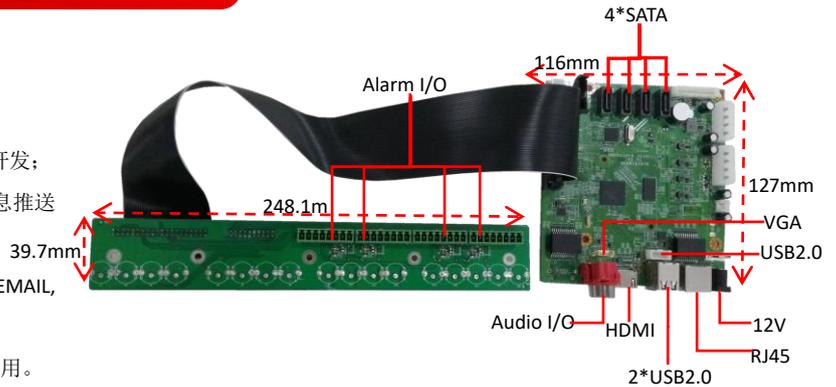


## NBD8032H4-UL

32路 500万 4盘位 H型主板（带报警扩展板）

### 一、功能特征:

- 支持多路数高清网络摄像机接入存储;
- 支持 VGA、HDMI 同时输出, 其中 HDMI 支持 4K 输出;
- 配套 web、CMS、中心平台管理软件 MYEYE、提供 SDK 开发;
- 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;
- 强大的网络服务 (支持 DHCP, FTP, DNS, DDNS, NTP, UPNP, EMAIL, 3G,WIFI,IP 搜索,报警中心等);
- 远程访问, 自带域名服务功能 (ARSP), 远程监控一键启用。

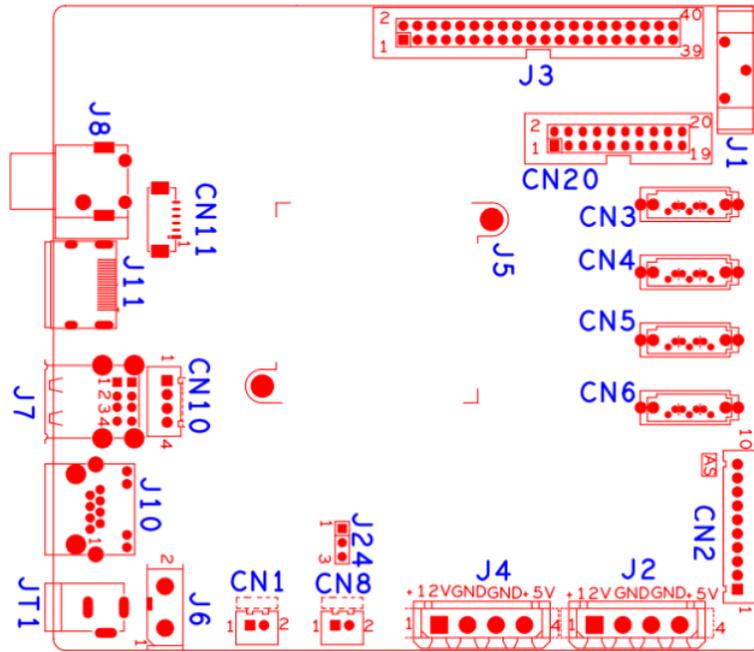


### 二、技术参数:

### 三、订货型号: NBD8032H4-UL

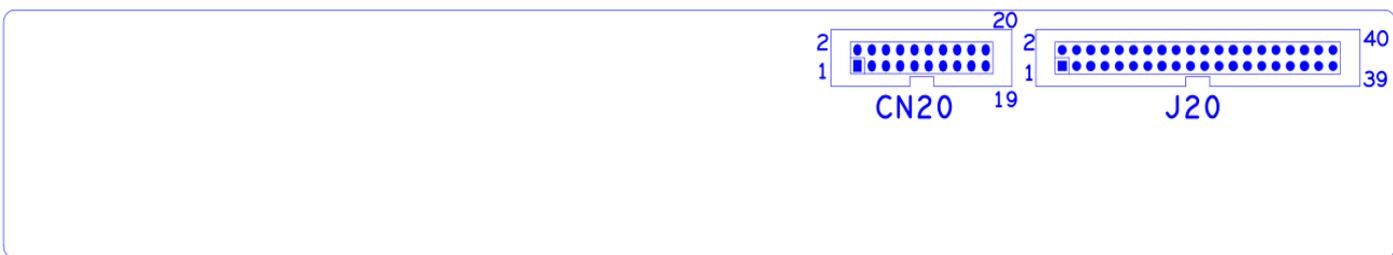
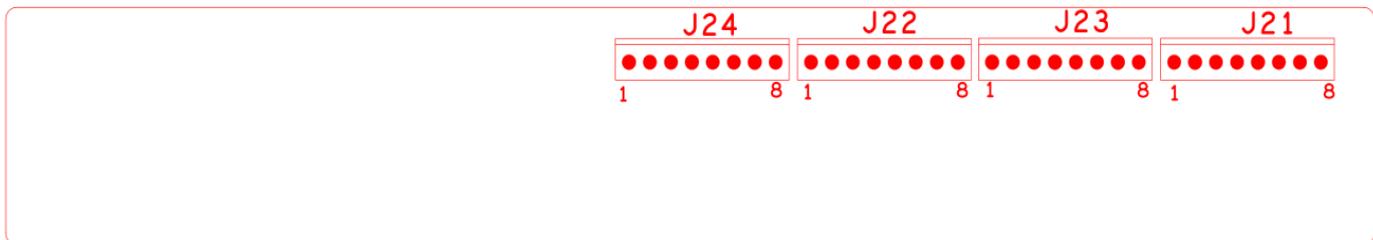
型 号		NBD8032H4-UL
系统	主处理器	Hi3536C
	操作系统	嵌入式 LINUX 操作系统
	系统资源	同时多路实时录像、多路实时回放、多路多人网络操作、USB 备份
界面	操作界面	16 位真彩色图形化菜单操作界面, 支持鼠标操作
	画面显示	1/4/8/16/24/32 画面
视频	视频接入模式	8 路 4K/32 路 5M/32 路 1080P
	接入带宽	384Mbps
	转发带宽	307Mbps
	图像解码	H. 265/H. 264
	监视质量	Max 4K
	回放质量	4K/5M/1080P
	解码能力	1 路 4K/2 路 5M/4 路 1080P
	VR	不支持
音频	移动侦测	支持(依赖前端摄像机)
	音频压缩	G. 711A
录像和回放	语言对讲	支持
	录像方式	手动>报警>动态检测>定时
	本地回放	1 路 4K/2 路 5M/4 路 1080P
	录像查询	时间点检索、日历检索、事件检索、通道检索
	录像保存	本机硬盘、网络
接口	备份方式	网络备份、USB 移动硬盘、USB 刻录、SATA 刻录
	视频输出	1 路 HDMI 超清 4K 输出, 扩展 1 路 VGA (HDMI1 同源) 高清输出
	音频 I/O	1/1
	报警 I/O	16/4
	网络接口	1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口
	USB 接口	2 个 USB2.0 接口 (预留 1 个前置接口)
	硬盘接口	4 个 SATA 接口 (每个最大支持 8T)
	ESATA	无
其他	串行接口	1*RS485, 1*RS232
	ONVIF	支持
	电源	12V/6A
	功耗	<10W (不含硬盘)
	工作环境	温度: 0℃~+55℃, 湿度: 10%~90% RH, 大气压: 86kpa~106kpa
	尺寸	127mm*116mm (主板) + 248.1mm*39.7mm (扩展板)
重量	198g	

接口定义



代号	功能描述	接口定义			
CN1	风扇电源座子	1: +12	2: GND		
CN8	风扇电源座子	1: +12	2: GND		
CN3	SATA 接口				
CN4	SATA 接口				
CN5	SATA 接口				
CN6	SATA 接口				
CN10	USB 扩展座子				
CN2	带单片机前面板扩展接口	1: +5V	2: GND	3: +5_STB	4:GND
		5:NC	6:NC	7:RXD_FRONT	8:TXD_FRONT
		9:PWR_S	10:GND		
J2	硬盘电源座子	1: +12	2: GND	3:GND	4:+5
J4	硬盘电源座子	1: +12	2: GND	3:GND	4:+5
J6	12V 电源开关				
JT1	12V 电源输入接口				
J24	RS232 接口				
J7	USB2.0 接口				
CN11	VGA 扩展座子				
J11	HDMI 接口				
J10	网口				
J8	音频输入输出接口	上: AUDIO_LINE_IN1	下: AUDIO_OUT_MAIN		
J5	散热片				
J1	电池座子				
CN20	报警输入输出扩展座子	1:NC	2:5V	3:GND	4:5V
		5:NC	6:5V	7:NC	8:NC
		9:GND	10:GND	11:NC	12:NC
		13:NC	14:NC	15:NC	16:ALARM_IN1
		17:ALARM_IN4	18:ALARM_IN2	19:ALOUT1	20:ALARM_IN3
J3	报警输入输出、RS232、RS485 扩展座子	1: NC	2:NC	3:NC	4:GND
		5:NC	6:NC	7:GND	8:NC
		9:NC	10:GND	11:NC	12:NC
		13:GND	14:ALOUT4	15:ALOUT2	16:GND
		17:ALOUT3	18:ALARMIN_16	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
		33:ALARM_IN5	34:ALARM_IN13	35:ALARM_IN6	36:ALARM_IN14
		37:ALARM_IN7	38:ALARM_IN15	39:GND	40:GND



代号	功能描述	接口定义			
J24	报警接口	1:ALARM_IN16	2:GND	3:ALARMOUT3_C	4:ALARMOUT3_NO
		5:ALARMOUT4_C	6:ALARMOUT4_NO	7:RS485_A	8:RS485_B
J22	报警接口	1:ALARM_IN9	2:ALARM_IN10	3:ALARM_IN11	4:ALARM_IN12
		5:GND	6:ALARM_IN13	7:ALARM_IN14	8:ALARM_IN15
J23	报警接口	1:ALARM_IN8	2:GND	3:ALARMOUT1_C	4:ALARMOUT1_NO
		5:ALARMOUT2_C	6:ALARMOUT2_NO	7:RS232_R	8:RS232_T
J21	报警接口	1:ALARM_IN1	2:ALARM_IN2	3:ALARM_IN3	4:ALARM_IN4
		5:GND	6:ALARM_IN5	7:ALARM_IN6	8:ALARM_IN7
J20	报警输入输出、RS232、RS485 扩展座子	1:NC	2:NC	3:NC	4:GND
		5:NC	6:NC	7:GND	8:NC
		9:NC	10:GND	11:NC	12:NC
		13:GND	14:ALOUT4	15:ALOUT2	16:GND
		17:ALOUT3	18:ALARMIN_16	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
		33:ALARM_IN5	34:ALARM_IN13	35:ALARM_IN6	36:ALARM_IN14
		37:ALARM_IN7	38:ALARM_IN15	39:GND	40:GND
CN20	报警输入输出扩展座子	1:NC	2:5V	3:GND	4:5V
		5:NC	6:5V	7:NC	8:NC
		9:GND	10:GND	11:NC	12:NC
		13:NC	14:NC	15:NC	16:ALARM_IN1
		17:ALARM_IN4	18:ALARM_IN2	19:ALOUT1	20:ALARM_IN3