

瑞芯微 3399 开发板

SMARC3399



金亚太 SMARC3399 采用瑞芯微 RK3399 六核(A72x2+A53x4) 64 位处理器,主频高达 1.8GHz,集成四核 Mali-T864 GPU,性能优异,板载 M.2 PCIe、4GLTE 扩展接口、多种显示接口和通信串口,支持 Android10.0/Debian10.0 系统,开放源代码方便企业二次开发,适用于带高清显示的商显广告机、自动售货机、教育终端等,可降低研发门槛,加速产品研发周期。

兼容主流显示屏

支持 LVDS/eDP/HDMI 显示接口,可直接驱动主流 10.1-32 寸的显示屏,最大支持 4K 硬解、支持多屏显示。

支持 SATA 接口

兼容主流的硬盘接口,便利客户的资料读取写入,支持更大的存储空间以及更快的传输速率

可支持 POE

内置 POE 接口,可以连接内置 POE 模组。

高性能行业主板

核心板与底板组合构成完整的高性能行业应用主板,扩展接口更丰富,性能更强大,可直接应用到各种智能产品中,加速产品落地

支持个性化定制

外壳结构定制、载板功能定制、提供 SDK 供二次开发、批量生产服务。

支持双 MiPi 摄像头

可外接摄像头或用于扩展多路摄像头的输入能力

产品规格



CPU	双核 Cortex-A72 高达 1.8GHz 四核 Cortex-A53 高达 1.4GHz
GPU	Mali-T860 GPU
内存	2G LPDDR4 (4G 可选)
存储	16G EMMC (32G/64G 可选)
操作系统	安卓 10.0/Debian10.0
Type-C	*1
USB	USB 3.0*2, USB2.0 *4
HDMI OUT	*1(可支持 4096 x 2160)
耳机接口	*1
SATA	*2 (SATA*1, SATA 供电*1)
麦克风输入	*1
以太网	*2 (千兆网口)
LINE IN	*1
Mini PCIe	*1
SIM 卡	*1
UART	*2
I2C	*4
I2S	*1
GPIO	*1
LVDS	*1 (30pin)
EDP	*1 (30pin)
M.2	*1
红外接收	*1
CAN Bus	*1
喇叭	*1
MIPI CSI	*2
背光	*2 (背光供电*1, 背光*1)
供电	*2 (DC*1, POE*1) 12V2A
尺寸	180*130mm
重量	175g