

CAT6612CQ

产品名称	CAT6612CQ
公司名称	深圳市宏芯微科技有限公司
价格	.00/PCS
规格参数	
公司地址	深圳市福田区华富路1006号航都大厦16A.B.L
联系电话	86-0755-13534237128 13534237128

产品详情

CAT6612产品说明，完整型号：CAT6612CQ 型号：CAT6612 厂家：CAT 批号：2011+

封装：LQFP80

CAT6612是一款高性能和低成本单通道HDMI传送器，完全兼容的HDMI 1.1，支持HDCP 1.1和向后兼容的DVI 1.0规范。该CAT6612提供服务的最具成本效益的HDMI解决方案的数字电视准备消费电子产品如机顶盒，DVD播放机和A/V接收器，以及数字电视，丰富的PC产品，如笔记本电脑和台式电脑，在不损害性能。其向后兼容DVI标准，以允许连接各种视频显示器，如液晶显示器和CRT显示器，除了以往那么繁荣的平板电视。

除了各种视频输出格式支持，CAT6612还支持2个通道的I2S数字音频，采样率最高可达192kHz和样本规模高达24位。CAT6612还支持S/PDIF输入的最高可达192kHz采样率。

默认情况下，CAT6612配备集成HDCP的光盘是预编程与HDCP密钥，以确保安全的数字内容传输。CAT6612还提供了外部光盘的选择，既捆绑预编程支持HDCP ROM或与客户自己支持HDCP光盘。

技术参数与应用 1.Single频道HDMI传送器 2.Compliant带有HDMI

1.1，支持HDCP 1.1和DVI 1.0规格 3.Supporting像素利率从25MHz到165MHz

a.DTV决议：480i，576i，480p，576p，支持720p，1080i的最高1080p

b.PC决议：显卡，11英寸电视，的XGA，分辨率高达UXGA

4.Various视频输入接口支持数字视频标准，如： a.24位RGB/YCbCr 4:4:4 b.16/20/24-bit

YCbCr 4:2:2 c.8/10/12-bit YCbCr 4:2:2 (CCIR - 656) 草12位双数据速率接口

5.Bi方向色彩空间转换 (CSC) 的之间的RGB与YCbCr颜色空间与可编程系数。

6.Up/down抽样之间YCbCr 4:4:4与YCbCr 4:2:2 7.Dithering转换由12位组成部分和第8位

8.Digital音频输入接口支持 a.audio采样率：32?192千赫 b.sample大小：16?24位

角一个I2S接口支持2声道音频 德尚/

PDIF输出接口支持的PCM，杜比数字，DTS数字音频传输最高可达192kHz e.Compatible符合IEC

60958和IEC 61937

9.Software可编程HDMI输出目前的水平高达35%，使用户能够优化性能的固定电缆系统或与预先定义的电缆长度

10.MCLK输入是可选的音频作业。用户可以选择执行音频输入接口有或没有MCLK。

11.Integrated/External预编程HDCP密钥在客户“的要求

12.Purely硬件支持HDCP引擎增加了稳定性和安全性的支持HDCP行动

13.Monitor检测通过热插拔检测和接收终止探测 14.Intelligent，可编程电源管理

15.CAT6612封装：LQFP80 CAT6612应用： 1.DVD播放蓝光和HD - DVD播放器
2.Set机顶盒 3.HDMI中继器和分配器 4：液晶电视 5：家庭娱乐系统
6：高清多媒体产品 全新原装正品无铅公司现货供应!有需求欢迎来电垂询!
联系电话：（0755）13534237128张巧云 业务QQ：249229778 MSN：juliasz001@hotmail.com E-
MAIL:zqysz001@163.com