

TOP生活 | 专版

目前市面上各品牌的4K电视选购标准差异大,有的品牌说真正的4K电视需要搭载4核GPU(图形处理器,相当于电脑的显卡),有的品牌说真正的4K电视需要搭载Android 4.2的操作系统,有的品牌说真正的4K电视必须搭配4K图像处理芯片……为了解答这些疑问,记者走访了多位专业人士。 郑州晚报记者 朱江华

中国每卖出两台4K电视就有一台创维4K极清系列产品

4K电视需搭载4核GPU?

首先,我们来探讨下“真正的4K电视需要搭载4核GPU”这一所谓的标准是否正确。

“错!”中国电子商会副秘书长陆刃波给予了我们直截了当的回复。

陆刃波向记者提供了佐证。以往的电视并不存在GPU,但为什么画质效果却很好?

理由很简单,那就是GPU与电视基本的画质处理没有什么必然的联系,所谓GPU是安卓电视出来后才有的概念。

陆刃波在百度里输入了“Mali-400 MP”(MP是“MPCore”的缩写,代表可扩展性,简单地认为就是可以实现多核)查询,在百度百科的词条里指着一段

话“Mali-400多核GPU系列,是世界上第一个符合OpenGL ES 2.0标准的多核GPU,可将二维和三维加速性能扩展到1080像素的分辨率,同时保持ARM®在功耗和带宽效率方面的领先地位”。

陆刃波对记者说:“Mali-400系列的GPU仅能实现1080像素的分辨率处理,无法实现4K信号处理,GPU更多的是对启用游戏类的应用程序发挥3D建模与图形加速作用,就像买电脑,如果不玩大型游戏,根本无需另购独立显卡的道理一样,对于不常用电视玩游戏的消费者,四核GPU对电视图像画质完全没有提升,甚至可能存在耗电量及发热量过大的问题。”



4K屏体+4K芯片+4K传输

据陆刃波介绍,创维具有自主知识产权的4K图像处理芯片——“4K图强引擎”,因技术领先,已向国家递交专利申请并被受理。“4K图强引擎”在4K信号输入时,能对4K信号进行点对点还原增强,得到无损的4K图像。在当前4K片源较为缺乏的现状下,它通过芯片智能分析,利用MRIT微重组技术进行浮点插帧运算,能将2K信号直接转成4K的信号进行显示,从而实现2K转4K的功能。

在陆刃波看来,“真4K”电视还必须具备4K HDMI的专用传输通道,只有利用专用传输通道,才可以直接接驳4K播放设备(如4K蓝光碟机/PS等),实现4K信号的全程无损传输。所以真正的4K电视必须具备至少一路4K HDMI输入接口。

陆刃波说,“真4K”电视由于具备4K图像处理芯片,能够实现对2K信号进行提升,这样就能在观看众多高清资源时获得更为极致的画质体验。

目前,众多厂商都推出了网络视频点播服务,以创维的直通好莱坞为代表,具备片源多、速度快、体验好、费用省等优势。直通好莱坞的大部分均为全高清片源,用“真4K”电视,能更好还原画质图像,使图像更清晰,层次感更强,色彩还原更真实。

4K电视需搭载Android 4.2?

记者在百度输入“Android 4.2”,在搜索出来的百度百科里有对此的专业介绍,Android 4.2是谷歌新一代移动操作系统,它沿用了4.1版“果冻豆”(Jelly Bean)这一名称,在细节上做了一些

改进与升级,如Photo Sphere全景拍照,键盘手势输入,Miracast无线显示共享,手势放大缩小屏幕能等。Android 4.2的升级基本都是针对手机的,与电视的关联并不大,对电视的观

看不存在任何提升。

对此,中国家电营销委员会执行会长洪仕斌在接受记者采访时指出,“真4K”电视的选购标准应该是“4K屏体+4K芯

片+4K传输”。正如前面所说,屏体差异不大,就如同电脑的好坏决定于CPU,4K电视画质决定于4K图像处理芯片,有了4K图像处理芯片,4K传输问题自然也就迎刃而解。

相关链接

据中国奥维咨询公司最新调查数据显示,2013年五一黄金周,创维的4K电视销量市场占比约60%。同时调查显示5~7月,中国电视市场中每卖出两台4K电视,就有一台来自创维。

始创于1949

郑州晚报

我们一直在你身边

精彩亮相 给你新鲜

祝贺郑州晚报全新改版

NEW EVENING NEWS

新鲜晚报 整座城市都在看

64年相知相伴,11年温情温暖,我们一直在你身边。
新郑州,新晚报,《郑州晚报》新鲜改版,
开启郑州新生活!
更多精彩,敬请关注《郑州晚报》。

恭贺单位

(以上排名不分先后)

