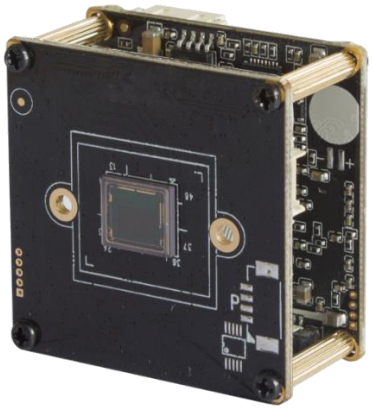
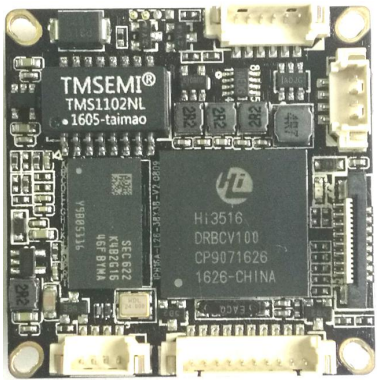
3516D+IMX290/327 双板规格书

200 万像素 H.265+ 智能分析双层方板模组





产 品 特 点 ：

- 智能侦测，5 项异常侦测、3 项行为分析
- 智能编码，最大支持 4 个 ROI 感兴趣区域增强码流
- 智能控制，一键控制报警开关、故障清除
- 支持断网续传、断网报警功能；
- 采用 1/2.8″ Progressive Scan CMOS，支持 200 万像素(1920×1080)@30fps，图像流畅；
- 支持 H.265+ /H.265 / H.264 / MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置；
- 支持日夜切换，具有光敏检测/视频检测/时间检测多种切换方式；
- 支持 3D 数字降噪功能；
- 支持 Onvif 协议、国标 GBT28181；
- 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 ：

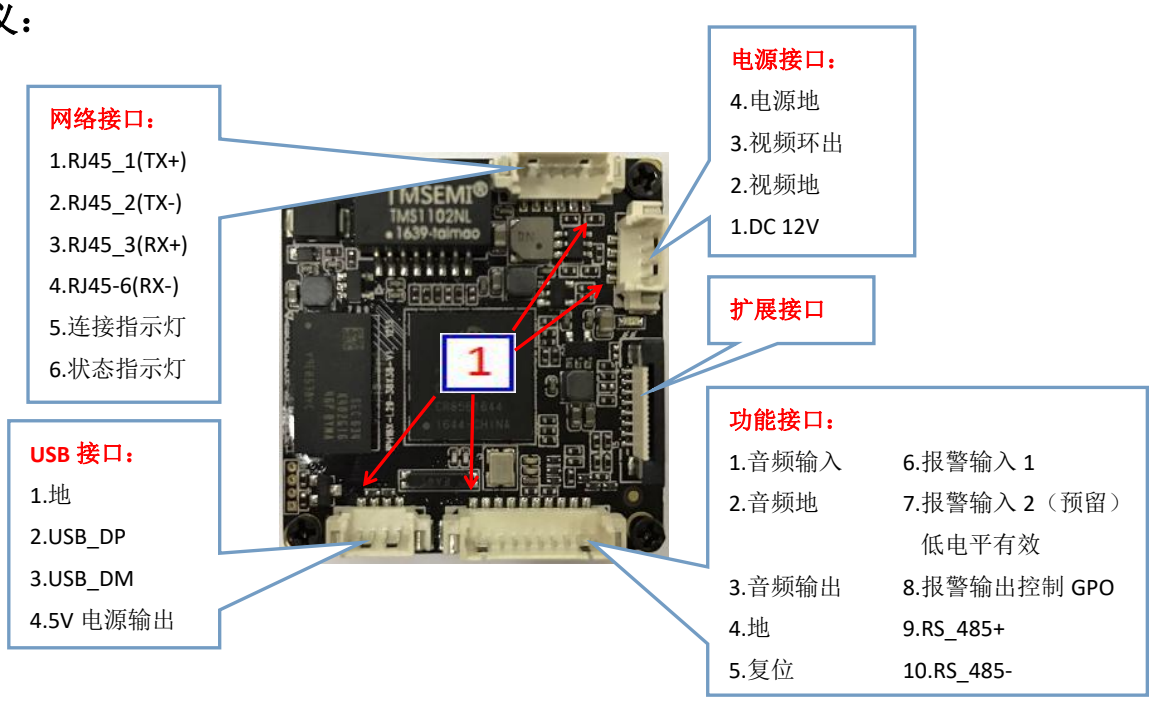
型号	3516D+IMX290/327
摄像机	
传感器类型	1/2.8″ 200 万宽动态 CMOS 传感器
海思芯片	Hi3516D
电子快门	1/25s~1/10000s
最低照度	彩色:0.005Lux @(F1.2,AGC ON) 黑白:0.007Lux @(F1.4,AGC ON)
信噪比	≥50dB(AGC OFF)
日夜转换模式	光敏检测/视频检测/时间检测
宽动态范围	≥120dB
降噪	3D 数字降噪
压缩标准	
视频压缩标准	H.265+/H.265/H.264/MJPEG
H.265 编码类型	Main Profile
视频码率	32 Kbps~16Mbps

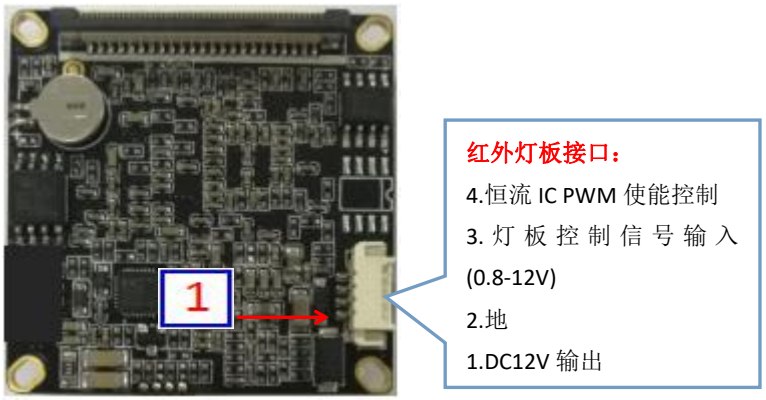
深圳市华天龙电子有限公司
Shenzhen Vatilon Electronics Co. Ltd.
地址(Add):深圳市龙华区观澜汽车电子特色工业园 5 栋二楼
电话(Tel):0755-28364466 http://www.Vatilon.com

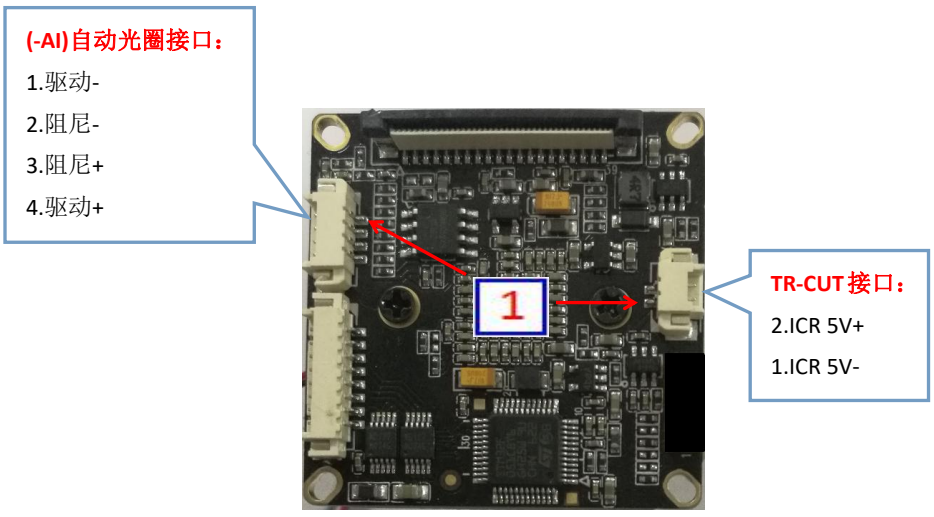
音频压缩格式		G.711a/ G.711u/G.726
图像		
图像设置		可调节亮度、对比度、饱和度、锐度、白平衡;AWB（自动白平衡）、AGC（自动增益）、AE（自动曝光控制）、AIC（自动光圈校正）;支持隐私区遮挡;OSD 叠加;图像旋转：正常 90° / 270° 自动、手动或自动彩转黑等多种切换方式
最大图像尺寸		1920×1080
视频分辨率	主码流	1080P(1920×1080)/1280×720
	辅码流	D1(704×576)/VGA(640×480)/640×352/QVGA(320×240)
视频帧率		50Hz: 25fps (1920×1080,1280×720) 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/IPv6,802.1x,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
视频输出		1 路 CVBS 复合视频输出（BNC 接口，1.1Vp-p±10% ，RL=75Ω）；
USB 接口		1 个 USB 接口，支持 TF 卡存储扩展（最大 128G）
报警接口		1 路报警信号输入，低电平有效 Vin<=0.3V；1 路报警输出 IO 接口，加扩展板支持开关量信号，最大支持 DC24V 1A
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		3W(MAX)
尺寸		38(长) * 38(宽) *10(高)mm(不含镜头)
IR-CUT 孔距		22mm
重量		0.06kg

深圳市华天龙电子有限公司
Shenzhen Vatilon Electronics Co. Ltd.
地址(Add):深圳市龙华区观澜汽车电子特色工业园 5 栋二楼
电话(Tel):0755-28364466 http://www.Vatilon.com

接口定义：


网络接口：
1.RJ45_1(TX+)
2.RJ45_2(TX-)
3.RJ45_3(RX+)
4.RJ45-6(RX-)
5.连接指示灯
6.状态指示灯
电源接口：
4.电源地
3.视频环出
2.视频地
1.DC 12V
扩展接口
USB 接口：
1.地
2.USB_DP
3.USB_DM
4.5V 电源输出
功能接口：
1.音频输入
2.音频地
3.音频输出
4.地
5.复位
6.报警输入 1
7.报警输入 2（预留）
低电平有效
8.报警输出控制 GPO
9.RS_485+
10.RS_485-
1


红外灯板接口：
4.恒流 IC PWM 使能控制
3. 灯 板 控 制 信 号 输 入
(0.8-12V)
2.地
1.DC12V 输出
1


(-AI)自动光圈接口：
1.驱动-
2.阻尼-
3.阻尼+
4.驱动+
TR-CUT 接口：
2.ICR 5V+
1.ICR 5V-
1