



PRODUCT BROCHURE

网飞物联产品手册

成人达己 共享未来

深圳市网飞物联科技有限公司
SHENZHEN SHI NETFLY IOT TECHNOLOGY CO.Ltd



关于我们
About Us



公司简介 >>>

深圳市网飞物联网科技有限公司（简称网飞物联），成立于2021年，总部位于深圳，在深圳、广州、天津、合肥、郑州、洛阳等地设有研发和生产部门，是深圳市政府认证的最早一批科技型中小企业。

公司主要从事Linux、安卓、鸿蒙系统主板、边缘计算机主机、触控一体机的设计、研发、生产和物联网设备管理平台的设计与研发，旨在为广大物联网研发企业提供稳定、可靠的软硬件服务，目前，网飞物联多款产品在智慧物流、智慧医疗、新能源、新零售等领域得到了客户的广泛认可和好评！

公司文化 >>>

- ◆ 公司愿景 成为值得信赖技术服务商
- ◆ 公司使命 用科技普惠生活
- ◆ 公司价值观 价值为先 客户为本

核心业务 >>>

- ◆ Linux系统主板 ◆ 边缘计算机主机
- ◆ 安卓系统主板 ◆ 触控一体机
- ◆ 鸿蒙系统主板 ◆ 物联网设备管理平台



ISO9001认证
ISO14001认证
完善的质量体系



目录

关于我们	01
WIF系列主板	03
WIF工控一体机	09
天工物联网管理平台	11
合作伙伴	14

CONTENTS





WIFI 系列主板

支持定制 接口丰富 性能稳定

B系列、K系列、Q系列、T系列、V系列

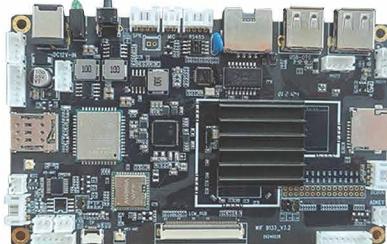
Android&Linux

*可搭配100寸以内所有尺寸屏幕





WIF B系列主板



PCB: 6层板 尺寸: 79*132mm

接口丰富 性价比高

多领域运用

源码级支持

产品规格

• 系统

CPU: 全志A133 Coretex-A53四核 1.6GHZ

GPU: GE8300

内存: 标配1GB/2GB

存储: 标配8GB

• 显示

LVDS/MIPI/RGB: 最高支持1080P

• 音频

音频接口: 1路MIC, 1路SPK, 左右声道输出最大可带8欧10W喇叭

• 网络通信

以太网: 10/100Mbps自适应以太网

WIFI: 支持 2.4G、5GWIFI

4G: 4G 全网通

蓝牙: 蓝牙BT4.2

GPS: 选配

• 电源

直流供电: 支持DC5521公头插座与PH2.0

4PIN插座两种供电规格

• 操作系统

安卓系统: Android10.0/13.0

• I/O接口

USB Host: 3路, 包含 2路USB 座子, 1个金属口

USB OTG: 1路OTG, 可支持作为HOST使用

TF卡: 1路

串口: 1路RS485接口, 1路RS232接口, 1路TTL接口/debug接口(可根据需求配置成TTL PH-2.0MM-4P座子)

可控供电: 可控风扇座子一个, 2PIN-5V电源座子一个, 4PIN-5V电源座子1个

RTC: PH2.0-2p

12C: 1路12C

GPIO: 2路GPIO

按键: 1个RECOVER烧录按键, 一个POWER按键

指示灯: 1个待机指示和1个工作灯指示

• 环境

工作温度: -20°C~70°C

工作湿度: 5%~95% (非凝结)



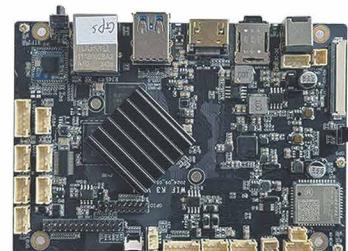


WIF K系列主板

接口丰富 性价比高

NPU算力

源码级支持



PCB: 8层板 尺寸: 90.5*128mm

产品规格

• 系统

CPU: 瑞芯微RK3568 Cortex-A55四核
2.0GHZ

GPU: Mail-G52

内存: 标配2GB

存储: 标配16GB

• 显示

LVDS/MIPI/RGB/eDP: 最高支持1080P, 可外接HDMI屏

• 音频

音频接口: 1路MIC, 1路SPK, 左右声道输出最大可带8欧10W喇叭

• 网络通信

以太网: 10/100Mbps自适应以太网

WIFI: 支持2.4GWIFI

4G: 4G 全网通

蓝牙: 蓝牙BT4.2

GPS: 带GPS

• 电源

直流供电: 支持DC5521公头插座与PH2.0
4PIN插座两种供电规格

• 操作系统

安卓系统: Android11.0

• I/O接口

USB Host: 5路, 包含 4路USB 座子, 1个金属口

USB OTG: 1路OTG, 可支持作为HOST使用

TF卡: 1路

串口: 2路RS485接口, 1路RS232接口, 1路TTL接口/debug接口(可根据需求配置成TTL PH-2.0MM-4P座子), 2PIN-LED座子1个

RTC: PH2.0-2p

I2C: 2路I2C

GPIO:10路GPIO

按键: 1个BOOT按键, 一个POWER按键

• 环境

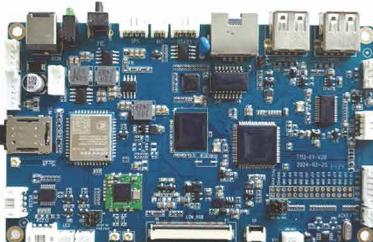
工作温度: -20°C~70°C

工作湿度: 5%~95% (非凝结)





WIF Q系列主板



PCB: 4层板 尺寸: 79*132mm

轻量级系统 瞬间启动

宽温性能卓越

源码级支持

产品规格

● 系统

CPU: 全志T113-S3, 双核Cortex-A7,最高1.2GHz

内存: 集成128M DDR3

存储: 标配8GB

● 显示

LVDS/MIPI/RGB: 最高支持1080P

● 音频

音频接口: 1路MIC, 1路SPK, 左右声道输出最大可带8欧10W喇叭

● 网络通信

以太网: 10/100Mbps自适应以太网

WIFI: 支持2.4G、5GWIFI

4G: 4G 全网通

蓝牙: 蓝牙BT4.2

● 电源

直流供电: 支持DC5521公头插座与PH2.0

4PIN插座两种供电规格

指示灯: 2个

● 操作系统

Linux5.4 + QT

● I/O接口

USB Host: 2路, 包含1路USB 座子, 1个金属口

USB OTG: 1路OTG

串口: 1路RS485接口, 2路RS232接口, 1路debug/TTL接口

RTC: 1路 板载RTC电池

I2C: 1路I2C

按键: 1个BOOT按键, 一个POWER按键

● 环境

工作温度: -20°C~80°C

工作湿度: 5%~95% (非凝结)





WIF T系列主板

六核CPU 强劲算力

多领域运用

源码级支持



PCB: 6层板 尺寸: 101.9*156mm

产品规格

• 系统

CPU: 瑞芯微RK3399 六核CPU (Cortex-A72*2+ Cortex-A53*4) 1.8HZ

GPU: Mali-T864

内存: 标配2GB (4G可选配)

存储: 标配16GB

• 显示

LVDS/MIPI/eDP: 最高支持1080P

HDMI: 1路HDMIOUT接口, 最高支持4K

• 音频

音频接口: 1路MIC, 1路SPK, 一路耳机接口1路耳机座子, 左右声道输出, 喇叭为双通道8欧姆15W

• 网络通信

以太网: 10/100/1000Mbps自适应以太网

WIFI: 支持2.4G、5GWIFI

4G: 4G全网通

蓝牙: 选用8821CS蓝牙、WIFI二合一模块

GPS: 1路支持GPS/北斗

• 电源

直流供电: 支持DC5521公头插座与PH2.0 4PIN插座两种供电规格

指示灯: 2个

• 操作系统

安卓系统: Android7.0/11.0

• I/O接口

USB Host: 5路包含 4路USB 座子, 1个金属口

USB OTG: 1路OTG, 可支持作为HOST使用

TF卡: 1路

硬盘: 固态硬盘 Minipcie接口

串口: 2路RS485接口, 1路RS232接口, 1路

TTL: 1路DEBUG (调试口)

RTC: PH2.0-2p

I2C: 1路I2C

GPIO: 10路GPIO

按键: 1个RECOVER烧录按键, 1个POWER按键

• 环境

工作温度: -20°C~70°C

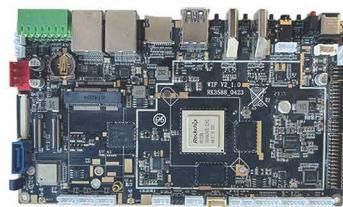
工作湿度: 5%~95% (非凝结)





WIF V系列主板

接口丰富 性能强劲 多领域运用 源码级支持



PCB: 8层板 尺寸: 101.5*180mm

产品规格

● 系统

CPU: 瑞芯微RK3588 八核CPU (四核ARM Cortex-A76+四核ARM Cortex-A55)

GPU: Mali-T864

内存: 标配8GB

存储: 标配32GB

● 显示

LDVS/MIPI/eDP: 最高支持1080P

HDMI: 1路HDMIOUT接口, 1路HDMIIN接口, 最高支持4K

● 音频

音频接口: 1路SPK, 1路耳机接口, 1路耳机座子, 左右声道输出, 喇叭为双通道8欧15W

● 摄像头

摄像头: 2 x MIPI-CSI摄像头接口

● 网络通信

以太网: 10/100/1000Mbps自适应以太网

WIFI: 支持2.4GWIFI

4G: 4G 全网通

蓝牙: 选用8821CS蓝牙、WIFI二合一模块

GPS: 1路支持GPS/北斗

● 电源

直流输入: 12V直流电源, 只允许从DC座和电源插座供电

指示灯: 2个

● 操作系统

安卓系统: Android12.0

● I/O接口

USB Host: 5路, 包含 4路USB 座子, 1个金属口

USB OTG: 1路OTG, 可支持作为HOST使用

TF卡: 1路

硬盘: 固态硬盘 Minipcie接口

串口: 1路RS485接口, 1路RS232接口, 1路

TTL: 1路DEBUG (调试口)

RTC: 1路 板载RTC电池

12C: 1路12C

GPIO: 4路GPIO

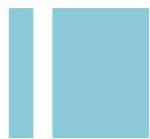
按键: 1个RECOVER烧录按键, 1个音量加键, 1个音量减键, 1个菜单键

● 环境

工作温度: -20°C~70°C

工作湿度: 10%~80% (非凝结)





WIFI工控一体机

全贴合、全视角IPS屏幕

触控灵敏 一触即发

三防工艺

防水 防尘 防静电

7*24h

系统高可用 业务稳定运行

型号丰富

主板均可适配不同尺寸屏幕



*广泛应用于智能柜、新零售、智能环保，智慧医疗、自助终端等智能设备
自主研发主板，支持多样化、个性化OEM/ODM定制服务



21.5寸

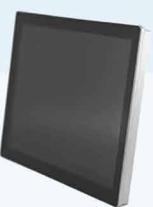
触摸屏：高灵敏10点触控电容屏**分辨率：**1920*1080**亮度：**250cd/m² (可选配450亮度)**屏幕类型：**商显 (可选配宽温屏幕)**适配主板：**WIF B、K、Q、T、V系列主板

适配主板

7寸



10.1寸



15寸



触摸屏	5点触控电容屏	10点触控电容屏	10点触控电容屏
亮度	450cd/m ²	330cd/m ²	330cd/m ²
分辨率	1024*600	1280*800	1024*768
适配主板	WIF B、Q系列	WIF B、K、Q、T、V系列	WIF B、K、Q、T、V系列
网络通信	WIFI/4G/以太网 蓝牙/5G	WIFI/4G/以太网 蓝牙/5G/GPS	WIFI/4G/以太网 蓝牙/GPS

II 天工物联网管理平台

平台简介

访问地址：<https://tiangong.wif.ink>

天工设备管理平台是针对WIF OS操作系统设备的，集设备接入、远程操作、策略管理、设备检测于一体的远程运维管理平台，可大幅提升用户针对部署分散的智能触控设备的运营效率。





界面展示

(敏感数据已脱敏)



场景应用

平台采用了云原生架构和非对称加密算法,在保障高性能和安全运行的基础上将企业产品设计开发、批量、生产、后期维护进行全程赋能。让用户快速搭建开发其业务应用并做到足不出户轻松管理海量设备,并检测设备的运行稳定性、连续性、健康度。





WIF产品优势

网飞物联工控一体机产品配套系统源码级深度定制，满足客户不同场景需求，安全可靠，能帮助用户省时省力地搭建自己的业务场景。产品搭载了独立开发的天工物联网设备管理平台，通过以太网、Wifi、4G 等方式接入平台后，可以进行设备的远程维护管理，为用户提供高效率、低成本的运维服务。



综合技术保障

快捷易用 扩展性强 售后保障

好用便捷，方便每一位使用系统的用户



傻瓜式对接

面对开发者的SDK，方便开发者对接，专业技术团队辅助对接，随接随用，方便快捷！



系统健全

面对开发者的一体终端机+WIFOS+WIF物联网系统，三端结合，保证业务稳定运转物联网管理系统，提升业务运营效率。



可扩展

基于业务需求，安卓机终端可以扩展多种外设模块，应用范围广。



售后保障

安卓机一年质量保证，系统终身免费升级。



让生活与智能

更好地链接



公司多款产品服务于博格华纳、欣意无限、南京爽存、中国邮政、上海富友、速羽动力等优质企业。在智慧快递、新能源、新零售等对人机交互有高性能要求的场景中提供完整的设备及管控方案，表现出强劲的技术攻坚和创新能力。



合作伙伴



 BorgWarner

博格华纳

 中国邮政

中国邮政

 RFZN
瑞孚智能

瑞孚智能

 快宝网络

上海快宝

 欣意无限

欣意无限

 富友支付

上海富友

 爽存

南京爽存

 兆迪电子

兆迪电子

 速羽动力

速羽动力

 SHIDALONG
世达龙

世达龙科技

GJY 高吉云

高吉云

 J&T 极兔速递

极兔速递





深圳市网飞物联网科技有限公司
SHENZHEN SHI NETFLY IOT TECHNOLOGY CO.Ltd

- ✉ 官方邮箱: business@wif.ink
- 📍 公司地址: 深圳市南山区深港合作区前湾一路1号A栋
- 🌐 官方网站: <https://wif.ink>