتی و تصویری در هتل‌ها و مراکز کنفرانس  
کنترل تجهیزات امنیتی مانند سیستم‌های اعلام حریق و دوربین‌های مدار بسته

#### پزشکی و سلامت:

ساخت دستگاه‌های مانیتورینگ پزشکی و تشخیصی  
ساخت دستگاه‌های توانبخشی و مراقبت در خانه  
ساخت دستگاه‌های آزمایشگاهی

و

ساخت دستگاه‌های بازی و سرگرمی  
کنترل دستگاه‌های تجهیزات ورزشی و سالن‌های تناسب اندام  
کنترل سیستم‌های روشنایی و نورپردازی

### امکانات

راه اندازی آسان و دسترسی به محیط لینوکس

به کار گیری مثال‌های آماده جهت راه اندازی نمایشگرهای ۴.۳ اینچ به بالا

امکان ساخت گرافیک در محیط SQUARELINE STUDIO (LVGL)

پشتیبانی از چندین زبان برنامه‌نویسی

قابلیت اتصال ال سی دی های 40 پین و 50 پین

قابلیت اتصال تاج خازنی و مقاومتی

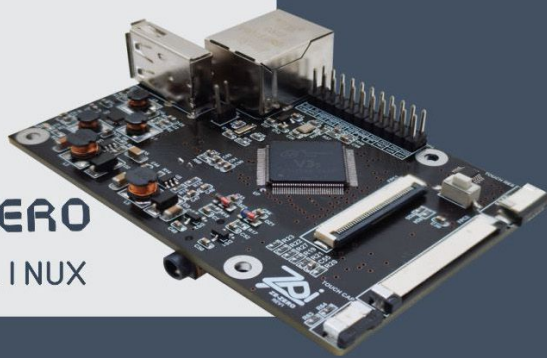
اتصال به دستگاه‌های الکترونیکی از طریق رابط‌های متنوع همچون UART

امکان سفارشی سازی ، اضافه کردن ماژول های مختلف با کامپایل کرنل



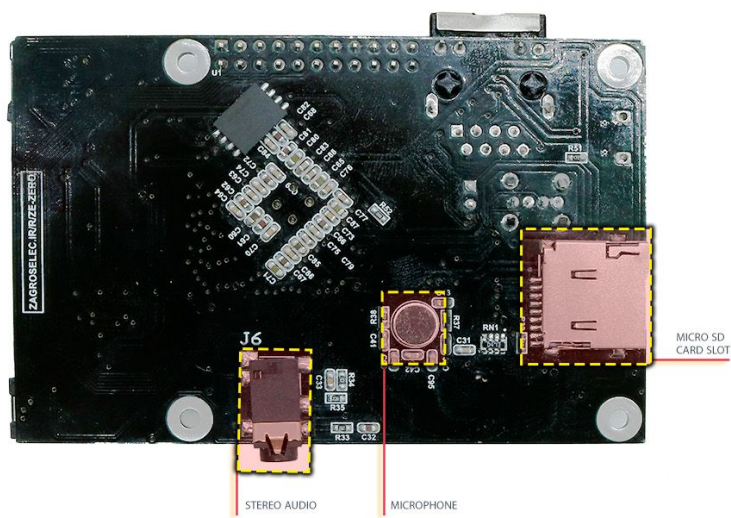
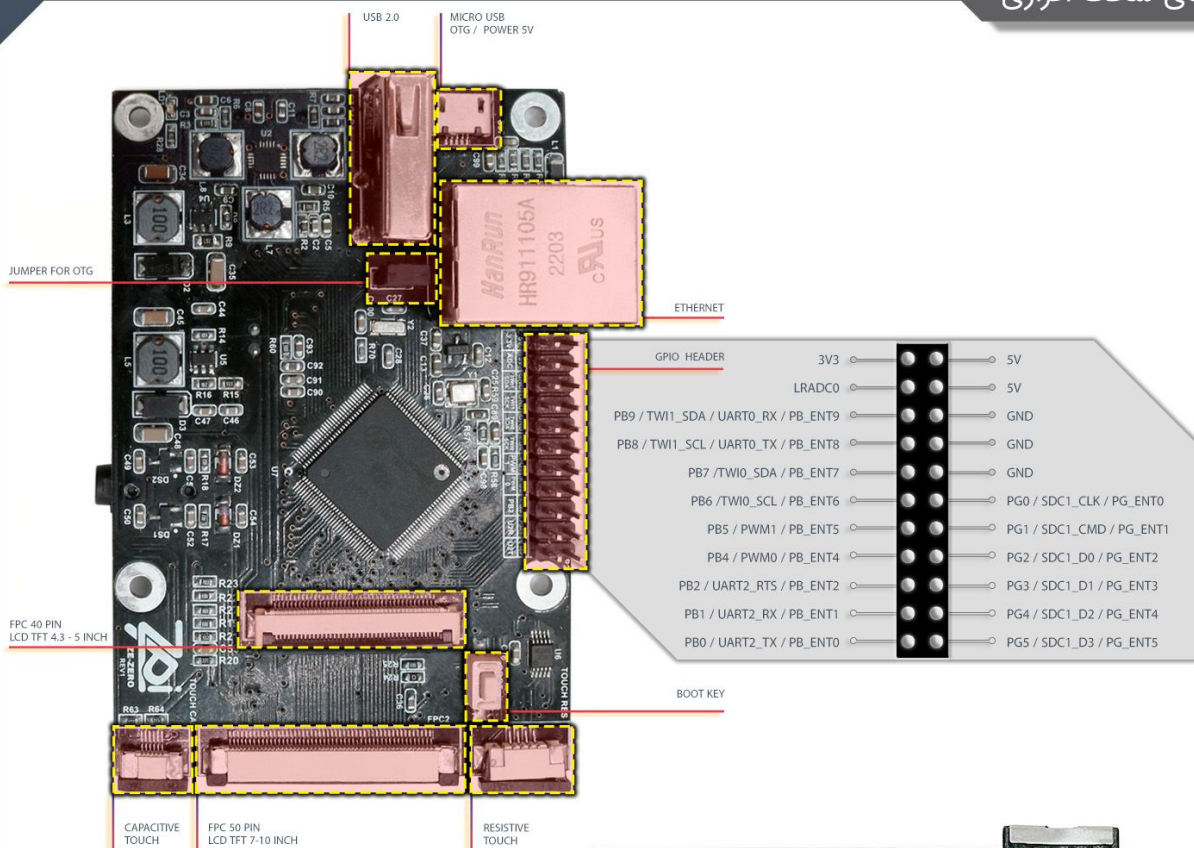
# Zi ZPi ZERO

LOW COST KIT FOR LINUX



Mini  
Embedded  
Linux  
Development  
Board

معرفی قسمت های سخت افزاری



**ZAGROS  
ELECTRONIC**

www.ZagrosElec.ir  
02166702969

