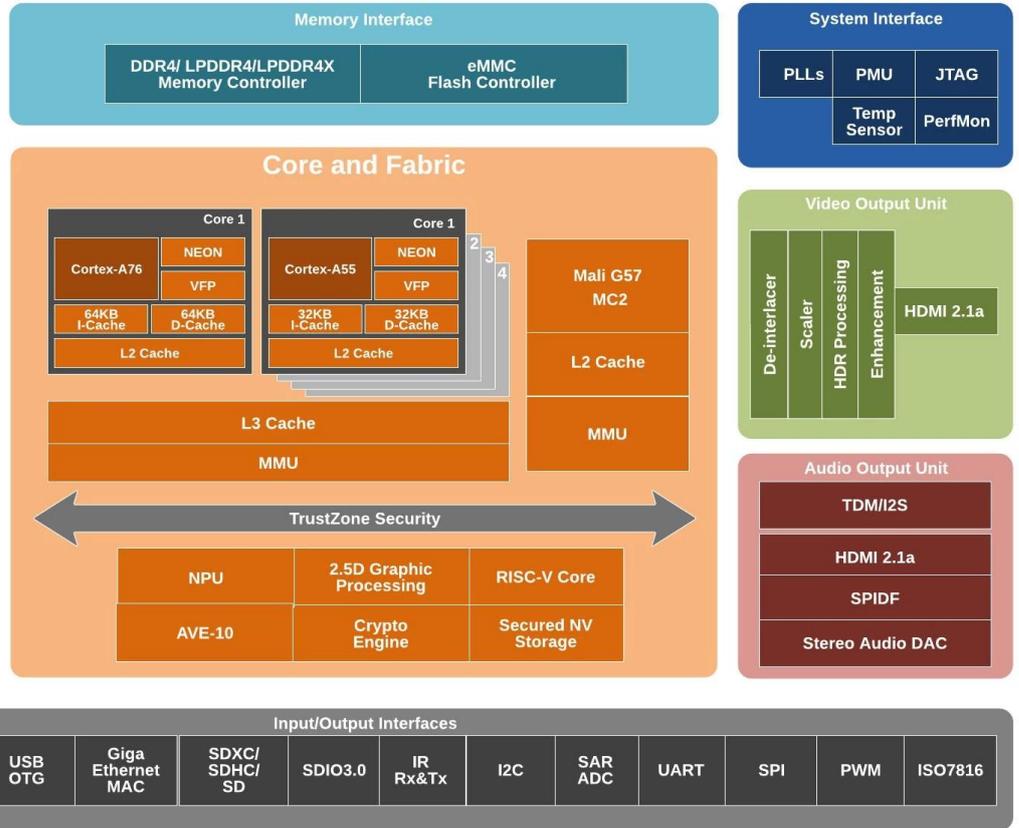


El mejor reproductor de señalización digital Android personalizable con funciones avanzadas | Caja de TV Android Amlogic S928X-J 8K

Especificaciones

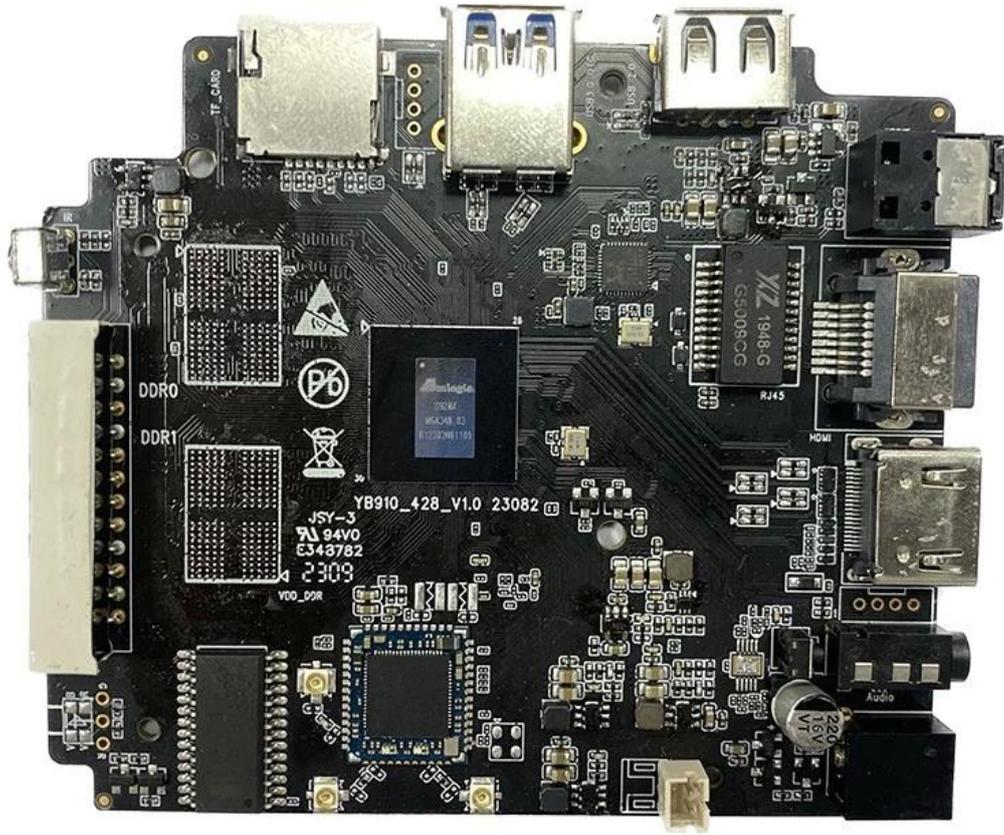
N.º de modelo	Amlogic S928X-J El mejor reproductor de señalización digital de Android
CPU	Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76Quad-Core ARM Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2, GUI 4K OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 y OpenCL 2.0
NPU	3.2 TOPS
RAM	DDR4 de 64 bits, LPDDR4/4X HASTA 8 GB DDR4266
EMMC	eMMC 5.1, SLC NAND Flash
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
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 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.





YB910_428_V1.0 23082

JSY-3
94V0
E343782
2309

VDD_DDR

DDR0

DDR1

G5080CC
G-8481
R145

HDMI

Audio

220

16V

MF

ST

100

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25

25



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 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-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 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-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 garantiza que disfrute de una experiencia inmersiva y perfecta.

El Amlogic S928X-J 8K Caja de TV Android es un reproductor de señalización digital premium, diseñado para un rendimiento avanzado y un funcionamiento perfecto. Como dispositivo líder basado en Android, ofrece amplias opciones de personalización para adaptarse a una amplia gama de aplicaciones de señalización digital. Con el potente procesador Amlogic S928X, este reproductor garantiza un rendimiento fluido y eficiente, manejando tareas complejas y contenido de alta resolución con facilidad.

Una de las características destacadas del Amlogic S928X-J es su compatibilidad con una resolución de 8K. Esta capacidad garantiza que su contenido de señalización digital se muestre con una claridad y un detalle sorprendentes, captando la atención de los espectadores en cualquier entorno. Ya sea que muestre videos promocionales, pantallas interactivas o contenido informativo, la resolución 8K brinda una experiencia visual inmersiva.

El dispositivo está diseñado pensando en la facilidad de uso y ofrece una interfaz intuitiva que simplifica la gestión y reproducción de contenidos. Con opciones de conectividad perfectas, que incluyen HDMI, USB y Wi-Fi, Amlogic S928X-J garantiza una fácil integración en sistemas y redes

existentes. Esta versatilidad permite una implementación flexible en diversos entornos, como comercio minorista, hotelería, oficinas corporativas y espacios públicos.

En términos de hardware, el Amlogic S928X-J está diseñado para ofrecer un rendimiento sólido. Cuenta con una amplia capacidad de almacenamiento, lo que permite almacenar localmente amplias bibliotecas de contenido. Además, el dispositivo admite opciones de almacenamiento externo, lo que proporciona una flexibilidad aún mayor para la gestión de contenidos. Las potentes capacidades de procesamiento garantizan que el reproductor pueda manejar tareas exigentes, incluida la multitarea y la reproducción de vídeo de alta definición, sin comprometer el rendimiento.

La personalización es una ventaja clave del Amlogic S928X-J. El dispositivo se puede adaptar para satisfacer necesidades específicas de señalización digital, ya sea ajustando la configuración para un rendimiento óptimo o integrándolo con soluciones de software de terceros. Esta adaptabilidad lo convierte en una opción ideal para las empresas que buscan crear experiencias de señalización digital personalizadas que se alineen con sus requisitos operativos y de marca.

La confiabilidad es la piedra angular del diseño de Amlogic S928X-J. Construido con componentes duraderos y diseñado para un funcionamiento continuo, el reproductor garantiza que su señalización digital funcione sin problemas y sin interrupciones. Esta confiabilidad es crucial para las empresas que dependen de una entrega de contenido consistente y atractiva para atraer e informar a los clientes.

Además, el Amlogic S928X-J está diseñado para ahorrar energía, minimizando el consumo de energía y manteniendo un alto rendimiento. Esto no solo reduce los costos operativos sino que también se alinea con prácticas sustentables, lo que lo convierte en una opción responsable para las empresas conscientes del medio ambiente.

En resumen, el Amlogic S928X-J 8K [Android TV Box](#) es el mejor reproductor de señalización digital personalizable del mercado, que ofrece funciones avanzadas, rendimiento sólido y amplia flexibilidad. Su compatibilidad con resolución 8K garantiza una calidad visual sorprendente, mientras que la interfaz intuitiva y la conectividad perfecta simplifican la gestión de contenidos. Con amplio almacenamiento, procesamiento potente y operación confiable, Amlogic S928X-J es la solución definitiva para empresas que buscan mejorar su estrategia de señalización digital. Invierta en este reproductor de vanguardia para ofrecer contenido cautivador y dinámico que atraiga e informe a su audiencia.