



编解码器

CDB4270 评估板

使用 CDB4270 评估板是评估 CS4270 编解码器的绝佳方法。I²S、“左对齐”或“右对齐”音频数据格式的系统计时可由 CS4270、CS8416 或与板载 DSP I/O 接头连接的设备提供。还可将板配置为可接受外部计时及数据信号。提供的 RCA 插孔用于模拟音频信号的输入及输出。可通过 RCA 插孔或光学连接器进行数据 I/O 的数字式 S/PDIF 发送和接收。提供的 Windows® GUI 软件方便对 CDB4270 进行配置。GUI 软件通过串行端口与电路板通信，对 CS4270 控制端口寄存器进行配置，从而可以对所有 CS4270 功能进行评估。

特点：• 用于外部 CS4270 配置的接头 • 用于外部 DSP 串行音频 I/O 的接头 • 预定义软件脚本 • 演示建议布局

598-1002-ND (CDB4270) 405.00

CDB4272 评估板

CDB4272 展示了 CS4272 立体声编解码器。评估需要使用一个模拟/数字信号源、分析仪及电源。另可选用 Windows® PC，以便在控制端口模式下对 CS4272 进行评估。系统计时可由 CS4272、被锁相于 S/PDIF 输入的 CS8416、一个 I/O 层叠接头或由一个板载振荡器提供。RCA 音频插孔及平衡 XLR 插孔用于由 CS4272 模拟输入。数字式数据 I/O 可通过 RCA 音频或光学连接器连接到 CS8416 和 CS8406 而得到。Microsoft Windows® 软件可提供一个 GUI，使板设置更容易。软件通过电脑并行接口进行通信，对硬件进行配置，从而可以对所有特性进行评估。还可将评估板配置为接受外部时序和数据信号，以便在系统开发期间在用户应用中工作。

598-1004-ND (CDB4272) 405.00

CDB4265 评估板

CDB4265 评估板是评估 CS4265 编解码器的一个非常出色的方法。I²S、“左对齐”和“右对齐”接口格式的系统计时可由 CS4265、CS8416 或一个外部电源连接的 PCM I/O 层叠接头提供。RCA 音频插孔由 CS4265 模拟输入及输出提供。数字式数据 I/O 可通过 RCA 音频或光学连接器连接到 CS8416 和 CS4265 而得到。Windows® 软件可提供一个 GUI，使 CDB4265 设置更容易。软件通过电脑串行接口进行通信，对控制端口寄存器进行配置，从而可以对所有 CS4265 特性进行评估。还可将评估板配置为接受外部时序和数据信号，以便在系统开发期间在用户应用中工作。

特点：• CS4265 S/PDIF 发射器输出同轴及光学连接器 • CS8416 S/PDIF 数字音频接收器 • 用于外部 PCM 串行音频 I/O 的接头 • 3.3V 逻辑接口 • 预定义软件脚本 • Windows 兼容软件界面

598-1001-ND (CDB4265) 540.00

CDB4271 评估板

这是评估 CS4271 立体声编解码器的绝佳方法。评估需要使用一个模拟/数字信号源、分析仪及电源。另可使用 Windows PC 兼容计算机，以在控制端口模式下评估 CS4271。可由 CS4271、锁相于 S/PDIF 输入的 CS8416、一个 I/O 层叠接头或由一个板载振荡器进行系统计时。提供的 RCA 音频插孔用于 CS4271 模拟输出和输入。数字式数据 I/O 可通过 RCA 音频或光学连接器连接到 CS8416 和 CS8406 而得到。Microsoft Windows® 软件可提供一个 GUI，使板设置更容易。软件通过电脑并行接口进行通信，对硬件进行配置，从而可以对所有特性进行评估。

特点：• 单端输入 • CS8406 S/PDIF 数字音频发射器 • CS8416 S/PDIF 数字音频接收器 • 用于 CS4271 选配外部配置的接头 • 用于外部 DSP 串行音频 I/O 的接头 • 3.3V 至 5.0V 逻辑接口

598-1003-ND (CDB4271) 405.00

CDB42L51 评估板

CDB42L51 评估板是评估 CS42L51 编解码器的一个非常出色的方法。系统计时可由 CS8415、具有主时钟的 CS42L51 或一个连接 DSP 的 I/O 层叠接头提供。RCA 音频插孔由 CS42L51 模拟输入及输出提供。还有供麦克风输入及耳机输出的 1/18 英寸插孔。数字式数据 I/O 可通过 RCA 音频或光学连接器得到。Windows® 软件可提供一个 GUI，使 CDB42L51 的设置更方便。在系统开发过程中，可将评估板配置为接受外部计时及数据信号，以适用用户应用程序。

特点：• MUX 的模拟输出 • 8-96kHz S/PDIF 接口 • I/O 层叠接头 • 1.8-3.3V 逻辑接口 • 布线及接地建议

598-1005-ND (CDB42L51) 742.50

CDB6422 评估板

提供一个可在目标系统中评估 CS6422 回声消除 IC 的性能的易用平台。为了评估方便，该评估板提供了各种网络接口（模拟电话线、μ-law/a-law PCM 数据接口、或模拟 RCA 插孔）。模拟接口支持固定和可变增益选项，以便于与目标硬件电平一致。该评估板具有一个键盘和一个 DTMF 发生器，允许在标准模拟电话系统上拨号。

该评估板可在单一 +12V 电源下工作，也可以在独立配置下使用，允许在汽车蜂窝免提设备中进行轻松的测试。

598-1160-ND (CDB6422) 375.00

CDB42448 评估板

评估 CS42448 编解码器的绝佳方法。评估需要使用一个模拟/数字信号源、分析仪及电源。评估 CS42448 必须选用 Windows® PC 兼容计算机。

提供的 RCA 音频插孔用于 CS42448 模拟输入和输出。数字式数据 I/O 可通过 RCA 音频或光学连接器连接到 CS8416 和 CS8406 而得到。

Windows 软件可提供一个 GUI，使 CDB42448 设置更容易。软件通过电脑串行端口进行通信，对控制端口寄存器进行配置，从而可以对 CS42448 所有特性进行评估。在系统开发过程中，可将评估板配置为接受外部计时及数据信号，以适用用户应用程序。

598-1151-ND (CDB42448) 540.00

说明	Digi-Key 零件编号	1	25	单价	Cirrus Logic 零件编号
AC97 编解码器 - 符合 RoHS 规范要求					
AC '97 具有耳机放大器，S/PDIF 发射器，20 位 DAC，18 位 ADC，48-LQFP	598-1181-ND	9.02	8.02		CS4202-JQZ
适用于便携式计算的 AC '97，采样率转换器，20 位立体声 DAC，18 位立体声 ADC，48-LQFP	598-1182-ND	11.29	10.04		CS4205-KQZ
AC '97 2.1 兼容立体声音频，48-TQFP	598-1044-ND	7.61	6.77		CS4299-JQZ
多通道编解码器 - 符合 RoHS 规范要求					
102 dB 2 通道 AD，105 dB 6 通道 DA 环绕声 24 位，192kHz，48-LQFP	598-1027-ND	9.50	8.45		CS42406-CQZ
110 dB 2 通道 AD，114 dB 6 通道 DA 环绕声 24 位，192kHz，64-LQFP，6 通道，带 PLL	598-1028-ND	10.34	9.20		CS42416-CQZ
110 dB 2 通道 AD，114 dB 8 通道 DA 环绕声 24 位，192kHz，64-LQFP，6 通道，带 PLL	598-1029-ND	14.83	13.35		CS42418-CQZ
114 dB 2 通道 AD，114 dB 6 通道 DA 环绕声 24 位，192kHz，64-LQFP，带 PLL	598-1030-ND	14.20	12.78		CS42426-CQZ
114 dB 2 通道 AD，114 dB 8 通道 DA 环绕声 24 位，192kHz，64-LQFP，带 PLL	598-1031-ND	23.30	20.97		CS42428-CQZ
105 dB 6 通道 AD，108 dB 8 通道 DA，192kHz，52-MQFP，TDM	598-1032-ND	20.78	18.70		CS42438-CMZ
105 dB 6 通道 AD，108 dB 8 通道 DA，192kHz，64-LQFP，带输入 MUX	598-1033-ND	22.45	20.21		CS42448-CQZ
105 dB 4 通道 24 位 A/D，108 dB 8 通道 24 位 D/A，192kHz，I ² C 与 SPI，64-LQFP	598-1183-ND	20.50	18.45		CS42888-CQZ
110 dB 2 通道 AD，114 dB 6 通道 DA 环绕声 24 位、192 kHz、64-LQFP、6 通道，带 S/PDIF Rx	598-1035-ND	13.90	12.51		CS42516-CQZ
110 dB 2 通道 AD，114 dB 8 通道 DA 环绕声 24 位、192 kHz、64-LQFP、6 通道，带 S/PDIF Rx	598-1036-ND	16.60	14.94		CS42518-CQZ
114 dB 2 通道 AD，114 dB 6 通道 AD 环绕声 24 位、192 kHz、64-LQFP，带 S/PDIF Rx	598-1037-ND	20.63	18.57		CS42526-CQZ
114 dB 2 通道 AD，114 dB 8 通道 DA 环绕声 24 位、192 kHz、64-LQFP，带 S/PDIF Rx	598-1038-ND	25.53	22.98		CS42528-CQZ
立体声音频编解码器 - 符合 RoHS 规范要求					
105 dB、24 位、192 kHz、48-LQFP，带 MUX、PGA 和异步支持	598-1034-ND	11.07	9.84		CS4245-CQZ
105 dB、24 位、192 kHz、32-QFN，带 S/PDIF Tx	598-1039-ND	10.77	9.58		CS4265-CNZ
105 dB、24 位、192 kHz、24-TSSOP，带 3.3V 工作电压	598-1040-5-ND	7.29	6.48		CS4270-CZZ
108 dB AD、114 dB DA、24 位、192 kHz、28-TSSOP 带振荡器	598-1041-5-ND	12.63	11.37		CS4271-CZZ
114 dB、24 位、192 kHz、28-TSSOP，带振荡器	598-1042-5-ND	15.45	13.91		CS4272-CZZ
低功耗，立体声编解码器，带耳机放大器，32-QFP	598-1045-ND	8.34	7.42		CS42L51-CNZ

全部产品均以美元计价。 免费电话：10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

digikkey.com.cn — 电话：(852) 3104 0500 — 传真：(852) 3104 0686

(CN082-09) 631