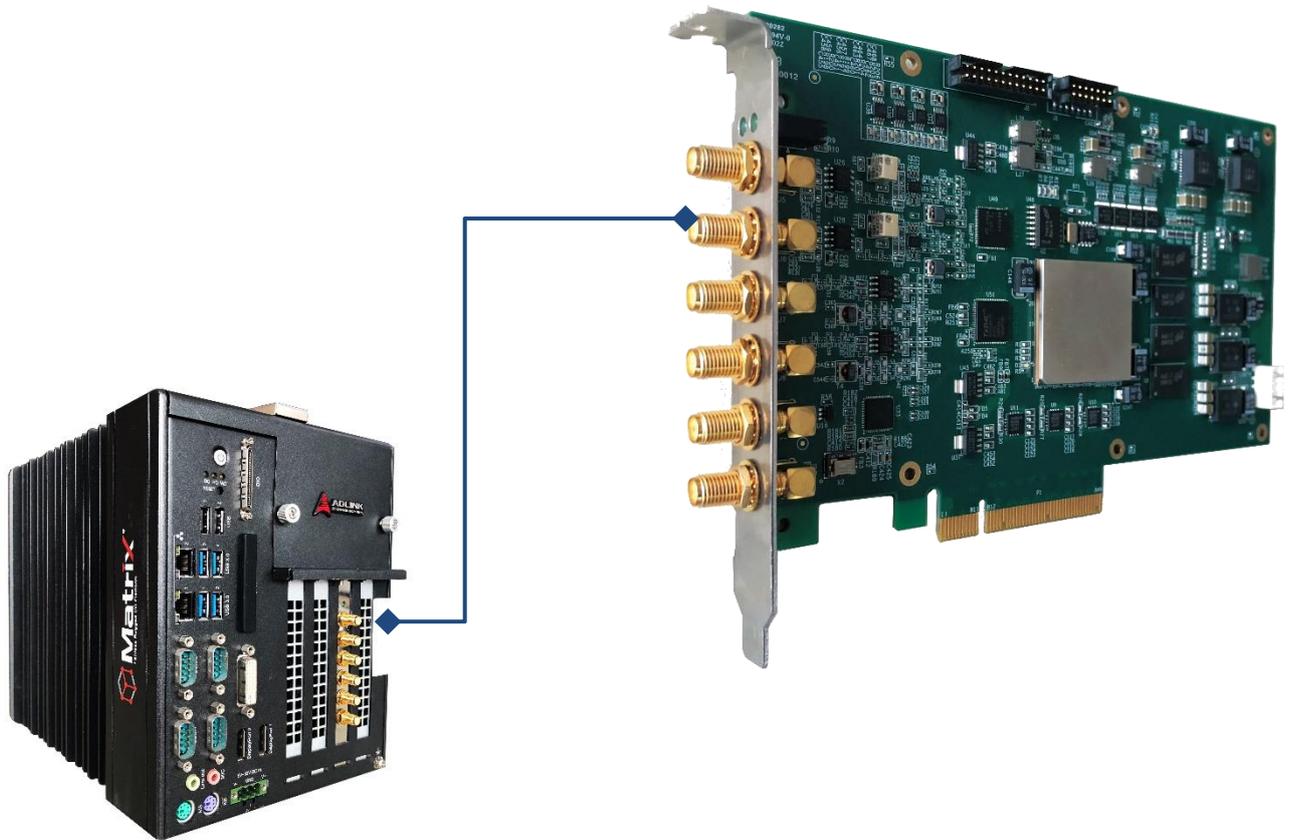


聚星 PCIe-7506 AC/DC

双模拟通道输入、双模拟通道输出的智能软件无线电处理器

技术特点

- 双通道 ADC，14/16bits 分辨率，250MSps 采样率
- 双通道 DAC，16bits 分辨率，1GSps 采样率（含硬件 4 倍内插）
- 具备 PCI Express Gen2 x8 Lane 高速数据传输接口
- 1GB DDR3 大容量数据缓存，支持乒乓操作
- 高精度 TCXO，并支持外部参考输入时钟
- 16 通道可编程方向 3.3V LVTTTL DIO
- 板载锁相环可灵活配置，为 ADC 和 DAC 提供采样时钟
- 具有板载数字上、下变频
- 适用于 Windows7/1032/64 位的驱动程序
- 工作温度范围 0~45℃



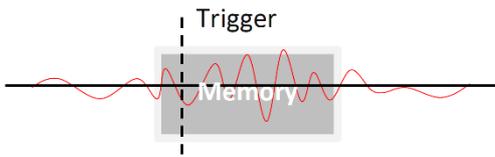
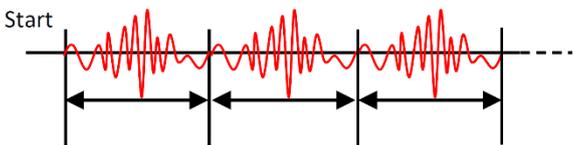
详细规格

模拟输入通道

输入通道数	2	
输入阻抗	50 Ω	
输入信号范围	2V _{p-p} /10dBm	
输入耦合方式	AC	DC
分辨率（带宽 10MHz 以上）	14 bits	
（带宽 10MHz 以下）	16 bits	
带宽(-3dB)	0.5~100 MHz	0~100 MHz
通带平坦度	±1 dB	
0.5MHz~35MHz	±0.5 dB	
35MHz~135MHz	±0.5 dB	
平均噪声密度	-142 dBm/Hz	-136 dBm/Hz
IP2	79（典型值）	TBD
IP3	32（典型值）	TBD
接收缓存	512 MB	

模拟输出通道

输出通道数	2	
输出阻抗	50 Ω	
连接器类型	SMA	
DAC 分辨率	16 bits	
耦合方式	AC	DC
带宽(-3dB)	0.5~150 MHz	
输出范围	±0.3 V	
采样率	1GSps 采样率（含硬件 4 倍内插）	

输出模式	<p>单次模式</p> 
	<p>流模式</p> 
	<p>定时模式</p> 
	<p>触发模式</p> 
发送缓存	512 MB

时钟资源

内部参考时钟	
频率	10 MHz
稳定度	± 0.5 (0-45°C) ppm
外部参考输入时钟	
频率	10 MHz ± 0.25
输入阻抗	50 Ω
输入范围	-5~10 dBm
耦合方式	AC

输出时钟	
频率	10 MHz
准确度	±3 ppm
耦合方式	AC
输出功率	10.5 dBm

温度范围

工作温度	0~45 °C
存储温度	-40~70 °C

供电及功耗

供电电压	12 V
功耗	22(Max) W

聚星仪器上海总部

地址：上海市浦东新区龙东大道3000号集电港一期5幢801C

邮编：201203

电话：021-6879 5660

传真：021-6879 5670

邮箱：info@jxinst.com

主页：www.jxinst.com