

μ XI-X1063

100MSPS、16-bit、8通道高速数字化仪

μ XI-X1063是合肥中科采象科技有限公司自主研发的一款100MSPS、16-bit、8通道的高速数字化仪，结合高速大容量数据缓存和高速数据交换技术，适用于高速、瞬态信号的精确捕获，可用于构建多通道、高精度、同步采集系统。

-  **高速、高精度、多通道**
100MSPS、16-bit、8通道
-  **同步精度高**
高达100ps (RMS)
-  **适用范围广**
支持“1Vpp/2Vpp/10Vpp/20Vpp” 4个输入量程
-  **易集成**
开放FPGA，支持用户自定义算法
-  **大容量缓存**
1GB DDR3缓存

中科采象 www.everacq.com 

 0551-63365228



扫描二维码 关注公众号 扫描合作码 与我们联系

 应用场景

- 高速瞬态信号记录 •
- 宽带信号分析 •
- 中频信号采集 •
- 质谱分析 •



- 核与粒子物理实验
- 激光雷达回波采集
- 科研与军工

 技术参数

采样率	100MSPS
垂直分辨率	16-bit
通道数	8通道
连接器	SMA
模拟带宽	DC-55MHz
耦合方式	DC/AC耦合，软件可调
输入阻抗	50Ω
输入量程	1Vpp/2Vpp/10Vpp/20Vpp
有效位	11.7bits@10MHz
同步性	<100ps(RMS)
工作模式	触发模式、流盘模式
触发模式	单次触发、正常触发、自动触发
触发源	强制触发、通道自触发、外触发
外部时钟输入	1路，10MHz/100MHz，方波/正弦波，SMB连接器
时钟源	板载时钟、外部时钟
PFI	双向IO接口：1路，SMB连接器
SFP	光纤接口：1路，10Gbps，SFP+端口
板载缓存	1GB DDR3
功耗	45W
工作环境	-20℃至+50℃，10%~90%RH 无冷凝
存储温度	-30℃至+70℃
尺寸	6U/1Slot，20mm×233mm×160mm(W×D×H)
操作系统	Win7及以上 32位/64位；Linux 64位

备注：硬件支持125M采样率，可联系厂家了解更多信息。
因公司产品技术不断革新,本画册所列示的产品若涉及外观或性能等升级的,以实际升级后的产品性能为准。