

PXle-9604/PCle-9604DC

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



PXle-9604



PCle-9604DC

特点

- 双通道ADC, 14/16bit分辨率, 250MS/s采样率
- 双通道DAC, 16-bit分辨率, 250MS/s采样率
- 具备PCI Express Gen2 x8 Lane高速数据传输接口 (PXle-9604)
- 具备PCI Express Gen2 x4 Lane高速数据传输接口 (PCle-9604DC)
- 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 Windows7/10 32/64 位的驱动程序
- 工作温度范围0~45°C

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-bit
耦合方式	DC
带宽 (-3dB)	0.5~100 MHz (PXle-9604) 0~100 MHz (PCle-9604DC)
输出范围	±0.3 V
采样率	250 MS/s

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	512MB

供电及功耗

供电电压	12 V
功耗	22(Max) W

时钟资源

内部参考时钟	
频率	10MHz
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	50Ω
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 (PXle-9604)
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

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	2Vp-p/10dBm
输入耦合方式	AC (PXle-9604) DC (PCle-9604DC)
分辨率 (带宽 10MHz 以上)	14-bit
分辨率 (带宽 10MHz 以下)	16-bit
带宽 (-3dB)	0.5~135 MHz (PXle-9604) 0~135 MHz (PCle-9604DC)
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 (PXle-9604) -136 dBm/Hz (PCle-9604DC)
IP2	79 (典型值) (PXle-9604)
IP3	32 (典型值) (PXle-9604)
接收缓存	512 MB

注: 保留所有权利。所有规格如有更改, 恕不另行通知

订购指南

- PXle-9604
2通道14位250MS/s数字化仪和2通道16位1GS/s任意波形发生器的中频收发模块
- PCle-9604DC
2通道14位250MS/s高速PCIe数字化仪和2通道16位1GS/s高速PCIe任意波形发生器



绿测科技有限公司

广州总部：广州市番禺区陈边村金欧大道83号江潮创意园A栋208室
深圳分公司：深圳市龙华区龙华街道 油松社区东环一路1号耀丰通工业园1-2栋2栋607
南宁分公司：广西自由贸易试验区南宁片区五象大道401号五象航洋城1号楼3519号
广州分公司：广州市南沙区凤凰大道89号中国铁建·凤凰广场B栋1201房
电话：020-2204 2442
传真：020-8067 2851
邮箱：Sales@greentest.com.cn
官网：www.greentest.com.cn



微信视频号



绿测科技订阅号



绿测工场服务号