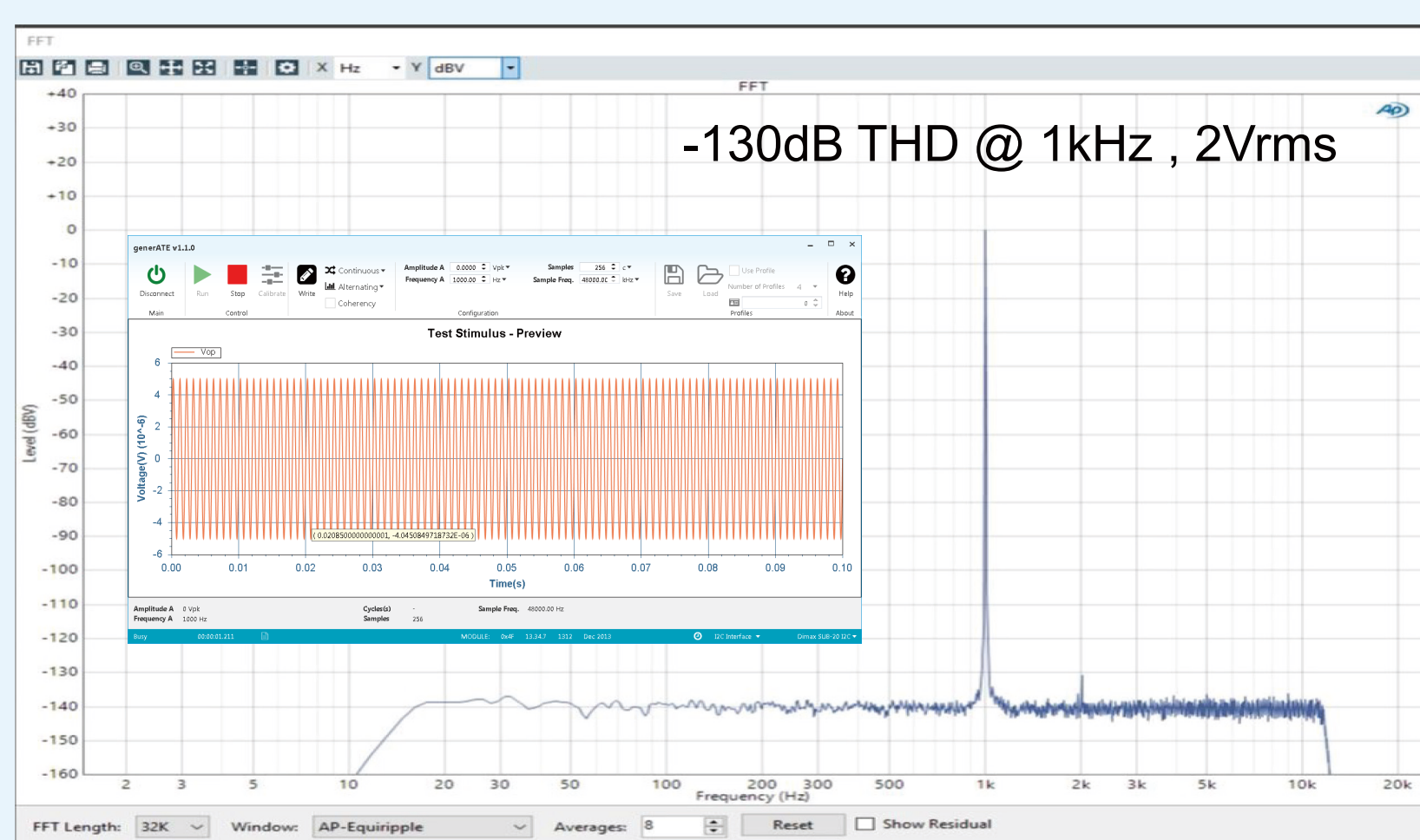
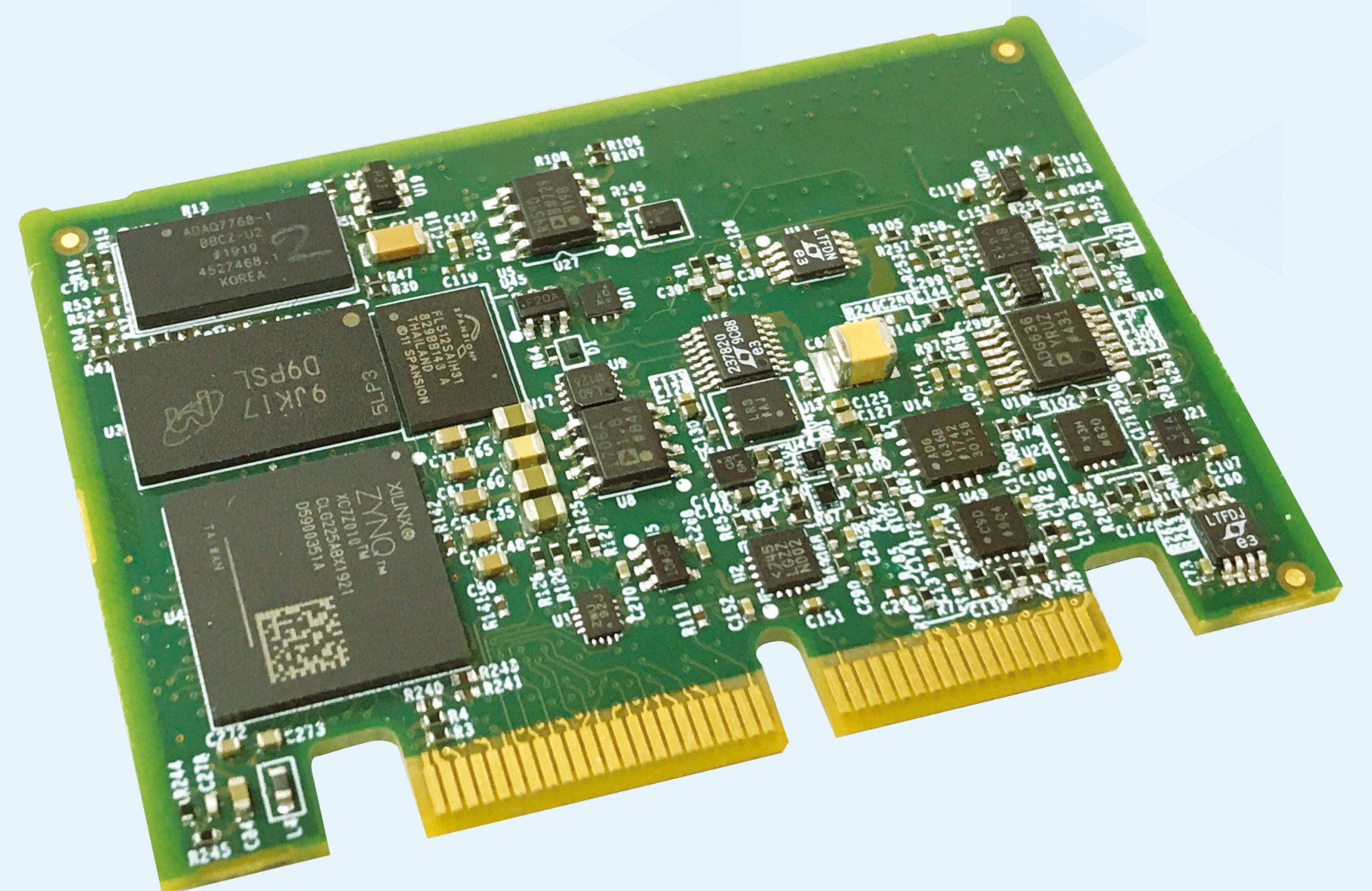




超低失真任意波形发生器和采集模块

演示介绍

这是一个关于任意波形发生器和采集模块的演示，这个模块的代号为Symphona，它是目前尺寸最小，最精密的信号源，一发一收。得益于小巧的尺寸和超低的失真度指标(-130dB THD @1kHz)，它可以被容易得整合进ATE测试系统，用于测量ADC/DAC或者音频类芯片的测试。



应用场合

- ▶ ATE 系统
- ▶ FCT 测试
- ▶ 音频测试 (MEMS Mic / ANC / TWS)
- ▶ 模拟类信号的失真度、频响等测试

信号源

- ▶ 带宽: 0 to 40kHz
- ▶ 差分输出 max 3.62 V rms (11.3 Vpk-pk)
- ▶ 小尺寸(60mm x 30mm)和低功耗(~1W)
- ▶ 支持最高20 kHz自校准和达到-130 dB THD at 1kHz输出
- ▶ 容易集成和灵活的接口 (SPI和I2C)
- ▶ 可预存16个校准后波形, 支持快速波形切换
- ▶ 支持任意波形

信号采集

- ▶ 24-Bit, 256 kSPS, 带宽 (110 kHz)
- ▶ 动态范围: 106.5 dB typ at unity gain, input BW = 110 kHz
- ▶ THD: -115 dB typ at 1 kHz
- ▶ 可编程数据吞吐率和滤波器类型

