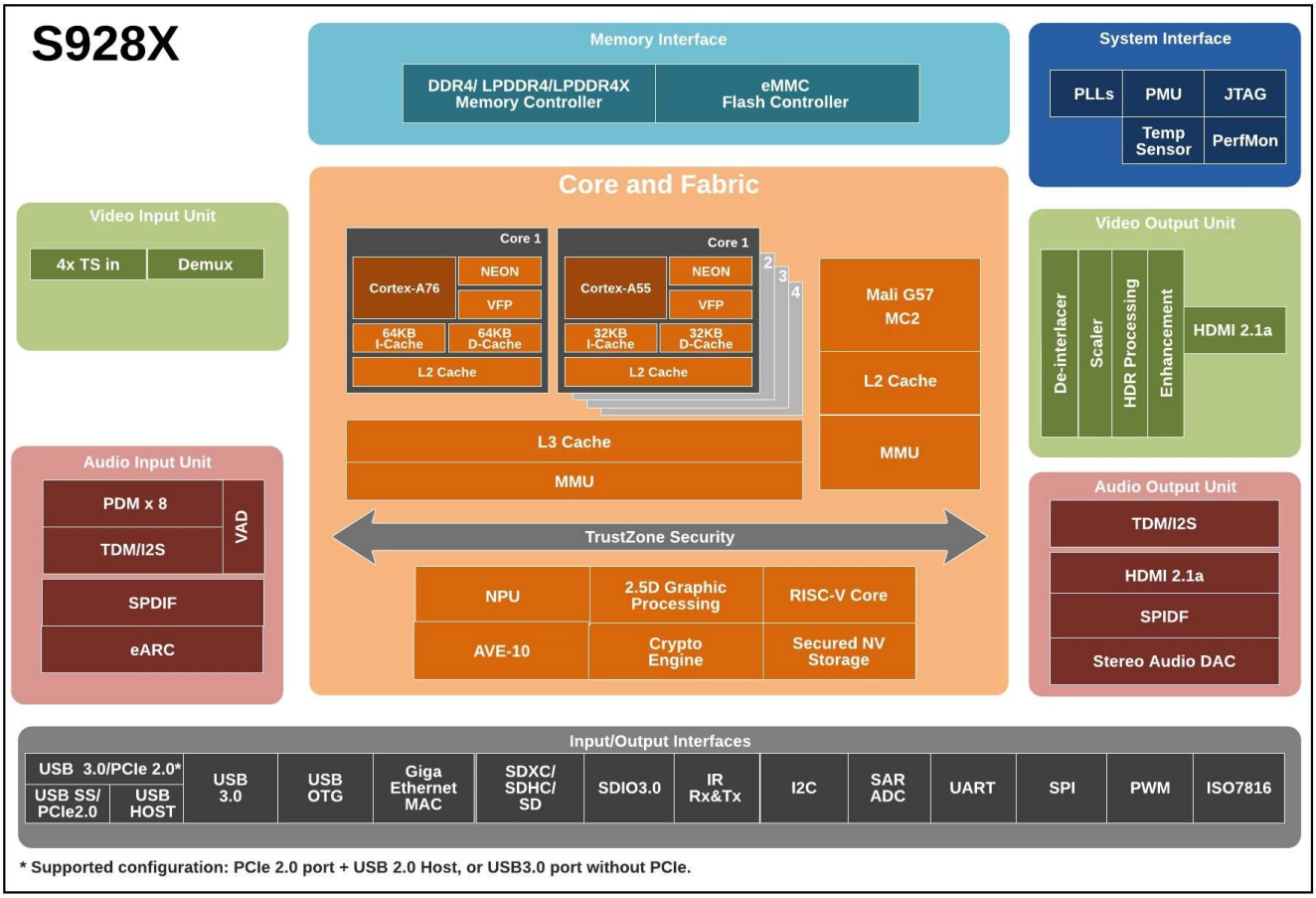
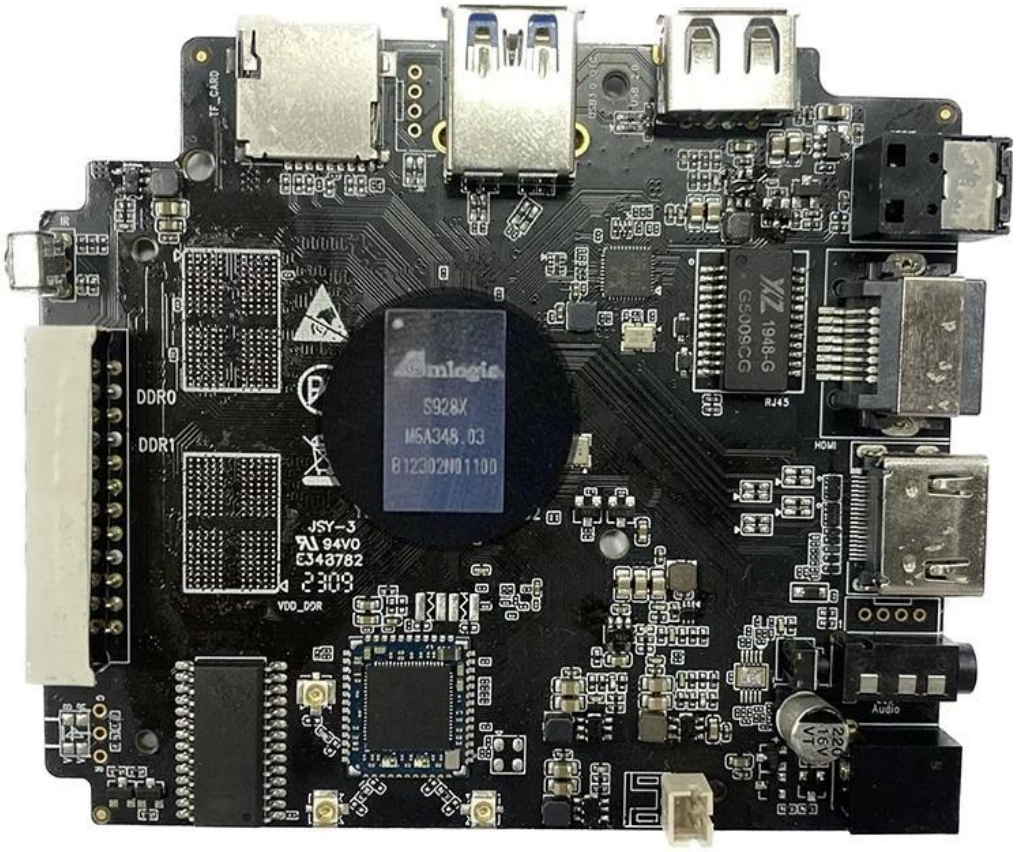
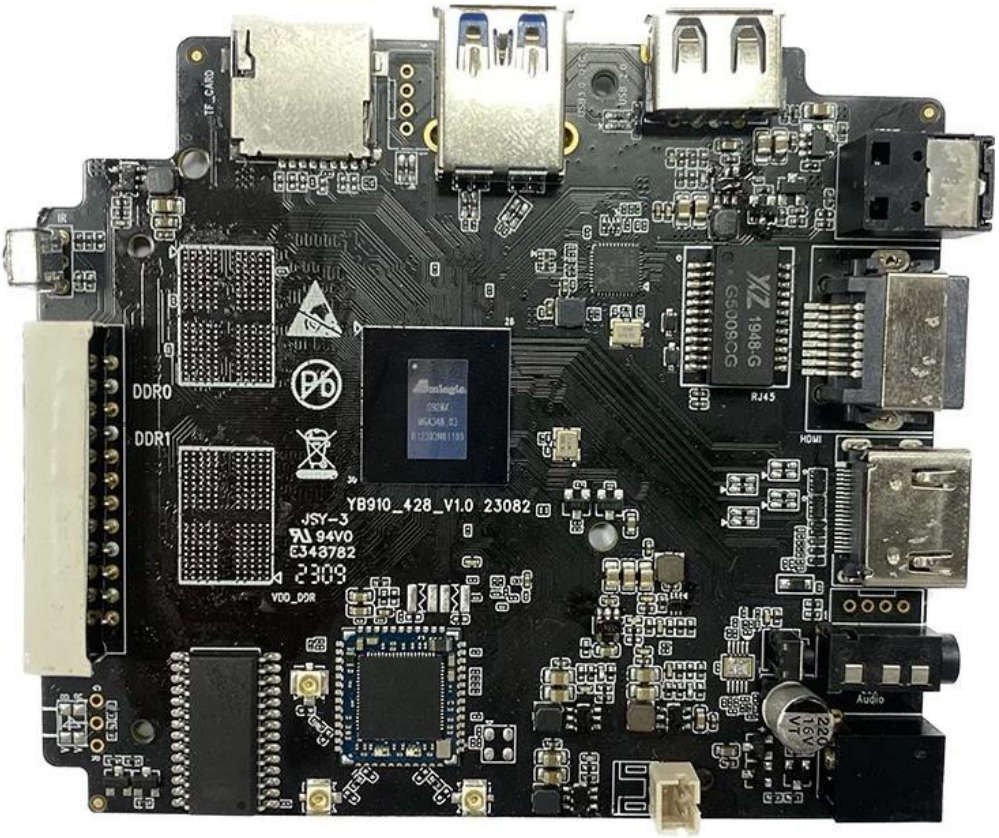
Los mejores decodificadores de TV Android

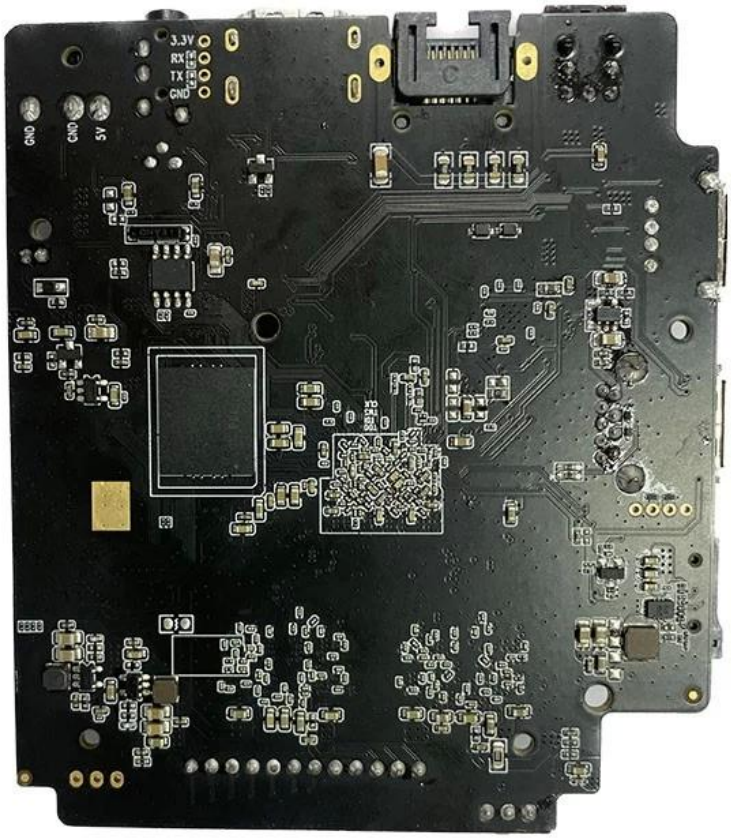
Especificaciones	
N.º de modelo	Amlogic S928X Los mejores decodificadores de TV Android
CPU	Amlogic S928X ARM Cortex-A76ARM Cortex-A55 de cuatro núcleos
GPU	ARM Mali-G57 MC2, GUI 4K OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 y OpenCL 2.0
NPU	3.2 TOPS
RAM	DDR4 de 64 bits, LPDDR4/4X HASTA 8 GB DDR4266
EMMC	eMMC 5.1, memoria 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 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
Salida de audio	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 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 incorporado
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



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


TF_CARD
DDR0
DDR1
amlogic
S928X
M5A348.03
B12302N01100
JSY-3
94V0
E343782
2309
VDD_DDR
G5009CG
1948-G
RJ45
HDMI
Audio
220
16V


TF_CARD
IR
DDR0
DDR1
YB910_428_V1.0 23082
JSY-3
94V0
E343782
2309
VDD_DDR
RJ45
HDMI
Audio



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 los últimos juegos con gráficos impresionantes y disfrutar de un juego fluido 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.

Actualice la configuración de entretenimiento de su hogar con nuestra colección de los mejores decodificadores de TV Android. He aquí por qué son la elección perfecta para el entretenimiento inmersivo:

1. Hardware de alto rendimiento:

Nuestros decodificadores de Android TV cuentan con procesadores de alto rendimiento y amplia RAM, lo que garantiza un rendimiento fluido y receptivo para la transmisión de contenido de alta definición, juegos y multitarea.

2. Resolución 4K Ultra HD:

Experimente una impresionante resolución 4K Ultra HD para obtener imágenes nítidas y claras. Disfrute de sus películas, programas de TV y videos favoritos con colores vibrantes y detalles increíbles.

3. Conectividad perfecta:

Con Wi-Fi integrado, puertos Ethernet y capacidades Bluetooth, estas cajas de TV ofrecen opciones de conectividad perfectas. Transmita contenido de forma inalámbrica, conéctese a su red doméstica o empareje dispositivos externos sin esfuerzo.

4. Amplia compatibilidad de aplicaciones:

Acceda a una amplia biblioteca de aplicaciones, juegos y servicios de transmisión desde Google Play Store. Personaliza tu experiencia de entretenimiento con aplicaciones como Netflix, YouTube, Hulu y más.

5. Control por voz y funciones inteligentes:

Algunos de nuestros decodificadores de Android TV vienen con capacidades de control por voz, lo que le permite buscar contenido, controlar la reproducción y acceder a información usando solo su voz. Disfrute de funciones inteligentes como la integración del Asistente de Google para mayor comodidad.

6. Diseño compacto y elegante:

El diseño elegante y compacto de estas cajas de TV complementa cualquier configuración de entretenimiento en el hogar. Su estética moderna y su tamaño reducido los convierten en un complemento versátil para su centro multimedia.

7. Conectividad versátil:

Conecte dispositivos de almacenamiento externos, controladores de juegos, teclados y otros periféricos para ampliar la funcionalidad de su TV Box. Los puertos USB, las salidas HDMI y las ranuras para tarjetas microSD ofrecen opciones de conectividad versátiles.

8. Configuración sencilla e interfaz fácil de usar:

Nuestros decodificadores de Android TV son fáciles de configurar y navegar. Disfrute de una interfaz fácil de usar que facilita el acceso al contenido, ajustar la configuración y descubrir nuevas opciones de entretenimiento.

Conclusión:

Actualízate al mejor Android TV Decodificadores y transforma tu televisor en un centro de entretenimiento inteligente. Disfrute de streaming, juegos y más sin interrupciones con tecnología de vanguardia y funciones versátiles. Mejore su experiencia visual hoy.