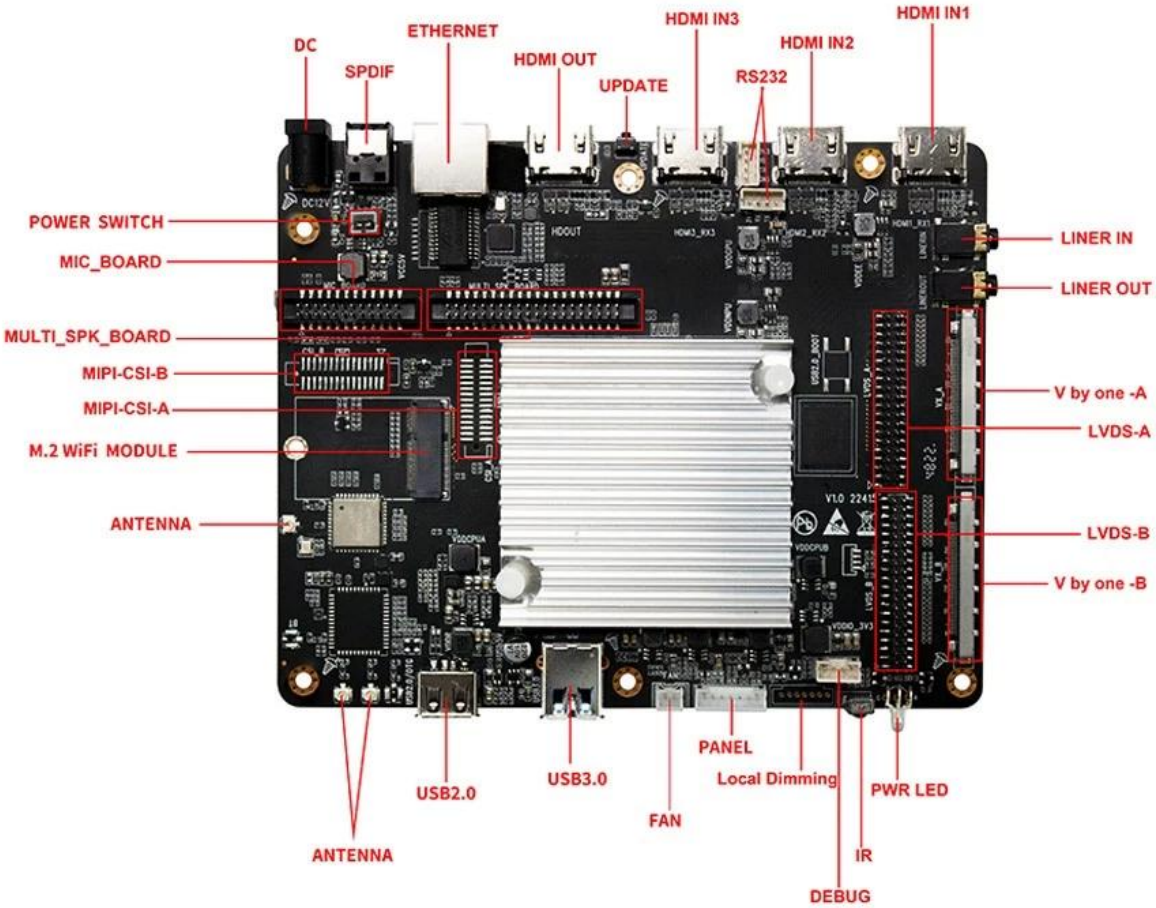
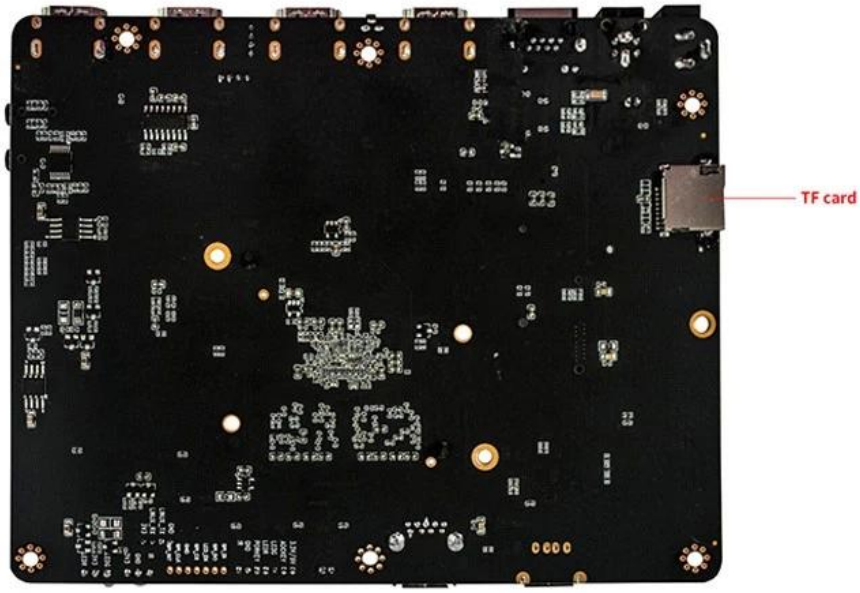
OEM TV Box Android الشركة المصنعة، مورد Android TV Box المخصص

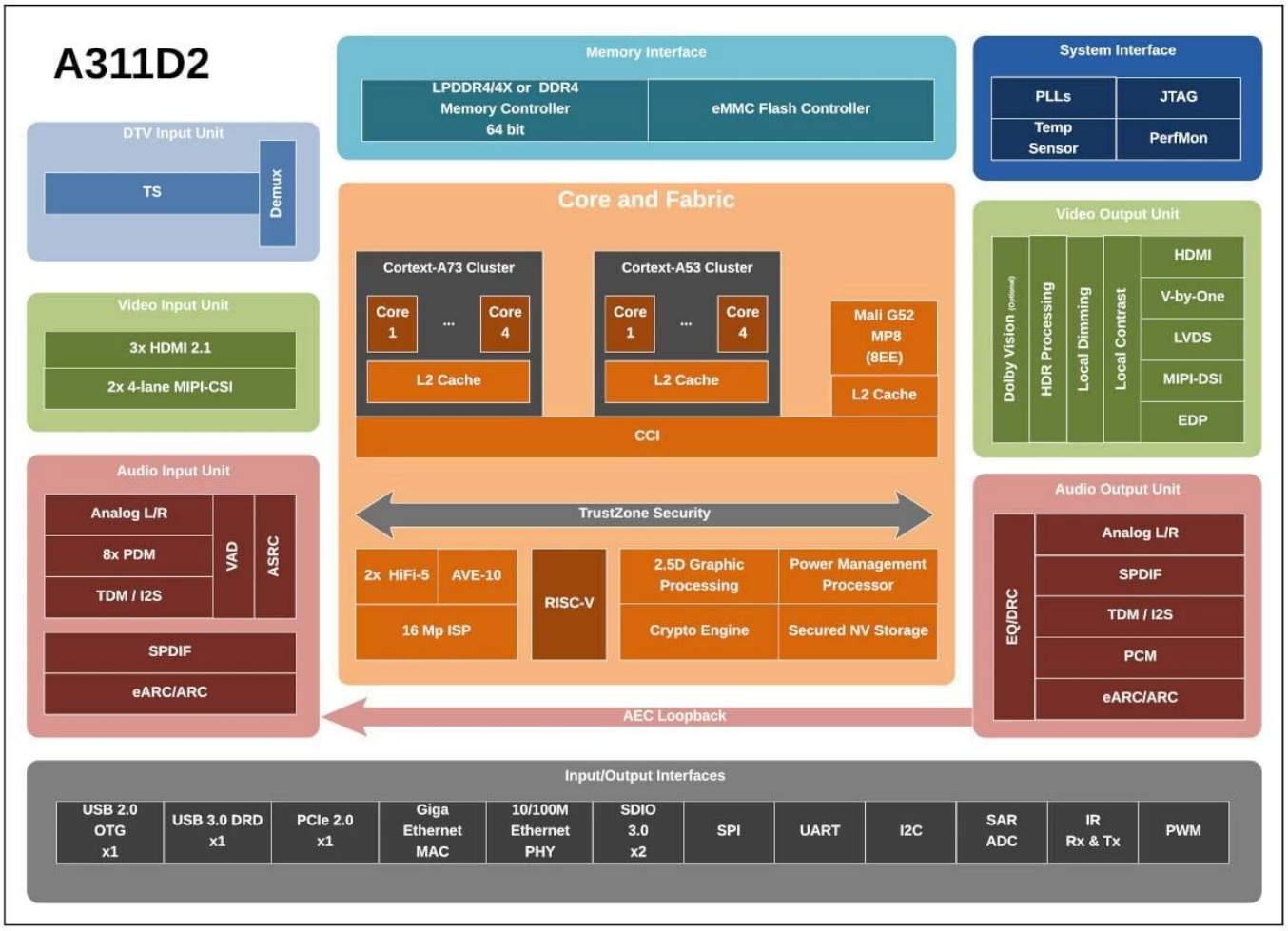
تحديد	
نموذج رقم:	Amlogic A311D2 OEM TV Box Android الشركة المصنعة
أملوجيك وحدة المعالجة المركزية A311D2	رباعي النواة Cortex-A73 رباعي النواة Cortex-A53
GPU	أرم مالي-G52 MP8
كبش	4 جيجابايت (بحد أقصى 8 جيجابايت/32 جيجابايت للخيارات)
ذاكرة للقراءة فقط	32 جيجابايت (خيارات 64 جيجابايت /128 جيجابايت /256 جيجابايت)
نظام التشغيل	أندرويد 11.0
واي فاي / بي تي	شبكة Wi-Fi 2.4Gمدمجة (يدعم النطاق الفردي القياسي النطاق المزدوج ؛ 2.4G/5G للخيارات)؛ BT4.2 أو BT5.0 (منفذ M.2 للخيار)
منفذ الإدخال /الإخراج	
مدخل اتش دي ام اي	3 * مدخل اتش دي ام اي
مخرج اتش دي ام اي	1 * مخرج اتش دي ام اي
إخراج LVDS	1 شاشة LCD 50/60 هرتز فردي/مزدوج، يمكن أن يقود مباشرة
إخراج V-By-One	2*8 حارات V-by-One، 4 حتىKp604 دعم إخراج؛ K * 2K @ 60 هرتز
واجهة الإضاءة الخلفية للشاشة	PWM طاقة 5 فولت/12 فولت، تعتيم محلي أو تعتيم
منفذ USB	1 * منفذ يو اس بي 3.0 ايه منفذ USB 2.0 A (أو) لنسخ البرامج الثابتة (USB OTG صغير للخيار)
المنافذ التسلسلية	2 * منافذ (2 * منافذ تسلسلية RS232 2 أو * TTL□□□□ ؛ إذا كنت بحاجة إلى بطاقة TF ، فيتوفر منفذ تسلسلي واحد فقط.)
كاميرا سي إس آي	2 * إدخال منظمة التضامن المسيحي الدولية
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/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
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
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
Video Input Unit
3x HDMI 2.1
2x 4-lane MIPI-CSI
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
TrustZone Security
2x HiFi-5
AVE-10
16 Mp ISP
RISC-V
2.5D Graphic Processing
Power Management Processor
Crypto Engine
Secured NV Storage
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

النطاق القابل للتطبيق

على دمج تشغيل شبكة الوسائط Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board تعمل اللوحة الأم
ذات الأحجام V-by-one□LVDS بشكل أساسي لدعم شاشات ،Android وذكاء LCD المتعددة وبرنامج تشغيل
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 حاجة إلى شريحة محول؛
دعم* Ethernet □WiFi (خيار منفذ M.2) □RTC ؛
منفذ * 1 : واجهات توسيع غنية * USB OTG، 1 * منفذ USB 3.0 A، 2 * منافذ تسلسلية RS232، 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
بدقة تصل إلى 1200*1920؛ MIPI-DSI 4*2* 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

مرحبًا بك في خدمات تصنيع Android TV box الخاصة بنا، حيث نتخصص في إنشاء صناديق Android TV مخصصة مصممة وفقًا لمتطلباتك المحددة. هذا هو سبب كوننا شريكك المثالي كمورد مخصص لصناديق التلفزيون التي تعمل بنظام Android:

1. حلول OEM Android TV Box المخصصة:

نحن نقدم مجموعة شاملة من صناديق تلفزيون Android OEM المخصصة لتناسب علامتك التجارية ، وميزاتك ومواصفاتك وميزانيتك . سواء كنت بحاجة إلى وظائف أساسية أو ميزات ذكية متقدمة، يمكننا تقديم حلول مخصصة.

2. التكنولوجيا والميزات المتطورة:

تشتمل صناديق تلفزيون Android OEM الخاصة بنا على أحدث التقنيات، بما في ذلك المعالجات القوية وخيارات الاتصال المتعددة HDR وتوافق 4K UHD وذاكرة الوصول العشوائي والتخزين الوفيرة ودعم والميزات الذكية مثل التحكم الصوتي وتكامل الذكاء الاصطناعي.

3. خيارات التخصيص:

باعتبارنا المورد المخصص لصندوق Android TV . الخاص بك، فإننا نقدم خيارات تخصيص واسعة النطاق. اختر من بين مجموعة متنوعة من تكوينات الأجهزة، وتحسينات البرامج، وواجهات المستخدم، وعناصر العلامة التجارية، والتطبيقات المثبتة مسبقًا، والمزيد لإنشاء منتج فريد.

4. تكامل العلامات التجارية والشعار:

عزز رؤية العلامة التجارية والتعرف عليها من خلال دمج شعارك وألوان علامتك التجارية وهويتك المرئية في تصميم صناديق Android TV. أنشئ تجربة علامة تجارية متماسكة لعملائك وشركائك.

5. تخصيص البرامج وتكامل التطبيقات:

نحن نقدم خدمات تخصيص البرامج، مما يسمح لك بتخصيص واجهة المستخدم والنظام البيئي للتطبيقات وميزات البرامج الثابتة والإعدادات لتتوافق مع السوق المستهدف وتفضيلات المستخدم . دمج تطبيقات محددة وخدمات البث والوظائف لتحسين تجربة المستخدم.

6. ضمان الجودة والاختبار:

لدينا إجراءات صارمة لضمان الجودة وبروتوكولات الاختبار . تتضمن عملية تصنيع Android TV box OEM يخضع كل جهاز لاختبارات شاملة للأداء والاستقرار والتوافق والمتانة لضمان الحصول على منتج موثوق به.

7. قابلية التوسع والمرونة:

استفد من قدراتنا التصنيعية القابلة للتطوير، واستيعاب الطلبات الصغيرة والكبيرة بمرونة. يمكننا التكيف مع متطلبات السوق المتغيرة، وأحجام الإنتاج، والجداول الزمنية للمشروع لتلبية احتياجات عملك بشكل فعال.

8. الأسعار التنافسية وفعالية التكلفة:

على الرغم من تقديم حلول مخصصة، فإننا نحافظ على الأسعار التنافسية والفعالية من حيث التكلفة. استفد من التسعير بالجملة وعمليات الإنتاج الفعالة والإدارة المُحسّنة لسلسلة التوريد لزيادة عائد الاستثمار إلى أقصى حد.

9. الدعم والتعاون المخصص:

يعمل فريق الخبراء لدينا بشكل وثيق معك بدءًا من المفهوم وحتى التسليم، ويقدم التوجيه الفني وإدارة المشروع ودعم ما بعد البيع. احصل على دعم مخصص ومساعدة تعاونية طوال عملية تصنيع OEM.

10. الشحن العالمي والخدمات اللوجستية:

نحن نسهل الشحن والخدمات اللوجستية العالمية لتسليم صناديق Android TV المخصصة الخاصة بك إلى مختلف الأسواق في جميع أنحاء العالم. استفد من شركاء الشحن الموثوقين، ومواعيد التسليم الفعالة، والإدارة اللوجستية السلسة.

باختصار، كشركة رائدة في تصنيع المعدات الأصلية الشركة المصنعة لصندوق التلفزيون أندرويد ومورد Android TV Box المخصص، نحن نقدم حلولاً مخصصة، وتكنولوجيا متطورة، وتخصيصًا واسع النطاق، وضمان الجودة، وقابلية التوسع، والأسعار التنافسية، والدعم المخصص، وقدرات الشحن العالمية. تعاون معنا لإنشاء حلول Android TV Box المبتكرة ذات العلامات التجارية والتي تلقى صدى لدى جمهورك المستهدف وتحفز نمو الأعمال.