

# 七彩虹GT240-GD3 CF白金版 512M显卡

产品名称	七彩虹GT240-GD3 CF白金版 512M显卡
公司名称	昭通市昭阳区联祥电子经营部
价格	500.00/块
规格参数	品牌:七彩虹 型号:GT240-GD3CF白金版 芯片厂方:nVIDIA
公司地址	云南省昭通市昭阳区西街西岳商业文化城二楼六号
联系电话	86 0870 3150299 13108583448

## 产品详情

品牌	七彩虹	型号	GT240-GD3 CF白金版
芯片厂方	nVIDIA	芯片型号	G215

七彩虹gt240-gd3 cf白金版 512m参数规格	
显卡核心	
显卡芯片	geforce gt240
芯片厂商	nvidia
制造工艺	40纳米
核心代号	gt215
显卡频率	
核心频率	550mhz
显存频率	1800mhz
着色器频率	1340mhz
显存规格	
显存类型	gddr3
显存容量(mb)	512
最高分辨率	2560*1600
显卡散热	
散热方式	散热风扇
显卡接口	
总线接口	pci express 2.0 16x
输出/输入接口	hdmi
显示器接口	24针dvi-i接口/15针d型(vga)接口
物理特性	
3d api	directx 10.1
sp单元	96个

七彩虹gt240-gd3 cf白金版 512m核心显存频率550/1800mhz，流处理器频率1340mhz，采用非公版方案红色pcb设计，显卡采用基于40nm制造工艺制作的gt215核心。核心采用同一渲染架构集成了96个流处理器。支持directx10、shadermodel 4.1、和opengl3.0技术标准并符合pci-express 2.0总线规范。显卡还支持128bit hdr和purevideo hd 2.0高清播放技术标准。

## 七彩虹gt240-gd3 cf白金版 512m

### 显卡散热器

七彩虹gt240-gd3 cf白金版 512m所使用的是七彩虹大黄蜂的散热器，由黑色的挤压铝散热模块搭配含有大黄蜂外形的塑料片导风管组成，由于核心采用了40nm工艺，其发热量较以往的核心要低，所以大黄蜂能轻松的完成其散热任务。

### 输出接口

显卡提供了dvi+vga+hdmi完整的输出接口，最大支持分辨率为2560x1600，支持各种类型的接头输出模式并可方便搭建高清视频平台。每个接口均采用镀金处理可以有效地减少电流阻抗稳定信号输出。

七彩虹gt240-gd3 cf白金版 512m m10 h 采用40nm制造工艺，基于geforce 200系列3d核心架构，pci-e新一代中低端主力级显卡。完全统一的gpu图形核心动态地分配几何、顶点、物理效果或像素着色等运算，发挥出优于先一代gpu的图形处理能力及游戏性能。完美支持directx 10.1和shader model 4.1,支持下一代操作系统windows7，通过利用gpu执行图形处理及计算，发挥出独一无二的图形性能和空前的影视效果。完全支持微软公司的directcompute及opengl gpu计算应用程序接口。新一代purevideo hd引擎，强大的视频解码能力，集高清视频解码加速与后期处理于一身，能够在播放视频或电影时实现前所未有的画面清晰度、流畅度、准确的颜色以及精确的图像缩放。原生支持hdmi，支持1080p高清显示器。

### 产品特性:

cudanvidia®（英伟达™）公司的cuda™是世界上唯一一种能够让软件编程人员和开发人员利用gpu多核并行处理能力编写在很短的时间内解决复杂计算问题的程序的c语言编程环境。现在，世界各地已经部署了数以百万计的支持cuda的gpu，数以千计的软件开发人员正在使用免费的cuda软件工具来加快视频、音频编码、石油天然气勘探、产品设计、医学成像和科学研究等应用。

### 物理加速

physx是nvidia提供的一种物理加速技术，它能够提高游戏的执行效率给用户带来最为真实的性能体验。

### 统一渲染架构

“顶点着色引擎”和“像素着色引擎”统一为一个渲染单元统一渲染架构可以自由分配“顶点着色”和“像素着色”所需的渲染单元资源，这样gpu利用率更高，架构设计更加灵活而且前期开发更为简单。为未来低功耗，高性能显示卡提供了条件。是windows vista操作系统directx 10 runtime推荐的gpu架构。

microsoft 发布的directx 10 代表了自从可编程shader 出现以来在3d api方面的最巨大的进步。通过一番脱胎换骨般的重建，directx 10 展现出一系列非常醒目的新特性，包括高度优化的运行时，强大的geometry shader，纹理数组等等；这些特性将引领pc 实时三维图形进入一个全新的世界。

#### sm4.0

sm4.0规格令游戏程序开发人员有更大的空间，相比原先的shadermodel3.0自然继续有所提升，特别是对于最大指令数从512条增加到了64000条;暂存器数量也从原先的32个增加到惊人的4096个，而同时texture由sm3.0的16个提升至128个，并硬件支持rgbe，令hdr不再需要特别的解码处理也能实现，hdr+aa将不再有这么多的麻烦。

#### purevideo

purevideo技术为解码h.264、vc-1、wmv和mpeg-2格式影像提供硬件加速并可充当已解码高清晰内容的后处理技术，从而使消费者可以看到比标准dvd电影要精细的图像。purevideo离散视频处理核还将cpu和3d引擎从复杂的视频处理任务中解放出来，让pc能够同时运行多种任务。

#### 512m

采用512m大容量显存 512m容量的显存可以提供更大的材质存储空间，512m容量的显存保证了在运行大型3d程序和大型渲染场景中不需要调用内存；从而加快了显卡的渲染速度和效率。

#### hdmi

hdmi高清晰多媒体接口 hdmi ( high definition multimedia interface ) 是高清晰多媒体接口的缩写。hdmi在保持高品质的情况下能够以数码形式传输未经压缩的高分辨率视频和多声道音频数据，最高数据传输速度为5gbps。不仅可以满足目前最高画质1080p的分辨率，还能支持dvd audio等最先进的数字音频格式，支持八声道96khz或立体声192khz数码音频传送。hdmi基本没有线缆的长度限制。

#### hdr

高动态光照渲染 hdr高动态光照渲染让用户能体验逼真的效果和环境，太阳光的强烈亮度，运动变得更流畅，纹理细节也更精细。hdr技术是完全基于硬件执行的，无需像素着色器程序编码或者解码，此外，该技术已经在微软directx 9.0和opengl中获得支持。

#### opengl

支持opengl opengl是个与硬件无关的应用软件接口，是一个功能强大，调用方便的底层3d图形库。

gddr3

采用gddr3显存

gddr3采用1.8v标准电压，耗电量和发热量较ddr2更低，而且频率相比ddr，ddr2的频率更高。

h.264 hd

h.264视频编解码规范 h.264也称为先进视频编解码器(avc)规范或mpeg-4 part

10，它是专用于蓝光和高清晰度dvd(hd dvd)格式的数字视频编解码器，在同等的画质下，h.264比上一代编码标准mpeg2平均节约64%的传输码流，而比mpeg4 asp要平均节约39%的传输码流。

pci-e x16

采用pci express x16总线构架 pci express是新一代的总线接口，pci express采用了点对点串行连接，不需要向整个总线请求带宽，而且可以把数据传输率提高到一个很高的频率，达到pci和agp所不能提供的高带宽。

pci express x16提供上行和下行同时达到4gb/s的带宽，远远大于agp8x的2.1gb/s的带宽。

产品获奖：

七彩虹显卡荣获奖项

太平洋2008年度横评编辑选择奖

igame4850冰封骑士5f获得pconline2008年度横评编辑选择奖

《现代计算机》2008年度最佳性价比奖

igame烈焰战神获得《现代计算机》2008年度最佳性价比奖

驱动之家网2008年最佳性能奖

七彩虹逸彩8500gt-gd3 up烈焰战神获得驱动之家网2008年最佳性能奖

《现代计算机》2008年度创新产品奖

igame9800gt定制版ha获得《现代计算机》2008年度创新产品奖

《现代计算机》2008年度大学生使用率最高品牌

《现代计算机》2008年度大学生使用率最高品牌

zol2008年度优秀产品奖

igame9800gtx+冰封骑士5f获得zol2008年度优秀产品奖

pchome2008年度玩家个性显卡产品奖

igame定制显卡获得pchome2008年度玩家个性显卡产品奖

pchome2008年度编辑推荐奖

igame 9600-gd3 up烈焰战神获得2008年pchome编辑推荐奖

小熊在线网2008年编辑选择奖

igame9800gt-gd3 定制版ha获得小熊在线网2008年编辑选择奖

2008年电脑报编辑推荐奖

七彩虹逸彩9500gt-gd3 up烈焰战神