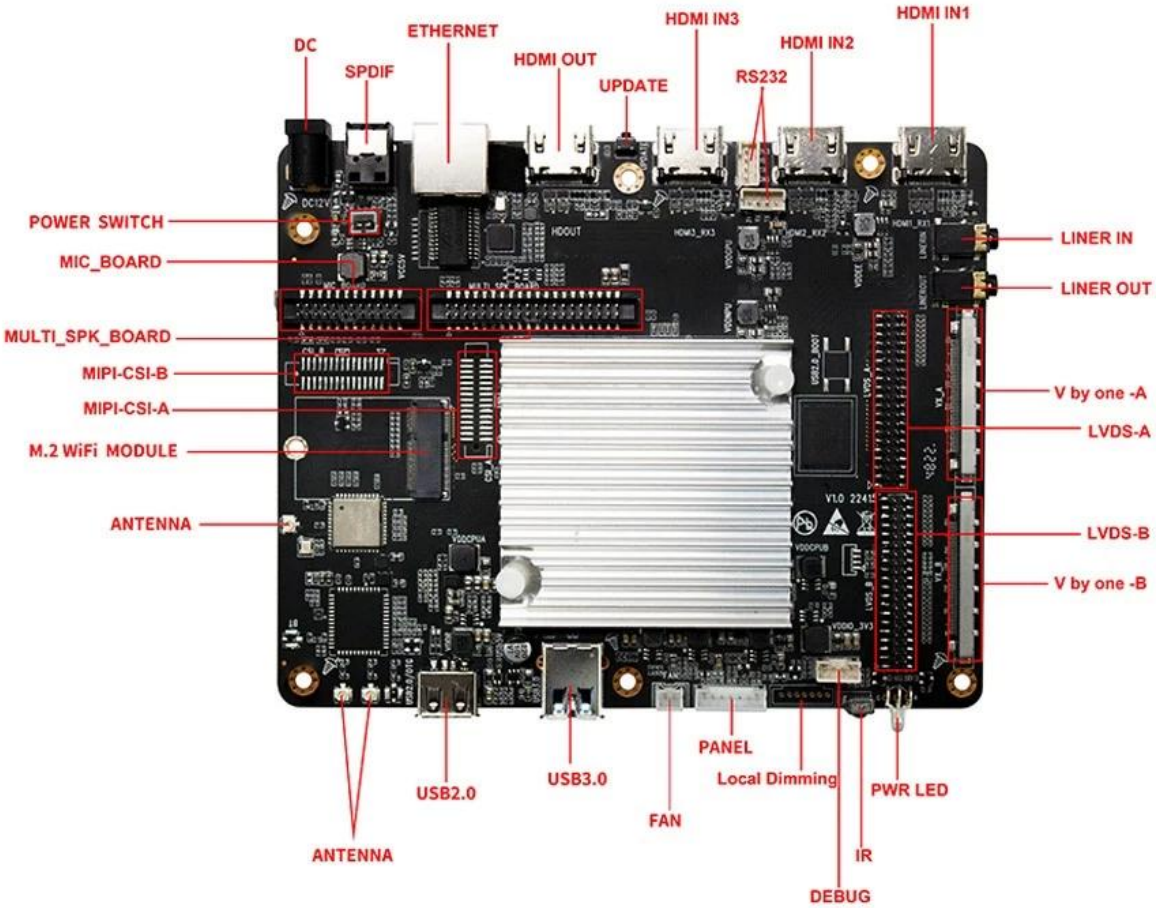
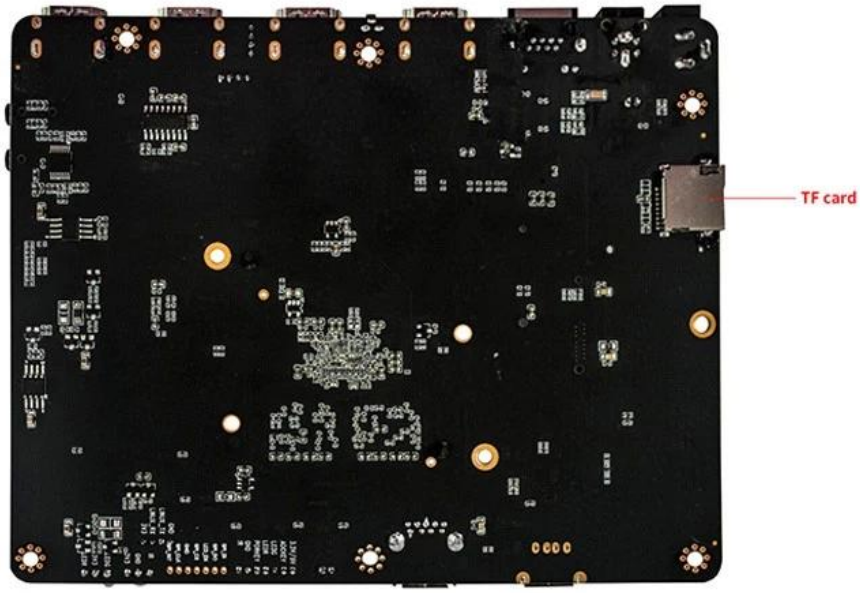
OEM 电视盒 Android 制造商，定制 Android 电视盒供应商

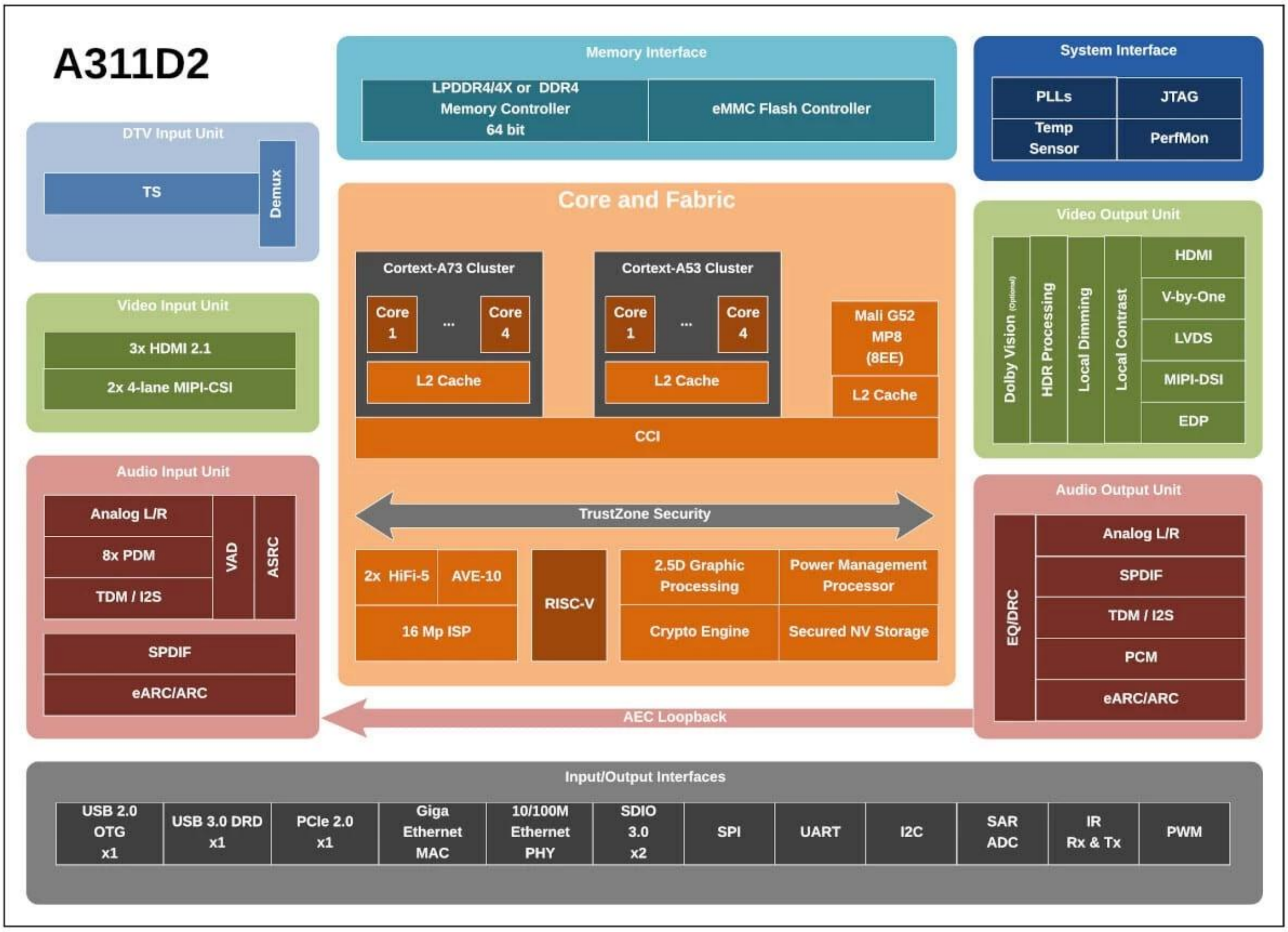
规格	
型号。	Amlogic A311D2 OEM 电视盒 Android 制造商
中央处理器	Amlogic A311D2 四核 Cortex-A73 四核 Cortex-A53
图形处理器	ARM Mali-G52 MP8
内存	4GB（最大可选8GB/32GB）
只读存储器	32GB（64GB/128GB/256GB 可选）
操作系统	安卓11.0
无线网络/蓝牙	内置Wi-Fi（支持标准单频2.4G；可选双频2.4G/5G）； BT4.2或BT5.0（M.2端口可选）
输入/输出端口	
HDMI输入	3*HDMI输入
HDMI输出	1*HDMI输出
LVDS输出	1路单路/双路，可直接驱动50/60Hz LCD
V逐一输出	2*8路V-by-One，最高可达4Kp60；支持4K*2K@60Hz输出
屏幕背光接口	5V/12V电源，局部调光或PWM调光
USB端口	1*USB 3.0 A 端口 USB 2.0 A 端口（用于烧录固件）或（迷你 USB OTG 可供选择）
串口	2个串口（2个RS232或2个TTL口；如果需要TF卡插槽，则只有1个串口可用。）
相机CSI	2*CSI输入
MIC PDM	部分功能引脚与Camera CSI复用，使用前需确认
斯普克板	支持I2S输出
以太网	1*RJ45接口，100M/1000M
SPDIF	SPDIF 或 COAX 输出可供选择
线路输入	AUDIO_线路输入
线路输出	AUDIO_线路输出
实时时钟	支持定时开关机
红外	红外接收器（可选配板载红外接收器）
电源指示灯	板载或配套功能板可供选择
升级	支持TF&USB本地升级或OTA升级
电源	5V/12V电源

ONENUTS


DC
SPDIF
ETHERNET
HDMI OUT
UPDATE
HDMI IN3
RS232
HDMI IN2
HDMI IN1
POWER SWITCH
MIC_BOARD
MULTI_SPK_BOARD
MIPI-CSI-B
MIPI-CSI-A
M.2 WiFi MODULE
ANTENNA
LINER IN
LINER OUT
V by one -A
LVDS-A
LVDS-B
V by one -B
ANTENNA
USB2.0
USB3.0
FAN
PANEL
Local Dimming
DEBUG
IR
PWR LED

ONENUTS





适用范围

Amlogic A311D2 Android智能集成主板主板集成了多媒体网络播放、LCD驱动和Android智能，主要用于支持各种尺寸和分辨率的LVDS和V-by-one屏幕。适用于智能货架、门头广告、商业展示等，还可应用于智能显示终端产品、视频终端产品、工业自动化终端产品、商业显示、自助产品、智慧教育、新零售等诸多领域。其他显示字段。如：多媒体广告机、智能自助终端、智能零售终端等。

产品概述

Amlogic A311D2 Android智能集成主板主板采用Amlogic A311D2芯片，搭载Android 11.0操作系统；具有超强的音视频处理能力。专为智能显示应用设计的八核处理器，四核Cortex-A73 & 四核Cortex-A53，最高主频2.2GHz； Mali-G52 MP8 (8EE) GPU；最高支持 4Kp60，具有3*HDMI 2.1 输入、1 个 16MP ISP 和 4K 视频编码。支持4K*2K@60fps ，H.265硬解码等多种格式，外围接口丰富。

产品特点

*板载V-By-One/LVDS输出接口，无需转换芯片；
*支持以太网和WiFi（M.2端口选项）和RTC；
*丰富的扩展接口：1*OTG USB口、1*USB 3.0 A口、2*RS232串口、1*TTL串口、1*ADC接口；适应市场各种外设接入需求；
*支持HDMILVDS或HDMIV逐一屏双屏输出；
*高清：最高支持4K*2K@60fps解码，支持LVDS或V-By-One接口的各种液晶显示屏、切割屏；
*2*4路MIPI-DSI接口，分辨率高达1920*1200；
*支持Android系统定制，提供系统调用接口API参考代码。完美支持客户上层应用APP开发；
*支持AV1 、MP-10 、VP9 、AVS2 、MPEG2 、MPEG4 、H.265 、wmv 、mkv 、mov 、iso等主流视频格式；
*支持4K截图和录制；
*高内存带宽支持4K用户界面；

欢迎使用我们的 OEM 电视盒 Android 制造服务，我们专注于根据您的特定要求创建定制 Android 电视盒。这就是为什么我们是您作为定制 Android 电视盒供应商的理想合作伙伴：

1. 定制**OEM Android**电视盒解决方案：

我们提供全系列 OEM Android 电视盒，可根据您的品牌、功能、规格和预算进行定制。无论您需要基本功能还是高级智能功能，我们都可以提供量身定制的解决方案。

2. 前沿技术及特点：

我们的 OEM Android 电视盒采用了尖端技术，包括强大的处理器、充足的 RAM 和存储空间、4K UHD 支持、HDR 兼容性、多种连接选项以及语音控制和 AI 集成等智能功能。

3. 定制选项：

作为您的定制 Android 电视盒供应商，我们提供广泛的定制选项。从各种硬件配置、软件优化、用户界面、品牌元素、预装应用程序等中进行选择，以创建独特的产品。

4. 品牌和标志整合：

通过将徽标、品牌颜色和视觉识别融入 Android 电视盒的设计中，提高品牌知名度和识别度。为您的客户和合作伙伴打造有凝聚力的品牌体验。

5. 软件定制和应用程序集成：

我们提供软件定制服务，允许您定制用户界面、应用程序生态系统、固件功能和设置，以符合您的目标市场和用户偏好。集成特定应用程序、流媒体服务和功能以增强用户体验。

6. 质量保证和测试：

我们的 OEM 电视盒 Android 制造流程包括严格的质量保证措施和测试协议。每个设备都经过全面的性能、稳定性、兼容性和耐用性测试，以确保产品可靠。

7. 可扩展性和灵活性：

受益于我们可扩展的制造能力，灵活地适应小规模和大规模订单。我们可以适应不断变化的市场需求、产量和项目时间表，有效满足您的业务需求。

8. 有竞争力的定价和成本效益：

尽管提供定制解决方案，我们仍保持有竞争力的价格和成本效益。利用批量定价、高效的生产流程和优化的供应链管理来最大限度地提高您的投资回报率。

9. 专门的支持与协作：

在整个 OEM 制造过程中获得专门的支持和协作协助。我们的专家团队从概念到交付都与您密切合作，提供技术指导、项目管理和售后支持。

10. 全球航运和物流：

我们促进全球运输和物流，将您的定制 Android 电视盒运送到全球各个市场。受益于可靠的运输合作伙伴、高效的交货时间和无缝的物流管理。

综上所述，作为领先的 OEM 电视盒安卓厂商 作为定制 Android 电视盒供应商，我们提供量身定制的解决方案、尖端技术、广泛的定制、质量保证、可扩展性、有竞争力的价格、专门的支持和全球运输能力。与我们合作，创建创新的品牌 Android 电视盒解决方案，与您的目标受众产生共鸣并推动业务增长。