



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 -CST -PKD | -F03: 300MHz -F05: 500MHz | -LVR: 50mV, 100mV, 200mV, 500mV, 1V |
| | | 2 | | -M01: 128MB -M20: 2GB | | | Standard: 250mV, 500mV, 1V, 2.5V, 5V |
| | | 4 | -SR1: 1GS/s | -M01: 64MB -M20: 1GB | -DGT | | |

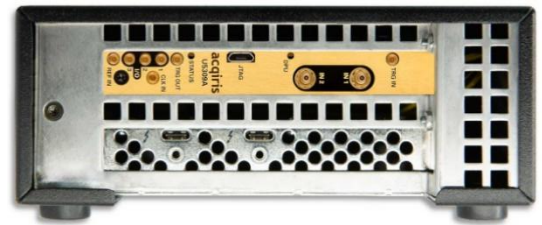
备注：当采样率是 2GS/s 时，只能在单通道采集卡上选择 AVG 和 PKD 固件。



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 |