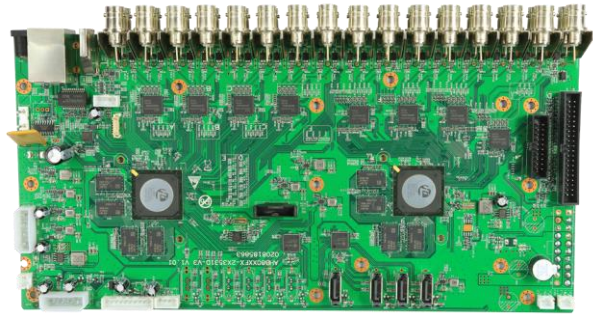


AHB8032F4-GS 主板



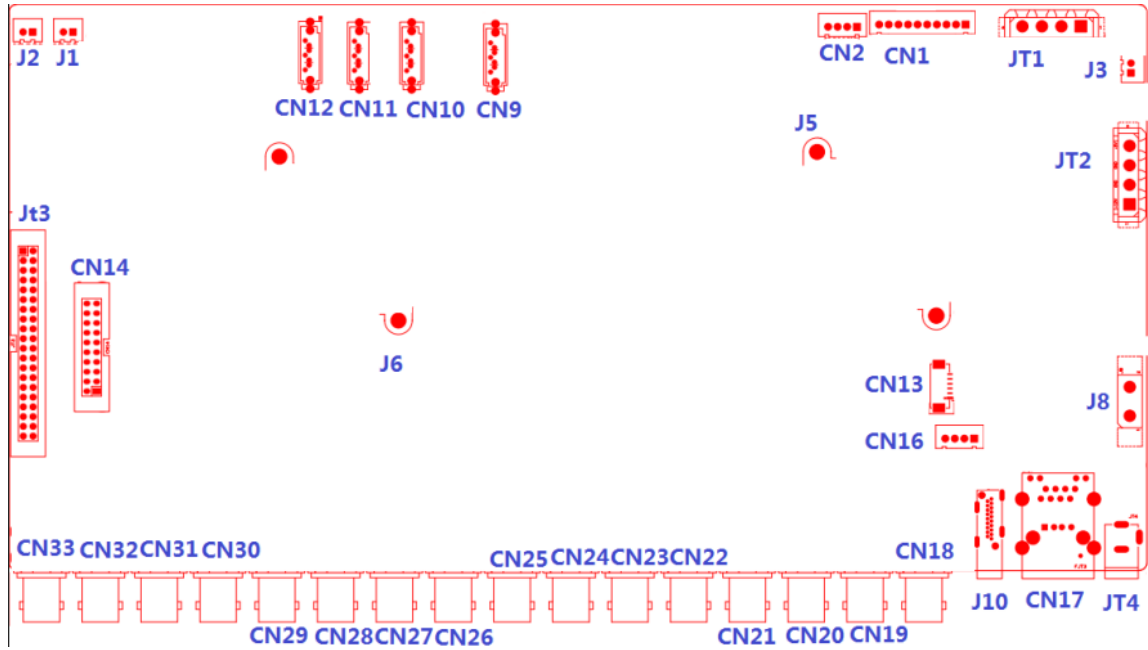
功能特点:

- 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、CMS、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;
- 标配同轴控制, 轻松实现后端控制前端;
- 支持 XVI/AHD/TVI/CVI/TVBS/IP 信号六合一接入;
- **技术参数:**

	型号	AHB8032F4-GS
系统	主处理器	工业级嵌入式芯片 HI3531D*2
界面	画面显示	1/4/8/9/16/32 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	32*4K-N@15fps(6 in 1); 32*5M@12fps(6 in 1); 32*4M@15fps(6 in 1); 32*3M@18fps (6 in 1); 32*1080P(6 in 1);
	编码能力	32*4K-N@7fps(6 in 1); 32*5M@6fps(6 in 1); 32*4M@8fps(6 in 1); 32*3M@10fps (6 in 1); 32*1080P@15fps(6 in 1);
	解码能力	8*4K-N@7fps(6 in 1); 8*5M@6fps(6 in 1); 16*4M@8fps(6 in 1); 16*3M@10fps (6 in 1); 16*1080P@15fps(6 in 1)
	多模式输入	同轴: 32*5M; 32*4M; 数模转换: 支持 网络: 32*1080P; 16*3M; 8*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	G711A
	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	8/16 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	32 路 BNC
	视频输出	1 路 VGA, 1 路 HDMI
	环通输出	无
	音频 I/O	0 (可扩至 16 路) /0 (可扩至 1 路)
	报警 I/O	0 (可扩至 16 路) /0 (可扩至 4 路)
	网络接口	RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口
	云台控制	可扩展至 1 个 RS485; 1 个 RS232; 支持多种云台协议
	USB 接口	2 个 USB 接口
	硬盘接口	4 个 SATA 接口 (每个最大支持 8T)

	无线接口	3G、WIFI(通过 USB 扩展)
其他	电源	12V/6A
	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	294mm*147mm
	重量	470g

本接口说明对应产品型号: AHB8032F4-GS



代号	功能描述	接口定义					
CN14	音频+报警扩展座子	1: AUDIO_OUT_MAIN	2: +5V	3: GND	4: +5V		
		5: AUDIO1	6: +5V	7: AUDIO4	8: AUDIO5		
		9: GND	10: GND	11: AUDIO2	12: AUDIO3		
		13: AUDIO8	14: AUDIO7	15: AUDIO6	16: ALARM_IN1		
		17: ALARM_IN4	18: ALARM_IN2	19: ALOUT1	20: ALARM_IN3		
		JT3	40PIN 组合扩展座子	1: VIDEO_OUT_MAIN	2: AUDIO16	3: AUDIO15	4: GND
				5: AUDIO11	6: AUDIO12	7: GND	8: AUDIO10
				9: AUDIO9	10: GND	11: AUDIO14	12: AUDIO13
13: GND	14: ALOUT4			15: ALOUT2	16: GND		
17: ALOUT3	18: ALARM_IN16			19: GND	20: RS232_R		
21: RS232_T	22: GND			23: RS485_B	24: RS485_A		
25: GND	26: ALARM_IN10			27: ALARM_IN9	28: ALARM_IN11		
29: ALARM_IN8	30: ALARM_IN12			31: GND	32: GND		
J1	风扇电源座子	1: +12V	2: GND				
		J2	风扇电源座子	1: +12V	2: GND		
CN12	SATA 接口						
CN11	SATA 接口						

CN10	SATA 接口				
CN9	SATA 接口				
CN2	USB 扩展座子				
CN1	10PIN 带单片机前面板扩展座子	1:+5V	2: GND	3:+5_STB	4:GND
		5:NC	6:NC	7: URXD3	8: UTXD3
		9: PWR_S	10:GND		
JT1	硬盘电源接口				
JT2	硬盘电源接口				
J3	风扇电源座子	1:+12V	2:GND		
CN17	USB+单网口组合接口				
J10	侧插式 HDMI 接口				
CN16	USB 扩展座子				
CN13	VGA 扩展座子				
J8	开关接线柱				
JT4	电源插口				
CN18	BNC 视频输入接口	上:VIDE031	下: VIDE032		
CN19	BNC 视频输入接口	上:VIDE029	下: VIDE030		
CN20	BNC 视频输入接口	上:VIDE027	下: VIDE028		
CN21	BNC 视频输入接口	上:VIDE025	下: VIDE026		
CN22	BNC 视频输入接口	上:VIDE023	下: VIDE024		
CN23	BNC 视频输入接口	上:VIDE021	下: VIDE022		
CN24	BNC 视频输入接口	上:VIDE019	下: VIDE020		
CN25	BNC 视频输入接口	上:VIDE017	下: VIDE018		
CN26	BNC 视频输入接口	上:VIDE015	下: VIDE016		
CN27	BNC 视频输入接口	上:VIDE013	下: VIDE014		
CN28	BNC 视频输入接口	上:VIDE011	下: VIDE012		
CN29	BNC 视频输入接口	上:VIDE09	下: VIDE010		
CN30	BNC 视频输入接口	上:VIDE07	下: VIDE08		
CN31	BNC 视频输入接口	上:VIDE05	下: VIDE06		
CN32	BNC 视频输入接口	上:VIDE03	下: VIDE04		
CN33	BNC 视频输入接口	上:VIDE01	下: VIDE02		
J5	散热片				
J6	散热片				