

# Eleve sua experiência de streaming com o reprodutor de mídia Rockchip RK3588 Octa Core



## Especificações

Modelo não.	Reprodutor de mídia de streaming Rockchip RK3588
CPU	Processo Rockchip RK3588 de 8 nm, Cortex-A76 quad-core Cortex-A55 quad-core
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 Módulo incorporado de aceleração de imagem 2D de alto desempenho
NPU	6 TOPS (Suporta int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32)
BATER	4 GB/8 GB (LPDDR4/LPDDR4x de 64 bits)
ROM	32G/64G/128G/256G (eMMC5.0/ 5.1)
Wi-fi	Tipo IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Frequência Wi-Fi6 2,4 GHz/5,8 GHz (PCIe v3.0) Tipo de antena 2T2R
SO	Android 12 e multilíngue
Bluetooth	Bluetooth 5.0

## CODEC de vídeo e áudio

Codec de vídeo	<ul style="list-style-type: none"><li>* Decodificador de vídeo em tempo real de MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, H.265, VC-1, VP9, VP8 MVC, AV1</li><li>* MMU incorporado</li><li>* Decodificador multicanal em paralelo para menor resolução</li><li>* H.264 AVC/MVC Principal10 L6.0: 8K@30fps (7680x4320)</li><li>* Perfil VP9/2 L6.1: 8K@60fps (7680x4320)</li><li>* H.265 HEVC/MVC Principal10 L6.1: 8K@60fps (7680x4320)</li><li>* Perfil AVS20/2 L10.2.6: 8K a 60fps (7680x4320)</li><li>* Perfil principal AV1 8/10 bits L5.3: 4K a 60fps (3840x2160)</li><li>* MPEG-2 até MP: 1080p@60fps (1920x1088)</li><li>* MPEG-1 até MP: 1080p@60fps (1920x1088)</li><li>* VC-1 até AP nível 3: 1080p@60fps (1920x1088)</li><li>* Versão VP82: 1080p@60fps (1920x1088)</li></ul> <p>Codificador de vídeo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Codificação de vídeo H.265/H.264 em tempo real</li><li>* Suporta até 8K@30fps</li><li>* Codificador multicanal em paralelo para menor resolução</li><li>* ISP duplo de 16M Pixel com HDR e 3DNR</li></ul>
----------------	--

I2S0 com 8 canais

\* Até 8 canais TX e 8 canais RX

\* Resolução de áudio de 16 bits a 32 bits

\* Taxa de amostragem de até 192KHz

\* Fornece modo de trabalho mestre e escravo, configurável por software

Codec de áudio

\* Suporta 3 formatos I2S (normal, justificado à esquerda, justificado à direita)

\* Suporta 4 formatos PCM (início, final1, final2, final3)

\* Suporte TDM normal, deslocamento para a esquerda de 1/2 ciclo, deslocamento para a esquerda de 1 ciclo, deslocamento para a esquerda de 2 ciclos, modo de deslocamento para a direita transferência de dados de áudio serial

\* Os modos I2S, PCM e TDM não podem ser usados ao mesmo tempo

## Porta de E/S

Fonte de energia DC 12V/2A Ligado: Azul

RTC Apoiar

IR Controle remoto de voz infravermelho BT

HDMI SAÍDA HDMI 1: HDMI 2.1/7680x4320@60Hz

SAÍDA HDMI 2: HDMI 2.1/4096x2304@60Hz

HDMI

HDMI IN: formatos de vídeo HDMI 2.0/HDMI 1.4b 4K x 2K (3840x2160p@24Hz/25Hz/30Hz e 4096x2160p@24Hz)

Fone de ouvido Porta de 1\*3.5mm

Ethernet Ethernet 1:1\*1000M(RGMII)

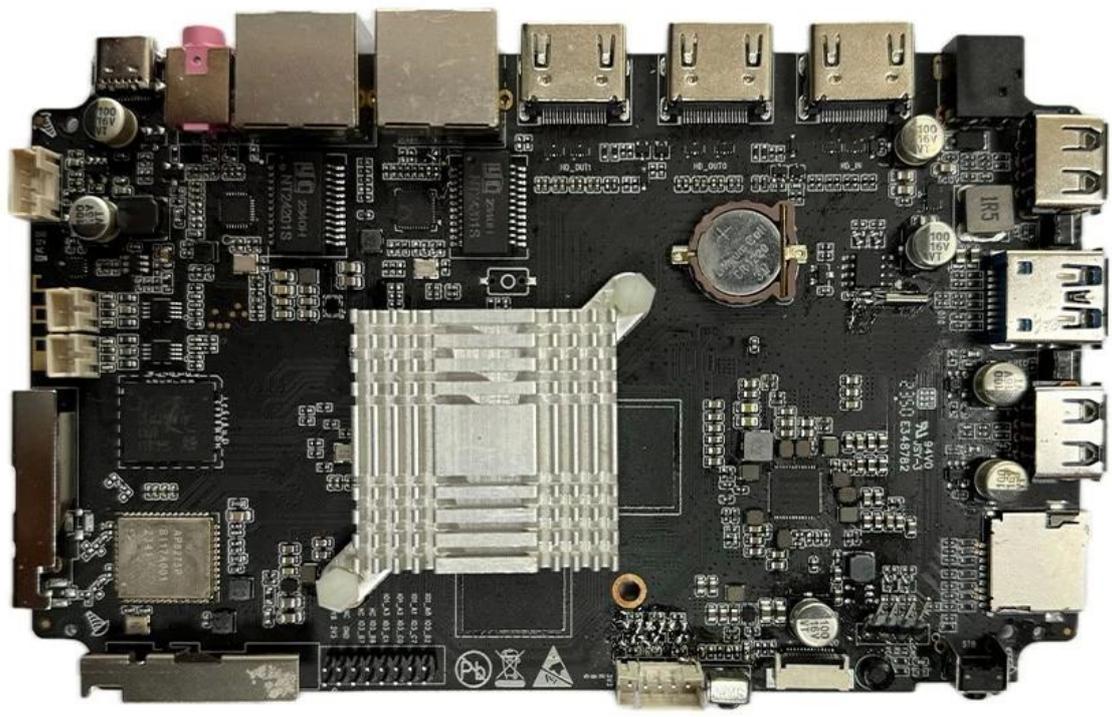
Ethernet 2:1\*1000M

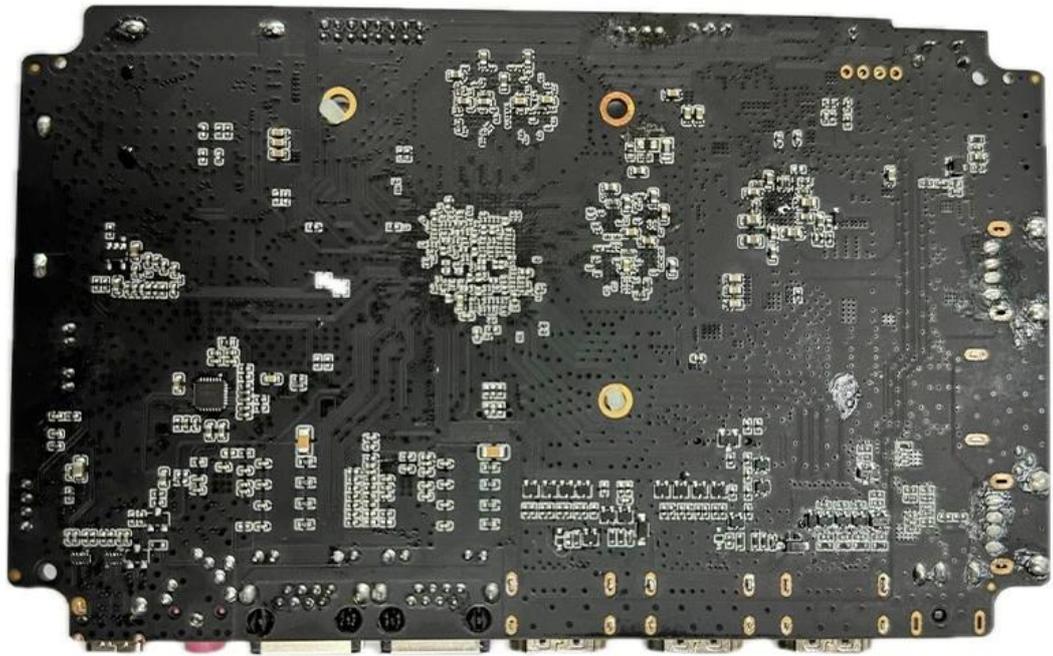
Cartão TF 1 \* Cartão TF

Porta USB 2 \* USB 2.0 (anfitrião)

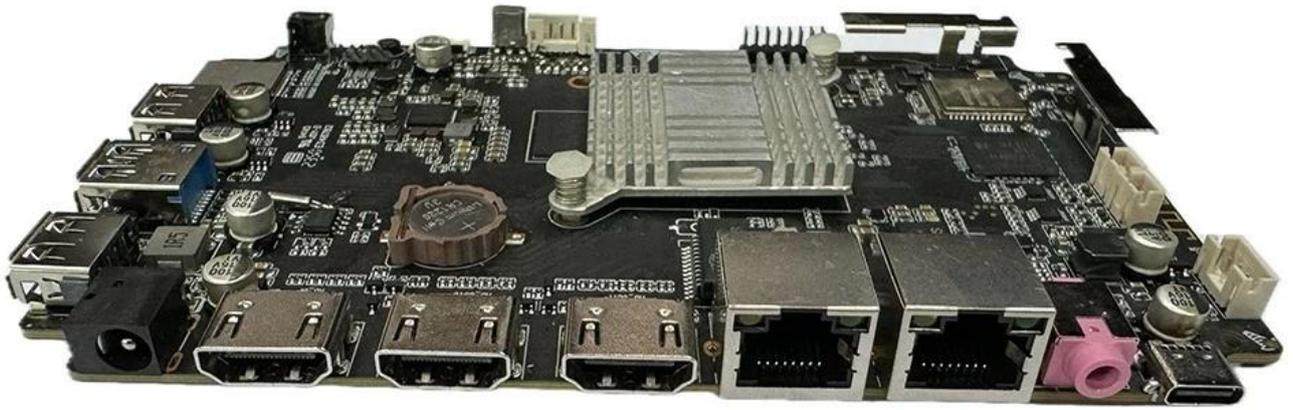
1 \* USB3.0 (anfitrião)

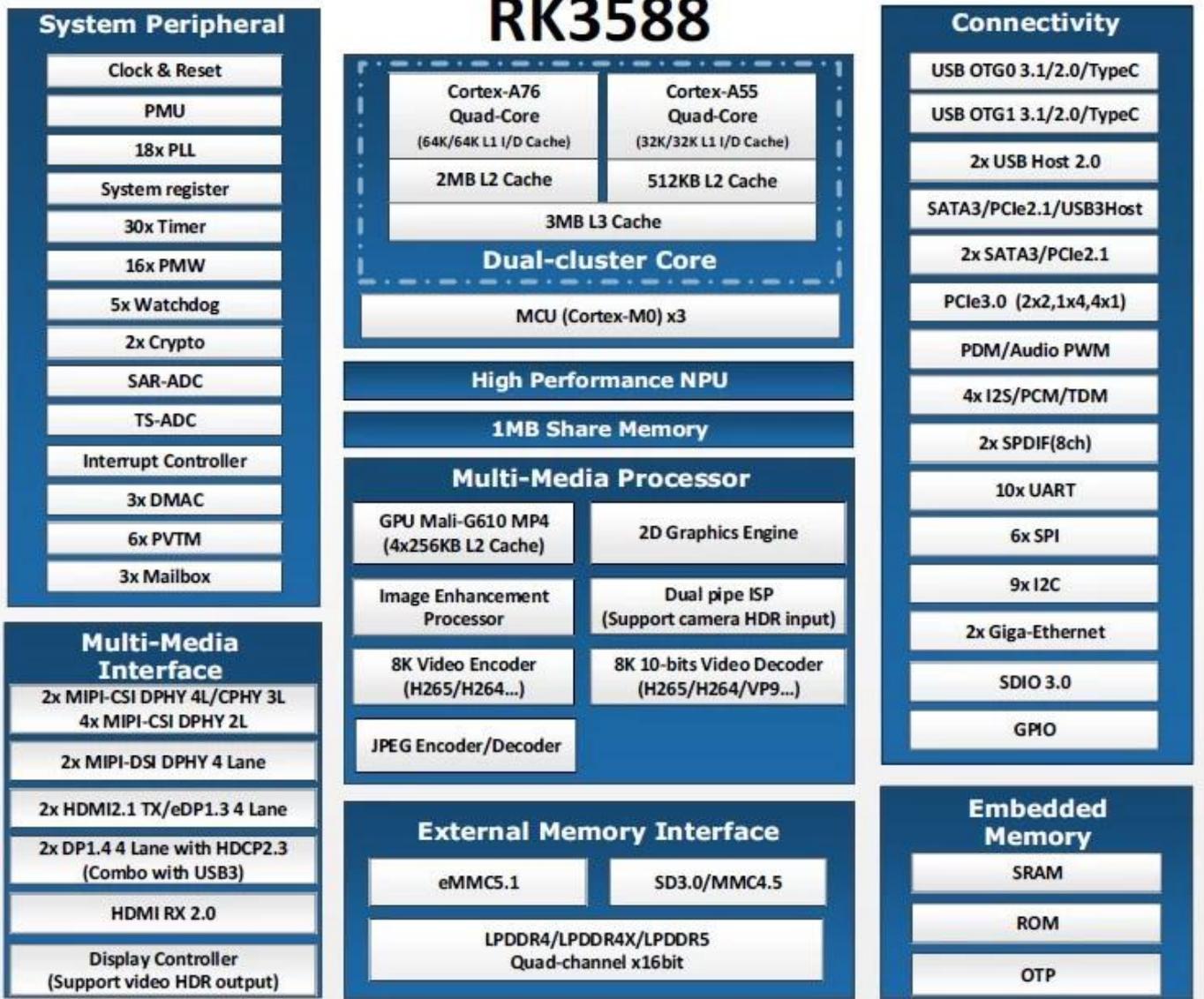
Tipo-C 1\*Tipo C 3.0 (Porta de Download) Dispositivos Suportados











## Typical Application Diagram – AIoT





## Introdução

O Rockchip RK3588 Octa Core Media Player é um dispositivo de última geração projetado para revolucionar sua configuração de entretenimento doméstico. Quer você seja um entusiasta do cinema, um jogador ou alguém que gosta de transmitir os programas mais recentes em ultra-alta definição, este reproduzidor de mídia tem o poder e os recursos para atender a todas as suas necessidades. Com hardware avançado, sistema operacional moderno e suporte para as mais recentes tecnologias de streaming, o RK3588 é mais do que apenas um reproduzidor de mídia: é uma solução de entretenimento abrangente.

## Desempenho poderoso

No núcleo do Rockchip RK3588 Media Player está um processador Octa Core, uma potência que garante desempenho rápido e suave em todos os aplicativos. Esteja você navegando pelos menus, iniciando aplicativos ou transmitindo conteúdo de vídeo 8K, o RK3588 faz tudo isso com facilidade. Os 4 GB de RAM aprimoram ainda mais seus recursos multitarefa, permitindo alternar entre aplicativos ou executar vários processos sem qualquer lentidão. Esta combinação de potência e eficiência garante que o seu media player não apenas tenha um bom desempenho, mas também permaneça fresco e silencioso durante a operação, tornando-o ideal para longas maratonas de filmes ou sessões de jogos.

## Transmissão Ultra HD de 8K

Um dos recursos de destaque do RK3588 Media Player é o suporte para streaming 8K Ultra HD. À medida que o conteúdo 8K se torna mais amplamente disponível, ter um dispositivo capaz de reproduzi-lo em resolução total é essencial para a melhor experiência de visualização. O RK3588 dá vida a cada quadro com detalhes incríveis, cores vibrantes e contraste profundo, garantindo que você experimente seus filmes e programas favoritos como nunca antes. Esteja você assistindo ao mais recente sucesso de bilheteria ou a um filme clássico, o suporte 8K garante que você veja todos os detalhes com a mais alta qualidade possível.

## Sistema operacional Android 12

Rodando no Android 12, o RK3588 Media Player oferece uma interface moderna, intuitiva e fácil de navegar. O Android 12 traz uma série de novos recursos, incluindo configurações de privacidade aprimoradas, desempenho mais rápido e melhor compatibilidade com dispositivos domésticos inteligentes. Com acesso à Google Play Store, você pode baixar uma grande variedade de aplicativos, desde serviços populares de streaming como Netflix e Disney até jogos e ferramentas de produtividade. A flexibilidade do Android permite que você personalize a experiência do seu reproduzidor de mídia de acordo com suas preferências pessoais, tornando-o mais do que apenas um dispositivo para assistir conteúdo.

## **Conectividade avançada com WiFi 6**

Além de seu desempenho poderoso e visual impressionante, o RK3588 Media Player está equipado com tecnologia WiFi 6, o que há de mais moderno em conectividade sem fio. O WiFi 6 oferece velocidades mais rápidas, maior capacidade e menor latência do que as gerações anteriores, tornando-o ideal para streaming de conteúdo de alta definição sem buffer ou atraso. Esteja você transmitindo conteúdo em 8K, jogando jogos online ou navegando na Internet, o WiFi 6 garante que sua conexão seja rápida e confiável, proporcionando uma experiência de entretenimento perfeita.

## **Opções versáteis de conectividade**

O RK3588 Media Player também vem com uma variedade de portas e opções de conectividade, incluindo várias portas USB, HDMI 2.1 para saída de alta definição e suporte para Bluetooth. Esses recursos permitem conectar uma ampla variedade de periféricos, como dispositivos de armazenamento externos, controladores de jogos e teclados sem fio, aumentando a versatilidade do seu reproduutor de mídia. Esteja você procurando expandir seu armazenamento, melhorar sua experiência de jogo ou simplesmente conectar dispositivos adicionais, o RK3588 oferece flexibilidade para fazer tudo.

## **Conclusão**

O Rockchip RK3588 Octa Core Media Player é um dispositivo top de linha que traz potência, velocidade e recursos de ponta para sua configuração de entretenimento doméstico. Com seu processador Octa Core, suporte 8K Ultra HD, sistema operacional Android 12 e conectividade WiFi 6, este reproduutor de mídia oferece tudo que você precisa para uma experiência de streaming incomparável. Esteja você assistindo filmes, jogando ou explorando os aplicativos mais recentes, o RK3588 oferece o desempenho e a qualidade que você exige. Atualize seu sistema de entretenimento hoje com o Rockchip RK3588 Octa Core Media Player e aproveite o futuro do streaming, jogos e muito mais.