

## AKEMD 推出应用于高性能音频的新型低抖动多时钟发生器

日本东京, 2008年11月28日 --- 旭化成电子材料元件株式会社 (AKEMD) 宣布推出一款为高品质数字音频和视频应用而设计的超低抖动多时钟发生器 - AK8133。

AK8133 利用 27MHz 晶体振荡器或外置 27MHz 时钟输入信号生成常见的数字音频系统时钟, 然后从四个输出引入基于 44.1kHz、48kHz 或 32kHz 的 256fs 或 384fs 系列的可变时钟, 能同时满足大多数音频应用的需要, 并在系统中无需使用多时钟发生器。利用管脚设置, 可轻松实现输出配置, 令系统设计更为简单。内置 PLL 采用 AKEMD 先进的时钟技术, 可提供始终如一的低时钟抖动。本设备指定的 60psec (典型值) 的1000周长期抖动目前处于工业领先水平, 它使数字音频转换器 (ADC 或和 DAC) 能在较宽的频率范围内真正获得较高的模拟性能, 并在音频系统中提供高音质。AK8133 由一个 2.85V - 3.6V 的电源供电, 工作电流更是低至 18.0mA (典型值 3.3V)。

Ak8133 采用小型 16-SSOP 封装结构。对于音质要求较高且以 27MHz 为基准的数码 AV 产品而言, Ak8133 是时钟设备的理想之选。

现有评估板和样品可供使用。

数据表可以从我们的主页下载:

<http://www.akemd-eu.com/clockdevice/multiclockgenerator/ak8133.html>

### 关于 AKEMD

旭化成电子材料元件株式会社 (AKEMD) 致力于设计和制造 CMOS 混合信号集成电路和磁敏传感器设备。混合信号集成电路系列主要用于诸如多媒体、通信及汽车电子设备等尖端产品的核心部分。AKEMD 公司总部设在日本东京, 在法国、英国、中国、韩国及美国设有分部。公司将全力为客户提供方案与设计支持, 愿为其设计取得成功助一臂之力。

如需了解关于本产品的更多信息或新闻稿的联系人, 请致电 AKEMD 中国办事处: +86 (0)21-6391-5500, 或通过以下网址与我们联系:

<http://www.akm-china.com.cn/information/contact.html>