



# SA3 - 12 位 PCIe 高速 ADC 信号采集卡

## 一、SA310P/322P/331P 的主要特性

- 分辨率：12 位
- 通道数：1/2/3
- 采样率：6.25 GS/s Max.
- 带宽：up to 2.4 GHz
- 量程（FSR）：400 mV, 800mV, 1.1V
- 输入电压偏置范围：± 0.6FSR Max.
- 输入阻抗：50 Ω，直流耦合
- 接口：PCIe 3.0 x8
- 片上储存：16 GB Max.
- 支持固件：
  - ✓ DGT、AVG、CST、ZS1、PKL
  - ✓ SS-OCT 专有固件：SS6



## 二、SA310P/322P/331P 选型参考指南

| 型号     | 分辨率  | 通道数 | 采样率   | 片上存储                                 | 固件                                   | 带宽                                     | 量程                                 |
|--------|------|-----|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------------|
| SA310P | 12 位 | 1   | 6.25GS/s  | -MEA: 4GB<br>-MEB: 8GB<br>-MEC: 16GB | -AVG<br>-CST<br>-ZS1<br>-PKL         | 2.4GHz                                 | 1.1 V                              |
| SA322P | 12 位 | 2   | 3.125GS/s   | -MEA: 4GB<br>-MEB: 8GB<br>-MEC: 16GB | -AVG<br>-CST<br>-ZS1<br>-PKL<br>-SS6 | 1.2GHz CH1<br>2.4GHz CH2               | 400mV CH1<br>1.1V CH2              |
| SA331P | 12 位 | 3   | 1.5625 GS/s on ch1<br>1.5625 GS/s on ch2<br>3.125 GS/s on ch3 | -MEA: 4GB<br>-MEB: 8GB<br>-MEC: 16GB | -AVG<br>-CST<br>-ZS1<br>-PKL<br>-SS6 | 1.2GHz CH1<br>1.2GHz CH2<br>2.4GHz CH3 | 800mV CH1<br>800mV CH2<br>1.1V CH3 |