

OEM-MCμ

立即开始集成吧！

脉冲发生器

电压	25 - 400 V，步进1伏
脉冲宽度	20 - 1000 ns
脉冲宽度分辨率	4 ns
短路保护	有
最大PRF	20 kHz（可选配更高）

接收器

采样精度	14 bits
增益范围	110 dB
系统带宽	50 kHz - 20 MHz
TCG	45dB
TCG斜率	40dB/μs

数据处理

FIR滤波器	高达32抽头
滤波器数	15个，用户可自定义
A扫位深	8, 16 bits
数字化频率	100 MHz
降采样	50, 33, 25, 20, 16.65, 14.28, 12.5 MHz...
A扫描压缩	支持
A扫描数据全记录	支持
A扫描数据点的最大数量	单通道高达32768点
闸门	每通道4个
闸门模式	任意（波峰，Flank，穿越闸门前零点，穿越闸门后零点）
IF闸门	支持

- ✔ 小尺寸，易于装配
- ✔ 高性能
- ✔ 开放平台，创造个性化的解决方案和产品

通讯

通信链接	LAN（TCP协议，千兆以太网）
有效超声数据传输速率	100 MB/s

系统

配置	8个并行通道
通道模式	全并行/多路复用
超声模式	脉冲回波，一发一收，穿透(TT)
尺寸（长x宽x高）	127x105x27 mm
重量	250g
机械集成	带4个螺丝孔的热板
功耗	10 W
温度传感器	有（板载）
开源 SDK	有（完整文档API）
软件开发语言	C++, Python, C#, LabVIEW, MATLAB等
多台兼容性	支持所有AOS产品

输入与输出

编码器	X, Y（差分，单极）
编码器模式	正交，正交边沿，方向，向上，向下
同步输入	脉冲触发，序列触发，编码器
同步输出	脉冲触发，序列触发
时间戳	有
针脚分配	可编程
输入/输出端口数	8



¹ 最大数据速率可能因电脑、操作系统设置和软件环境而异。
² 在启用所有通道，PRF为2 kHz并使用5 MHz探头的设置下测量。