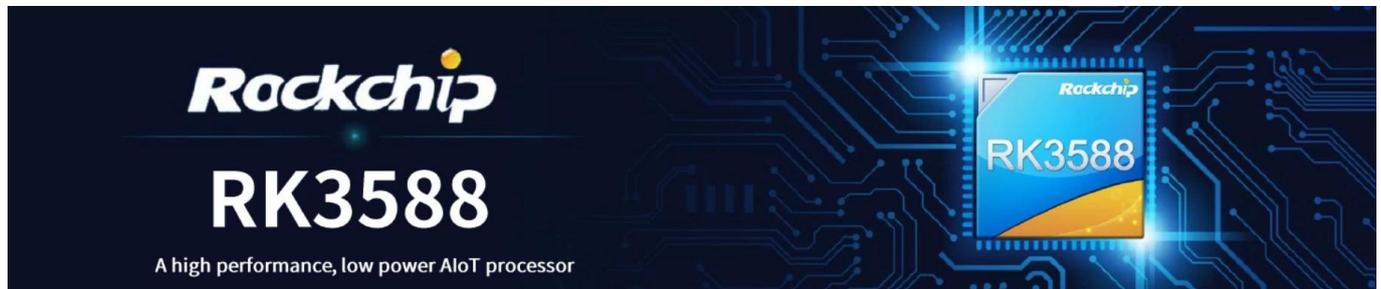


Améliorez votre expérience de streaming avec le lecteur multimédia Rockchip RK3588 Octa Core



Caractéristiques

Numéro de modèle.	Lecteur multimédia en streaming 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

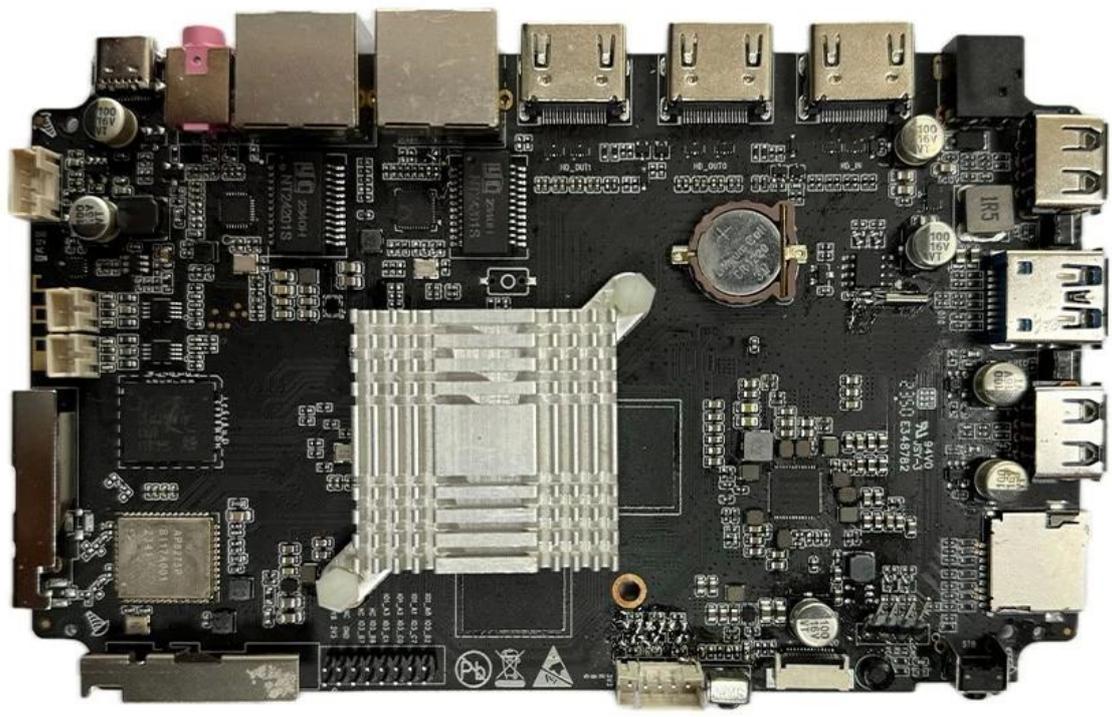
CODEC vidéo et audio

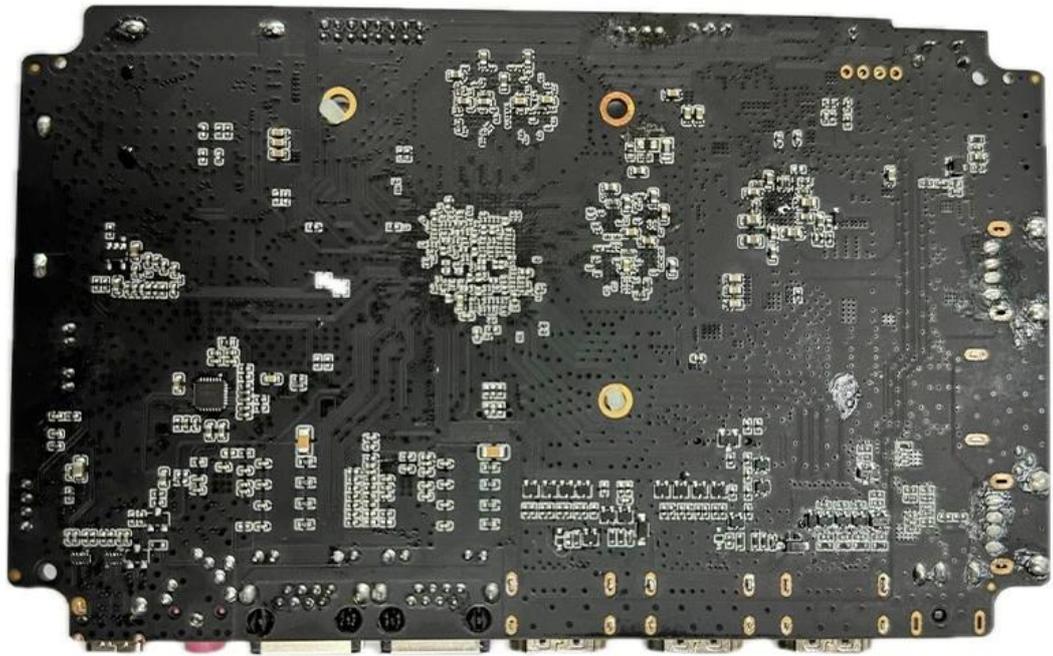
Codec vidéo	<ul style="list-style-type: none">* Décodeur vidéo en temps réel de MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,H.265,VC-1,VP9,VP8 MVC,AV1* MMU intégré* Décodeur multicanal en parallèle pour moins de résolution* H.264 AVC/MVC Principal10 L6.0 : 8K à 30 ips (7 680 x 4 320)* Profil VP9/2 L6.1 : 8K à 60 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
-------------	--

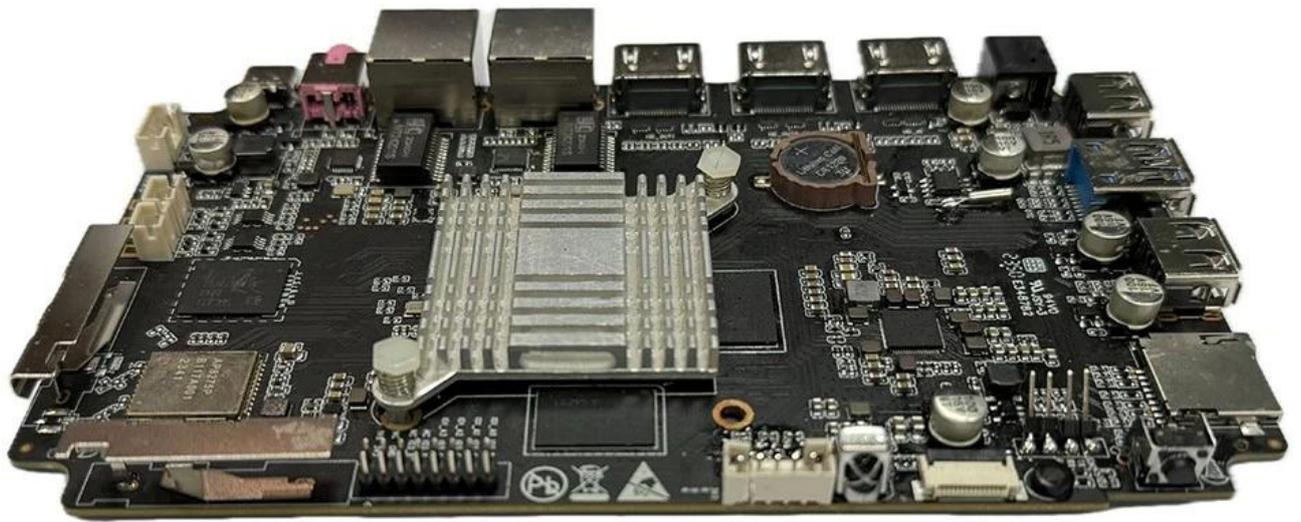
Codec audio	<p>I2S0 avec 8 canaux</p> <ul style="list-style-type: none"> * Jusqu'à 8 canaux TX et 8 canaux RX * Résolution audio de 16 bits à 32 bits * Taux d'échantillonnage jusqu'à 192 KHz * Fournit un mode de travail maître et esclave, configurable par logiciel * Prend en charge 3 formats I2S (normal, 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
-------------	--

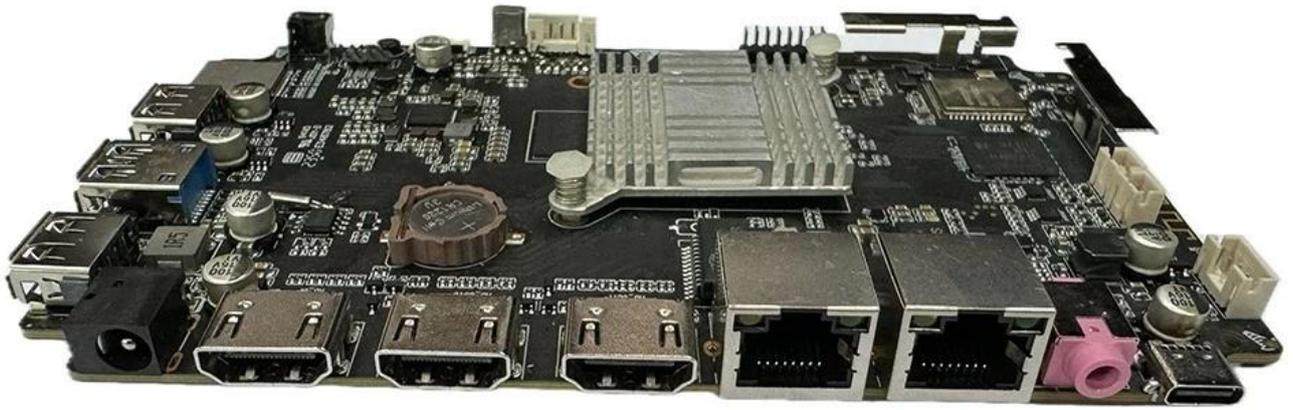
Port E/S

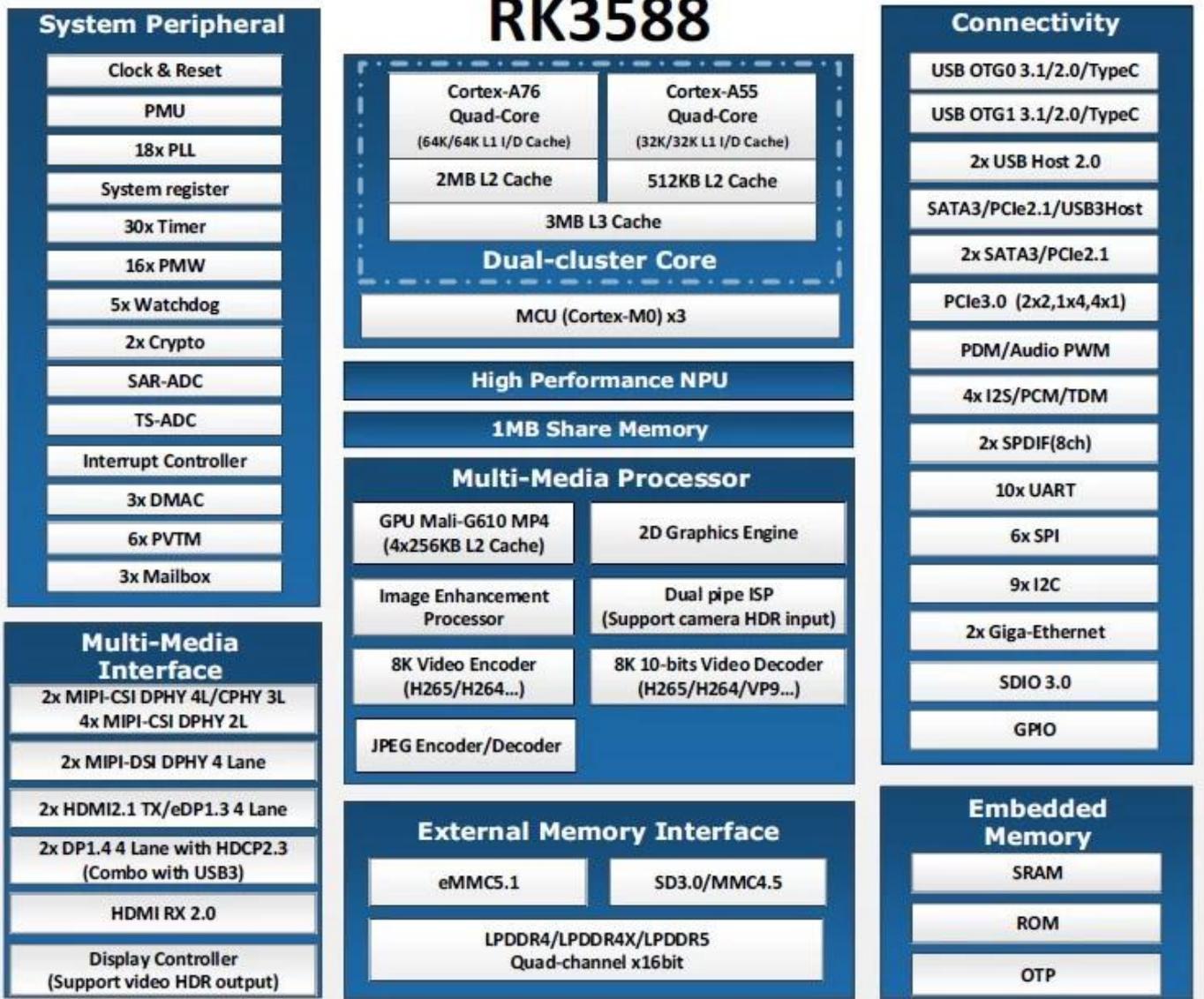
Alimentation	Alimentation DC 12 V/2 A : bleu.
RTC	Soutien
IR	Infrarouge télécommande vocale BT
HDMI	<p>SORTIE HDMI 1 : HDMI 2.1/7680x4320 à 60 Hz</p> <p>SORTIE HDMI 2 : HDMI 2.1/4096x2304 @ 60Hz</p> <p>Entrée HDMI : formats vidéo HDMI 2.0/HDMI 1.4b 4K x 2K (3840 x 2160p à 24 Hz/25 Hz/30 Hz et 4096 x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











Typical Application Diagram – AIoT





RK3588 Target Applications

- Cockpit
- Smart display
- AI Camera
- Edge Computing
- ARM PC
- Tablet
- NVR
- AR/VR

Introduction

Le lecteur multimédia Rockchip RK3588 Octa Core est un appareil de pointe conçu pour révolutionner votre configuration de divertissement à domicile. Que vous soyez un cinéphile, un joueur ou quelqu'un qui aime diffuser les dernières émissions en ultra haute définition, ce lecteur multimédia a la puissance et les fonctionnalités nécessaires pour répondre à tous vos besoins. Avec son matériel avancé, son système d'exploitation moderne et la prise en charge des dernières technologies de streaming, le RK3588 est plus qu'un simple lecteur multimédia : c'est une solution de divertissement complète.

Performances puissantes

Au cœur du Rockchip RK3588 Media Player se trouve un processeur Octa Core, une centrale électrique qui garantit des performances rapides et fluides dans toutes les applications. Que vous naviguez dans les menus, lanciez des applications ou diffusiez du contenu vidéo 8K, le RK3588 gère tout avec facilité. Les 4 Go de RAM améliorent encore ses capacités multitâches, vous permettant de basculer entre les applications ou d'exécuter plusieurs processus sans aucun ralentissement. Cette combinaison de puissance et d'efficacité garantit non seulement que votre lecteur multimédia fonctionne bien, mais qu'il reste également frais et silencieux pendant son fonctionnement, ce qui le rend idéal pour les longs marathons de films ou les sessions de jeux.

Diffusion Ultra HD 8K

L'une des caractéristiques les plus remarquables du lecteur multimédia RK3588 est sa prise en charge du streaming 8K Ultra HD. À mesure que le contenu 8K devient plus largement disponible, disposer d'un appareil capable de le lire en pleine résolution est essentiel pour une expérience visuelle optimale. Le RK3588 donne vie à chaque image avec des détails incroyables, des couleurs éclatantes et un contraste profond, vous garantissant ainsi de vivre vos films et émissions préférés comme jamais auparavant. Que vous regardiez le dernier blockbuster ou un film classique, la prise en charge 8K garantit que vous voyez chaque détail avec la meilleure qualité possible.

Système d'exploitation Android 12

Fonctionnant sous Android 12, le lecteur multimédia RK3588 offre une interface moderne et intuitive et facile à naviguer. Android 12 apporte une multitude de nouvelles fonctionnalités, notamment des paramètres de confidentialité améliorés, des performances plus rapides et une meilleure compatibilité avec les appareils domestiques intelligents. Avec l'accès au Google Play Store, vous pouvez télécharger un large éventail d'applications, depuis les services de streaming populaires comme Netflix et Disney jusqu'aux jeux et outils de productivité. La flexibilité d'Android vous permet de personnaliser votre expérience de lecteur multimédia en fonction de vos préférences personnelles, ce qui en fait plus qu'un simple appareil permettant de regarder du contenu.

Connectivité avancée avec WiFi 6

En plus de ses performances puissantes et de ses visuels époustouflants, le lecteur multimédia RK3588 est équipé de la technologie WiFi 6, la dernière en matière de connectivité sans fil. Le WiFi 6 offre des vitesses plus rapides, une plus grande capacité et une latence plus faible que les générations précédentes, ce qui le rend idéal pour diffuser du contenu haute définition sans mise en mémoire tampon ni décalage. Que vous diffusiez du contenu 8K, jouiez à des jeux en ligne ou naviguiez sur Internet, le WiFi 6 garantit que votre connexion est rapide et fiable, offrant une expérience de divertissement fluide.

Options de connectivité polyvalentes

Le lecteur multimédia RK3588 est également livré avec une variété de ports et d'options de connectivité, notamment plusieurs ports USB, HDMI 2.1 pour une sortie haute définition et la prise en charge Bluetooth. Ces fonctionnalités vous permettent de connecter une large gamme de périphériques, tels que des périphériques de stockage externes, des manettes de jeu et des claviers sans fil, améliorant ainsi la polyvalence de votre lecteur multimédia. Que vous cherchiez à étendre votre stockage, à améliorer votre expérience de jeu ou simplement à connecter des appareils supplémentaires, le RK3588 offre la flexibilité nécessaire pour tout faire.

Conclusion

Le lecteur multimédia Rockchip RK3588 Octa Core est un appareil haut de gamme qui apporte puissance, vitesse et fonctionnalités de pointe à votre configuration de divertissement à domicile. Avec son processeur Octa Core, sa prise en charge 8K Ultra HD, son système d'exploitation Android 12 et sa connectivité WiFi 6, ce lecteur multimédia offre tout ce dont vous avez besoin pour une expérience de streaming inégalée. Que vous regardiez des films, jouiez à des jeux ou exploriez les dernières applications, le RK3588 offre les performances et la qualité que vous exigez. Mettez à niveau votre système de divertissement dès aujourd'hui avec le lecteur multimédia Rockchip RK3588 Octa Core et profitez de l'avenir du streaming, des jeux et bien plus encore.