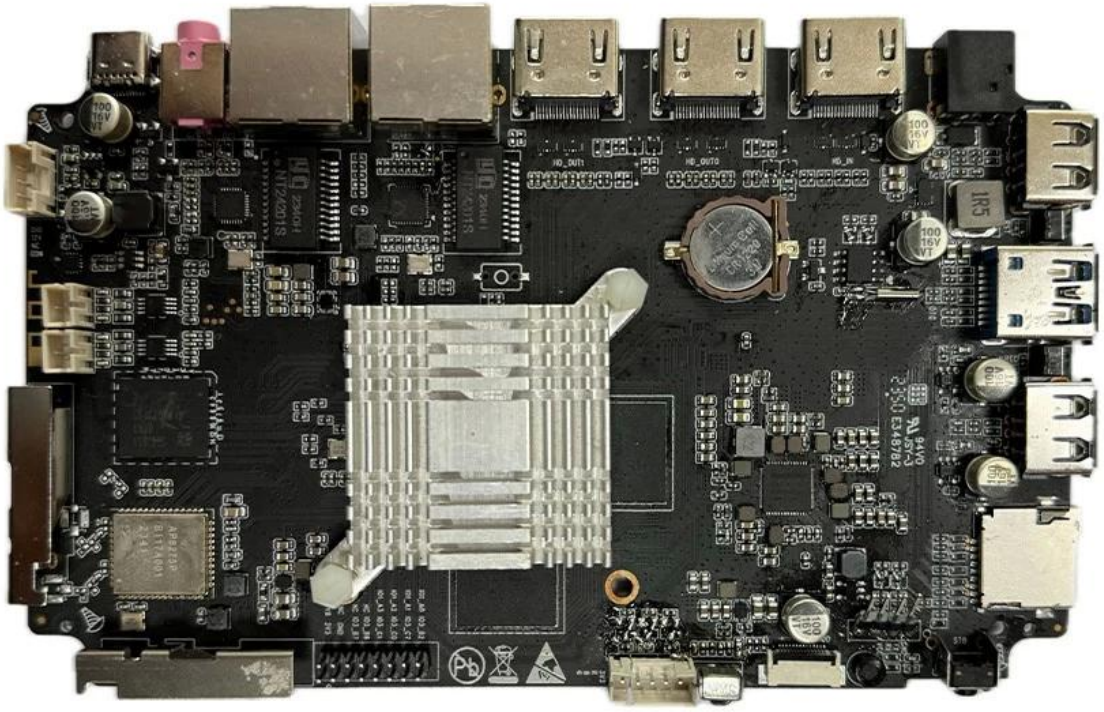
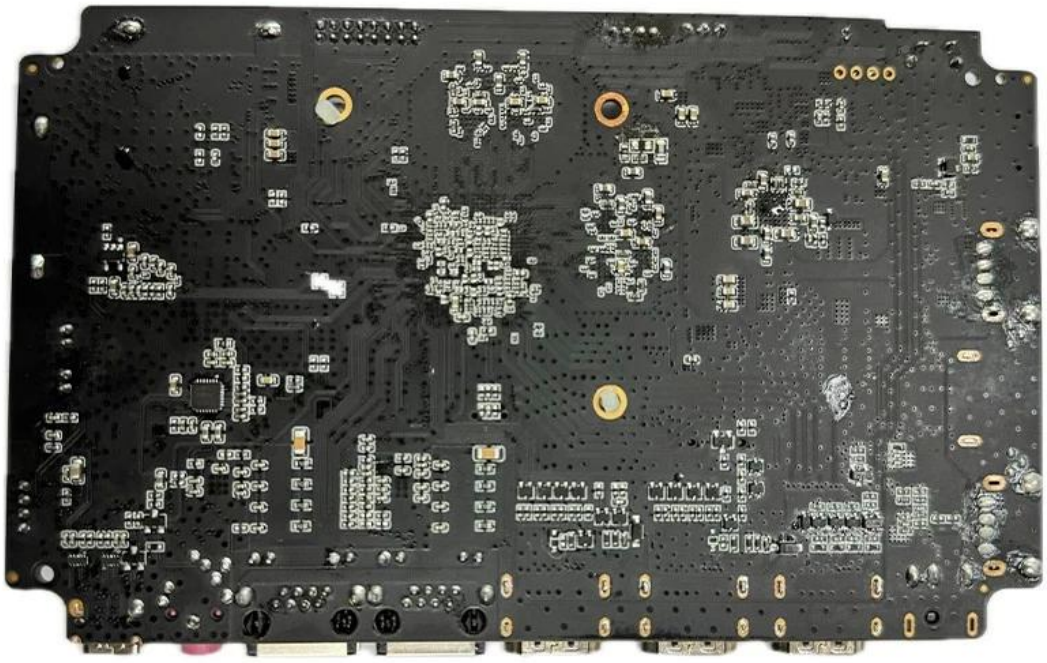
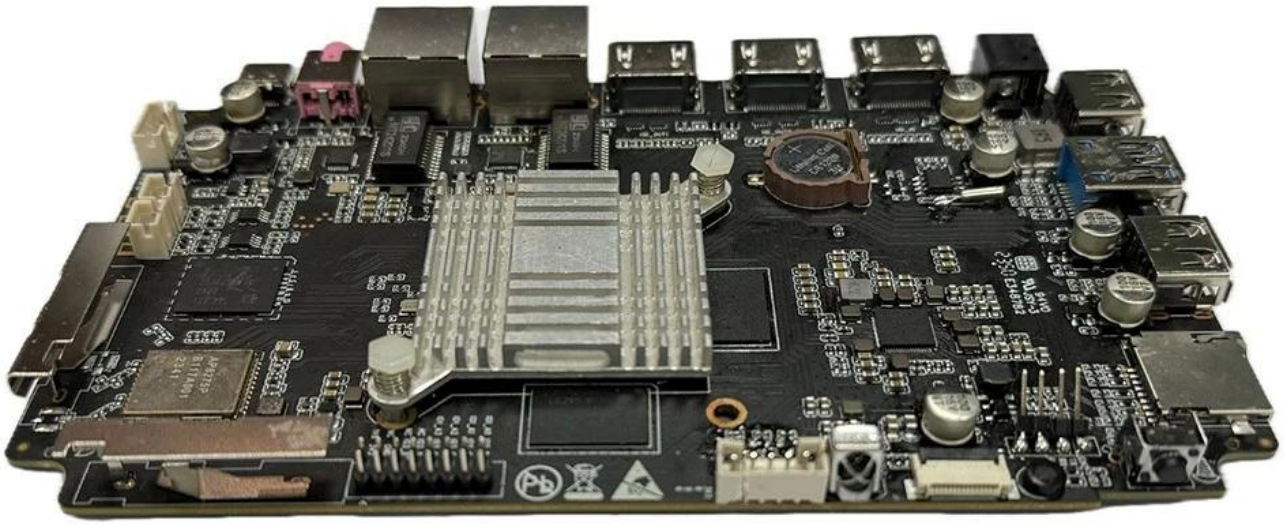
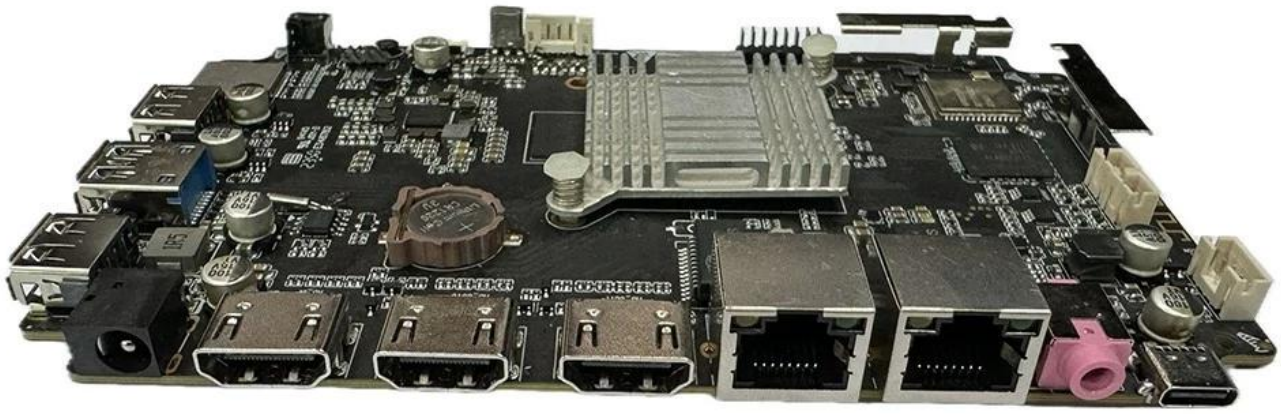


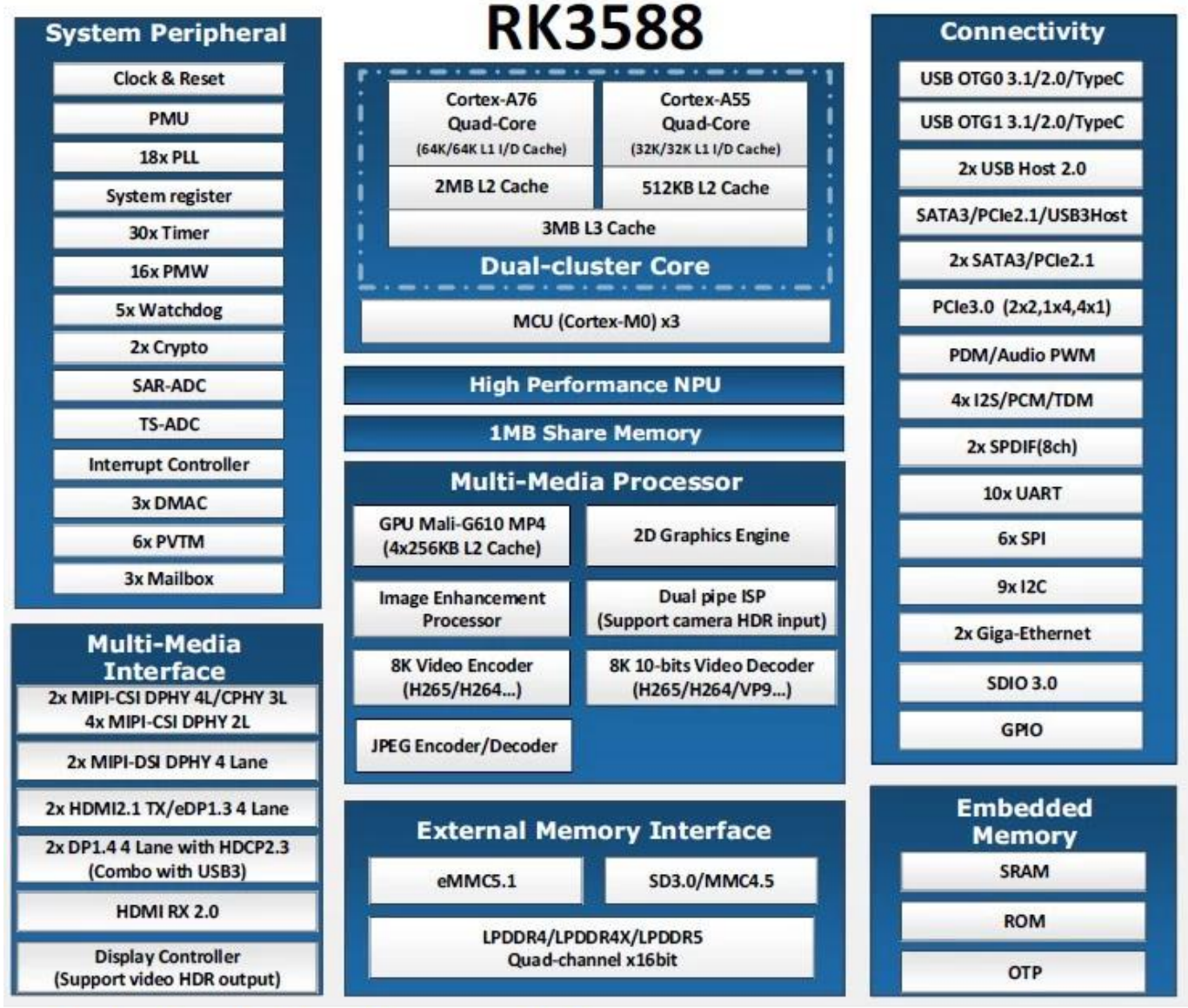
Android Smart TV Box OEM مورد صندوق تلفزيون الإنترنت

Rockchip
RK3588
A high performance, low power AIoT processor
Rockchip
RK3588

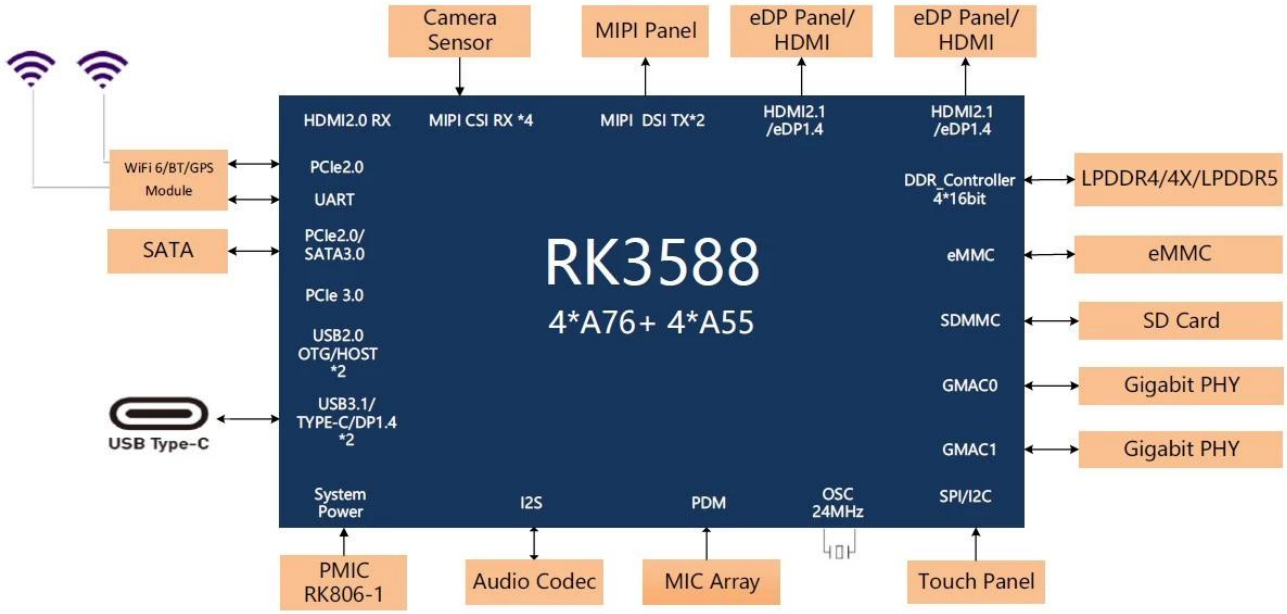








Typical Application Diagram – AIoT



Rockchip
RK3588
RK3588 Target Applications
Cockpit
Smart display
AI Camera
Edge Computing
ARM PC
Tablet
NVR
AR/VR

الخاصة بنا تمثل قمة الابتكار، حيث توفر قدرات لا Rockchip RK3588 Octa-Core 8K AI إن لوحة تطوير
مثيل لها للمطورين . تُعد هذه اللوحة المتقدمة بمثابة تغيير لقواعد اللعبة لعشاق الذكاء
الاصطناعي والمهنيين الذين يسعون إلى تجاوز حدود ما هو ممكن.

أداء قوي ثماني النواة

ثماني النواة، مما يوفر قوة حوسبة Rockchip RK3588 يوجد في قلب لوحة التطوير هذه معالج
استثنائية . مع ثمانية مراكز تعمل جنبًا إلى جنب، فإنها توفر قوة المعالجة اللازمة لأعباء عمل
الذكاء الاصطناعي المطلوبة، مما يضمن التنفيذ السريع والفعال.

لمرئيات غامرة دقةK 8

مما يفتح مستوى جديدًا من الوضوح البصري والتفاصيل . يمكن للمطورين ، دقةK 8 RK3588 تدعم لوحة
الاستفادة من الإمكانات الكاملة لشاشات العرض فائقة الوضوح، مما يجعلها مثالية للتطبيقات التي
تتطلب تصويرًا دقيقًا، مثل التشخيص الطبي وإنشاء المحتوى والمحاكاة الافتراضية.

تسريع الذكاء الاصطناعي مع TOPS NPU 6

وحدة المعالجة العصبية)، وهي مصممة خصيصًا TOPS NPU تجهيز لوحة التطوير هذه بأحدث وحدة 6
على تسريع خوارزميات التعلم الآلي، NPU للمهام التي تتمحور حول الذكاء الاصطناعي . تعمل وحدة
مما يتيح الاستدلال السريع واتخاذ القرار . من رؤية الكمبيوتر إلى معالجة اللغة الطبيعية، تعد
بمثابة قوة لتطوير الذكاء الاصطناعي. RK3588 لوحة

خيارات اتصال متعددة الاستخدامات

في هذا الصدد. ويتميز بمجموعة من RK3588 يعد الاتصال جانبًا رئيسيًا في أي لوحة تطوير، ويتفوق
مما يضمن التوافق مع الأجهزة الطرفية المختلفة ، USB HDMI PCIe الواجهات، بما في ذلك
وإمكانيات التوسع . يتمتع المطورون بالمرونة اللازمة لدمج المكونات المتنوعة في مشاريعهم بسلاسة.

بيئة تطوير قوية

أطر وأدوات RK3588 يتطلب إنشاء تطبيقات الذكاء الاصطناعي بيئة قوية وصديقة للمطورين . تدعم لوحة
التطوير الشائعة، مما يؤدي إلى تبسيط عملية الترميز . سواء كنت محترفًا متمرسًا في مجال الذكاء
الاصطناعي أو مطورًا ناشئًا، فإن هذه اللوحة توفر الأدوات التي تحتاجها لإضفاء الحيوية على
أفكارك.

تصميم مقاوم للمستقبل

مع وضع الحماية RK3588 مع تطور التكنولوجيا، يجب أن تتطور أدوات التطوير لديك . تم تصميم لوحة
المستقبلية في الاعتبار . وتضمن هندستها القابلة للتطوير وتوافقها مع التقنيات الناشئة قدرة
المطورين على البقاء في الطليعة والاستمرار في الابتكار.

خاتمة

هي شهادة على مستقبل تطوير الذكاء Rockchip RK3588 Octa-Core 8K AI في الختام، فإن لوحة تطوير
وتسريع الذكاء ، Kالاصطناعي . قم بتمكين مشاريعك بأداء رائد في الصناعة، ومرئيات بدقة 8
الاصطناعي . سواء كنت تقوم بإنشاء روبوتات متقدمة، أو أنظمة مراقبة ذكية، أو تطبيقات الذكاء
هي بوابتك إلى إمكانيات لا حدود لها. RK3588 الاصطناعي المبتكرة، فإن لوحة

مرحبًا بك في مستقبل الترفيه من خلال مورد Android Smart TV Box OEM Internet TV Box. تم تصميم
هذا الجهاز المتطور لتلبية الاحتياجات المتنوعة للمستهلكين المعاصرين، ويجمع بين أحدث التقنيات

والميزات سهلة الاستخدام لإعادة تعريف كيفية الاستمتاع بالترفيه في المنزل.

الميزات الرئيسية لصندوق التلفزيون الذكي الذي يعمل بنظام **Android:**

1. أداء قوي : مزودًا بمعالج عالي الأداء، وذاكرة وصول عشوائي كبيرة، ورسومات متقدمة، يوفر صندوق التلفزيون الذكي الخاص بنا تشغيلًا سلسًا وخاليًا من التأخير، وأوقات تحميل سريعة للتطبيقات، وقدرات تعدد المهام بسلاسة.

2. نظام التشغيل أندرويد : يعمل صندوق التلفزيون الخاص بنا على أحدث نظام تشغيل Android ، ويوفر الوصول إلى مكتبة واسعة من التطبيقات والألعاب وخدمات البث وخيارات التخصيص، مما يسمح لك بتخصيص تجربتك الترفيهية.

3. دقة **4K** التراا اتش دي : استمتع بصور مذهلة مع دعم دقة 4K Ultra HD □HDR □Dolby Vision ، مما **4** يجعل الأفلام والبرامج التلفزيونية والألعاب تنبض بالحياة بوضوح وتفاصيل استثنائية.

4. قدرات الدفق**:** يمكنك بث المحتوى المفضل لديك من منصات شهيرة مثل Netflix □Amazon Prime Video □Hulu وYouTube والمزيد، مع دعم البث بدقة 4K ومحتوى HDR □Dolby Atmos للحصول على صوت غامر.

5. اتصال متعدد الاستخدامات : اتصل بشبكتك المنزلية عبر شبكة Wi-Fi أو Ethernet للوصول إلى إنترنت مستقر وعالي السرعة، واستمتع بتشغيل الوسائط بسلاسة من محركات أقراص USB أو الأقراص الصلبة الخارجية أو أجهزة التخزين المتصلة بالشبكة (NAS).

6. التحكم الصوتي : بفضل ميزات التحكم الصوتي المضمنة، يمكنك بسهولة البحث عن المحتوى والتحكم في التشغيل وضبط الإعدادات والوصول إلى المعلومات باستخدام أوامر صوتية بسيطة، مما يجعلها مريحة وبدون استخدام اليدين.

7. التكامل مع المنزل الذكي : قم بدمج أجهزتك المنزلية الذكية وتحكم بها مباشرة من صندوق التلفزيون الخاص بك، بما في ذلك الأضواء الذكية وأجهزة تنظيم الحرارة وكاميرات الأمان والمزيد، للحصول على تجربة متصلة ومبسطة.

تعزيز تجربة الترفيه الخاصة بك**:**

1. الألعاب : قم بتحويل تلفزيونك إلى وحدة تحكم للألعاب واستمتع بمجموعة واسعة من ألعاب Android ، وحدات تحكم Bluetooth المتوافقة مع للاستمتاع بتجربة لعب غامرة.

2. التلفزيوني المباشر و □□□□**DVR:** يمكنك الوصول إلى القنوات التلفزيونية المباشرة، والأحداث الرياضية، ونشرات الأخبار، وجدولة التسجيلات باستخدام إمكانات DVR، حتى لا تفوت برامجك المفضلة أبدًا.

3. الموسيقى والوسائط المتعددة : قم ببث الموسيقى من الخدمات الشهيرة، وتشغيل ملفات الوسائط المتعددة، وعرض الصور، والاستمتاع بتجربة الوسائط الغنية مع دعم تنسيقات الصوت والفيديو المختلفة.

4. خيارات التخصيص: قم بتخصيص شاشتك الرئيسية وتخطيط التطبيق والموضوعات والخلفيات والإعدادات لتعكس أسلوبك وتفضيلاتك، مما يؤدي إلى إنشاء مركز ترفيه مخصص.

ارفع مستوى الترفيه المنزلي الخاص بك من خلال Android Smart TV Box OEM_ مورد صندوق تلفزيون الإنترنت، ويقدم ميزات متطورة واتصالاً سلسًا وعالمًا من المحتوى في متناول يدك . تجربة مستقبل الترفيه اليوم!