

SONY385H16F-L28-FPS

200 万像素 H.265+ 智能分析双层方板模组



产品特点：

专业智能功能

- 内嵌智能人脸算法，支持复杂环境下的人脸抓拍；支持人脸跟踪，人脸曝光模式，人脸自动过滤；
- 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图；
- 支持人脸识别区域选择；多种参数设定，人脸参数设置，专业级抓拍率；
- 支持人脸图片及原图上传，人脸图片编码质量可调；
- 支持每帧最多 32 个人脸检测；
- 支持多种抓拍模式，抓拍次数可设；
- 人脸抓拍场景分别针对逆光环境和普通环境有大堂场景和普通场景，两种模式可设置；
- 支持人脸曝光功能；

通用功能

- 采用最新标准 H.265 视频压缩技术，压缩比高，码流控制准确、稳定
- 逐行扫描 CMOS，捕捉运动图像无锯齿
- 支持日夜切换，具有手动或自动彩转黑等多种切换方式
- 支持智能编码，最大支持 4 个 ROI 感兴趣区域
- 支持智能控制，一键控制报警开关、故障清除
- 支持智能侦测，5 项异常侦测、3 项行为分析
- 支持数字宽动态，3D 数字降噪功能
- 具有多种白平衡模式，适合各种场景需求
- 支持 Onvif 协议、国标 GB28181
- 支持 DC 12V/ POE 供电可选；
- 支持 iPhone、iPad、Android 平台，支持多种云技术，实现 P2P 网络透传；

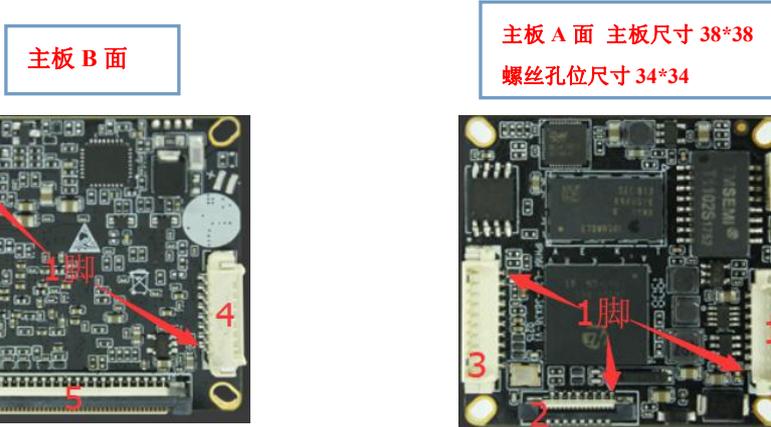
技术参数：

型号	3516CV500+SONY385
摄像机	
传感器类型	1/1.8" Progressive Scan CMOS
海思芯片	Hi3516CV500
电子快门	1/25s~1/10000s
最低照度	彩色 0.001Lux@F1.2; 黑白 0.0001Lux@F1.2;

信噪比	≥50dB (AGC OFF)	
日夜转换模式	光敏检测/视频检测/时间检测	
宽动态范围	≥120dB	
降噪	3D 数字降噪	
DDR	8Gb DDR	
FLASH	128MB SPI NAND FLASH	
压缩标准		
视频压缩标准	H. 265+/H. 265/H. 264/MJPEG	
H. 265 编码类型	Main Profile	
视频码率	32 Kbps~16Mbps	
音频压缩格式	G. 711a/ G. 711u/G. 726	
图像		
图像设置	可调节亮度、对比度、饱和度、锐度、白平衡;AWB (自动白平衡)、AGC (自动增益)、AE (自动曝光控制)、AIC (自动光圈校正);支持隐私区遮挡;OSD 叠加;自动、手动或自动彩转黑等多种切换方式	
最大图像尺寸	1920×1080	
视频分辨率	主码流	1080P (1920×1080)/1280×720
	辅码流	D1 (704×576)/VGA (640×480)/640×352/QVGA (320×240)
视频帧率	50Hz: 25fps (1920×1080, 1280×720)	
	60Hz: 30fps (1920×1080, 1280×720)	
字符叠加	支持	
Smart 功能		
Smart 编码	支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 4 个 ROI 区域	
Smart 侦测	支持遮挡检测、失焦检测、亮度侦测、颜色侦测、声音侦测、遗留物侦测、移动侦测、虚拟警戒线、区域入侵	
Smart 控制	支持智能控制报警开启、报警关闭、故障清除、智能降噪	
网络功能		
网络协议	IPv4, 802. 1x, HTTPS, HTTP, TCP/IP, UDP, RTP, RTCP, UPNP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP	
接入标准	支持最新 ONVIF/国标 GB28181/SDK	
支持用户数	最多可支持 8 个用户同时登入	
支持手机监控	支持 iPhone、iPad、Android 平台	
辅助接口		
网络接口	10M/100M 自适应以太网口	
音频接口	1 路音频输入 (MIC IN/Line IN) 1 路音频输出接口	
报警接口	1 路低电平报警信号输入, Vin≤0.3V 1 路开关量报警信号输出, 最大支持 DC24V 1A	
USB 接口	1 个 USB 接口, 支持 TF 卡存储扩展 (最大 128G)	
通用接口	1 个复位按钮, 支持一键恢复	
常规参数		
供电	DC 12V	
功耗	5W (MAX)	
主板尺寸	38 (长) * 38 (宽) mm	

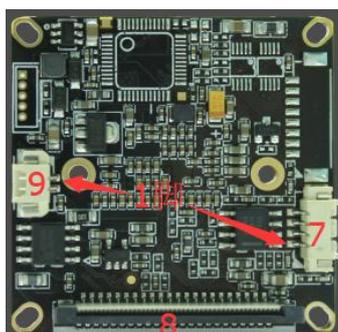
IR-CUT 孔距	20mm
-----------	------

接口定义:



1	2	3	4	5	6
网络及电源接口	扩展功能接口	功能接口	-AZ 电动变倍接口	接 sensor 板接口	红外灯板接口
① 12V	① USB_DP	① 音频输入	① Zoom A+		① DC12V 输出
② GND	② USB_DM	② 音频地	② Zoom A-		② GND
③ RJ45_6(RX-)	③ GND	③ 音频输出	③ Focus A+		③ 灯板控制信号输入(0.8-12V)
④ RJ45_3(RX+)	④ SD 卡时钟线 CLK	④ GND	④ Focus A-		④ 恒流 IC PWM 使能控制
⑤ RJ45_2(TX-)	⑤ SD 卡数据线 DATA3	⑤ 复位	⑤ Focus B+		
⑥ RJ45_1(TX+)	⑥ SD 卡数据线 DATA2	⑥ 报警输入 1	⑥ Focus B-		
⑦ 连接指示灯	⑦ SD 卡数据线 DATA1	⑦ 报警输入 2 (预留) 低电平有效	⑦ Zoom B+		
⑧ 状态指示灯	⑧ SD 卡数据线 DATA0	⑧ 报警输出控制 GPO	⑧ Zoom B-		
	⑨ GND	⑨ RS_485+			
	⑩ SD 卡命令	⑩ RS_485-			
	⑪ SD 卡上电使能				
	⑫ SD 卡检测信号				
	⑬ SD 卡上拉电压				
	⑭ 报警输出 GPIO				
	⑮ GND				
	⑯ 5V 输出				

SENSOR 板尺寸 38*38
螺丝孔位尺寸 34*34



7	8	9
自动光圈接口	接主板接口	IR-CUT 接口
① 驱动-		① ICR 5V+
② 阻尼-		② ICR 5V-
③ 驱动+		
④ 阻尼+		