



ست مانیتورینگ

از آنجا که مانیتورینگ سیستم های IoT مبحث مهمی است، دو عدد سنسور دما و یک سنسور رطوبت در این پک جمع آوری شه است.

سنسورها:

- سنسور دمای NTC
- سنسور دمای DS18b20
- سنسور رطوبت
- سنسور آلودگی سنجی

مشخصات فنی:

سنسور مانیتورینگ یک دستگاه سخت افزاری است که قابلیت خواندن سنسور دما و رطوبت و ارسال آن به پلتفرم اینترنت اشیا هوشی را دارد سخت افزار این دستگاه مبتنی بر برد esp8266 است که به راحتی با آردینو قابل برنامه نویسی و پروگرام میباشد.

با استفاده که از کد های لایبری نوشته شده، میتوان دیتا را برای سرور و پلتفرم آستروسیت یا هر پلتفرم سخت افزاری دیگر ارسال نمود.



این دستگاه در یک جعبه مجزا به صورت زیر پک شده است:



مشخصات فنی:

محدوده دما	منفی 30 درجه تا مثبت 80 درجه
محدوده رطوبت	10 تا 90 درصد
طول سیم	قابل افزایش تا 30 متر
دقت اندازه گیری	نیم درجه سلسیوس
مشخصات فیزیکی فلزی	دارای غلاف فلزی
ولتاژ کاری دستگاه	12 ولت / 220 ولت