

مخارد لب

Hard
Lab

معرفة ست آزمايشگاهى اينترنت اشياء

اينترنت اشياء يك موضوع كاربردى در تكنولوژى است. با استفاده از ست آزمايشگاهى اينترنت اشياء هاردلب، مى توانيد ياد بگيريد كه چگونه داده ها را از حسگرهاى مختلف اينترنت اشياء جمع آورى كنيد، آنها را در يك فايل يا پايگاه داده ذخيره كنيد و در دستگاه هاى با كارايى بالا و داراى سيستم عامل مبتنى بر Linux تجزيه و تحليل كنيد. سنسورهاى دما و رطوبت مثال مناسبى براى برنامه نويسى براى اينترنت اشياء است.

HardLab.ir



مآرد لب
هارد لیب

ست آزمایشگاهی اینترنت اشیا

ست رله و لامپ خانه هوشمند:

در این محصول از رله های خانه هوشمند استفاده شده است که با استفاده از اپلیکیشن موبایل میتوان رله ها و همچنین لامپ را خاموش و روشن نمود.



HardLab.ir



مآرد لب
Hoshi

ست آزمایشگاهی اینترنت اشیا

ست سنسورهای اینترنت اشیا:

این ست شامل سنسورهای و یکسری خروجی های مورد استفاده در اینترنت اشیا است.

سنسورها:

- سنسور گاز مونوکسید
- سنسور دما و رطوبت

خروجی ها:

- سرو موتور ۱۸۰ درجه

led RGB-

HardLab.ir

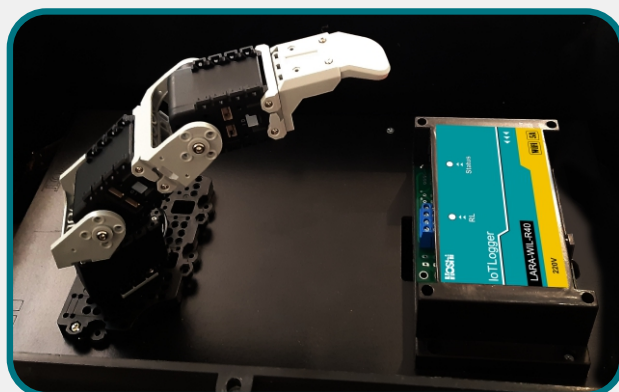


مآرد لب
Hoshi

ست آزمایشگاهی اینترنت اشیا

ست رباتیک اینترنت اشیا:

محصول ROBOTIC IOT شامل ربات بازو با سه درجه آزادی است که قابلیت کنترل از طریق شبکه iot را دارد. موتورهای ربات از برند شناخته شده Dynamixel است.



HardLab.ir



مآرد لب
HARD LAB

ست آزمایشگاهی اینترنت اشیا

ست مانیتورینگ:

از آنجا که مانیتورینگ سیستمهای IoT مبحث مهمی است، دو عدد سنسور دما و یک سنسور رطوبت در این پک جمع اوری شده است.

سنسورها:

- سنسور دمای NTC
- سنسور دمای DS18B20
- سنسور رطوبت

HardLab.ir



مآرد لب
HardLab

ست آزمایشگاهی اینترنت اشیا

پک کلید لمسی خانه هوشمند:
این محصول با استفاده از کلید لمسی SONOFF لامپ را از طریق اپلیکیشن اینترنت اشیا
کنترل می کند.



HardLab.ir

پک گیت وی IoT:

این محصول با استفاده از برد رزپبری پای برای مدیریت یک شبکه اینترنت اشیا استفاده شده است.

