

AC961X 系列 高精度 ADC AC962X 系列 高速 ADC

AC9610D-24 产品指标

- 通道数：2 通道
- 采样率：2Msps/500Ksps
- 分辨率：24bit
- SNR：104dBFS
- DNL：±0.5LSB
- INL：±0.9ppm
- SPI 控制接口
- QSPI 接口
- 集成数字抽取滤波器
- 芯片工作温度：-40~125°C

AC9610D-18 产品指标

- 通道数：2 通道
- 采样率：2Msps/500Ksps
- 分辨率：18bit
- SNR：98dBFS
- DNL：±0.5LSB
- INL：±2ppm
- SPI 控制接口
- QSPI 接口
- 集成数字抽取滤波器
- 芯片工作温度：-40~125°C

AC9620Q-16 产品指标

- 通道数：4 通道
- 采样率：125Msps
- 位宽：16bit
- SNR：78dBFS
- SFDR：85dBc
- 高速接口：JESD204B
- 功耗：100mW/channel
- 芯片工作结温：-40°C ~105°C
- 工作寿命：10 年
- 封装：8*8 QFN

AC9620Q-14 产品指标

- 通道数：4 通道
- 采样率：125Msps
- 位宽：14bit
- SNR：74dBFS
- SFDR：85dBc
- 高速接口：JESD204B
- 功耗：80mW/channel
- 芯片工作结温：-40°C ~105°C
- 工作寿命：10 年
- 封装：8*8 QFN

AC9628 产品指标

- 通道数：16 通道
- 采样率：125Msps
- 位宽：14bit
- SNR：74dBFS
- SFDR：85dBc
- 高速接口：JESD204B/LVDS
- 功耗：40mW/channel
- 芯片工作结温：-40°C ~105°C
- 工作寿命：10 年
- 封装：9*15 TFBGA