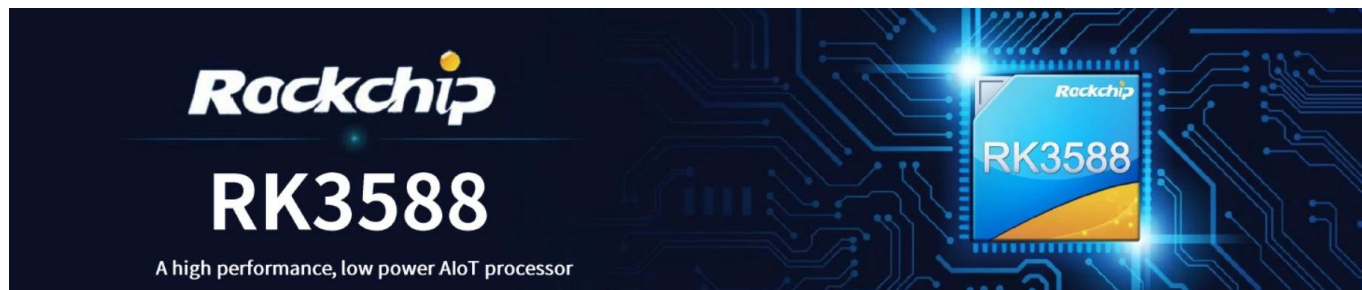


Mejore su experiencia de transmisión con el reproductor multimedia Octa Core Rockchip RK3588



Presupuesto

Modelo No.	Reproductor multimedia de transmisión Rockchip RK3588
UPC	Proceso Rockchip RK3588 de 8 nm, Cortex-A76 de cuatro núcleos Cortex-A55 de cuatro núcleos
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 de aceleración de imagen 2D integrado de alto rendimiento
Unidad Nuclear Nuclear	6 TOPS (Soporta int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32)
RAM	4GB/8GB (LPDDR4/LPDDR4x de 64 bits)
memoria de sólo lectura	32G/64G/128G/256G (eMMC5.0/5,1)
Wi-Fi	Tipo IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Frecuencia Wi-Fi6 2,4 GHz/5,8 GHz (PCIe v3.0) Tipo de antena 2T2R
OS	Android 12 y multilinguaje
bluetooth	bluetooth 5.0

CÓDEC de vídeo y audio

Códec de vídeo	<ul style="list-style-type: none">* Decodificador de vídeo en tiempo real de MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, H.265, VC-1, VP9, VP8 MVC, AV1* MMU integrada* Decodificador multicanal en paralelo para menor resolución* H.264 AVC/MVC Principal10 L6.0: 8K@30fps (7680x4320)* Perfil VP9/2 L6.1: 8K@60fps (7680x4320)* H.265 HEVC/MVC Principal10 L6.1: 8K@60fps (7680x4320)* Perfil AVS2 0/2 L10.2.6: 8K a 60 fps (7680x4320)* Perfil principal AV1 8/10 bits L5.3: 4K a 60 fps (3840x2160)* MPEG-2 hasta MP: 1080p@60fps (1920x1088)* MPEG-1 hasta MP: 1080p@60fps (1920x1088)* VC-1 hasta nivel AP 3: 1080p@60fps (1920x1088)* VP8 versión 2: 1080p@60fps (1920x1088) Codificador de vídeo <ul style="list-style-type: none">* Codificación de vídeo H.265/H.264 en tiempo real* Admite hasta 8K a 30 fps* Codificador multicanal en paralelo para menor resolución* ISP dual de 16 millones de píxeles con HDR y 3DNR
----------------	---

I2S0 con 8 canales

* Ruta de hasta 8 canales TX y 8 canales RX

* Resolución de audio de 16 bits a 32 bits

* Frecuencia de muestreo de hasta 192 KHz

* Proporciona modo de trabajo maestro y esclavo, configurable por software

Códec de audio

* Admite 3 formatos I2S (normal, justificado a la izquierda, justificado a la derecha)

* Admite 4 formatos PCM (temprano, tardío1, tardío2, tardío3)

* Admite TDM normal, cambio a la izquierda de 1/2 ciclo, cambio a la izquierda de 1 ciclo, cambio a la izquierda de 2 ciclos, modo de cambio a la derecha, transferencia de datos de audio en serie

* Los modos I2S, PCM y TDM no se pueden utilizar al mismo tiempo

Puerto de E/S

Fuente de alimentación DC 12V/2A Encendido: Azul

RTC Apoyo

IR Control remoto por voz infrarrojo BT

hdmi SALIDA HDMI 1: HDMI 2.1/7680x4320@60Hz

SALIDA HDMI 2: HDMI 2.1/4096x2304@60Hz

ENTRADA HDMI: Formatos de vídeo HDMI 2.0/HDMI 1.4b 4K x 2K (3840x2160p@24Hz/25Hz/30Hz y 4096x2160p@24Hz)

Auricular Puerto de 1*3,5mm

Ethernet Ethernet 1:1*1000M (RGMII)

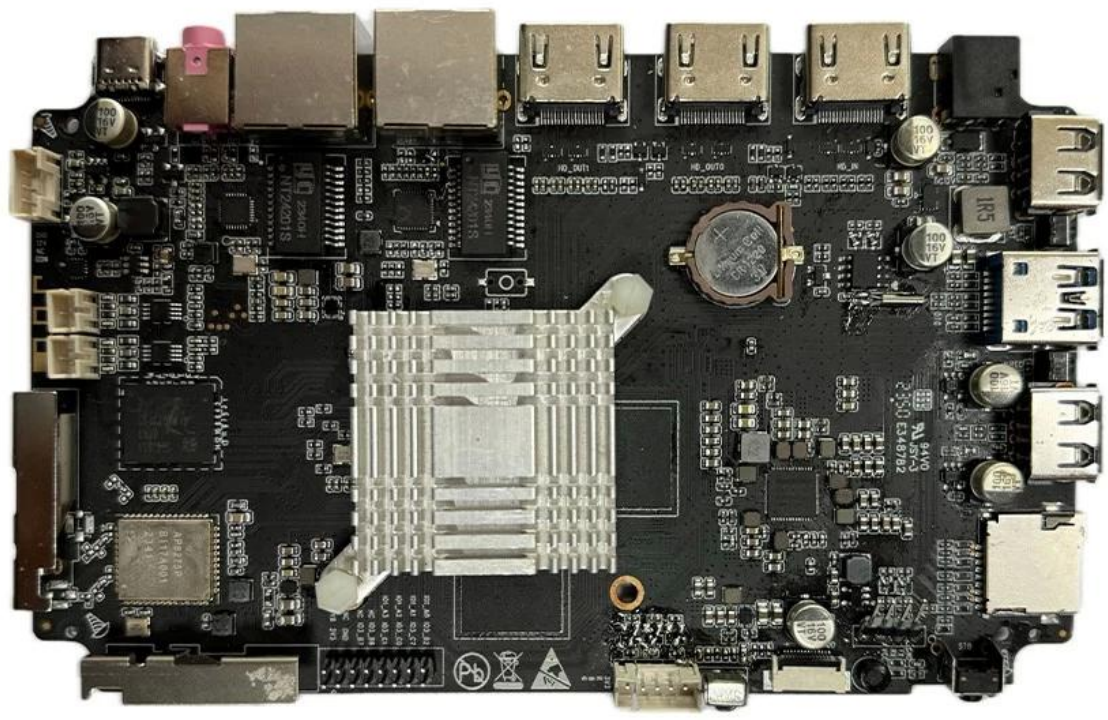
Ethernet 2:1*1000M

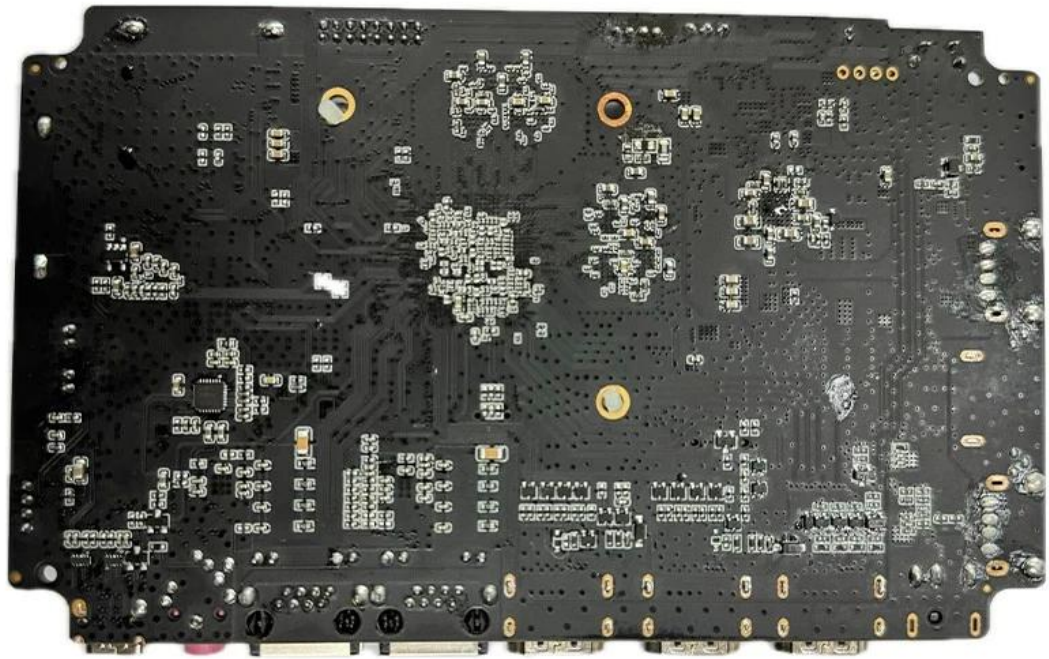
Tarjeta TF 1 * tarjeta TF

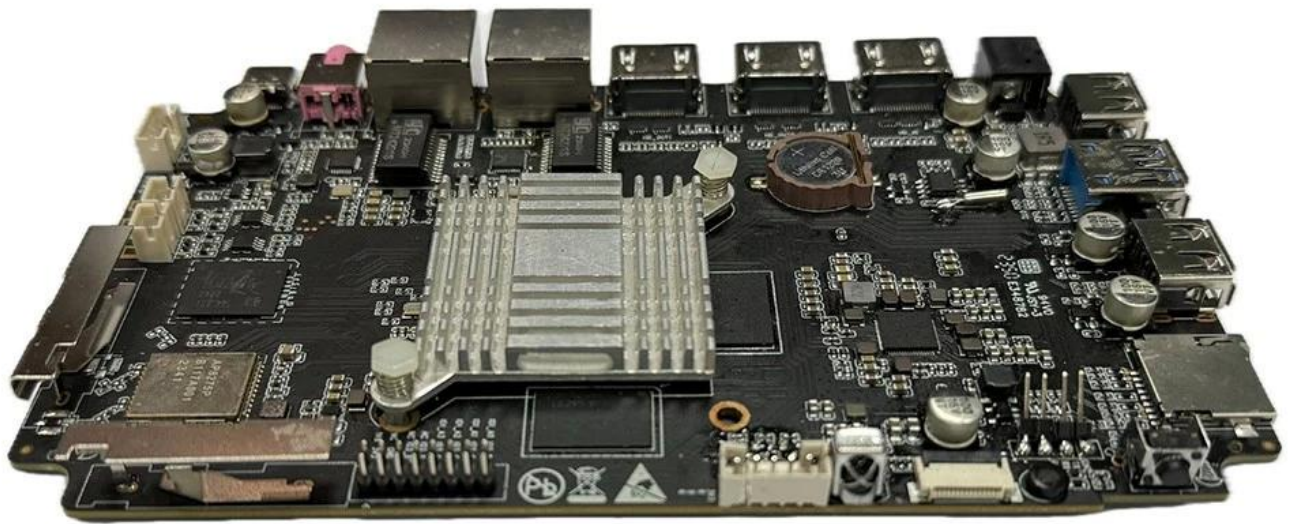
Puerto USB 2 * USB 2.0 (anfitrión)

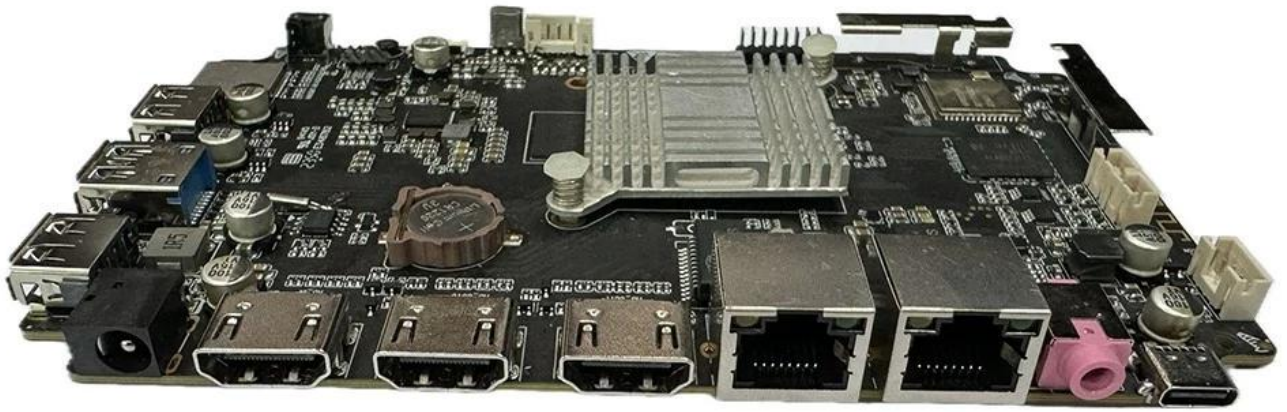
1 * USB3.0 (anfitrión)

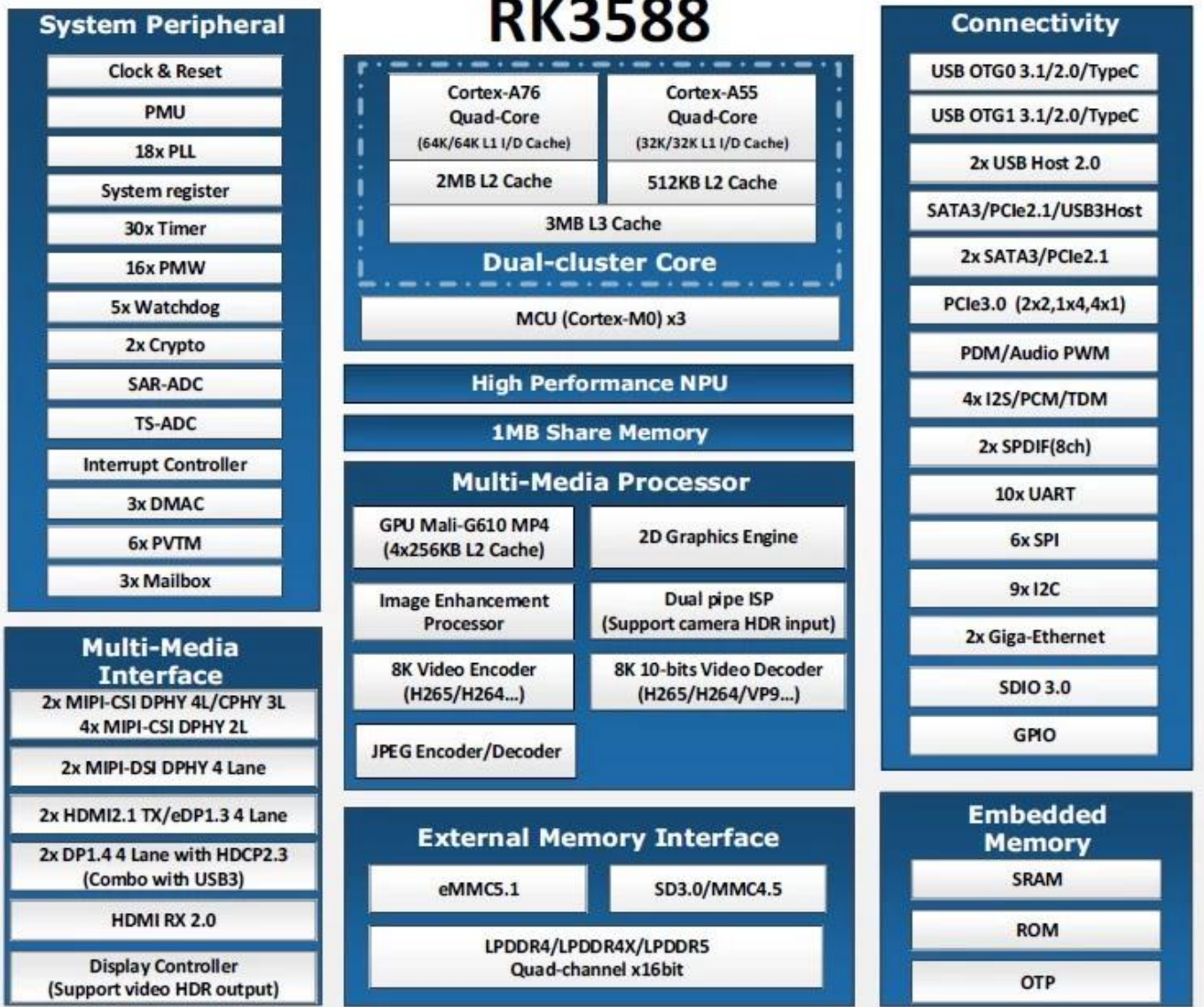
Tipo C 1*Dispositivos compatibles tipo C 3.0 (puerto de descarga)











Typical Application Diagram – AIoT





Introducción

El Rockchip RK3588 Octa Core Media Player es un dispositivo de vanguardia diseñado para revolucionar la configuración de entretenimiento en su hogar. Si eres un entusiasta de las películas, un jugador o alguien que disfruta transmitir los últimos programas en ultra alta definición, este reproductor multimedia tiene la potencia y las funciones para satisfacer todas tus necesidades. Con su hardware avanzado, su moderno sistema operativo y su compatibilidad con las últimas tecnologías de transmisión, el RK3588 es más que un simple reproductor multimedia: es una solución de entretenimiento integral.

Rendimiento potente

En el núcleo del Rockchip RK3588 Media Player se encuentra un procesador Octa Core, una potencia que garantiza un rendimiento rápido y fluido en todas las aplicaciones. Ya sea que esté navegando por menús, iniciando aplicaciones o transmitiendo contenido de video 8K, el RK3588 lo maneja todo con facilidad. Los 4 GB de RAM mejoran aún más sus capacidades multitarea, permitiéndole cambiar entre aplicaciones o ejecutar múltiples procesos sin ninguna desaceleración. Esta combinación de potencia y eficiencia garantiza que su reproductor multimedia no sólo funcione bien sino que también se mantenga fresco y silencioso durante el funcionamiento, lo que lo hace ideal para largas maratones de películas o sesiones de juego.

Transmisión en 8K Ultra HD

Una de las características destacadas del reproductor multimedia RK3588 es su compatibilidad con la transmisión 8K Ultra HD. A medida que el contenido 8K está cada vez más disponible, tener un dispositivo capaz de reproducirlo en resolución completa es esencial para disfrutar de la mejor experiencia de visualización. El RK3588 da vida a cada fotograma con detalles increíbles, colores vibrantes y un contraste profundo, lo que garantiza que experimentes tus películas y programas favoritos como nunca antes. Ya sea que estés viendo el último éxito de taquilla o una película clásica, la compatibilidad con 8K garantiza que veas cada detalle con la mayor calidad posible.

Sistema operativo Android 12

Con Android 12, el reproductor multimedia RK3588 ofrece una interfaz moderna e intuitiva que es fácil de navegar. Android 12 ofrece una serie de funciones nuevas, que incluyen configuraciones de privacidad mejoradas, un rendimiento más rápido y una mejor compatibilidad con dispositivos domésticos inteligentes. Con acceso a Google Play Store, puede descargar una amplia gama de aplicaciones, desde servicios de transmisión populares como Netflix y Disney hasta juegos y herramientas de productividad. La flexibilidad de Android le permite personalizar su experiencia con el reproductor multimedia para adaptarla a sus preferencias personales, convirtiéndolo en algo más que un simple dispositivo para ver contenido.

Conectividad avanzada con WiFi 6

Además de su potente rendimiento y efectos visuales impresionantes, el reproductor multimedia RK3588 está equipado con tecnología WiFi 6, lo último en conectividad inalámbrica. WiFi 6 ofrece velocidades más rápidas, mayor capacidad y menor latencia que las generaciones anteriores, lo que lo hace ideal para transmitir contenido de alta definición sin almacenamiento en búfer ni demoras. Ya sea que esté transmitiendo contenido de 8K, jugando juegos en línea o navegando por Internet, WiFi 6 garantiza que su conexión sea rápida y confiable, brindando una experiencia de entretenimiento perfecta.

Opciones de conectividad versátiles

El reproductor multimedia RK3588 también viene con una variedad de puertos y opciones de conectividad, incluidos múltiples puertos USB, HDMI 2.1 para salida de alta definición y compatibilidad con Bluetooth. Estas características le permiten conectar una amplia gama de periféricos, como dispositivos de almacenamiento externo, controladores de juegos y teclados inalámbricos, mejorando la versatilidad de su reproductor multimedia. Ya sea que esté buscando ampliar su almacenamiento, mejorar su experiencia de juego o simplemente conectar dispositivos adicionales, el RK3588 ofrece la flexibilidad para hacerlo todo.

Conclusión

El Rockchip RK3588 Octa Core Media Player es un dispositivo de primera línea que brinda potencia, velocidad y funciones de vanguardia a la configuración de entretenimiento de su hogar. Con su procesador Octa Core, compatibilidad con 8K Ultra HD, sistema operativo Android 12 y conectividad WiFi 6, este reproductor multimedia ofrece todo lo que necesitas para una experiencia de streaming incomparable. Ya sea que esté viendo películas, jugando o explorando las aplicaciones más recientes, el RK3588 ofrece el rendimiento y la calidad que exige. Actualice su sistema de entretenimiento hoy con el reproductor multimedia Octa Core Rockchip RK3588 y disfrute del futuro del streaming, los juegos y más.