



## SA108P - 8 位 PCIe 高速 ADC 信号采集卡

### 一、SA108P 的主要特性

- 分辨率：8 位
- 通道数：1
- 采样率：1 GS/s Max.
- 带宽：500 MHz Max.
- 可选的量程范围（FSR）：
  - ✓ 50 mV ~ 1 V（-LVR）
  - ✓ 250 mV ~ 5 V（-SVR）
- 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：4 GB Max.
- 支持固件：DGT、AVG、CST、PKL 及 ZS1



### 二、SA108P 选型参考指南

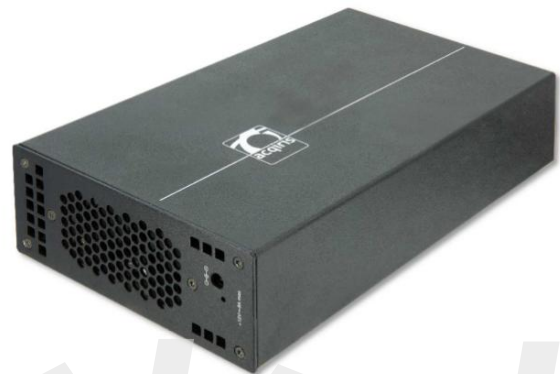
型号	分辨率	通道数	采样率	片上存储	固件	带宽	量程
SA108P	8 位	1	Default: 1GS/s -LSR: 0.5GS/s	-MEA: 1GB -MEB: 4GB	-DGT -AVG -CST -PKL -ZS1	-F03: 300MHz -F05: 500MHz	-LVR: 50mV, 100mV, 200mV, 500mV, 1V  -SVR: 250mV, 500mV, 1V, 2.5V, 5V



## SA108E - 8 位 USB-C 雷电接口高速 ADC 信号采集卡

### 一、SA108E 的主要特性

- 分辨率：8 位
- 通道数：1
- 采样率：1 GS/s Max.
- 带宽：500 MHz Max.
- 可选的量程范围（FSR）：
  - ✓ 50 mV ~ 1 V（-LVR）
  - ✓ 250 mV ~ 5 V（-SVR）
- 输入电压偏置范围：± 0.6FSR Max.
- 输入阻抗：50 Ω，直流耦合
- 接口：USB-C 雷电 3
- 片上储存：4 GB Max.
- 支持固件：DGT、AVG、CST、PKL 及 ZS1



### 二、SA108E 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
SA108E	8 位	1	Default: 1GS/s -LSR: 0.5GS/s	-MEA: 1GB -MEB: 4GB	-DGT -AVG -CST -PKL -ZS1	-F03: 300MHz -F05: 500MHz	-LVR: 50mV, 100mV, 200mV, 500mV, 1V  -SVR: 250mV, 500mV, 1V, 2.5V, 5V



## SA120P - 8 位 PCIe 高速 ADC 信号采集卡

### 一、SA120P 的主要特性

- 分辨率：8 位
- 通道数：2
- 采样率：2 GS/s Max.
- 带宽：500 MHz Max.
- 可选的量程范围（FSR）：
  - ✓ 50 mV ~ 1 V（-LVR）
  - ✓ 250 mV ~ 5 V（-SVR）
- 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：4 GB Max.
- 支持固件：DGT、AVG、CST、PKL 及 ZS1



### 二、SA120P 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
SA120P	8 位	2	Default: 1GS/s -LSR: 0.5GS/s -INT: 2GS/s	-MEA: 1GB -MEB: 4GB	-DGT -AVG -CST -PKL -ZS1	-F03: 300MHz -F05: 500MHz	-LVR: 50mV, 100mV, 200mV, 500mV, 1V  -SVR: 250mV, 500mV, 1V, 2.5V, 5V

**备注：**当采样率是 2GS/s 时，只能使用单通道采集。



# SA120E - 8 位 USB-C 雷电接口高速 ADC 信号采集卡

## 一、SA120E 的主要特性

- 分辨率：8 位
- 通道数：2
- 采样率：2 GS/s Max.
- 带宽：500 MHz Max.
- 可选的量程范围（FSR）：
  - ✓ 50 mV ~ 1 V（-LVR）
  - ✓ 250 mV ~ 5 V（-SVR）
- 输入电压偏置范围：± 0.6FSR Max.
- 输入阻抗：50 Ω，直流耦合
- 接口：USB-C 雷电 3
- 片上储存：4 GB Max.
- 支持固件：DGT、AVG、CST、PKL 及 ZS1



## 二、SA120E 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
SA120E	8 位	2	Default: 1GS/s -LSR: 0.5GS/s -INT: 2GS/s	-MEA: 1GB -MEB: 4GB	-DGT -AVG -CST -PKL -ZS1	-F03: 300MHz -F05: 500MHz	-LVR: 50mV, 100mV, 200mV, 500mV, 1V  -SVR: 250mV, 500mV, 1V, 2.5V, 5V

备注：当采样率是 2GS/s 时，只能使用单通道采集。



## U5309A - 8 位 PCIe 高速 ADC 信号采集卡

### 一、U5309A 的主要特性

- 分辨率：8 位
- 通道数：1、2 或 4
- 采样率：2 GS/s Max.
- 带宽：500 MHz Max.
- 可选的量程范围（FSR）：
  - ✓ 50 mV ~ 1 V（-LVR）
  - ✓ 250 mV ~ 5 V（Standard）
- 输入电压偏置范围：± 0.5FSR Max.
- 输入阻抗：50 Ω，直流耦合
- 接口：PCIe 2.0 x8
- 片上储存：2 GB Max.
- 支持固件：DGT、AVG、TSR、CST 及 PKD



### 二、U5309A 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
U5309A	8 位	1	-SR0: 0.5GS/s -SR1: 1GS/s -SR2: 2GS/s	-M01: 64MB -M20: 1GB	-DGT -AVG -TSR	-F03: 300MHz -F05: 500MHz	-LVR: 50mV, 100mV, 200mV, 500mV, 1V  Standard: 250mV, 500mV, 1V, 2.5V, 5V
		2		-M01: 128MB -M20: 2GB	-CST -PKD		
		4	-SR1: 1GS/s	-M01: 64MB -M20: 1GB	-DGT		

**备注：**当采样率是 2GS/s 时，只能在单通道采集卡上选择 AVG 和 PKD 固件。



# U5309E - 8 位 USB-C 雷电接口高速 ADC 信号采集卡

## 一、U5309E 的主要特性

- 分辨率：8 位
- 通道数：1 或 2
- 采样率：2 GS/s Max.
- 带宽：500 MHz Max.
- 量程（FSR）：50 mV ~ 1 V
- 输入电压偏置范围：± 0.5FSR Max.
- 输入阻抗：50 Ω，直流耦合
- 接口：USB-C 雷电 3
- 片上储存：2 GB Max.
- 支持固件：DGT、AVG、TSR、CST 及 PKD



## 二、U5309E 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
U5309E	8 位	1	-SR0: 0.5GS/s -SR1: 1GS/s -SR2: 2GS/s	-M01: 64MB -M20: 1GB	-DGT -AVG -TSR -CST -PKD	-F03: 300MHz -F05: 500MHz	-LVR: 50mV, 100mV, 200mV, 500mV, 1V
		2		-M01: 128MB -M20: 2GB			Standard: 250mV, 500mV, 1V, 2.5V, 5V

**备注：**当采样率是 2GS/s 时，只能在单通道采集卡上选择 AVG 和 PKD 固件。



# U5310A - 10 位 PCIe 高速 ADC 信号采集卡

## 一、U5310A 的主要特性

- 分辨率：10 位
- 通道数：1 或 2
- 采样率：10 GS/s Max.
- 带宽：2.5 GHz
- 量程（FSR）：250 mV、1 V
- 输入电压偏置范围：± FSR Max.
- 输入阻抗：50 Ω，直流耦合
- 接口：PCIe 2.0 x8
- 片上储存：4 GB Max.
- 支持固件：DGT、AVG、CST 及 INT



## 二、U5310A 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
U5310A	10 位	1	-SR4: 5GS/s -SR4 and -INT: 10GS/s	-M02: 256MB -M40: 4GB	-DGT -AVG -CST -INT	2.5GHz	250mV, 1V
		2	-SR4: 5GS/s				





# U5303A - 12 位 PCIe 高速 ADC 信号采集卡

## 一、U5303A 的主要特性

- 分辨率：12 位
- 通道数：1 或 2
- 采样率：4 GS/s Max.
- 带宽：2 GHz Max.
- 量程 (FSR)：1 V、2 V
- 输入电压偏置范围：± 2FSR Max.
- 输入阻抗：50 Ω，直流耦合
- 接口：PCIe 2.0 x8
- 片上储存：4 GB Max.
- 支持固件：
  - ✓ DGT、AVG、TSR、CSR、INT、PKD



## 二、U5303A 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
U5303A	12 位	1	-SR0: 0.5GS/s -SR1: 1GS/s -SR2: 1.6GS/s -SR3: 2GS/s  -INT: -SR0: 1GS/s -SR1: 2GS/s -SR2: 3.2GS/s -SR3: 4GS/s	-M02: 256MB -M10: 1GB -M40: 4GB	-DGT -AVG -TSR -CSR -INT -PKD -SS1	-F05: -SR0: 400MHz -SR1/SR2/SR3: 650MHz  -F10 (不支持-SR0): -量程为 1V 时: 1.9GHz -量程为 2V 时: 2.0GHz -带有-INT 固件时: 1.3GHz	1V, 2V
		2	-SR0: 0.5GS/s -SR1: 1GS/s -SR2: 1.6GS/s -SR3: 2GS/s				

备注：(1) 当采样率是-SR0 时，只能选择-DGT 固件。当采样率是-SR3 时，不支持-CSR 固件；  
 (2) SS-OCT 专有固件-SS1 只支持 0.5GS/s 的采样率。





# SA217P - 14 位 PCIe 高速 ADC 信号采集卡

## 一、SA217P 的主要特性

- 分辨率：14 位
- 通道数：1
- 采样率：2 GS/s Max.
- 带宽：1.2 GHz
- 量程（FSR）：500 mV、2.5V
- 输入电压偏置范围：± 0.5FSR Max.
- 输入阻抗：50 Ω，直流耦合
- 接口：PCIe 3.0 x8
- 片上储存：8 GB Max.
- 支持固件：
  - ✓ DGT、AVG、CST、ZS1



## 二、SA217P 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
SA217P	14 位	1	Default: 2GS/s	-MEA: 4GB -MEB: 8GB	-DGT -AVG -CST -ZS1	1.2GHz	500mV, 2.5V



# SA220P - 14 位 PCIe 高速 ADC 信号采集卡

## 一、SA220P 的主要特性

- 分辨率：14 位
- 通道数：2
- 采样率：2 GS/s Max.
- 带宽：1.2 GHz
- 量程（FSR）：500 mV、2.5V
- 输入电压偏置范围：± 0.5FSR Max.
- 输入阻抗：50 Ω，直流耦合
- 接口：PCIe 3.0 x8
- 片上储存：8 GB Max.
- 支持固件：
  - ✓ DGT、AVG、CST、ZS1
  - ✓ SS-OCT 专有固件：SS4，SS5



## 二、SA220P 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
SA220P	14 位	2	Default: 2GS/s -LSR: 1GS/s	-MEA: 4GB -MEB: 8GB	-DGT -AVG -CST -ZS1 -SS4 -SS5	1.2GHz	500mV, 2.5V



# SA220E - 14 位 USB-C 雷电接口高速 ADC 信号采集卡

## 一、SA220E 的主要特性

- 分辨率：14 位
- 通道数：1 或 2
- 采样率：2 GS/s Max.
- 带宽：1.2 GHz
- 量程（FSR）：500 mV、2.5V
- 输入电压偏置范围：± 0.5FSR Max.
- 输入阻抗：50 Ω，直流耦合
- 接口：USB-C 雷电 3
- 片上储存：8 GB Max.
- 支持固件：
  - ✓ DGT、AVG、CST、ZS1
  - ✓ SS-OCT 专有固件：SS4, SS5



## 二、SA220E 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
SA220E	14 位	1	Default: 2GS/s -LSR: 1GS/s	-MEA: 4GB -MEB: 8GB	-DGT -AVG -CST -ZS1 -SS4 -SS5	1.2GHz	500mV, 2.5V
		2					



# SA230P - 14 位 PCIe 高速 ADC 信号采集卡

## 一、SA230P 的主要特性

- 分辨率：14 位
- 通道数：1
- 采样率：4 GS/s Max.
- 带宽：2 GHz
- 可选的量程范围（FSR）：
  - ✓ 500 mV、1V（-LVR）
  - ✓ 500 mV、2.5V（Standard）
- 输入电压偏置范围：± 0.5FSR Max.
- 输入阻抗：50 Ω，直流耦合
- 接口：PCIe 3.0 x8
- 片上储存：8 GB Max.
- 支持固件：DGT、AVG、CST、ZS1、PKL



## 二、SA230P 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
SA230P	14 位	1	4GS/s	-MEA: 4GB -MEB: 8GB	-DGT -AVG -CST -ZS1 -PKL	2GHz	-LVR: 500mV, 1V Standard: 500mV, 2.5V



# SA240P - 14 位 PCIe 高速 ADC 信号采集卡

## 一、SA240P 的主要特性

- 分辨率：14 位
- 通道数：2
- 采样率：4 GS/s Max.
- 带宽：2 GHz
- 量程（FSR）：500mV、1V
- 输入电压偏置范围：± 0.5FSR Max.
- 输入阻抗：50 Ω，直流耦合
- 接口：PCIe 3.0 x8
- 片上储存：8 GB Max.
- 支持固件：
  - ✓ DGT、AVG、CST、ZS1
  - ✓ SS-OCT 专有固件：SS6



## 二、SA240P 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
SA240P	14 位	2	4GS/s	-MEA: 4GB -MEB: 8GB	-DGT -AVG -CST -ZS1 -PKL	2GHz	500mV, 1V



## SA248P - 14 位 PCIe 高速 ADC 信号采集卡

### 一、SA248P 的主要特性

- 分辨率：14 位
- 通道数：1
- 采样率：8 GS/s Max.
- 带宽：2.5 GHz
- 量程（FSR）：1V
- 输入电压偏置范围：± 0.5FSR Max.
- 输入阻抗：50 Ω，直流耦合
- 接口：PCIe 3.0 x8
- 片上储存：8 GB Max.
- 支持固件：DGT、AVG、CST、ZS1、PKL



### 二、SA248P 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
SA248P	14 位	1	8GS/s	-MEA: 4GB -MEB: 8GB	-DGT -AVG -CST -ZS1 -PKL	2.5GHz	1V