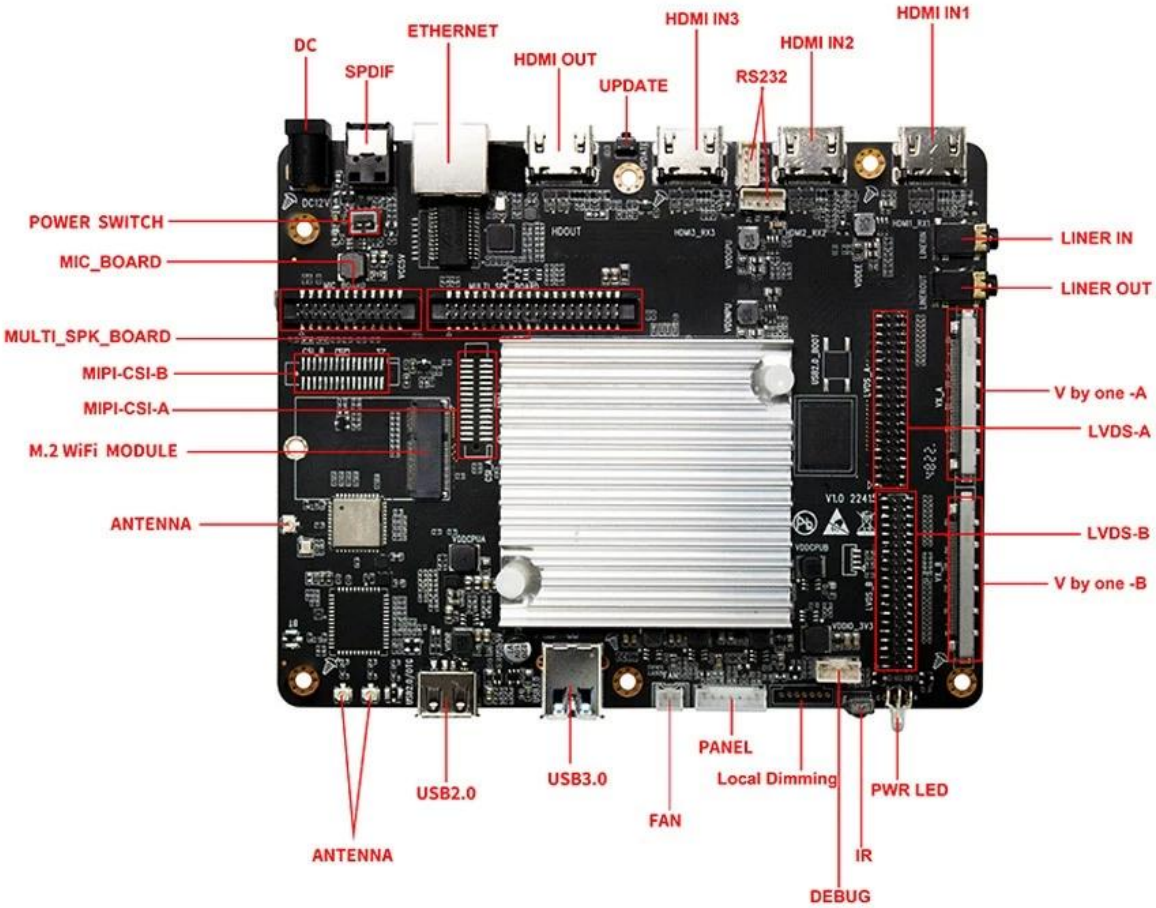
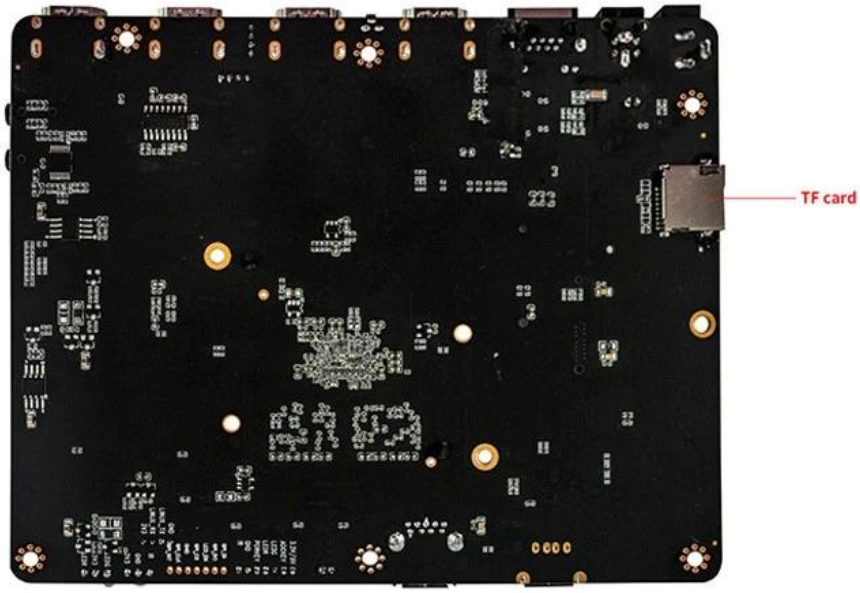
الموردأندرويد تي في بوكس

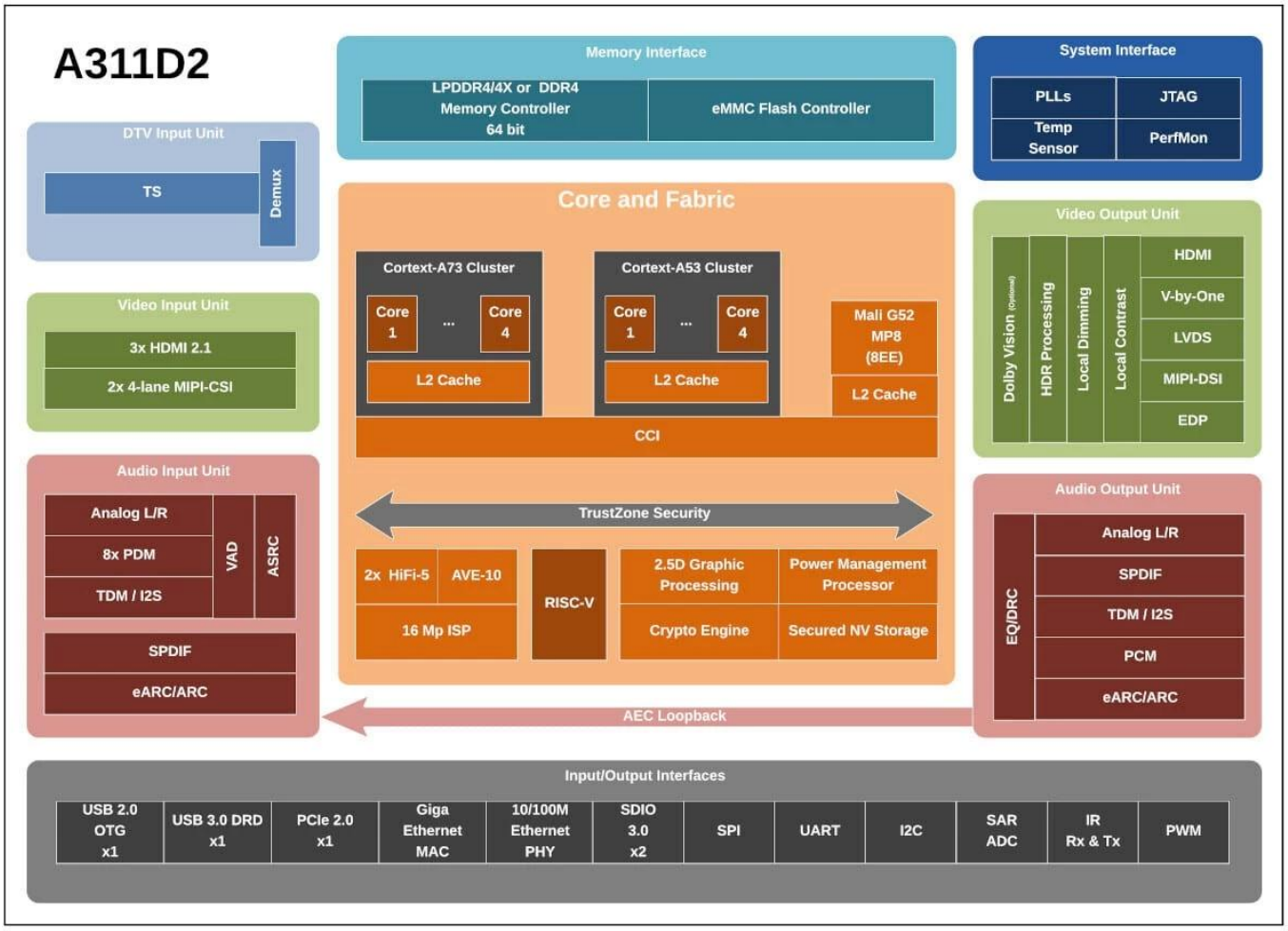
تحديد	
نموذج رقم:	أملوجيك A311D2 مورد صندوق التلفزيون أندرويد
وحدة المعالجة المركزية	أملوجيك A311D2 رباعي النواة Cortex-A73 رباعي النواة Cortex-A53
GPU	أرم مالي-G52 MP8
كبش	4 جيجابايت (بحد أقصى 8 جيجابايت/32 جيجابايت للخيارات)
ذاكرة للقراءة فقط	32 جيجابايت (خيارات 64 جيجابايت/128 جيجابايت/256 جيجابايت)
نظام التشغيل	أندرويد 11.0
واي فاي / بي تي	شبكة Wi-Fi 2.4 مدمجة (يدعم النطاق الفردي القياسيG 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 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	يتم مضاعفة بعض دبابيس الوظائف باستخدام كاميرا CSI ، ويجب تأكيدها قبل الاستخدام
مجلس سبك	دعم إخراج I2S
إيثرنت	1 * منفذ RJ45، 100 م/1000م
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
DTV Input Unit
TS
Demux
Video Input Unit
3x HDMI 2.1
2x 4-lane MIPI-CSI
Audio Input Unit
Analog L/R
8x PDM
TDM / I2S
VAD
ASRC
SPDIF
eARC/ARC
Memory Interface
LPDDR4/4X or DDR4
Memory Controller
64 bit
eMMC Flash Controller
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
System Interface
PLLs
JTAG
Temp Sensor
PerfMon
Video Output Unit
Dolby Vision (Optional)
HDR Processing
Local Dimming
Local Contrast
HDMI
V-by-One
LVDS
MIPI-DSI
EDP
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
T085T01

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@60 يدعم 4 .K ومزود 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

على اللوحة، لا تحتاج إلى شريحة محول؛ V-By-One/LVDS واجهة إخراج *
؛ RTC M.2) خيار منفذ (WiFi Ethernet *دعم
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 1200*1920؛ *2* MIPI-DSI واجهات
وتوفير الرمز المرجعي لواجهة برمجة تطبيقات واجهات مكالمات ، Android * دعم التخصيص لنظام
النظام . دعم العملاء بشكل مثالي في تطوير تطبيقات 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

باعتبارنا موردًا رائدًا لـ أندرويد تي في بوكس، فإننا نقدم حلولاً من الدرجة الأولى مصممة لتعزيز تجربتك الترفيهية . تجمع أجهزتنا بين أحدث التقنيات وإمكانيات البث السلس وخيارات الاتصال المتنوعة لتوفر لك تجربة مشاهدة وألعاب لا مثيل لها.

بميزات متقدمة مثل دعم الدقة العالية ودقة Android تم تجهيز صناديق التلفزيون التي تعمل بنظام
مما يضمن الحصول على صور واضحة ومفصلة لأفلامك وبرامجك التلفزيونية وألعابك المفضلة . تعمل 4K،
وتوفر الوصول إلى مكتبة واسعة من التطبيقات والألعاب ، Android هذه الأجهزة بنظام التشغيل
سواء كنت تقوم ببث الوسائط، أو تشغيل الألعاب، أو استخدام Google Play. والمحتوى من خلال متجر
الخاصة بنا توفر إمكانيات لا حصر لها. Android TV Boxes تطبيقات الإنتاجية، فإن أجهزة

المدمجين لضمان اتصالات إنترنت سريعة ومستقرة . يعد Ethernet Wi-Fi خيارات الاتصال شاملة، مع دعم
USB هذا أمرًا ضروريًا للبث السلس للمحتوى عالي الوضوح دون تخزين مؤقت أو انقطاع . توفر منافذ
المتعددة وخيارات التخزين القابلة للتوسيع المرونة لتوصيل الأجهزة الطرفية وتخزين ملفات
الوسائط، مما يعزز الراحة وسهولة الاستخدام.

تم تصميم واجهة المستخدم لتكون بديهية وسهلة الاستخدام، مما يجعل التنقل سهلاً . سواء كنت تقوم بإعداد الجهاز لأول مرة، أو استكشاف التطبيقات، أو ضبط الإعدادات، فكل شيء يتم تبسيطه للحصول على تجربة مستخدم سلسة وممتعة.

Android TV يمتد التزامنا بالجودة إلى خدمة العملاء والدعم . باعتبارنا موردًا موثوقًا به لـ
فإننا نعطي الأولوية لرضا العملاء ونسعى جاهدين لتقديم المساعدة والحلول السريعة لأية ، Box
استفسارات أو مشكلات قد تواجهها.

توفر الحلول المقدمة من أحد كبار الموردين تقنية متطورة وتدفقًا Android TV Box باختصار، لدينا
سلسًا واتصالاً متعدد الاستخدامات ودعمًا ممتازًا للعملاء . سواء كنت مشاهدًا عاديًا، أو متحمسًا
الخاصة بنا هي الشريك Android TV Boxes للألعاب، أو مستخدمًا للوسائط المتعددة، فإن أجهزة
الترفيهي المثالي لمنزلك.