

SP Devices发布业内首款采样率可达10G/s的14-bit数字化仪

做为e2v子公司的SP Devices，发布了业内第一款绝无仅有的14-bits垂直分辨率和10GS/s采样率相结合的数字化仪：ADQ7。

跟随SP Devices ADQ14数字化仪的成功，这款ADQ7进行了优化以提供更高的采样率，更大的可编程逻辑门阵列（FPGA），增强的内存和数据传输速率及更高带宽的模拟前端。ADQ7系列的独一无二的高带带宽与高动态范围结合，使它成为例如激光探测与测量（LIDAR），雷达，质谱，无线电采集与记录，自动测试设备（ATE）等应用需求的理想选择。

ADQ7配置了一款强大的Xilinx Ultrascale XCKU060 FPGA，它可以通过一个固件开发套件开放给用户使用。此外，为了帮助减少设计时间，该款产品提供了数量众多的包含应用特征，实时信号处理等功能的可选独立固件包。这些灵活的固件方案使得ADQ7成为原始设备制造商（OEM）集成的完美平台。

Jan-Erik Eklund, SP Devcies 数字化仪产品经理赞许道：“这是非常令人激动的，我们能够提供一款市场上保持这样高采样率的14bit精度数字化仪。这款数字化仪的独一无二的性能表明我们致力于革新的决心和做为业界高性能数据采集领导者的位置。”

ADQ7 将会发布多种总线版本，包括 MTCA.4, USB3, PCIe, PXIe, and 10 Gbit 以太网，它能支持的最高传输速率可达 5GB/s。随板卡免提供一个软件开发套件，它能支持多开发语言环境，包括但不限于，C++, C#, Matlab, Python, LabVIEW。板卡可以运行在 Windows 和 Linux 下。