

## مشخصات فنی

### ماژول آموزشی اندازه گیری، ذخیره و پردازش سیگنال (EDAM)

- اندازه گیری، و پردازش سیگنال شتاب یا سرعت در ۳ کانال و بیشتر
- قابلیت اتصال به کامپیوتر، و نمایش بر خط داده (بستر شبکه یا سیم کارت)
- ذخیره داده روی حافظه SD
- ارسال هشدار و فرمان قطع به دستگاههای دیگر با قابلیت تنظیم سطح هشدار
- قابلیت کار با انواع سنسورهای فعال و غیر فعال (شتابسنج، سرعت سنج، جابجایی سنج و ...) با تعداد کانالهای مختلف
- اندازه گیری، تحلیل و پردازش سیگنال ارتعاشات محیطی، ماشینها، و زلزله در محیط آزمایشگاه و بیرون از آن
- قابلیت حمل و نقل و مصرف پایین

SPECIFICATION	EDAM
3 (more is Optional)	تعداد کانال
12 V DC	تغذیه
50, 100, 200, 400 (Sample/second)	سرعت نمونه برداری
24 Bit Sigma-Delta,	مبدل آنالوگ به دیجیتال
10 ppm quartz	دقت زمانی
-40 to +70 °C	دمای کاری
Up to 64 GB - SD Memory	ذخیره داده
Embedded Linux	سیستم عامل
Ethernet, SMS over Cellular Network, LAN, WLAN	ارتباطات
سنسور متصل شونده (شتاب، سرعت، ...) بنا به درخواست کاربر	