



Product Line: Hisilicon

Q & A

1. 海思目前主推的 IPC（网络摄像机）芯片有哪些？
答：720P 市场有 3518A\C 1080P 有 3516C
2. 海思目前主推的 DVR/NVR(硬盘录像机\网络视频录像机)芯片有哪些？
答：4 路有 3515A/3520D, 8 路有 Hi3521, 16 路有 Hi3531,
高清方案可以选用 Hi3521\Hi3531
3. Hi3518A\Hi3518c\Hi3516C 支持 ISP ？
答：支持, 现在是集成的第二代 ISP（图像信号处理单元）,
第一代 ISP 在 Hi3516 中使用
4. Hi3518A\Hi3518c\Hi3516C 是软硬件基本一致的吗？
答：这三颗的 BGA 封装是硬件兼容的, 硬件上在设计时应注意部分管脚的兼容性,
软件接口一致
5. Hi3518C 支持 QFP 封装？
答：是的, 减少贴片费用, 方便维修
6. Hi3518A\Hi3518c\Hi3516C 采用的 H.264 编码规格？
答：H.264 Main Profile Level4.0
7. Hi3518A 和 Hi3518C 的主要硬件区别是什么？
答: 1.3518A 有 CVBS 输出而 Hi3518C 没有;
2.3518A 有 Nand flash 接口而 Hi3518C 没有
8. Hi3518A\Hi3518c\Hi3516C 支持 OSD 叠加？
答: 支持, Hisi 安防芯片都支持
9. Hi3518A\Hi3518c\Hi3516C 对接的 sensor 有那几家的？
答: Sony、Aptina、OminiVision、Panasonic 等
10. Hi3518A\Hi3518c\Hi3516Csensor 使用什么接口？
答: DC\BT.601\BT.656
11. Hi3518A\Hi3518c\Hi3516C 集成了 Audio codec？
答: 是的, 直接支持模拟输入输出
12. Hi3518A\Hi3518c\Hi3516C 支持几个 USB？
答: 支持一个 USB2.0, Host, 支持 Hub 功能



Product Line: Hisilicon

Q & A

13. Hi3518A\Hi3518c\Hi3516C 使用什么样的 DDR ?

答: 使用单颗 16Bits 的 DDR3, Hi3518A/Hi3516C 2Gbit, Hi3518C 1Gbit

14. Hi3518A\Hi3518c\Hi3516C 功耗多少 ?

答: 典型功耗为 700mW

15. 如何省功耗 ?

答: 关掉相关的门控时钟&内部电源可以减少部分功耗

16. 如果某些模块不用, 可以断掉其外部电源?

答: 除非特殊指明, 不可断掉外部电源, 因为这些电源可能在芯片设计时与其他模块耦合在一起

17. 海思芯片支持 SD 卡 ?

答: 除了 Hi3515A\Hi3515C\Hi3520D 芯片, 其他都支持

18. 如何去扩展 WIFI?

答: 建议使用 USB 去扩展

19. 海思芯片如何支持图像智能算法 ?

答: 海思芯片支持 IVS 智能算法引擎, 硬件上支持通用智能算法的基本算法

20. Hi3515A\Hi3515C\Hi3520D 为什么省成本 ?

答: 1.做两层板
2.内置网络 PHY
3. QFP 封装, 可以手动贴