

Boîte de télévision intelligente RK3588 : révolutionner le streaming avec la prise en charge d'Android 12 et 8K



Caractéristiques

Numéro de modèle.	Boîtier TV intelligent Rockchip RK3588
Processeur	Processus Rockchip RK3588 8 nm, Cortex-A76 quadricœur Cortex-A55 quadricœur
GPU	ARM Mali-G610 MC4 OpenGL ES 1.1/2.0/3.1/3.2 Vulkan 1.1, 1.2 OpenCL 1.1,1.2,2.0 Module d'accélération d'image 2D haute performance intégré
NPU	6 HAUTS (prend en charge int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32)
BÉLIER	4 Go/8 Go (LPDDR4/LPDDR4x 64 bits)
ROM	32G/64G/128G/256G (eMMC5.0/5.1)
Wi-Fi	Taper IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Fréquence Wi-Fi6 2,4 GHz/5,8 GHz (PCIe v3.0) Type d'antenne 2T2R
Système d'exploitation	Android 12 et multilingue
Bluetooth	Bluetooth 5.0

CODEC vidéo et audio

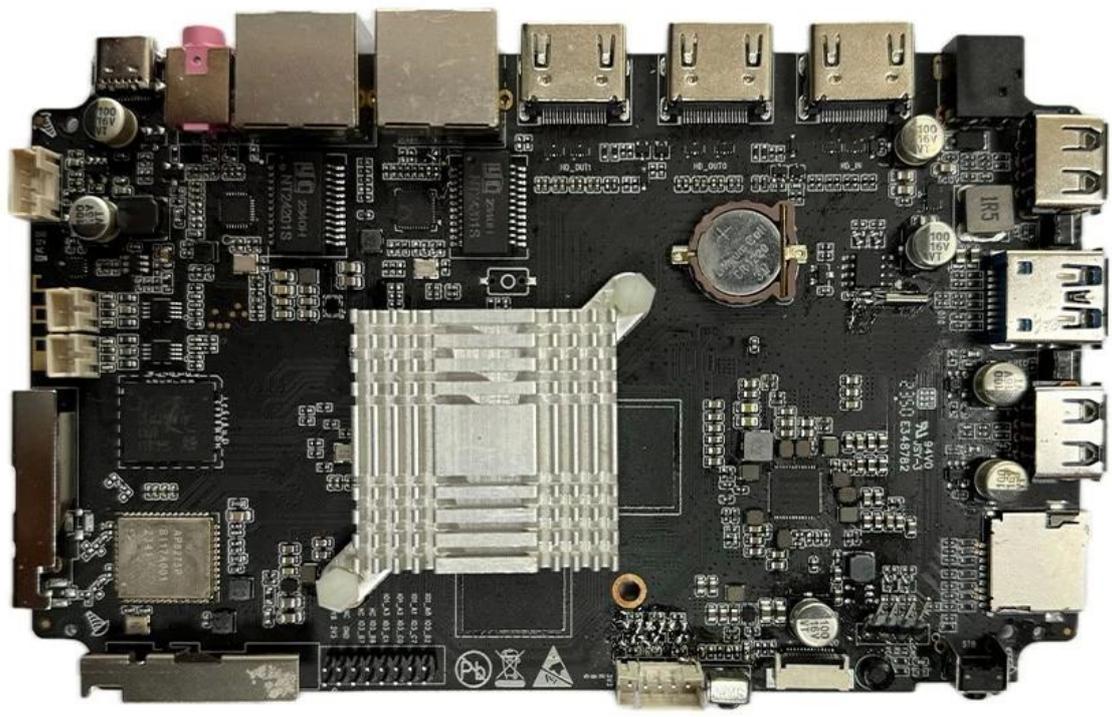
Codec vidéo	<ul style="list-style-type: none">* Décodeur vidéo en temps réel de MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,H.265,VC-1,VP9,VP8 MVC,AV1* MMU intégré* Décodeur multicanal en parallèle pour moins de résolution* H.264 AVC/MVC Principal10 L6.0 : 8K à 30 ips (7 680 x 4 320)* Profil VP9/2 L6.1 : 8K à 60 ips (7 680 x 4 320)* H.265 HEVC/MVC Principal10 L6.1 : 8K à 60 ips (7 680 x 4 320)* Profil AVS20/2 L10.2.6 : 8K à 60 ips (7 680 x 4 320)* Profil principal AV1 8/10 bits L5.3 : 4K à 60 ips (3 840 x 2 160)* MPEG-2 jusqu'à MP : 1080p@60fps (1920x1088)* MPEG-1 jusqu'à MP : 1080p@60fps (1920x1088)* VC-1 jusqu'au niveau AP 3 : 1080p@60fps (1920x1088)* VP8 version2 : 1080p à 60 ips (1920x1088) Encodeur vidéo <ul style="list-style-type: none">* Encodage vidéo H.265/H.264 en temps réel* Prise en charge jusqu'à 8K à 30 ips* Encodeur multicanal en parallèle pour moins de résolution* Double FAI de 16 millions de pixels avec HDR et 3DNR
-------------	--

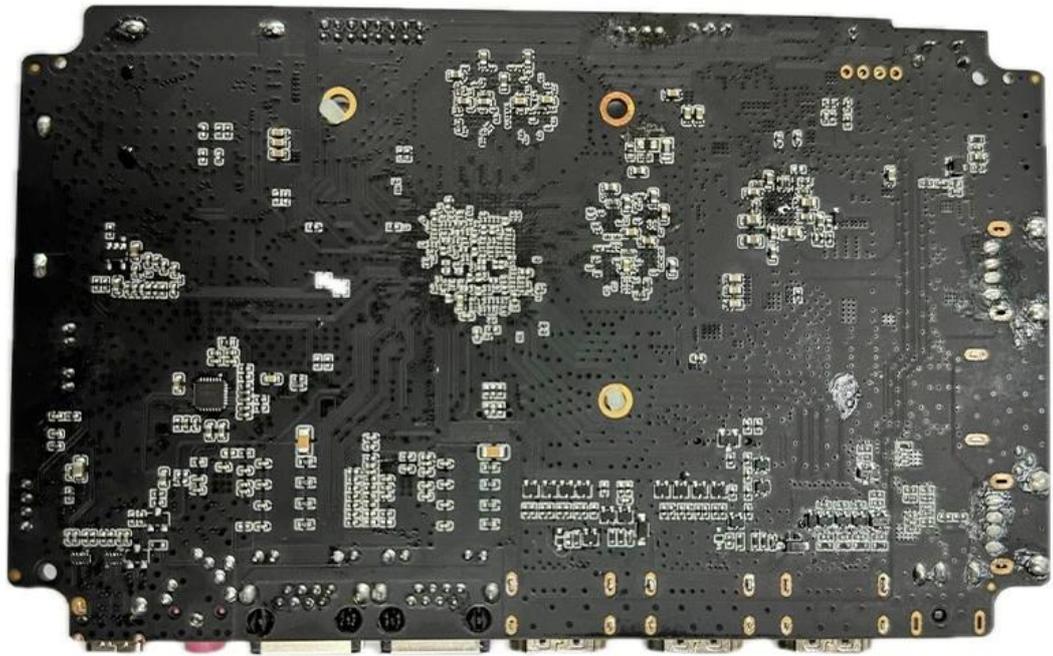
Codec audio

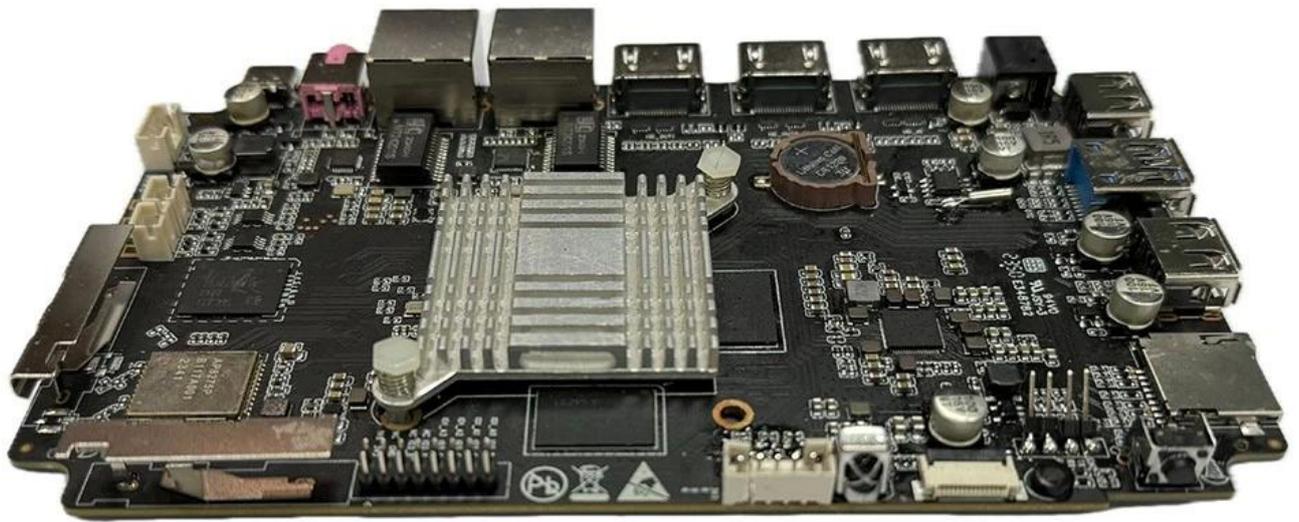
- I2S0 avec 8 canaux
- * Jusqu'à 8 canaux TX et 8 canaux RX
- * Résolution audio de 16 bits à 32 bits
- * Taux d'échantillonnage jusqu'à 192 KHz
- * Fournit un mode de travail maître et esclave, configurable par logiciel
- * Prend en charge 3 formats I2S (normal, justifié à gauche, justifié à droite)
- * Prend en charge 4 formats PCM (début, fin 1, fin 2, fin 3)
- * Prise en charge TDM normal, décalage à gauche de 1/2 cycle, décalage à gauche de 1 cycle, décalage à gauche de 2 cycles, transfert de données audio en série en mode décalage à droite
- * Les modes I2S, PCM et TDM ne peuvent pas être utilisés en même temps

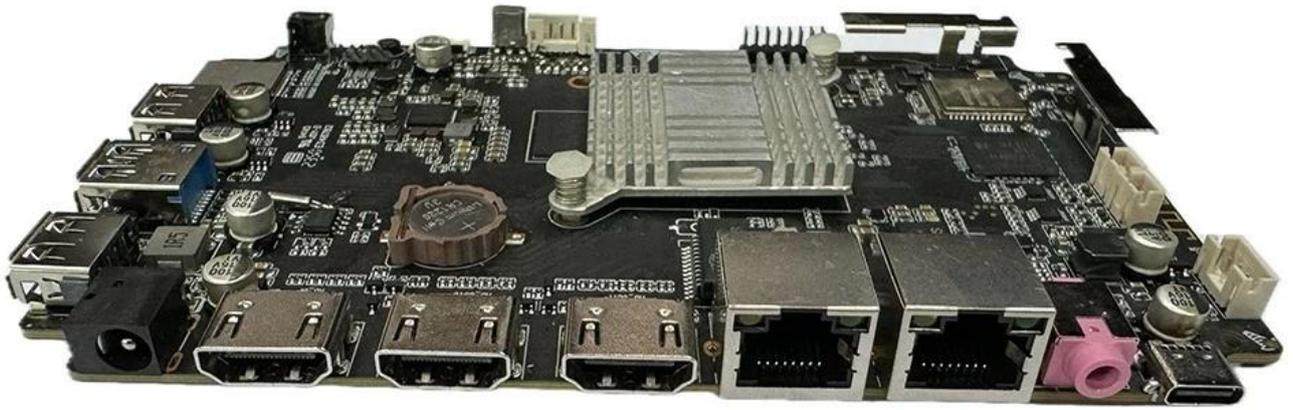
Port E/S

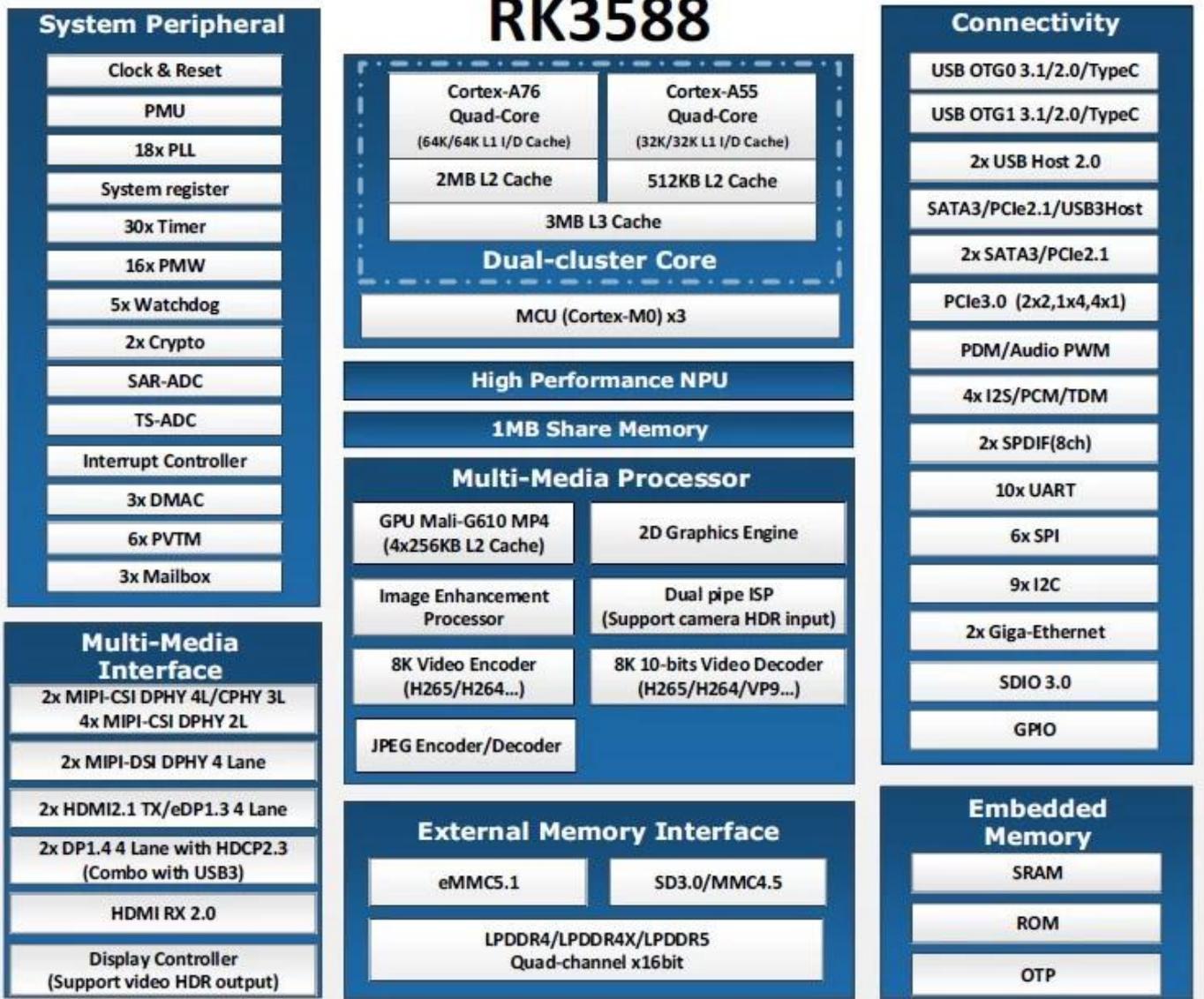
Alimentation	Alimentation DC 12 V/2 A : bleu.
RTC	Soutien
IR	Infrarouge télécommande vocale BT
HDMI	SORTIE HDMI 1 : HDMI 2.1/7680x4320 à 60 Hz SORTIE HDMI 2 : HDMI 2.1/4096x2304 @ 60Hz Entrée HDMI : formats vidéo HDMI 2.0/HDMI 1.4b 4K x 2K (3840 x 2160p à 24 Hz/25 Hz/30 Hz et 4096 x 2160p à 24 Hz).
Écouteur	Port 1*3.5mm
Ethernet	Ethernet 1:1*1000M(RGMII) Ethernet 2:1*1000M
Carte TF	1 * carte TF
Port USB	2 * USB 2.0 (hôte) 1 * USB3.0 (hôte)
Type-C	1 * Type C 3.0 (port de téléchargement) Appareils pris en charge











Typical Application Diagram – AIoT





Introduction

La Smart TV Box RK3588 est un appareil de pointe conçu pour offrir une expérience de divertissement inégalée. Avec son puissant processeur Octa Core, son système d'exploitation Android 12 et la prise en charge de la lecture vidéo 8K, ce boîtier TV s'impose comme un choix de premier ordre pour tous ceux qui cherchent à mettre à niveau leur système de divertissement à domicile. Que vous soyez un cinéphile, un joueur ou simplement quelqu'un qui aime avoir les dernières technologies à portée de main, la Smart TV Box RK3588 offre tout ce dont vous avez besoin pour une expérience visuelle fluide et de haute qualité.

Performances et puissance de traitement

Au cœur de la Smart TV Box RK3588 se trouve un puissant processeur Octa Core qui garantit des performances fluides et réactives, quelle que soit la tâche. Ce processeur, combiné à 4 Go de RAM, facilite le multitâche, que vous diffusiez du contenu haute définition, jouiez à des jeux exigeants ou basculiez entre plusieurs applications. Les 16 Go de stockage interne offrent suffisamment d'espace pour vos applications, jeux et médias, avec la possibilité d'étendre le stockage à l'aide de disques externes ou de cartes mémoire.

Android 12 : une expérience utilisateur moderne

Fonctionnant sous Android 12, la Smart TV Box RK3588 offre une interface élégante et intuitive, à la fois conviviale et hautement personnalisable. Android 12 apporte une gamme de nouvelles fonctionnalités et améliorations, notamment des contrôles de confidentialité améliorés, des performances plus rapides et une meilleure intégration avec les appareils domestiques intelligents. Avec l'accès au Google Play Store, vous pouvez télécharger et profiter de milliers d'applications, de jeux et de services de streaming, transformant ainsi votre téléviseur en un centre de divertissement polyvalent. Que vous diffusiez vos émissions préférées, écoutiez de la musique ou naviguiez sur le Web, Android 12 offre une expérience utilisateur fluide et agréable.

Superbe lecture vidéo 8K

L'une des caractéristiques les plus remarquables de la Smart TV Box RK3588 est sa capacité à prendre en charge la lecture vidéo 8K. À mesure que de plus en plus de contenu 8K devient disponible, disposer d'un appareil capable de gérer ce format ultra haute définition est essentiel pour garder une longueur d'avance. Le RK3588 garantit que vous pouvez profiter de films, d'émissions de télévision et d'autres contenus dans la résolution la plus élevée possible, avec une clarté époustouflante et des couleurs éclatantes. Que vous regardiez le dernier blockbuster ou diffusiez un documentaire sur la nature, le RK3588 offre une expérience visuelle sans égal.

WiFi 6 : connectivité rapide et fiable

Dans le monde numérique d'aujourd'hui, une connectivité Internet rapide et fiable est cruciale pour une expérience de streaming fluide. La Smart TV Box RK3588 est équipée du WiFi 6, la dernière norme sans fil qui offre des vitesses plus rapides, une latence plus faible et des performances améliorées dans les réseaux encombrés. Cela signifie que vous pouvez profiter d'un streaming sans tampon, de téléchargements plus rapides et d'une expérience de jeu plus réactive, même dans les maisons disposant de plusieurs appareils connectés. Que vous diffusiez du contenu 8K ou jouiez à des jeux en ligne, le WiFi 6 garantit que votre connexion reste stable et rapide.

Expérience utilisateur améliorée

La Smart TV Box RK3588 n'est pas seulement une question de puissance brute et de fonctionnalités de pointe ; elle est également conçue pour offrir une expérience conviviale et agréable. L'appareil est équipé de plusieurs ports USB, HDMI 2.1 pour une sortie haute définition et prise en charge Bluetooth, vous permettant de connecter une large gamme de périphériques, des manettes de jeu aux périphériques de stockage externes. La télécommande intuitive et l'interface facile à naviguer garantissent que même les utilisateurs les moins avertis en technologie peuvent rapidement tirer le meilleur parti de l'appareil.

Conclusion

Le RK3588 [Smart TV Box](#) est le choix ultime pour tous ceux qui cherchent à améliorer leur configuration de divertissement à domicile. Avec son puissant processeur Octa Core, la prise en charge de la lecture vidéo 8K et des fonctionnalités de connectivité avancées comme le WiFi 6, cet appareil offre une solution évolutive capable de répondre à tous vos besoins en streaming, jeux et multimédia. Fonctionnant sous Android 12, il donne accès à un vaste écosystème d'applications, vous garantissant ainsi des options de divertissement infinies à portée de main. Que vous soyez un passionné de technologie ou simplement quelqu'un qui apprécie les performances de haute qualité, le boîtier Smart TV RK3588 est un investissement dans une expérience de divertissement à domicile supérieure.