

# 全志A10高清解码芯片

产品名称	全志A10高清解码芯片
公司名称	深圳市想亚微电子有限公司
价格	1.00/片
规格参数	品牌:全志 型号:A10 封装:BGA
公司地址	深圳市宝安区西乡街道三围社区宝安机场505区 楼房74号汇园阁504(办公场所)
联系电话	0755-33235315 13418849546

## 产品详情

a10采用55nm工艺，芯片集成了四倍全高清视频解码技术、智能功耗管理系统coolflex、高清多屏显示处理及输出、高速高效系统体系架构、数模混合高速信号先进工艺的设计与集成、智能电能平衡等多项领先技术，a10主要应用于平板电脑、高清播放器、智能手机、网络机顶盒、智能电视一体机等。

### 规格特征

cpu

arm cortex?-a8

32kb i-cache

32kb d-cache

256kb l2 cache

gpu

arm mali-400

video

uhd 2160p video decoding

3d video decoding

support various video decoding formats, including vp8, avs, h. 264 mvc, vc-1, mpeg-1,2,4, etc

h.264 hp video encoding up to 1080p @ 30 fps or dual-channel 720p @ 30 fps

display

multi-channel hd display

integrated hdmi 1.4

ybbpr, cvbs, vga

multiple lcd interfaces, including cpu, rgb, lvds up to full hd

memory

32-bit ddr2/ddr3

memory capacity up to 16g bits

slc/mlc/tlc/ddr nand

- 8 flash chips, 64-bit ecc

- memory capacity up to 64gb

- support nand of 5xnm, 4xnm, 3xnm, 2xnm, etc

- support nand of samsung, toshiba, hynix, etc

boot devices

nand flash

spi nor flash

sd card

usb

os

android 4.2 or up