

Decodificador inteligente para sistemas operativos Android: Streaming 8K y WiFi 6

Especificaciones

N.º de modelo	Decodificador inteligente Amlogic S928X-J
CPU	Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76ARM de cuatro núcleos Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2, GUI 4K OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 y OpenCL 2.0
NPU	3.2 TOPS
RAM	DDR4 de 64 bits, LPDDR4/4X HASTA 8 GB DDR4266
EMMC	eMMC 5.1, SLC NAND Flash
Resolución de decodificación	Amlogic Video Engine (AVE) con decodificadores y codificadores de hardware dedicados Decodificando AV1 MP-10 @ L6.1 hasta 8Kp60 VP9 Perfil-2 @ 6.1 hasta 8Kp60 H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 hasta 8Kp60 AVS3 Fase 1 hasta 8Kp60 Perfil AVS2-P2 hasta 8Kp60 H.264 AVC HP @ L5.2 hasta 4Kp60 MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 hasta 1080p60 Decodificación de resolución de píxeles ilimitada MJPEG y JPEG (ISO/IEC-10918) Admite decodificador de múltiples videos hasta 4x 4Kp60 Codificación Codificación de imágenes JPEG hasta 4Kp60 Codificación de vídeo H.265 hasta 4Kp60 con baja latencia Codificación de vídeo H.264 hasta 4Kp60 con baja latencia Motor de imagen avanzado Amlogic TruLife de octava generación con soporte para procesamiento Dolby Vision (opcional), HDR10, HDR10, HLG y HDR Vivid
acelerador de IA	Acelerador de red neuronal (NNA) de hasta 3,2 TOPS con arquitectura de unidad de procesamiento tensorial (TPU), compatible con TensorFlow y Caffe
Salida de vídeo	Transmisor HDMI 2.1a que incluye controlador y PHY compatible con CEC, Dynamic HDR y HDCP 2.2/2.3, salida de resolución máxima de hasta 8Kp60 compatible con eARC, VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC y SBTM Compatibilidad con MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg Vorbis, Opus, SRS Truvolume, Dolby Audio (opcional), DTS (opcional) y programable con mezcla descendente 7.1/5.1 VAD de bajo consumo
Salida de audio	Entrada/salida SPDIF integrada de hasta 192 KHz 16/24/32 bits estéreo 3 puertos TDM/PCM/I2S integrados con modo TDM/PCM de hasta 48 kHz x 32 bits x 32 canales o 192 kHz x 16 bits x 16 canales y modo I2S de hasta 384 kHz x 32 bits x 16 canales Entrada PDM de micrófono digital con CIC, LPF, HPF programables, admite hasta 8 DMIC DAC de audio estéreo integrado
Interfaz de red	10/100/1000 MAC
Interfaz USB2.0	1x USB XHCI OTG 2.0, 2x host USB 2.0, 1x USB 3.0 (5 Gbps) multiplexado con PCIe 2.0

S928X



* Supported configuration: PCIe 2.0 port + USB 2.0 Host, or USB3.0 port without PCIe.



Amlogic S928X-J es el primer SoC STB inteligente 8K UHD que integra ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55 y un procesador de red neuronal de desarrollo propio. Admite la función de decodificación de vídeo 8Kp60 de los principales formatos de vídeo globales: AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2, etc. Mientras tanto, la GUI 4K, SR inteligente y otras funciones también son viables, proporcionando así un excelente motor de hardware para personalización. aplicaciones de alta gama.

A medida que la demanda de entretenimiento multimedia de alto rendimiento continúa aumentando, Amlogic ha vuelto a ofrecer una solución innovadora con el lanzamiento de su último chip S928X-J. Diseñado para ofrecer una experiencia multimedia inmersiva y fluida, el chip S928X-J cuenta con una gama de características impresionantes que seguramente impresionarán tanto a los entusiastas de la tecnología como a los consumidores.

Uno de los puntos clave de venta del chip S928X-J es su potente capacidad de procesamiento. El chip está equipado con una CPU ARM Cortex-A53 de ocho núcleos, que proporciona velocidades ultrarrápidas y un rendimiento excepcional para una amplia gama de aplicaciones multimedia. Ya

sea que esté transmitiendo contenido 4K, jugando juegos de alta definición o ejecutando varias aplicaciones a la vez, el chip S928X-J garantiza que disfrute de una experiencia fluida e ininterrumpida.

Otra característica destacada del chip S928X-J es su compatibilidad con salida de audio y vídeo de alta calidad. El chip admite una resolución de hasta 4K a 60 fotogramas por segundo, lo que significa que puedes disfrutar de tus películas y programas de televisión favoritos con una claridad y un detalle impresionantes. Además, el chip es compatible con las tecnologías HDR10 y HLG, que brindan una gama de colores más amplia y un mejor contraste, lo que hace que su experiencia visual sea más inmersiva que nunca.

El chip S928X-J también está diseñado para ofrecer una experiencia de juego de alta calidad. El chip está equipado con una potente GPU Mali-G31 MP2, que proporciona un rendimiento gráfico excepcional y es compatible con OpenGL ES3.2, Vulkan 1.1 y OpenCL 2.0. Esto significa que puedes jugar a los últimos juegos con gráficos impresionantes y disfrutar de una jugabilidad fluida y sin demoras.

Además de sus impresionantes especificaciones de hardware, el chip S928X-J también presenta optimizaciones de software avanzadas que mejoran su rendimiento y usabilidad. El chip se basa en el sistema operativo Android TV 10, que proporciona una interfaz fácil de usar y acceso a una amplia gama de aplicaciones y contenidos. El chip también es compatible con el Asistente de Google, que le permite controlar su televisor y otros dispositivos conectados con su voz.

El chip S928X-J también está diseñado teniendo en cuenta la conectividad. El chip admite Wi-Fi de doble banda y Bluetooth 5.0, que garantizan una conectividad inalámbrica rápida y confiable. También cuenta con una variedad de puertos, incluidos HDMI, USB y Ethernet, que brindan opciones de conectividad flexibles para una amplia gama de dispositivos y periféricos.

En general, el chip Amlogic S928X-J es una solución revolucionaria para el entretenimiento multimedia de alto rendimiento. Sus poderosas capacidades de procesamiento, soporte para salida de audio y video de alta calidad y optimizaciones avanzadas de software lo convierten en una opción destacada para los entusiastas de la tecnología y los consumidores que exigen lo mejor en entretenimiento multimedia. Ya sea que esté transmitiendo su contenido favorito, jugando o usando su televisor para otras aplicaciones, el chip S928X-J garantiza que disfrute de una experiencia inmersiva y perfecta.

The **Decodificador inteligente para sistemas operativos Android** es una solución todo en uno para quienes buscan actualizar su sistema de entretenimiento doméstico con la última tecnología. Diseñado con énfasis en el rendimiento y la conectividad, este decodificador brinda acceso perfecto a plataformas de transmisión, juegos y aplicaciones a través del sistema operativo Android y, al mismo tiempo, ofrece impresionantes imágenes de 8K.

En el núcleo de este dispositivo se encuentra un potente procesador Octa-Core que, combinado con 4 GB de RAM, garantiza que la multitarea, el inicio de aplicaciones y la transmisión de contenido se mantengan fluidos, incluso cuando se trata de videos de alta resolución. Los 32 GB de almacenamiento interno son suficientes para instalar todas tus aplicaciones de streaming favoritas como Netflix, Hulu y Disney, sin dejar de tener espacio para juegos y otros archivos multimedia. Ya sea que esté viendo películas, jugando o navegando por la web, la plataforma Android del dispositivo garantiza una experiencia intuitiva y fácil de usar.

Lo que distingue a este decodificador es su soporte para **Transmisión de 8K**, ofreciendo una experiencia visual como ninguna otra. Con un televisor compatible con 8K, notarás más detalles, colores vibrantes y una claridad sorprendente que da vida al contenido. Para aquellos que no tienen un televisor 8K, la caja también admite transmisión 4K con Dolby Vision y HDR10, lo que garantiza que su experiencia visual sea siempre nítida, dinámica e inmersiva.

la integración de **Tecnología Wi-Fi 6** es otro punto destacado de este dispositivo, que mejora significativamente la velocidad y la estabilidad de su conexión a Internet, particularmente en hogares con múltiples dispositivos conectados. WiFi 6 ofrece velocidades más rápidas y una mejor administración del ancho de banda, lo que garantiza una transmisión fluida sin almacenamiento en búfer ni demoras, incluso cuando se accede a contenido de 8K o aplicaciones pesadas. Es ideal para hogares con necesidades exigentes de Internet, ya que permite el uso simultáneo de dispositivos domésticos inteligentes, computadoras portátiles y consolas de juegos sin ninguna tensión en la red.

El decodificador también está diseñado pensando en la comodidad. **control de voz** con el Asistente de Google le permite operar el dispositivo con manos libres, lo que hace que buscar películas, cambiar configuraciones o controlar dispositivos domésticos inteligentes sea tan fácil como pronunciar un comando. Simplemente diga "Hola Google" y deje que el asistente haga el resto. Esta función se combina bien con el control remoto y ofrece una experiencia de entretenimiento personalizada y fluida.

En términos de conectividad, el decodificador viene con HDMI 2.1, puertos USB y Bluetooth 5.0, lo que garantiza que pueda conectar varios dispositivos externos como controladores de juegos, sistemas de sonido o discos duros externos sin esfuerzo. Además, apoya **decodificación AV1**, mejorando la calidad del video y reduciendo el consumo de datos, lo que lo hace ideal para quienes transmiten contenido a través de Internet.

El diseño compacto y elegante lo convierte en una adición elegante a cualquier sala de estar, combinando bien con una decoración moderna o minimalista. A pesar de su pequeño tamaño, la caja ofrece un rendimiento potente y garantiza que su sistema de entretenimiento doméstico siga siendo de vanguardia y preparado para el futuro.

En conclusión, el **Elegante Set Top Box para sistemas operativos Android** ofrece todo lo que necesitas para una experiencia completa de entretenimiento en casa. Ya sea que esté transmitiendo las últimas películas en 8K, jugando juegos o simplemente navegando por aplicaciones, este dispositivo ofrece rendimiento de primer nivel, conectividad mejorada y tecnología preparada para el futuro para lo último en entretenimiento en el hogar.