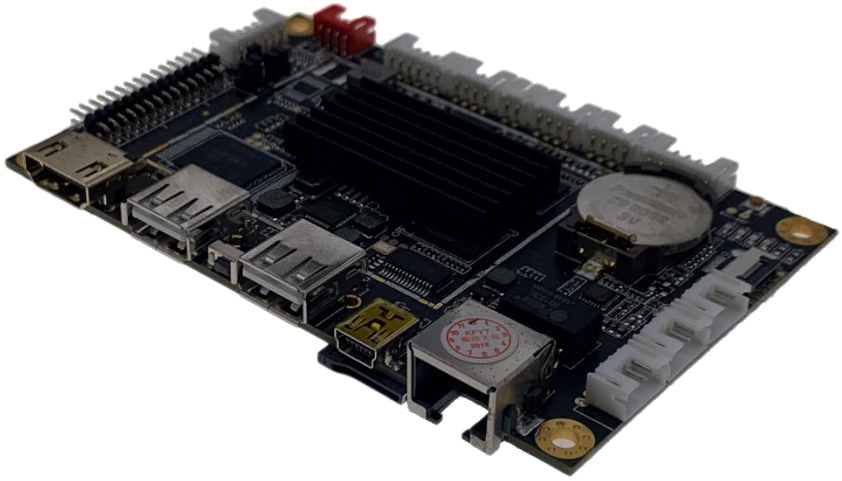
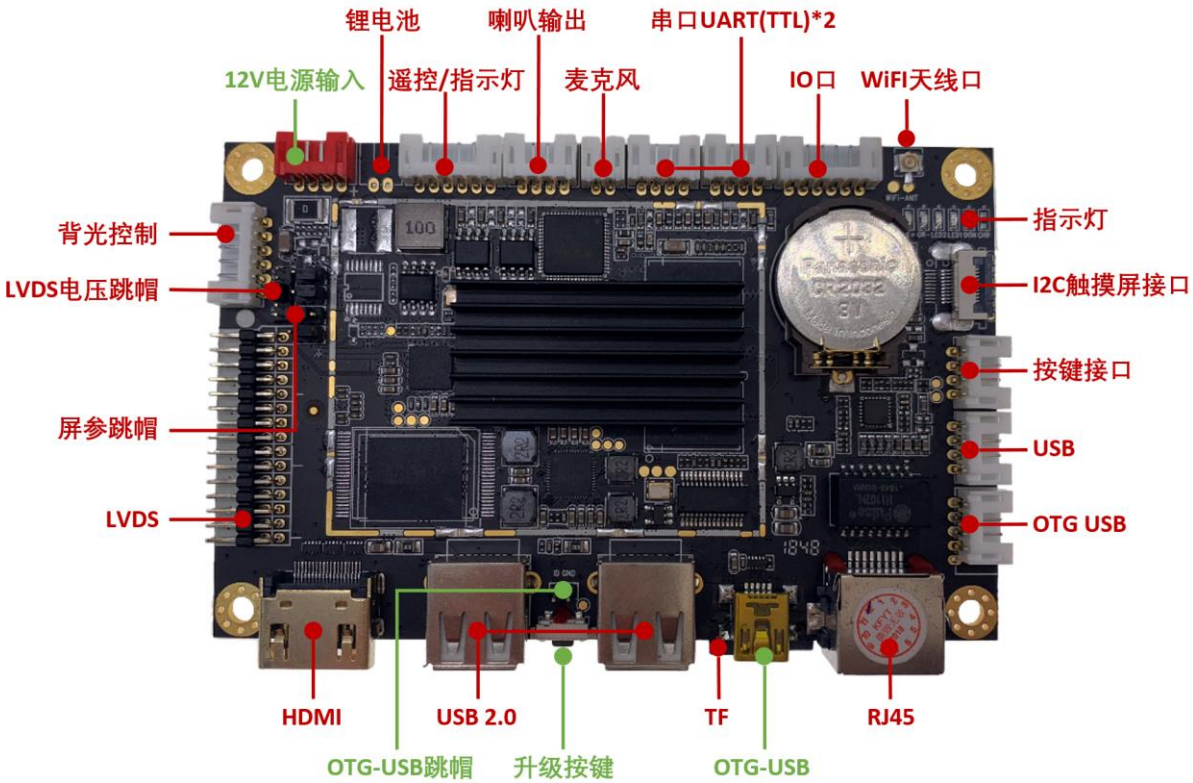
研勤工控
OITECH



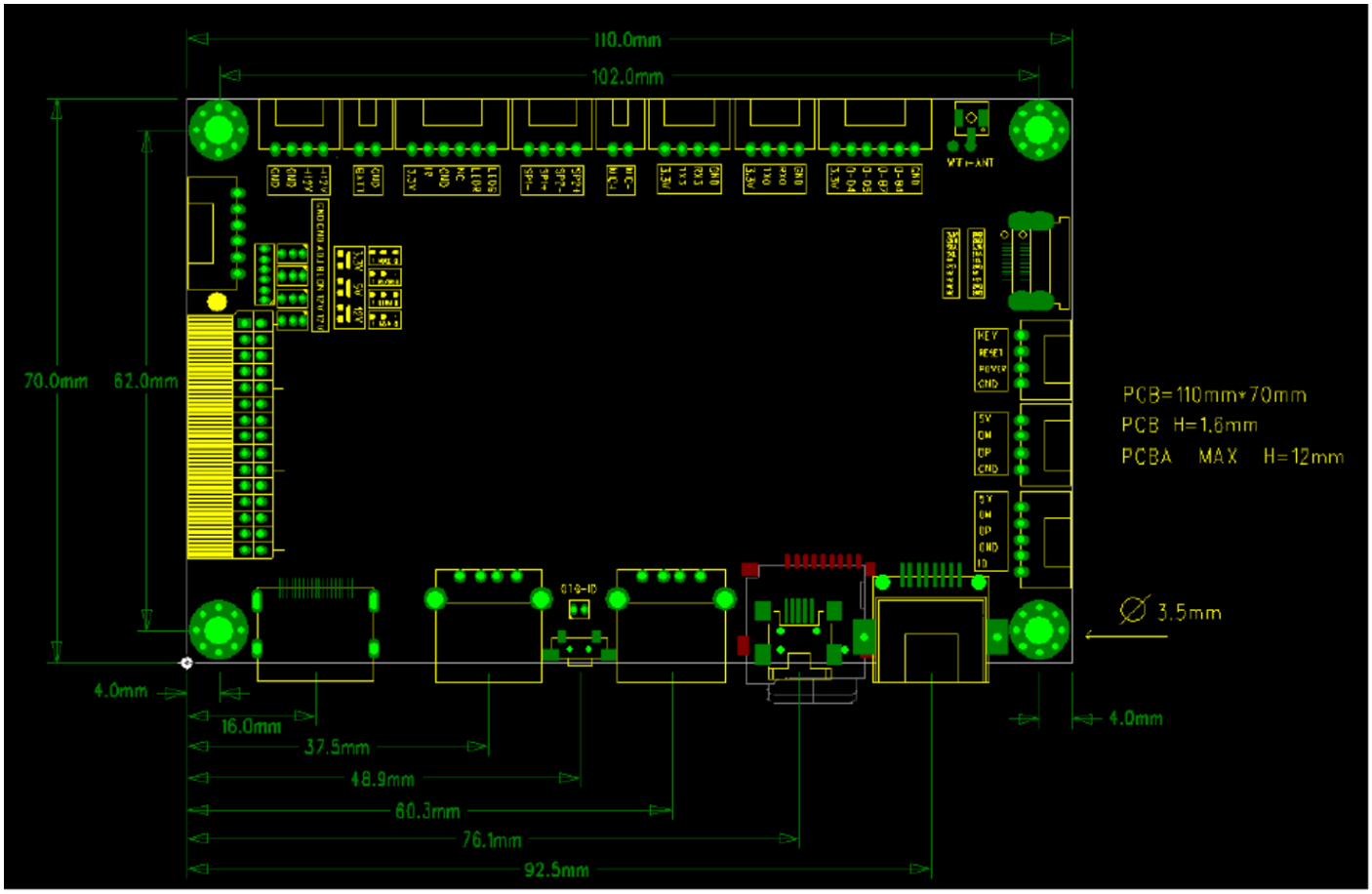
OTM-F311-RK3118

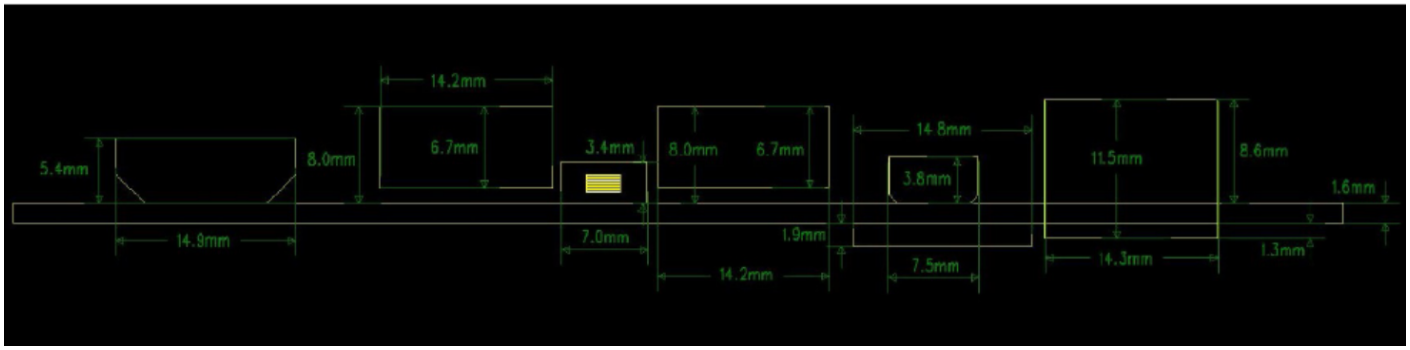
特点	
●	瑞芯微 RK3188 四核 Cortex-A9
●	DDR3 1GB（最高支持 2G）
●	支持 LVDS 接口（单路/双路，6 位/8 位）+ HDMI1.4
●	板载背光支持 3.3V/5V/12V
●	具备 RJ45 接口，支持 Ethernet
●	提供 I2C 接口可以支持多点电阻触摸，多点电容触摸

接口图



尺寸图


110.0mm
102.0mm
70.0mm
62.0mm
PCB=110mm*70mm
PCB H=1.6mm
PCBA MAX H=12mm
∅3.5mm
4.0mm
16.0mm
37.5mm
48.9mm
60.3mm
76.1mm
92.5mm
4.0mm


14.2mm
5.4mm
8.0mm
6.7mm
3.4mm
8.0mm
6.7mm
14.8mm
3.8mm
11.5mm
8.6mm
1.6mm
14.9mm
7.0mm
1.9mm
14.2mm
7.5mm
14.3mm
1.3mm

基本硬件规格

处理器	CPU	瑞芯微 RK3188 四核 Cortex-A9 四核 GPU Mail-400 @ 533MHz
	主频	1.6GHz
	睿频	1.8GHz
内存	类型	DDR3 1G
	最大容量	2GB
内置存储	storage	eMMC 8GB/16GB/32GB/64GB 可选（标贴 8GB）
显示	Display	LVDS 接口（单路/双路，6 位/8 位），支持 7”-108”显示屏，支持 LVDS+HDMI 双显示，分辨率 2048¡Á153
板载背光	Backlight	支持 3.3V/5V/12V 可选
触摸屏	touch screen	提供 I2C 接口（支持多点电阻触摸，多点电容触摸）。 支持 USB 多点红外触摸，多点电容触摸，多点纳米膜触摸，多点声波触摸，多点光学触摸。
网络	RJ45	具备 RJ45 接口，支持 Ethernte
	Wi-Fi	具备 wifi 模块，支持 Wi-Fi 802.11b/g/n 协议
	Bluetooth	具备蓝牙功能，V2.1+EDR/Bluetooth 3.0/3.0+HS/4.0（选配）
图像旋转	Image rotation	支持 0°、90°、180°、270°手动/自动旋转，支持重力感应功能（选配）
实时时钟	Real time clock	内置实时时钟供电电池，支持定时开关机
锂电池供电	POWER	支持三节锂电池供电，低电压自动充电功能（选配）
系统看门狗	Watchdog	支持软件看门狗
接口	USB	支持 USB 摄像头
	USB HOST	3
	USB OTG	1
	Remote control	支持红外遥控器
	HDMI	支持 HDMI-1.4，1080P 输出
	串口	2 x 串口（TTL 电平）。支持外接串口设备模块（3G/4G 模块，NFC 模块，打印机，刷卡器等等）
	IO	4 组 IO 检测口
	LED	支持外接电源 LED 灯，系统 LED 灯
	按键	支持按键接口
	I2C	支持 I2C 接口
	TF	TF 卡，最大支持 32GB
	AUDIO	D class 超大内置喇叭功放，6W*2 4R
	Mic	支持麦克风
音频	audio	MP3,WMA,WAV, APE, FLAC, AAC, OGG,M4A,3GPP 格式
视频	Video	支持 H.264,VP8,RV,WMV,AVS,H.263,MPEG4 等视频格式的 1080P 解码、YouTube 等在线视频最高可达 1080P、HTML5 视频播放、Flash10.1播放
图片	picture	支持 JPG、BMP、PNG 等各种图片格式浏览并支持旋转/幻灯片播放/图片放大功能
电源适配器	DC_IN	输入：AC100-240V.50-60Hz，输出DC 12V 2A-5A（要求浪涌电压小于18V，纹波电压小于 100mV）
尺寸(mm)	长*宽	110mm x 70mm

基本软件规格

操作系统	Google Android 4.4/5.1
基本软件功能	相机、网页浏览、网络聊天、电子邮件、电子书、资源管理器
音效模式	时钟、闹钟、计算器、录音
语言支持	多国语言
录音	支持 MP3、WMA 格式录音
工具	Calendar
	Alarm Clock
	计算器

	便条纸
	天气+时钟
	录音
文书处理	EPUB, WORD, EXCEL, POWERPOINT, PDF, TXT
电子书	PDF/TXT/CHM/DOC/EXCEL/EPUB/RTF/FB2
日程	日历
输入法	标准 Andriod 键盘，可选第三方输入法（中文、韩文、日文等）
网络	Browser -ChromeLite
	GOOGLE Market
	Email
	Gmail
	Google talk
系统管理	APK 安装器
	原生态 Android 系统，开放 root 权限，可进行产品定制开发
	System setting
	Google Maps
	Global time
	支持 OTA 远程升级
	支持 wifi display