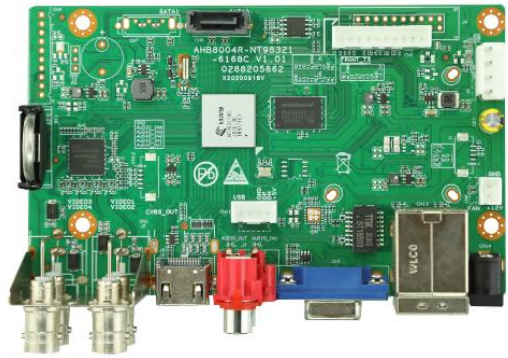


AHB80N04R-GS 主板

功能特点:

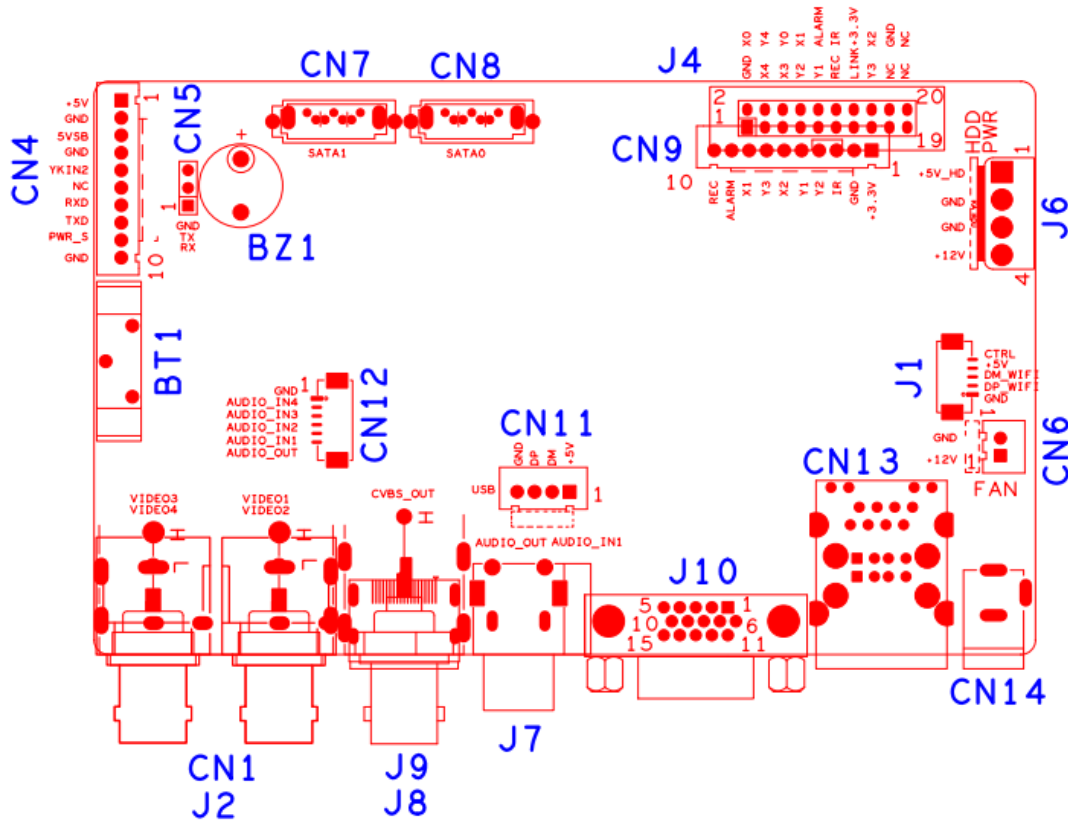
- 支持 H.265+ 编码技术, 超低码率, 全面兼容 H.264 配套
- 支持 VGA、HDMI 高清输出显示
- 支持 ONVIF 协议可接驳第三方的设备(网络模式)
- 支持多种云技术、实现网络穿透、前后端对接、报警信息推送到手机等功能
- 配套 Web、VMS、中心平台管理软件 MYEYE、提供 SDK 开发
- 支持各类手机、pad 远程监控 (ios, android)
- 远程访问, 自带域名服务功能(ARSP), 远程监控一键启用
- 标配同轴控制, 轻松实现后端控制前端
- 支持 XVI/AHD/TVI/CVI/CVBS/IP 信号六合一接入
- 支持智能分析: 人形检测、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



技术参数:

	型号	AHB80N04R-GS
系统	主处理器	工业级嵌入式芯片 NT98321
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 4K)
	预览能力	4*5M@12fps(6 in 1)/4*4K-N@12fps(6 in 1)/4*4M@15fps (6 in 1) / 4*3M@18fps (6 in 1) /4*1080P (6 in 1) 默认 5M
	编码能力	4*5M@12fps(6 in 1)/4*4K-N@12fps(6 in 1)/4*4M@15fps (6 in 1) / 4*3M@18fps (6 in 1) /4*1080P (6 in 1) 默认 5M
	解码能力	1*5M@12fps(6 in 1)/1*4K-N@12fps(6 in 1)/1*4M@15fps (6 in 1) / 1*3M@18fps (6 in 1) /1*1080P (6 in 1) 默认 5M
	多模式输入	同轴: 4*5M 混合模式: 4*5M (同轴)+4*5M (网络) 网络: 16*1080P;16*5M
	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	4 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, 支持多种云台协议
	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			
CN14	电源接口				
J6	硬盘电源座子	1:+5	2:GND	3:GND	4:+12
J1	扩展 WiFi 座子	1:GND	2:DP	3: DM	4:+5
		5:CTRL			
CN6	风扇电源座子	1: +12	2: GND		
CN9	10Pin 不带单片机前面板扩展座子	1:+3.3	2:GND	3:IR	4:Y2
		5:Y1	6:X2	7:Y3	8:X1
		9:ALARM	10:REC		
J4	20P 前面板	1:GND	2:X0	3:X4	4:Y4
		5:X3	6:Y0	7:Y2	8:X1
		9:Y1	10:ALARM	11:REC	12:IR
		13:LINK	14:+3.3	15:Y3	16:X2
		17:NC	18:GND	19:NC	20:NC
CN7	SATA0				
CN8	SATA1				
CN5	TTL 电平串口				

CN4	带单片机前面板	1:+5	2:GND	3:5VSB	4:GND
		5:YKIN2	6:NC	7:RXD	8:TXD
		9:PWR_S	10:GND		
BT1	电池插座				
BZ1	蜂鸣器				
CN12	音频扩展座	1:GND	2:ADUIO_IN4	3:ADUIO_IN3	4:ADUIO_IN2
		5:ADUIO_IN1	6:ADUIO_OUT		
CN1	4口视频BNC输入端子	左下:VIDEO4	左上:VIDEO3	右下:VIDEO2	右上:VIDEO1
J8	HDMI 接口				
J9	CVBS 接口 (仅带 CVBS 的型号支持该接口)				
J7	音频 RCA 组合接口	下:AUDIO_OUT_MAIN	上:AUDIO1		
CN13	2USB+RJ45 组合接口				
J10	VGA 接口				
CN11	前面板 USB 扩展座子	1:+5	2:DM	3:DP	4:GND