

技术规格

内置加速度测量

传感器方向	XYZ 三轴向
传感器量程	$\pm 2g/\pm 4g/\pm 8g/\pm 16g$ 可配置
频率响应	DC~2kHz(X/Y) DC~1.3Hz(Z)
传感器噪声	$70\mu g/\sqrt{Hz}$
最大采样频率	8kHz

内置噪声测量

动态范围上限	116dB(SPL)
等效输入噪声	29dBA(SPL)
频率响应	50Hz~10kHz
最大采样频率	48kHz

外部传感器支持

模拟输入数量	3
模拟输入类型	单端/差分电压
模拟输入转换精度	24 位
模拟输入量程	$\pm 5V$
模拟输入最大采样频率	16kHz
模拟输入激励电压	0V/+5V
数字输入数量	1
数字输入接口类型	UART/I2C
数字输入供电电压	5V/3.3V

数据分析

处理器核心数	
处理器主频	
处理器	
存储器容量	
FFT 最大谱线条数	
实时 FFT 最大谱线条数	
指标类型	有效值/峰峰值/平均值/峰值因子/偏度因子/振动烈度/声级/振级等

数据记录与传输

存储卡类型	MicroSD
无线传输方式	Wifi/NB-IoT 或 CAT1
通信卡类型	SIM

电气与物理特性

供电接口	Type-C
供电电压	5~8VDC
电池容量	1800mAh
满负荷功耗	< 1W
尺寸	97mm×76mm×41mm