

# EC04工控盒子 说明书



深圳博时特科技有限公司

Bozztek Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

发布版本:V1.0

日期:2021.12.08

## 免责声明

您购买的产品、服务或特性等应受深圳博时特科技有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，深圳博时特科技有限公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为技术规格说明和使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

## 版权所有 © 深圳博时特科技有限公司 2020

非经本公司许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

### 深圳博时特科技有限公司

地址：深圳市龙华新区油松路 101-1（华油工业区内

101） 网址： [www.bozztek.com](http://www.bozztek.com)

客 户 服 务 电 话：

0755-29307923 客户服

务传真: 0755-29524432

客户服务邮箱: [sales@bozzteck.com](mailto:sales@bozzteck.com)

## EC04工控盒子说明



### 一.应用场景

用于工业自动化、数控机床、交通、物流、医疗、公共服务、新零售等自动化设备或者自助设备的主控。

### 二.产品特性

- 六核强悍机芯;
- 铝合金阳极氧化外壳, 抗压耐磨、抗腐蚀;
- 丰富的外设接口;
- 内置安全加密芯片;
- 支持百兆和千兆LAN网口、无线WIFI、SIM卡三种联网方式;
- 支持4K高清输出;
- 安卓10.0稳定运行;
- 具备看门狗功能, 保证机器稳定运行;
- 无风扇散热, 无噪音设计。

### 三.产品规格表

工控盒子			
产品型号	EC04		
高清输出	屏幕分辨率	支持4K/2K/1080P/720P/480P	
基本规格	操作系统	Android 10.0 BOZZ OS	
	处理器	RK3399 A72*2+ A53*4 主频1.8GHz & Mail T864	
	存储器	4G DDR+64G EMMC	
	设备电源	DC 24V/5A	
	设备功耗	48W Max	
	相对湿度	0%-90% (在不凝结水滴状态下)	
	工作温度	0°C ~ 45°C	
	存储温度	-20°C ~ 70°C	
	使用环境	室内	
	设备尺寸	230MM*155MM*61MM	
	接口	USB Type-A *8	
		RJ45 LAN口*2	
		Micro-USB调试口*1	
		DC电源输出口*1	
		3.5mm耳机口*1	
		支持Micro TF卡槽*1, 最大64G	
		船型电源开关*1	
		RS232*8 (标准DB9接口)	
		VGA OUT*1 (标准DB9接口)	
		SIM卡*1	
		Reset按键*1	
5V电源输出*1			
LVDS屏线输出口*1			
喇叭接口*1			
灯控接口*1			
PS/2接口*1			
背光接口*1			
WIFI天线口*1			
4G天线口*1			
HDMI OUT*1			
基本参数	WIFI	2.4G 支持IEEE 802.11b/g/n	
	蓝牙	支持蓝牙2.1/3.0/4.0/4.2	
	通讯方式	4G全网通	
包装参数	重量	3.1Kg	
	尺寸	280MM*210MM*90MM	



## 六、产品包装以及使用说明

### （一）材料/工具清单

序号	材料/工具名称	用量	说明
1	主机及自带附件	1	自带附件包括：干燥剂、检验合格证、保修卡等。
2	网线（可选：需要外购）	若干	用于布置以太网及其它剩余走线
3	网线钳、网络测试仪、斜口钳、电工胶带、电线卡扣（可选：需要外购）	若干	用于布置以太网及其它剩余走线

## 七、安装注意事项

- 1、安装环境绝对不能潮湿，避免强电以及强电磁场。如电磁电器、手机等可以随意移动的电器就应该尽可能的远离设备。
- 2、该产品属于精密装置，避免碰撞、跌落、震动，以免主板器件脱落或摄像头内部损坏，导致产品出现功能方面的问题或性能问题。