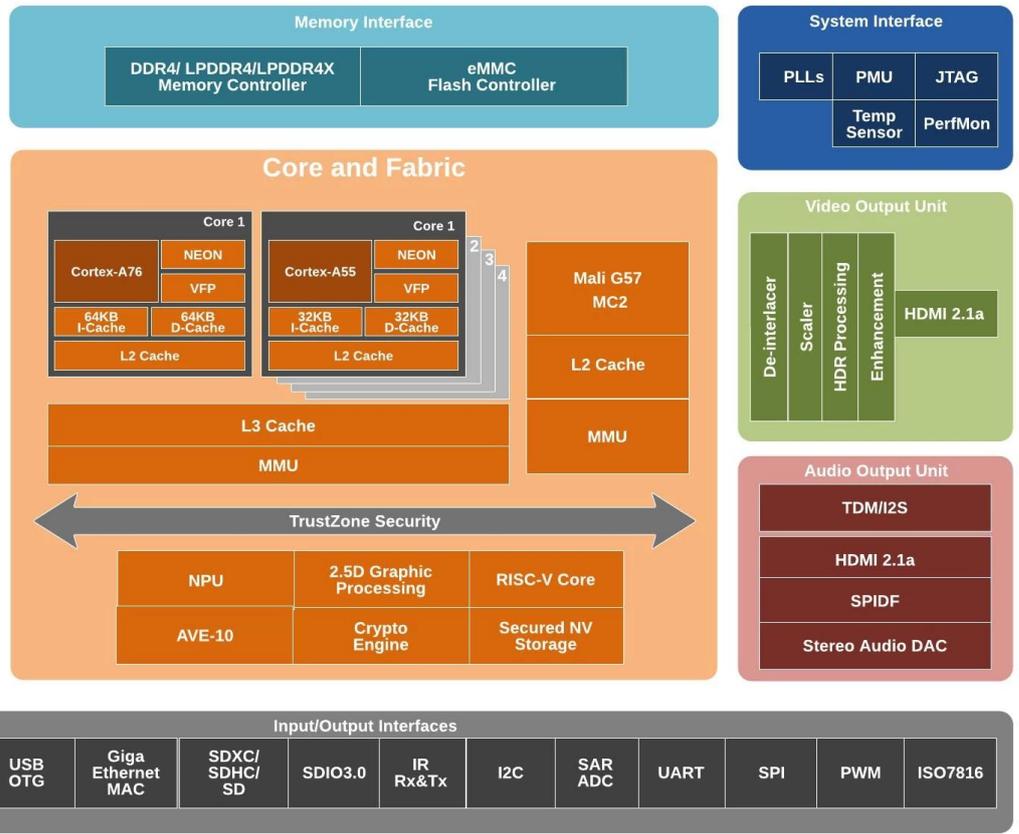


Decodificador IPTV Android Amlogic S928X de alto rendimiento

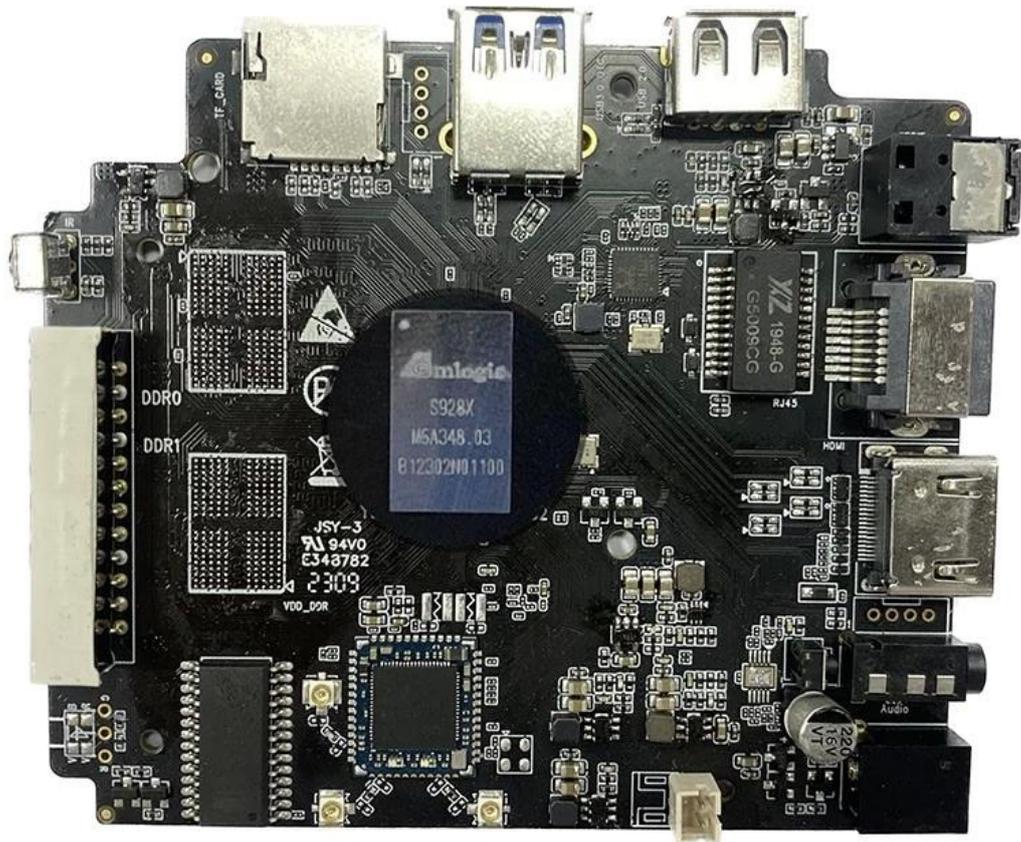
Especificaciones

N.º de modelo	Decodificador IPTV Android
CPU	Amlogic S928X ARM Cortex-A76ARM Cortex-A55 de cuatro núcleos
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, memoria flash SLC NAND
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 compatible con 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 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 video 8Kp60 de los principales formatos de video 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. Diseñado para ofrecer una experiencia multimedia inmersiva y fluida, el chip S928X 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 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 garantiza que disfrute de una experiencia fluida e ininterrumpida.

Otra característica destacada del chip S928X 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 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 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 también está diseñado pensando en 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 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 garantiza que disfrute de una experiencia inmersiva y perfecta.

Decodificador IPTV Android Amlogic S928X de alto rendimiento: redefiniendo el entretenimiento en el hogar

El decodificador IPTV Android Amlogic S928X de alto rendimiento, un producto revolucionario diseñado para elevar el entretenimiento en el hogar a nuevas alturas. Este dispositivo de última generación combina tecnología avanzada con funciones fáciles de usar, lo que lo convierte en la opción perfecta para transmisiones, juegos y aplicaciones multimedia.

Rendimiento de vanguardia con Amlogic S928X

En el corazón de este decodificador se encuentra el potente chipset Amlogic S928X, conocido por su excepcional velocidad de procesamiento y eficiencia. Este conjunto de chips garantiza un funcionamiento ultra fluido, ya sea que esté transmitiendo contenido de alta definición, jugando juegos intensivos o usando múltiples aplicaciones simultáneamente. Con soporte para resolución 8K, el Amlogic S928X ofrece imágenes impresionantes con detalles increíbles y colores vibrantes, brindando una experiencia verdaderamente inmersiva.

Conectividad superior con WiFi 6E

El decodificador IPTV Android Amlogic S928X de alto rendimiento cuenta con la última tecnología WiFi 6E, que ofrece conexiones a Internet más rápidas y confiables. WiFi 6E proporciona una latencia más baja, velocidades de datos más altas y un rendimiento mejorado, incluso en entornos con múltiples dispositivos conectados. Esto garantiza una experiencia de transmisión fluida sin almacenamiento en búfer ni demoras, lo que permite a los usuarios disfrutar de su contenido favorito sin interrupciones.

Rico ecosistema de Android

Este decodificador, que funciona con el último sistema operativo Android, brinda acceso a una amplia gama de aplicaciones y servicios a través de Google Play Store. Los usuarios pueden transmitir fácilmente sus películas, programas de TV y música favoritos desde plataformas populares como Netflix, YouTube, Amazon Prime Video y más. La interfaz intuitiva y el control remoto fácil de usar facilitan la navegación por el contenido, lo que garantiza que los usuarios puedan encontrar y disfrutar sus medios preferidos con facilidad.

Personalizable y versátil

Ofrecemos amplias opciones de personalización para el IPTV Android Amlogic S928X de alto rendimiento [Fijar la caja de encima](#). Como proveedor líder de OEM/ODM, permitimos a las empresas adaptar el dispositivo a sus necesidades específicas, incluidas marcas personalizadas, configuraciones de software y modificaciones de hardware. Esta flexibilidad permite a las empresas crear productos únicos que se destacan en el mercado competitivo.

Calidad de construcción premium

Construido con materiales de primera calidad y sometido a rigurosas pruebas, el decodificador Amlogic S928X está diseñado para brindar durabilidad y confiabilidad. Su diseño elegante y moderno se integra perfectamente en cualquier configuración de entretenimiento en el hogar, brindando atractivo estético y excelencia funcional.