

基于Hisilicon ARM架构NVR系统



产品基于Hisilicon Hi3536芯片，采用四核Cortex-A17+ 单核Cortex-A7处理器，板载2GB DDR3内存，板载8/16/32GB EMMC Flash或 SPI Nor Flash，集成 Mali-T720 GPU，拥有高性能H.265/H.264视频编码/解码引擎和高性能视频/图形处理引擎，支持VGA/LVDS+HDMI+CVBS多种高清显示输出，支持1x RS232, 1x RS485, 2x USB2.0, 1x USB3.0, 2x LAN, 提供8x SATA3.0或4x SATA3.0和1x PCIE X1, 支持音频输入输出功能，支持16路GPI, 4路GPO。

产品集成度高、低功耗、高性能、接口丰富，针对多通道高清NVR的专业高端客户提供高性能、高画质和低成本NVR解决方案。

EPC-214A

基于Hisilicon Hi3536处理器的ARM架构NVR系统



基于Hisilicon Hi3536处理器的ARM架构NVR系统

产品特点:

- 基于Hisilicon Hi3536芯片，采用四核Cortex-A17+ 单核Cortex-A7处理器
- 2GB DDR3内存，8/16/32GB EMMC Flash或SPI Nor Flash
- 集成Mali-T720 GPU，拥有高性能H.265/H.264视频编码/解码引擎和高性能视频/图形处理引擎，支持VGA/LVDS+HDMI+CVBS多种高清显示输出
- 支持1x RS232, 1x RS485, 2x USB2.0, 1x USB3.0, 2x LAN
- 提供8x SATA3.0或4x SATA3.0和1x PCIE X1
- 支持音频输入输出功能，支持16路GPI, 4路GPO

产品接口图片:



Model	EPC-214A
Colour	黑色
Material	优质碳素高强度结构钢箱体
Dimensions	320mmx 251mmx 100mm(WxDxH)
Mounting	桌面/壁挂/嵌入式安装
Motherboard	SOM-6540核心板 + SOMB-6540A底板
Platform	Hisilicon ARM平台
CPU	Hi3536 (4x Cortex-A17+ Cortex-A7)
Memory	2GB DDR3 内存
Storage	8/16/32GB EMMC flash或SPI Nor flash , 提供4/8x SATA3.0 , 1x TF卡槽
GPU	Mali T720 H.265/H.264视频编码/解码引擎和高性能视频/图形处理引擎
Display	支持VGA/LVDS+ HDMI+ CVBS多种高清显示
Ethernet	2x LAN , 10/100/1000Mbps
USB	2x USB2.0, 1x USB3.0
COM	1x RS232,1x RS485
Audio	1x Mic , 1x Line out
Other I/O	16路GPI , 4路GPO , 提供8x SATA3.0或4x SATA3.0和1x PCIE X1
RTC	支持
Watchdog	支持
System control	1x RST BUTTON , 1x PWR BUTTON
LED	1x PWR LED , 4x SATA LED
cooling system	无风扇散热
Power supply	ATX电源
Temperature	工作温度 : 0°C ~ 60°C 存储温度 : -40°C ~ 85°C
Humidity	5% ~ 95%相对湿度 , 无冷凝
Vibration during Operation	0.5g rms/5~500Hz/random工作状态下
ROHS	Yes
MTBF	≥60,000小时
OS	Linux

尺寸图:

