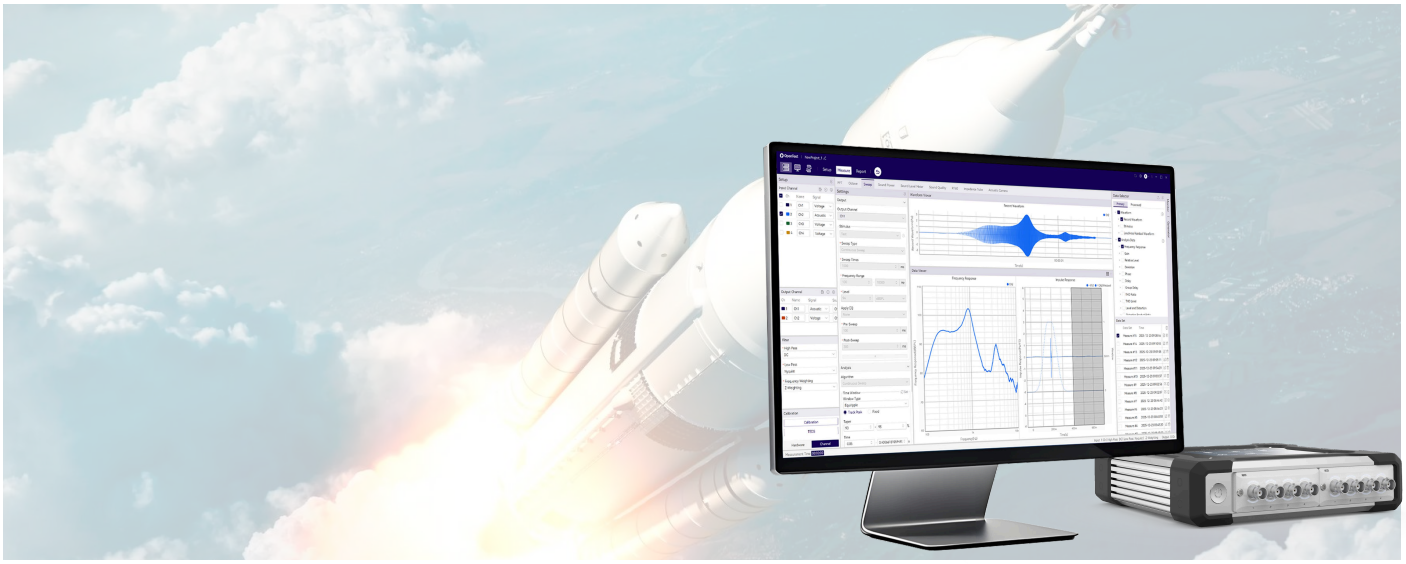


SonoDAQ mini Ultra 新一代数据采集系统

产品介绍



SonoDAQ mini Ultra 是 SonoDAQ 平台中的双卡槽便携式主机，面向小型声学、振动和电声测试任务而设计。它可根据测试需求同时搭配两块不同类型的输入或输出模块，在桌面调试、产线工位、教学演示和现场快速排查中快速组成独立测试前端。

相比大型多模块机箱，SonoDAQ mini 更强调轻量部署和即插即用体验。无需为了少量通道或小型输入输出组合搭建完整机箱系统，即可在 OpenTest 中完成通道配置、实时监测、数据记录和基础分析。对于需要在研发实验室、产线和现场之间频繁移动的团队，SonoDAQ mini 能以更低的系统复杂度保留 SonoDAQ 模块生态的灵活性。

亮点

- **双卡槽配置，快速搭建轻量测试系统**

  支持两块 SonoDAQ 功能模块部署，适合小型多通道采集、输入输出组合、激励输出或混合信号接入任务。

- **继承SonoDAQ模块生态**

  面向 SonoDAQ 模块化架构设计，可作为 IED、ADD、LMQ、AOS 等模块的轻量承载平台。

- **面向桌面与现场的便携形态**

  双卡槽便携形态更适合放置在被测对象附近，减少长距离传感器线缆带来的布线复杂度。

- **双 GLAN 网络接口，便于系统集成**

  配备双 GLAN 网络接口，可用于设备联网、上位机通信及与自动化系统配合使用，满足产线测试工位的网络接入需求。

- **OpenTest 协同，采集分析一体化**

  配合 OpenTest，SonoDAQ mini 可在统一软件界面中完成通道配置、实时波形、FFT、扫频、声功率或自定义测试流程。

技术规格参数

主机参数

通道数	至多8通道	隔离电压（模块间）	1000 V
插槽数	2	接口	USB-C / Ethernet / GPIO
工作环境温度	-20 ℃ ~ 50℃	校准	开机自校准 / 现场校准服务
供电方式	DC / PoE / 电池（热插拔）	固件升级	OTA / 用户端
振动、冲击	EN60068 - 2	功耗	6 W
系统散热	无风扇	防护等级	IP67

电池模块 BAT 参数

输出电压	10.8 V	电池容量	73.44 Wh
充电	USB-C / 主机	最大放电电流	8.0 A

订购信息

名称	型号	描述
SonoDAQ mini Ultra	CRY5620	轻量化、易部署的声学与振动数据采集系统主机
模拟输入模块 IED	CRY5011	支持IEPE供电的4通道模拟输入模块
模拟输出模块 ADD	CRY5085	支持信号输出 + ClassD功放输出 + 阻抗测量的2通道输出模块
电池模块 BAT	CRY5001	73.44 Wh锂电池模块
模拟输出模块 AOS	CRY5083	功放驱动、激振控制、主动声源和标准电压仿真场景
模拟输入模块 LMQ	CRY5014	支持LEMO、IEPE、Charge与Voltage 输入，可灵活适配预/外极化传声器、加速度传感器及各类电压信号测量。