

NI FlexRIO 适配器模块

产品总览



高速任意信号发生器, 用于复杂真实信号的新一代波形

高带宽和高分辨率 AWG 可帮助您自信地生成复杂信号, 如数字调制和 RF 刺激, 用于功能和性能测试。

AT-1120/AT-1212 FlexRIO 模块结合高达 2 GS/s 和 14 位垂直分辨率, 可生成高性能模拟波形, 以满足对测试信号和应用的要求, 其中速度、分辨率和质量是关键。

Flex-RIO 适配器模块与 Flex-RIO FPGA PXIe 卡结合使用, 可构建 FPGA 可编程任意波形发生器。

Active Technologies 还可以提供大量台式任意波形发生器和脉冲发生器。

产品特点

- RF 信号生成
- 数字调制
- 使用 FlexRio 板载 DRAM 扩展波形内存
- 极低谐波失真
- 任意和 DDS 模式
- 实时数据流和处理
- LabView FPGA 图形化编程

通用参数

AT-1210 型号参数

模拟通道	1
数字频道	无

采样率	2Gs/s (交叉)
带宽	800MHz
记录的长度	FlexRIO FPGA 模块
垂直分辨率	14
输出频率范围	800 MHz



AT-1212

AT-1212 型号参数

模拟通道	2
数字频道	无
采样率	1.25Gs/s (交叉)
带宽	480MHz
记录的长度	FlexRIO FPGA 模块
垂直分辨率	14
输出频率范围	480 MHz