

## MDC-10817 RK3288/10寸/电容触摸

MDC-10817工控一体机是一款新型Cortex-A17架构，主频达1.6GHz、具有高性能低能耗的工控一体机，配备10.1寸液晶触摸面板。主要用于自助快递柜、购物柜、取餐柜等场景。

外形尺寸：254mm\*168mm\*35mm





## ➤ 主要参数

参数	数据	描述
CPU处理器	RK3288	四核 Cortex-A17 1.8GHz
运行内存	2GB	板载2GB DDR3 , 可选4GB
EMMC	8GB	板载8GB EMMC, 可选16GB
操作系统	Android7.0	

## ➤ 外设规格

接口	数量	说明
电源	1路	宽压电源9~36V
USB接口	4路HOST	4路HOST引出, 输出电流500mA, 均符合USB 2.0规范, 具有过流保护功能
百兆以太网	1路	100M自适应网络接口
HDMI接口	1路	HDMI2.0通用接口
Micro USB接口	1路	用于调试
RS485	2路	RS485接口两路RS232复用
RS232	4路	4路为排针插座引出, 4路TTL复用
TF卡	1路	1. 自弹式TF卡座, 支持8G/16G/32G, 传输速率104MB/s; 2. 丝印: TF并指示方向; 需求描述: 选配, 常规产品
SIM卡	1路	1. 抽屉式带弹针SIM卡座, 支持安装25*15mm大卡; 2. 丝印: SIM/UIM并指示方向; 需求描述: 常规必备

MIC	1路	MIC接插件PH2.0MM-2P座子
SPK	2路	双声道8R/5W功放, SPK接插件PH2.0MM-4P座子, 支持内置喇叭 (选配)
GPIO接口	4路	4路GPIO接口, 支持3V3的IO, 接插件PH2.0MM-5P座子
蓝牙天线	1路	1. WIFI、蓝牙二合一模块; 2. Wifi 功能: 频率 5G/2.4GHz, 协议支持 IEEE802.11b/g/n, 空旷地带传输半径不低于15m; 单天线 (P2P双天线) 3. 蓝牙功能: BT4.0及以上版本, 空旷地带传输半径不低于5m;
WiFi天线		
4G模天线	1路 (选配)	4G 7模全网通

## ➤ 显示性能参数

参数	数值	描述
尺寸	10.1寸	
接口	MiPi/LVDS	接口数量在40PIN
分辨率	1280*800	16:9
触摸形式	电容式	
亮度	300	
视角	全视角	IPS

## ➤ 环境特性

环境参数	最小值	典型值	最大值
工作温度/°C	-10	25	60
存储温度/°C	-20		70
工作湿度/RH%	5		95

## ➤ 结构参数

