



代号	功能描述	接口定义			
CN2	SATA 接口				
CN3	SATA 接口				
CN6	SATA 电源接口	1: +12V 电源	2: GND	3: GND	4: +5电源
CN11	串口调试	1: UART_RXD	2: UART_TXD	3: GND	
CN13	USB, 网络接口				
J1	不带单片机前面板接口(最多支持25按键)	1: GND	2: ROW0 (行按键扫描信号)	3: ROW1	4: ROW2 (与报警输出信号二选一)
		5: ROW3	6: COL0 (列按键扫描信号)	7: COL1	8: COL2
		9: COL3	10: 报警指示灯	11: 录像状态指示灯	12: 红外遥控输入信号
		13: 网络连接状态指示灯	14: +3.3电源	15: ROW4	16: COL4
		17: NC	18: GND	19: NC	20: NC
CN5	不带单片机前面板接口(最多支持6按键)	1: +3.3V	2: GND	3: 红外遥控信号输入	4: COL1 (列按键扫描信号)
		5: COL0	6: ROW1 (行按键扫描信号)	7: COL2	8: ROW0
		9: 报警指示灯	10: 录像状态指示灯		
CN1	带单片机前面板扩展接口	1: +5v	2: GND	3: +5V_LDO	4: GND
		5: NC	6: NC	7: UART_RXD	8: UART_TXD
		9: PWR_S	10: GND		
CN17	前面板 USB (与 CN13外置USB 二选一)	1: +5V 电源	2: USB_DM	3: USB_DP	4: GND
CN8	风扇电源接口	1: +12V 电源	2: GND		
CN4	风扇电源接口	1: +12V 电源	2: GND		
CN19	视频输入	VIDEO_IN1 (远离 PCB 板)	VIDEO_IN2 (靠近 PCB 板)		
CN18	视频输入	VIDEO_IN3 (远离 PCB 板)	VIDEO_IN4 (靠近 PCB 板)		
CN15	音频输入	AUDIO_IN1 (右上)	AUDIO_IN2 (右下)	AUDIO_IN3 (左上)	AUDIO_IN4 (左下)
CN14	音频输入	1: AUDIO_IN1	2: GND	3: AUDIO_OUT	4: GND
CN12	电源开关				
CN20	音频, 视频输出	AUDIO_OUT (靠近 PCB 板)	VIDEO_OUT (远离 PCB 板)		
CN10	VGA 输出	1: GND	2: VGA_RED	3: VGA_GREEN	4: VGA_BLUE
		5: VGA_HSO	6: VGA_VSO		
CN23	音频输入, 输出	1: AUDIO_IN1	2: GND	3: AUDIO_OUT	4: GND
CN9	音视频报警扩展接口	1: GND	2: +5电源	3: VIDEO_IN8	4: VIDEO_IN7
		5: VIDEO_IN6	6: VIDEO_IN5	7: AUDIO_IN6	8: AUDIO_IN7
		9: GND	10: GND	11: AUDIO_IN2	12: AUDIO_IN5
		13: AUDIO_IN4	14: AUDIO_IN3	15: AUDIO_IN8	16: ALARM_IN1
		17: ALARM_IN4	18: ALARM_IN2	19: ALARM_OUT	20: ALARM_IN3
CN7	5~8路视频输入扩展口	1: VIDEO_IN5	2: VIDEO_IN6	3: VIDEO_IN7	4: VIDEO_IN8
		5: GND	6: GND		
J3	HDMI 接口				
CN21	RS485	1: RS485_A	2: RS485_B		
CN16	+12电源输入				