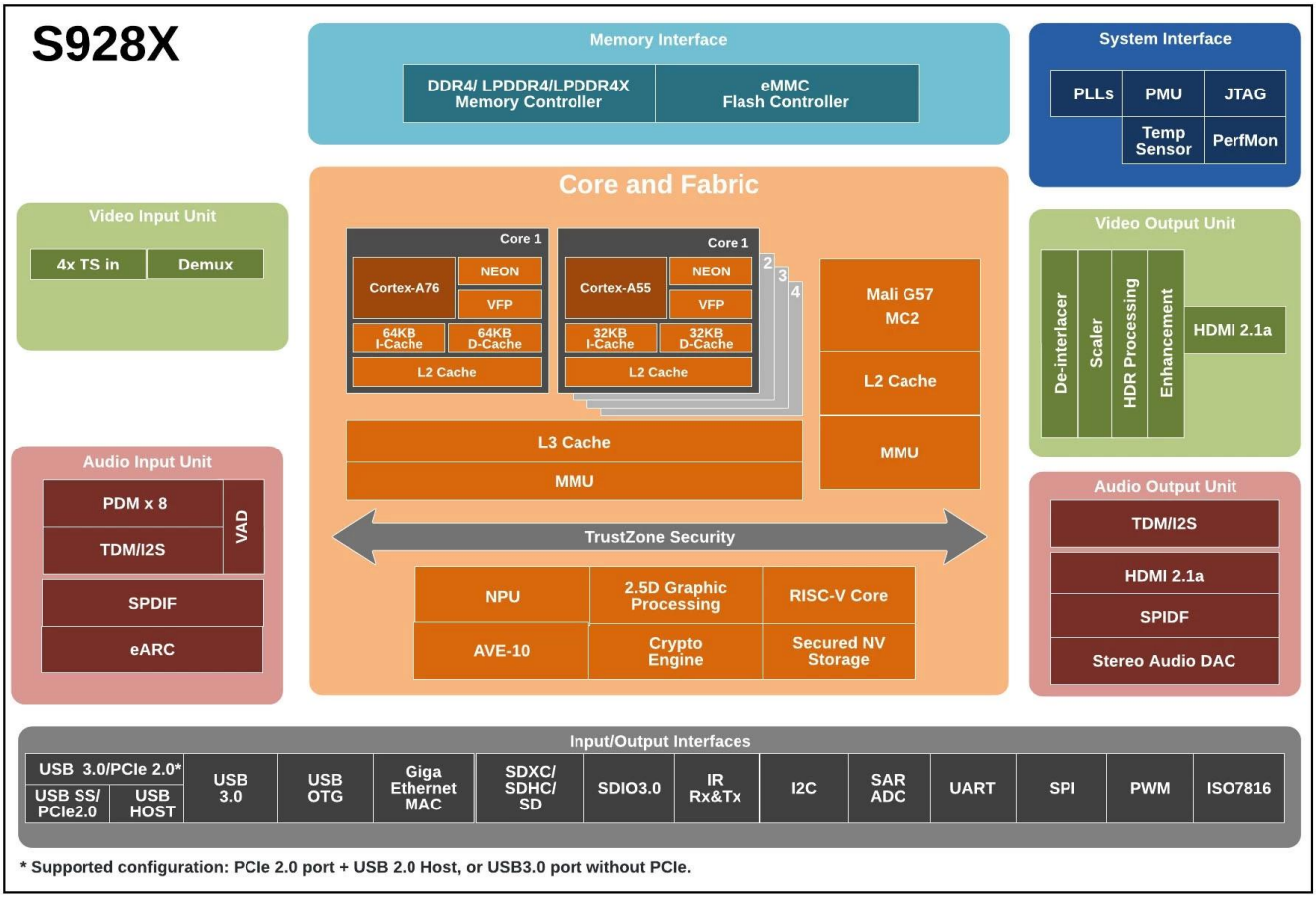
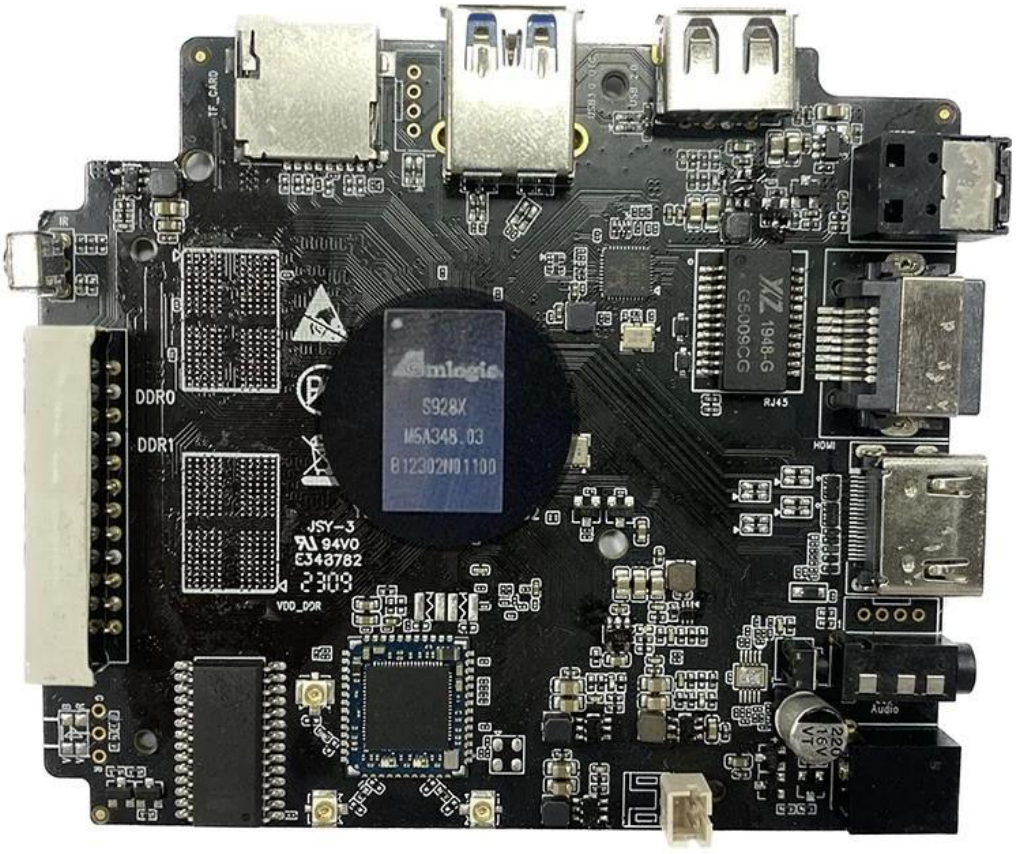
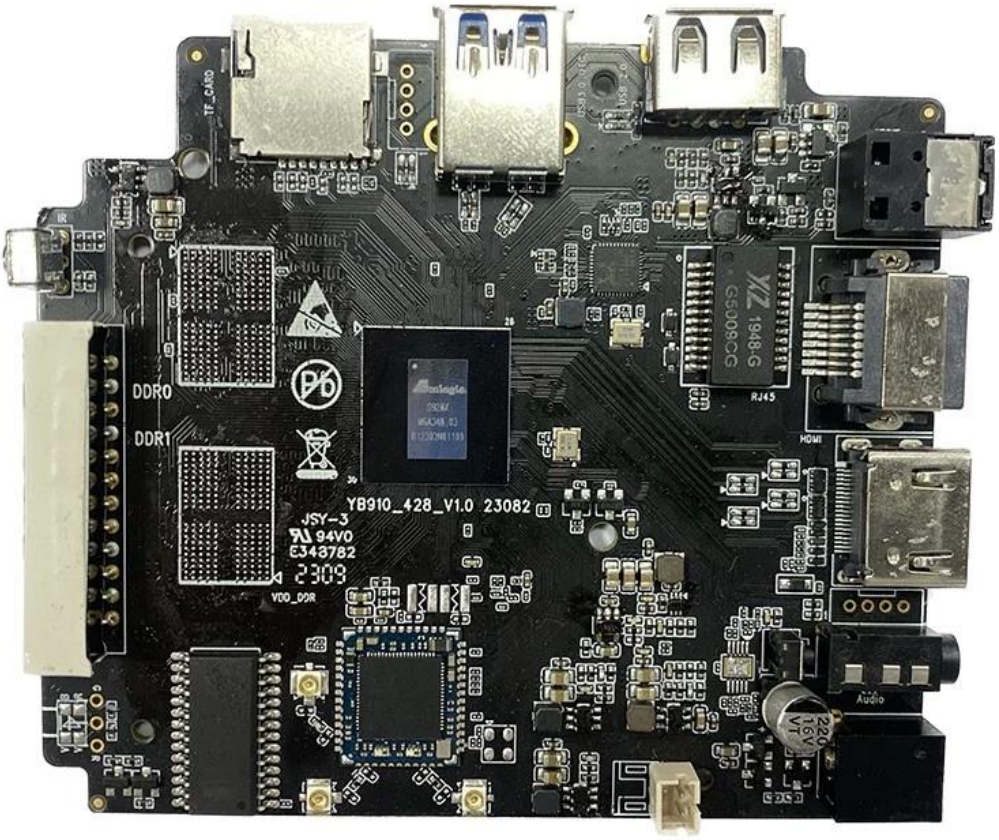
جهاز Amlogic S928X Android IPTV عالي الأداء

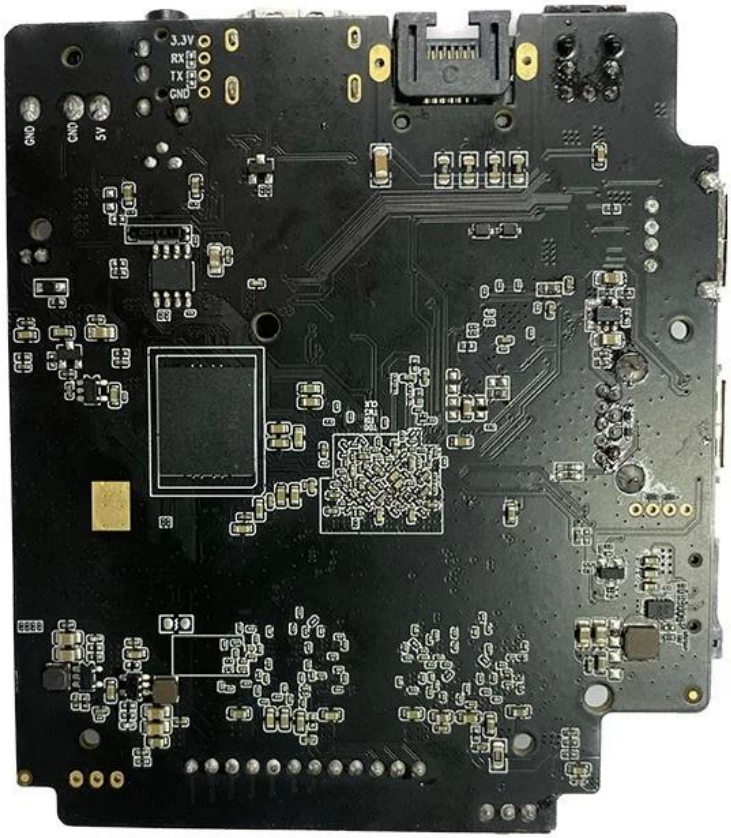
المواصفات	
رقم الموديل	جهاز استقبال Android IPTV
وحدة المعالجة المركزية	أملوجيك S928X ARM Cortex-A76 رباعي النواة ARM Cortex-A55
وحدة معالجة الرسومات	ARM Mali-G57 MC2 4□K GUI OpenGL ES 3.2 □Vulkan 1.2 □OpenCL 2.0
وحدة المعالجة العصبية	3.2 قمم
ذاكرة الوصول العشوائي	ذاكرة DDR4 64 بت، LPDDR4/4X بسعة تصل إلى 8 جيجابايت DDR4266
eMMC	eMMC 5.1، SLC NAND Flash
دقة فك التشفير	مع أجهزة فك ترميز وأجهزة تشفير مخصصة Amlogic (AVE) محرك فيديو فك تشفير AV1 MP-10 @ L6.1 8 حتىKp60 VP9 Profile-2 @ 6.1 8 حتىKp60 H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 8 حتىKp60 AVS3 8 حتى 1 المرحلةKp60 AVS2-P2 8 يصل إلىKp60 ملف تعريف H.264 AVC HP @ L5.2 4 حتىKp60 MPEG-4، WMV/VC-1، AVS، MPEG-2، MPEG-1 1080 حتىp60 (ISO/IEC-10918) بدقة بكسل غير محدودة MJPEG □JPEG فك ترميز 4 x 4Kp60 دعم وحدة فك ترميز الفيديو المتعددة حتى الترميز JPEG 4 يصل إلىKp60 ترميز صور مع زمن وصول منخفض H.265 4 يصل إلىKp60 ترميز فيديو مع زمن وصول منخفض H.264 4 يصل إلىKp60 ترميز فيديو اختياري)، (Dolby Vision المتقدم من الجيل الثامن مع دعم Amlogic TruLife محرك الصور □HDR10، □HDR10، □HLG، □HDR معالجة حيوية
مسرع الذكاء الاصطناعي	Tensor (TPU)، مع بنية وحدة معالجة (NNA) مسرع الشبكة العصبية TOPS ما يصل إلى 3.2 TensorFlow □Caffe ويدعم
إخراج الفيديو	HDMI 2.1a جهاز إرسال يتضمن كلاً من وحدة التحكم و PHY التي تدعم CEC □Dynamic HDR وHDCP 2.2/2.3 8 وإخراج بدقة تصل إلى Kp60 كحد أقصى مع دعم eARC □VRR □QMS □QFT □ALLM □DSC □SBTM
إخراج الصوت	دعم ملفات MP3، □AAC، □WMA، □RM، □FLAC، □Ogg Vorbis، □Opus، □SRS Truvolume، □Dolby Audio (اختياري)، و DTS (اختياري)، وقابل للبرمجة مع الخلط 7.1/5.1 السفلي VAD طاقة منخفضة SPDIF مدخل/مخرج 16/24/32 بت مدمج يصل إلى 192 كيلو هرتز ستيريو 3 TDM/PCM/I2S منافذ TDM/PCM مدمجة مع وضع 32 قناة × 32 بت × حتى 48 كيلو هرتز I2S 16 قناة × 32 بت × حتى 384 كيلو هرتز أو 192 كيلو هرتز × 16 بت × 16 قناة ووضع PDM مدخل قابل للبرمجة، ويدعم ما يصل إلى 8 HPF وLPF □CIC للميكروفون الرقمي مع DMIC وحدات DAC صوت ستيريو مدمج
واجهة الشبكة	10/100/1000 ماك
واجهة USB2.0	1x USB XHCI OTG 2.0، 2x USB 2.0 مضيف، 1x USB 3.0 (5 جيجابت في الثانية) متعدد الإرسال مع PCIe 2.0



* Supported configuration: PCIe 2.0 port + USB 2.0 Host, or USB3.0 port without PCIe.


TF_CARD
USB 3.0
USB 2.0
DDR0
DDR1
Amlogic
S928X
M5A348.03
B12302N01100
JSY-3
94V0
E343782
2309
VDD_DDR
RJ45
HDMI
Audio


TF_CARD
IR
DDR0
DDR1
YB910_428_V1.0 23082
JSY-3
94V0
E343782
2309
VDD_DDR
RJ45
HDMI
Audio



Amlogic S928X هو أول معالج STB SoC ذكي بدقة 8K UHD يدمج ARM Cortex-A76 ARM Cortex-A55
لتنسيقات الفيديو Kp60 ومعالج الشبكة العصبية المطور ذاتيًا . وهو يدعم وظيفة فك تشفير الفيديو 8
وما إلى ذلك . وفي الوقت نفسه، تعد واجهة AVS2 AVS3 VP9 H.265 AV1 —— السائدة العالمية
الذكية والوظائف الأخرى قابلة للتطبيق أيضًا، وبالتالي توفير محرك SR K المستخدم الرسومية 4
أجهزة متميز للتخصيص التطبيقات الراقية.

مرة أخرى Amlogic مع استمرار ارتفاع الطلب على وسائل الترفيه متعددة الوسائط عالية الأداء، قدمت
لتوفير تجربة وسائط متعددة سلسة S928X تم تصميم شريحة .S928X حلاً مبتكرًا مع إطلاق أحدث شريحة
وغامرة، وتتميز بمجموعة من الميزات الرائعة التي من المؤكد أنها ستثير إعجاب عشاق التكنولوجيا
والمستهلكين على حدٍ سواء.

هي قدرات المعالجة القوية . تم تجهيز الشريحة بوحدة S928X إحدى نقاط البيع الرئيسية لشريحة
ثمانية النواة، والتي توفر سرعات فائقة السرعة وتوفر أداءً ARM Cortex-A53 معالجة مركزية
أو ، Kاستثنائيًا لمجموعة واسعة من تطبيقات الوسائط المتعددة . سواء كنت تقوم ببث محتوى بدقة 4
تضمن S928X تلعب ألعابًا عالية الوضوح، أو تقوم بتشغيل تطبيقات متعددة في وقت واحد، فإن شريحة
لك الاستمتاع بتجربة سلسة ومتواصلة.

هي دعمها لإخراج الصوت والفيديو عالي الجودة . تدعم الشريحة دقة S928X ميزة أخرى بارزة لشريحة
بمعدل 60 إطارًا في الثانية، مما يعني أنه يمكنك الاستمتاع بأفلامك وبرامجك Kتصل إلى 4
HDR10 التلفزيونية المفضلة بوضوح وتفاصيل مذهلة . بالإضافة إلى ذلك، تدعم الشريحة تقنيات
التي توفر نطاقًا لونيًا أوسع وتباينًا أفضل، مما يجعل تجربة المشاهدة الخاصة بك أكثر ، HLG
غامرة من أي وقت مضى.

أيضًا لتوفير تجربة ألعاب عالية الجودة . تم تجهيز الشريحة بوحدة معالجة S928X تم تصميم شريحة
Vulkan OpenGL ES3.2 القوية، والتي توفر أداء رسومات استثنائيًا وتدعم Mali-G31 MP2 الرسومات
وهذا يعني أنه يمكنك لعب أحدث الألعاب برسومات مذهلة والاستمتاع بلعب سلس وخالي .OpenCL 2.0و 1.1
من التأخير.

أيضًا بتحسينات برمجية متقدمة تعمل S928X بالإضافة إلى مواصفات الأجهزة الرائعة، تتميز شريحة
الذي يوفر ، Android TV 10 على تحسين أدائها وسهولة استخدامها . تعتمد الشريحة على نظام التشغيل
واجهة سهلة الاستخدام وإمكانية الوصول إلى مجموعة واسعة من التطبيقات والمحتوى . تدعم الشريحة
.الذي يسمح لك بالتحكم في التلفزيون والأجهزة الأخرى المتصلة بصوتك ، Google Assistant أيضًا

مزدوجة النطاق Wi-Fi أيضًا مع وضع الاتصال في الاعتبار . تدعم الشريحة شبكة S928X تم تصميم شريحة
مما يضمن اتصالاً لاسلكيًا سريعًا وموثوقًا . كما أنه يتميز بمجموعة من المنافذ، ، Bluetooth 5.0و
والتي توفر خيارات اتصال مرنة لمجموعة واسعة من الأجهزة ، Ethernet USB HDMI بما في ذلك
والأجهزة الطرفية.

حلاً يغير قواعد اللعبة لترفيه الوسائط المتعددة عالي Amlogic S928X بشكل عام، تعد شريحة
الأداء . إن إمكانات المعالجة القوية، ودعم إخراج الصوت والفيديو عالي الجودة، وتحسينات البرامج
المتقدمة تجعله خيارًا متميزًا لعشاق التكنولوجيا والمستهلكين الذين يطلبون الأفضل في مجال
الترفيه متعدد الوسائط . سواء كنت تقوم ببث المحتوى المفضل لديك، أو تلعب الألعاب، أو تستخدم
.تضمن لك الاستمتاع بتجربة سلسة وغامرة S928X التلفزيون الخاص بك لتطبيقات أخرى، فإن شريحة

عالي الأداء : إعادة تعريف الترفيه المنزلي **Amlogic S928X Android IPTV** جهاز

جهاز فك التشفير عالي الأداء، وهو منتج ثوري مصمم لرفع مستوى Amlogic S928X Android IPTV جهاز
الترفيه المنزلي إلى آفاق جديدة . يجمع هذا الجهاز المتطور بين التكنولوجيا المتقدمة والميزات
.سهلة الاستخدام، مما يجعله الخيار الأمثل للبث والألعاب وتطبيقات الوسائط المتعددة

أداء متطور مع أملوجيك **S928X**

القوية، المشهورة بسرعة المعالجة Amlogic S928X يوجد في قلب جهاز الاستقبال هذا مجموعة شرائح
والكفاءة الاستثنائية . تضمن مجموعة الشرائح هذه تشغيلًا سلسًا للغاية، سواء كنت تقوم ببث محتوى
يوفر ، Kعالي الوضوح، أو تلعب ألعابًا مكثفة، أو تستخدم تطبيقات متعددة في وقت واحد . مع دعم دقة 8
مرئيات مذهلة بتفاصيل مذهلة وألوان نابضة بالحياة، مما يوفر تجربة مشاهدة حقيقية Amlogic S928X
تجربة مشاهدة غامرة.

اتصال فائق مع شبكة **WiFi 6E**

مما يوفر ، WiFi 6E عالي الأداء بأحدث تقنيات Amlogic S928X Android IPTV Set-Top Box يتميز جهاز
زمن وصول أقل، ومعدلات بيانات أعلى، وأداء WiFi 6E اتصالات إنترنت أسرع وأكثر موثوقية . يوفر
محسن، حتى في البيئات التي تحتوي على أجهزة متصلة متعددة . ويضمن ذلك تجربة بث سلسة دون تخزين مؤقت
.أو تأخير، مما يسمح للمستخدمين بالاستمتاع بالمحتوى المفضل لديهم دون انقطاع

نظام أندرويد البيئي الغني

ويوفر إمكانية الوصول إلى مجموعة واسعة من ، Android يعمل جهاز الاستقبال هذا على أحدث نظام تشغيل
يمكن للمستخدمين بث الأفلام والبرامج التلفزيونية Google Play. التطبيقات والخدمات من خلال متجر
Amazon Prime Video YouTube Netflix والموسيقى المفضلة لديهم بسهولة من المنصات الشهيرة مثل

والمزيد . تعمل الواجهة البديهية وجهاز التحكم عن بعد سهل الاستخدام على تسهيل التنقل عبر المحتوى، مما يضمن أن المستخدمين يمكنهم العثور على الوسائط المفضلة لديهم والاستمتاع بها بسهولة.

قابلة للتخصيص ومتعددة الاستخدامات

نحن نقدم خيارات تخصيص واسعة النطاق لـ Amlogic S928X Android IPTV عالي الأداء Set-Top Box. فإننا نمكن الشركات من تخصيص الجهاز وفقًا لاحتياجاتهم المحددة، بما في ذلك العلامات التجارية المخصصة وتكوينات البرامج وتعديلات الأجهزة. باعتبارنا شركة رائدة في مجال توفير OEM/ODM ، تتيح هذه المرونة للشركات إنشاء منتجات فريدة تبرز في السوق التنافسية .

جودة بناء متميزة

تم تصميم جهاز فك التشفير Amlogic S928X بمواد فاخرة وخضع لاختبارات صارمة، وهو مصمم لضمان المتانة والموثوقية . ويتكامل تصميمه الأنيق والحديث بسلاسة مع أي إعداد ترفيه منزلي، مما يوفر جاذبية جمالية وتميزًا وظيفيًا.