

# RK3399 高性能商显播放器

APC820



APC820 是一款支持多显示接口的高性能播放器，全面搭载 Rockchip RK3399 超高性能 CPU，处理器最高主频可达 1.8G，与生俱来的超强解码血统最多可同时解码 4 路 1080P 视频，带 HDMI 4K@30 输入接口，及丰富的外设接口（支持多种数字电视接收、GTOIT....），支持无线有线多种通讯方式。

## 显示接口丰富：

HDMI OUT: 1 \* HDMI

HDMI IN: 1 \* HDMI

Type C: 1\*Type C

支持多屏同显、多屏异显、多屏旋转拼接、画中画等显示方式

## Tuner:

支持多种数字电视接收

DVB-T2/T/C/S2,ATSC1.0/3.0, ISDB-T/DTMB

## GTIOT:

支持选配多种无线协议：

Z-WAVE / ZIGBEE /

LoRa / LTE / GPS / WiFi / BT5.0

## 功能多元化：

RJ45 接口（10/100/1000M）

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2x2 MIMO

LTE（Mini PCIE 接口/全球制式）的加入，满足户外网络覆盖

RS232 协议，应用多元化；

内置 WatchDog&RTC, 无人值守 7\*24H 稳定

**性能散热效果好：**主板用料扎实，符合 CE/FCC 等认证要求，工作温度最大可达到 -20~85℃，底壳和金属中框两侧镂空处理，形成热对流，散热效果更加优越，机器长时间高主频工作温升低。

## 个性化定制：

硬件选配：CPU/内存/存储/WIFI+蓝牙  
提供 SDK 二次开发

MDM 远程控制管理

APP 客制化

## 产品规格

<b>CPU</b>	Dual-core Cortex-A72 up to 1.8GHz + Quad-core Cortex-A53 up to 1.4GHz
<b>GPU</b>	Mali-T860 GPU, support OpenGL ES1.1/2.0/3.0/3.1, OpenCL and DirectX 11.1
<b>内存</b>	2GB (4GB 可选)
<b>存储</b>	16GB eMMC (8~128GB 可选)
<b>以太网</b>	1*RJ45 10/100/1000Mbps (接口带灯)
<b>WiFi</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2x2 MIMO (2.4G/5G)
<b>蓝牙</b>	蓝牙 4.2/5.0(可选)
<b>GTIOT</b>	支持选配多种无线协议: Z-Wave/Zgibee / LoRa /LTE/GPS/WiFi / BT5.0
<b>Tuner</b>	支持多种数字电视接收: DVB-T2/T/C/S2,ATSC1.0/3.0, ISDB-T/DTMB
<b>看门狗 /RTC</b>	支持
	1 x HDMI IN
	1 x HDMI OUT
	1 x Type C (共享 OTG)
	1 x GTIOT (内置)
	1 x RJ45 10/100/1000M(LED)
	1 x IR blaster (3.5mm 耳机接口,与 RS232 功能二选一)
	1 x RS232 (3.5mm 耳机接口,与 IR blaster 功能二选一)
<b>I/O</b>	1 x RF
	1 x USB3.0 + 2x USB2.0 (1 个内置 4PIN2.0mm)
	1 x Micro SD
	1 x Mini pcie LTE(内置) + 1 x Micro SIM
	1 x DC IN (Φ5.5/2.1mm)
	1 x IR (内置)
	1 x 开关 (2PIN2.0mm, 可选自动上电)
	2 x WIFI/BT 天线接口
<b>系统</b>	安卓 10.0 / Linux
<b>电源</b>	DC 12V/2A
<b>尺寸 (毫米)</b>	136*136*35(不包含接口)
<b>认证</b>	CE / FCC

