

## AHB80X04R-MH 主板

### 功能特点:

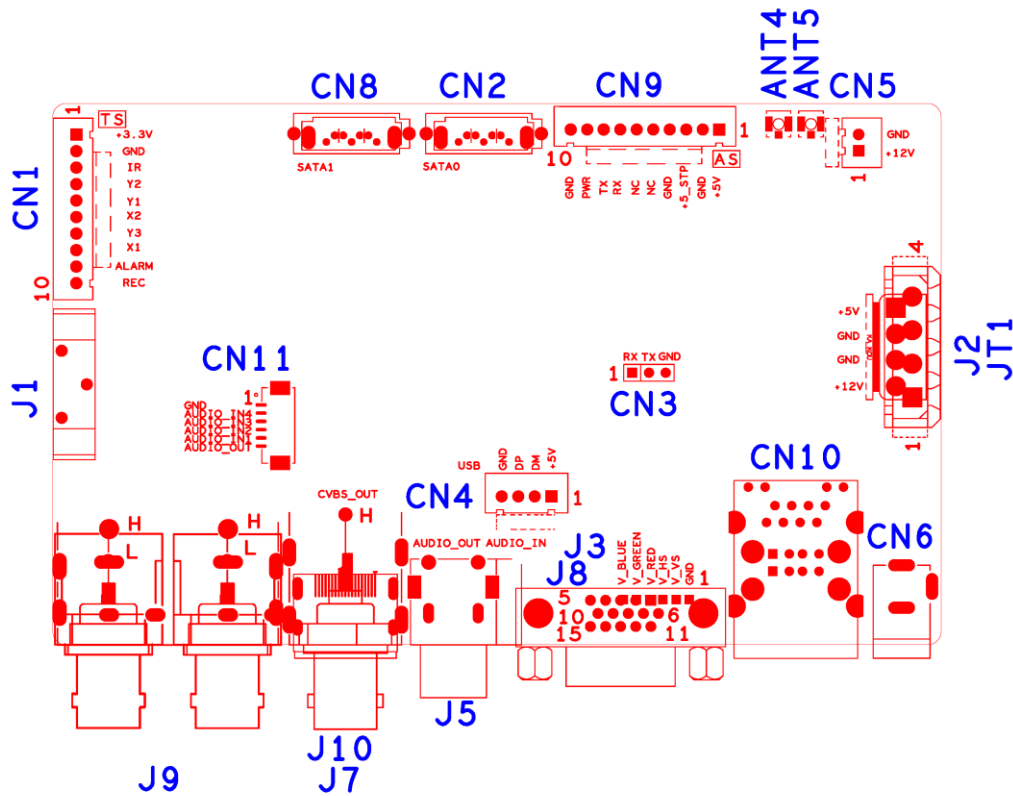
- 支持 H.265+ 编码技术, 超低码率, 全面兼容 H.264 配套;
- 支持 VGA、HDMI 高清输出显示;
- 支持 ONVIF 协议可接驳第三方的设备(网络模式);
- 配套 Web、VMS、中心平台管理软件 MYEYE、提供 SDK 开发;
- 支持各种型号的手机监控 (Iphone, Android);
- 远程访问, 自带域名服务功能(ARSP), 远程监控一键启用;
- 支持多种云技术、实现网络穿透、前后端对接、报警信息推送到手机等功能;
- 标配同轴控制, 轻松实现后端控制前端;
- 支持 XVI/AHD/TVI/CVI/CVBS/IP 信号六合一接入;



### 技术参数:

	型号	AHB80X04R-MH
系统	主处理器	工业级嵌入式芯片 XM8520
界面	画面显示	1/4/8/9 画面 (以同轴输入模式为例其他根据通道模式而定)
视频	图像编解码	H.265+
	监视质量	VGA (最高 1080P); HDMI (最高 1080P)
	预览能力	4*5M-N@20fps (6 in 1) /4*4M-N@25fps (6 in 1) /4*1080P (6 in 1) 默认 5M-N
	编码能力	4*5M-N@12fps (6 in 1) /4*4M-N@12fps (6 in 1) /4*1080P@12fps (6 in 1) 默认 5M-N
	解码能力	2*5M-N@12fps (6 in 1) /2*4M-N@12ps (6 in 1) /4*1080P@12fps (6 in 1) 默认 5M-N
	多模式输入	同轴: 4*5M-N; 4*1080P; 4*4M-N 网络:8*5M
	数模转换	不支持
	移动侦测	每画面可设置 192 (16*12) 个检测区域; 可设置多级灵敏度 (限本地通道)
音频	音频压缩	G.711A
	对讲	支持
录像与回放	录像方式	手动>报警>动态检测>定时
	本地回放	2 路 (同轴输入模式下)
	录像查询	时间点检索、日历检索、事件检索、通道检索
存储与备份	录像保存	本机硬盘、网络
	备份方式	网络备份、USB 移动硬盘、USB 刻录、SATA 刻录
接口	视频输入	4 路 BNC
	视频输出	1 路 VGA, 1 路 HDMI
	音频 I/O	1/1
	报警 I/O	0/0
	网络接口	RJ45 10M/100M 自适应以太网口
	云台控制	支持多种云台协议
	USB 接口	2 个 USB 接口
	硬盘接口	1 个 SATA 接口 (每个最大支持 14T)
	无线接口	3G、WIFI(通过 USB 扩展)
其他	电源	12V/2A
	功耗	小于 15W (不含硬盘)
	工作环境	温度 0℃—+55℃, 湿度 10%—90%, 大气压 86kpa—106kpa
	尺寸	135mm*82mm

	重量	105g
--	----	------



代号	功能描述	接口定义			
CN6	12V 电源输入接口				
CN10	2USB+单网口组合接口				
J8	VGA 接口				
J3	VGA 扩展接口(预留)	1:GND	2:VGA_VS	3:VGA_HS	4:VGA_RED
		5:VGA_GREEN	6:VGA_BLUE		
J5	音频输入输出接口	上: 音频输入	下: 音频输出		
J10	CVBS 接口(预留)				
J7	HDMI 接口				
J9	视频输入接口	右上: 通道 1	右下: 通道2	左上: 通道3	左下: 通道4
J4	音频扩展接口	1: 音频输出	2: 音频输入1	3: 音频输入2	4: 音频输入3
		5: 音频输入4	6: GND		
J1	RTC 电池				
CN1	10PIN 不带单片机前面板接口	1:+3.3V	2: GND	3:IR	4:COL1
		5:COL3	6:COL4	7: ROW7	8: COL2
		9: ALARM	10:REC		
CN8	SATA 数据接口(预留)				
CN2	SATA 数据接口				
CN9	10PIN 带单片机前面板接口(预留)	1: 5V	2: GND	3:+5_STB	4:GND
		5:NC	6:NC	7:UART_RX	8:UART_TX
		9:PWR	10:GND		

---

J2	SATA 电源接口	1: +5V	2:GND	3:GND	4:+12V
CN3	调试串口	1: RX	2:TX	3:GND	
CN4	USB 扩展接口	1:+5V	2: DM	3:DP	4:GND
CN5	风扇接口	1: +12V	2:GND		
CN11	音频扩展接口	1: GND	2: AUDIO_IN4	3: AUDIO_IN3	4: AUDIO_IN2
		5: AUDIO_IN1	6: AUDIO_OUT		

---