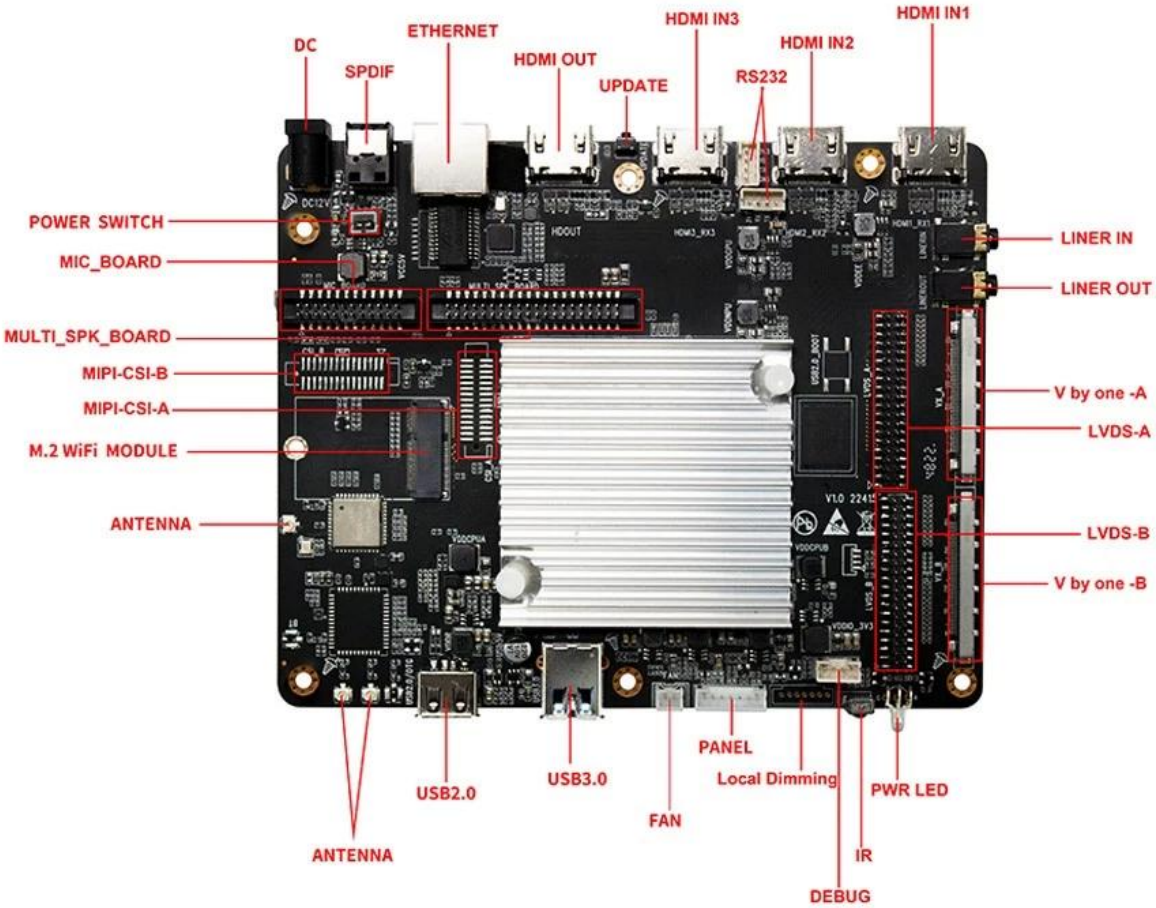
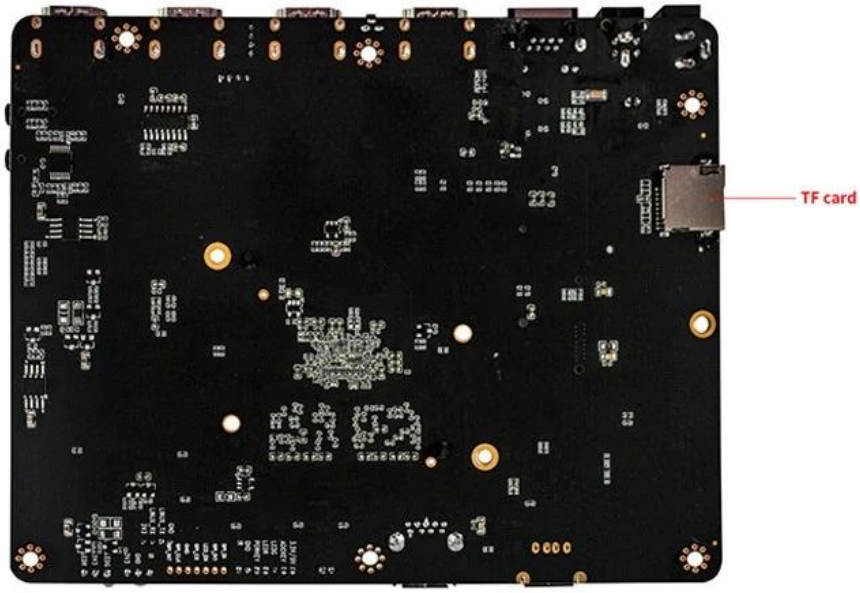
أندرويد تي في بوكس المزود OEM Internet TV Box المورد

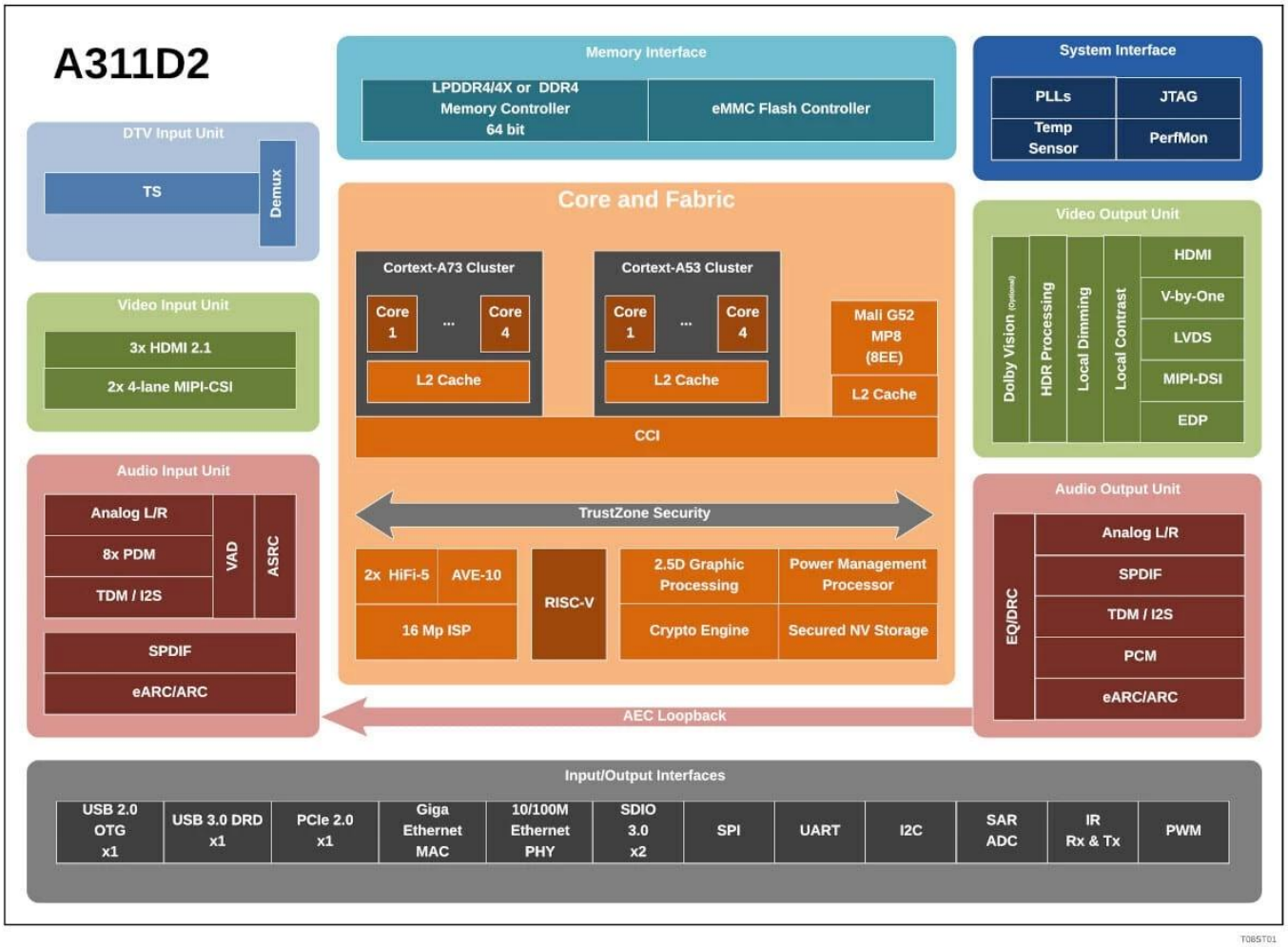
تحديد	
نموذج رقم:	A311D2 أملوجيك مورد صندوق التلفزيون أندرويد
وحدة المعالجة المركزية	A311D2 أملوجيك Cortex-A73 رباعي النواة Cortex-A53 رباعي النواة
GPU	أرم مالي-G52 MP8
كبش	4 جيجابايت (بحد أقصى 8 جيجابايت/32 جيجابايت للخيارات)
ذاكرة للقراءة فقط	32 جيجابايت (خيارات 64 جيجابايت /128 جيجابايت /256 جيجابايت)
نظام التشغيل	11.0 أندرويد
واي فاي / بي تي	شبكة Wi-Fi 2.4 مدمجة (يدعم النطاق الفردي القياسي G النطاق المزدوج 2.4G/5G ؛ للخيارات)؛ BT4.2 أو BT5.0 (منفذ M.2 للخيار)
منفذ الإدخال /الإخراج	
مدخل اتش دي ام اي	مدخل اتش دي ام اي * 3
مخرج اتش دي ام اي	مخرج اتش دي ام اي * 1
إخراج LVDS	1 فردي/مزدوج، يمكن أن يقود مباشرة شاشة LCD 50/60 هرتز
إخراج V-By-One	2*8 حارات V-by-One، 4 حتىKp604 دعم إخراج K * 2K @ 60 هرتز؛
واجهة الإضاءة الخلفية للشاشة	طاقة 5 فولت/12 فولت، تعتيم محلي أو تعتيم PWM
منفذ USB	منفذ يو اس بي 3.0 ايه * 1 منفذ USB 2.0 A (أو) لنسخ البرامج الثابتة (USB OTG صغير للخيار)
المنافذ التسلسلية	2 * 2) منافذ تسلسلية * RS232 منافذ 2 * 2 أو TTL□□□□ ؛ إذا كنت بحاجة إلى بطاقة TF ، فيتوفر منفذ تسلسلي واحد فقط.)
كاميرا سي إس آي	إدخال منظمة التضامن المسيحي الدولية * 2
هيئة التصنيع العسكري PDM	ويجب تأكيدها قبل ، CSI يتم مضاعفة بعض دبابيس الوظائف باستخدام كاميرا الاستخدام
مجلس سبك	دعم إخراج I2S
إيثرنت	1 * منفذ RJ45، 100 م 1000/م
سبديف	إخراج SPDIF أو COAX للخيار
في الخط	الصوت_الداخل
خط خارج	AUDIO_Line out
RTC	دعم تشغيل/إيقاف تشغيل الموقت
إر	جهاز استقبال IR (جهاز استقبال IR على متن الطائرة للخيار)
ليد اشارة	على متن الطائرة أو لوحة وظيفة مطابقة للخيار
يرقي	دعم الترقية المحلية عن طريق ترقية TF & USB أو OTA
مزود الطاقة	قوة 5 فولت/12 فولت

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





A311D2
Memory Interface
LPDDR4/4X or DDR4 Memory Controller 64 bit
eMMC Flash Controller
System Interface
PLLs
JTAG
Temp Sensor
PerfMon
DTV Input Unit
TS
Demux
Video Input Unit
3x HDMI 2.1
2x 4-lane MIPI-CSI
Core and Fabric
Cortex-A73 Cluster
Core 1
...
Core 4
L2 Cache
Cortex-A53 Cluster
Core 1
...
Core 4
L2 Cache
Mali G52 MP8 (8EE)
L2 Cache
CCI
TrustZone Security
2x HiFi-5
AVE-10
16 Mp ISP
RISC-V
2.5D Graphic Processing
Power Management Processor
Crypto Engine
Secured NV Storage
Video Output Unit
Dolby Vision (Optional)
HDR Processing
Local Dimming
Local Contrast
HDMI
V-by-One
LVDS
MIPI-DSI
EDP
Audio Input Unit
Analog L/R
8x PDM
TDM / I2S
VAD
ASRC
SPDIF
eARC/ARC
Audio Output Unit
EQ/DRC
Analog L/R
SPDIF
TDM / I2S
PCM
eARC/ARC
AEC Loopback
Input/Output Interfaces
USB 2.0 OTG x1
USB 3.0 DRD x1
PCIe 2.0 x1
Giga Ethernet MAC
10/100M Ethernet PHY
SDIO 3.0 x2
SPI
UART
I2C
SAR ADC
IR Rx & Tx
PWM
T08ST01

نطاق قابل للتطبيق

على دمج تشغيل شبكة الوسائط Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board تعمل اللوحة الأم
ذات V-by-one وشاشات LVDS بشكل أساسي لدعم شاشات ،Android وذكاء LCD المتعددة وبرنامج تشغيل
الأحجام والدقة المختلفة . إنها مناسبة للرف الذكي، وإعلانات الأبواب، والعرض التجاري، وما إلى
ذلك. ويمكن أيضًا تطبيقها على منتجات شاشات العرض الذكية، ومنتجات محطات الفيديو، ومنتجات محطات
الأتمتة الصناعية، والعرض التجاري، ومنتجات الخدمة الذاتية، والتعليم الذكي، وتجارة التجزئة
الجديدة وغيرها الكثير . مجالات العرض الأخرى. مثل: آلة إعلانات الوسائط المتعددة، محطة الخدمة
الذاتية الذكية، محطة البيع بالتجزئة الذكية، إلخ.

نظرة عامة على المنتج

مع نظام Amlogic A311D2 الذكية المدمجة مدعومة بشريحة Amlogic A311D2 Android اللوحة الأم
؛ مع قدرات معالجة الصوت والفيديو الرائعة . معالج ثماني النواة □□□□Android 11.0 التشغيل
حتى 2.2 جيجا ، Cortex-A53 ورباعي النواة Cortex-A73 لتطبيقات الشاشات الذكية، رباعي النواة
HDMI 2.1 مع 3 * مدخلات Kp60؛ يدعم ما يصل إلى 4 Mali-G52 MP8 (8EE) هرتز؛ وحدة معالجة الرسومات
إطارًا في K*2K@60يدعم 4 .Kومزود خدمة إنترنت واحد بدقة 16 ميجابكسل وترميز فيديو بدقة 4
والعديد من التنسيقات الأخرى، والواجهات الطرفية الغنية H.265 الثانية، وفك التشفير الثابت.

مواصفات المنتج

* واجهة إخراج V-By-One/LVDS على اللوحة، لا تحتاج إلى شريحة محول؛
*دعم Ethernet □WiFi (خيار منفذ M.2) □RTC ؛
منفذ * 1 RS232، منافذ تسلسلية 2 * USB 3.0 A، منفذ * 1 USB OTG، واجهات توسيع غنية : 1 * منفذ

؛ وهو قابل للتكيف مع متطلبات الوصول الطرفية المختلفة في السوق؛ ADC واجهة * 1 ،TTL تسلسلي
؛HDMI V-by-one أو HDMI LVDS * دعم مخرجات الشاشة المزدوجة
المتنوعة وشاشات القطع التي تحتوي LCD وشاشات K*2K@60fps* عالي الوضوح : يدعم فك تشفير يصل إلى 4
؛V-By-One أو LVDS على واجهات
ذات 4 حارات بدقة تصل إلى 1920*1200؛ MIPI-DSI *2* واجهات
وتوفير الرمز المرجعي لواجهة برمجة تطبيقات واجهات مكالمات ، Android * دعم التخصيص لنظام
النظام . دعم العملاء بشكل مثالي في تطوير تطبيقات الطبقة العليا؛
وغيرها من تنسيقات AV1، MP-10، VP9، AVS2، MPEG2، MPEG4، H.265، wmv، mkv، mov، iso *دعم
الفيديو السائدة؛
؛K* دعم لقطة شاشة وتسجيل بدقة 4
؛K* عرض نطاق ترددي عالي للذاكرة لدعم واجهة المستخدم بدقة 4

نحن متخصصون في تقديم حلول OEM Internet TV Box. الشهير وموفر Android TV Box مرحبًا بكم في مورد مبتكرة تعيد تعريف الترفيه المنزلي.

حول حلول **Android TV Box** الخاصة بنا**:**

1. بمعالجات متقدمة واتصال Android أحدث التقنيات **:** تتميز صناديق التلفزيون التي تعمل بنظام عالي السرعة ودعم دقة 4K للاستمتاع بتجارب مشاهدة غامرة.

2. التدفق السلس**:** استمتع بالبث السلس لأفلامك وبرامجك التلفزيونية وألعابك المفضلة من خلال حلول Android TV Box المحسنة.

3. واجهة سهلة الاستخدام **:** يمكنك التنقل بسهولة باستخدام الواجهات البديهية وأجهزة التحكم عن بعد وخيارات الأوامر الصوتية للحصول على تجربة ترفيهية خالية من المتاعب.

4. المصممة وفقًا OEM Internet TV Box حلول قابلة للتخصيص**:** كن شريكًا معنا للحصول على حلول لمواصفات علامتك التجارية . قم بتخصيص الميزات والعلامات التجارية وواجهة المستخدم لتتوافق مع رؤيتك.

5. أداء موثوق به **:** تخضع صناديق التلفزيون لدينا لاختبارات صارمة لضمان الموثوقية والاستقرار والأداء المتسق.

لماذا تختارنا كمورد **Android TV Box** وشريك **OEM**؟

- الخبرة الصناعية **:** بفضل سنوات من الخبرة، نفهم الاحتياجات المتطورة لصناعة الترفيه ونقدم حلولاً مبتكرة.

- تاكيد الجودة **:** تم تصميم منتجاتنا وفقًا لأعلى معايير الجودة، مما يضمن الموثوقية ورضا العملاء على المدى الطويل.

- الدعم المخصص**:** استفد من فريق الدعم المخصص لدينا، والذي يقدم المساعدة في الإعداد واستكشاف الأخطاء وإصلاحها والدعم الفني المستمر.

- خيارات التخصيص: تميز في السوق من خلال حلول OEM Internet TV Box المخصصة التي تعكس هوية علامتك التجارية وتقدم ميزات فريدة.

لفتح إمكانيات جديدة في مجال الترفيه المنزلي، شريك معنا كثقتك Android TV Box المورد وموفر صندوق تلفزيون الإنترنت OEM. ارفع مستوى علامتك التجارية وأسعد العملاء بتجارب البث السلسة والتكنولوجيا المتطورة.