

Intelligente Set-Top-Box für Android-Betriebssysteme: 8K-Streaming und WiFi 6

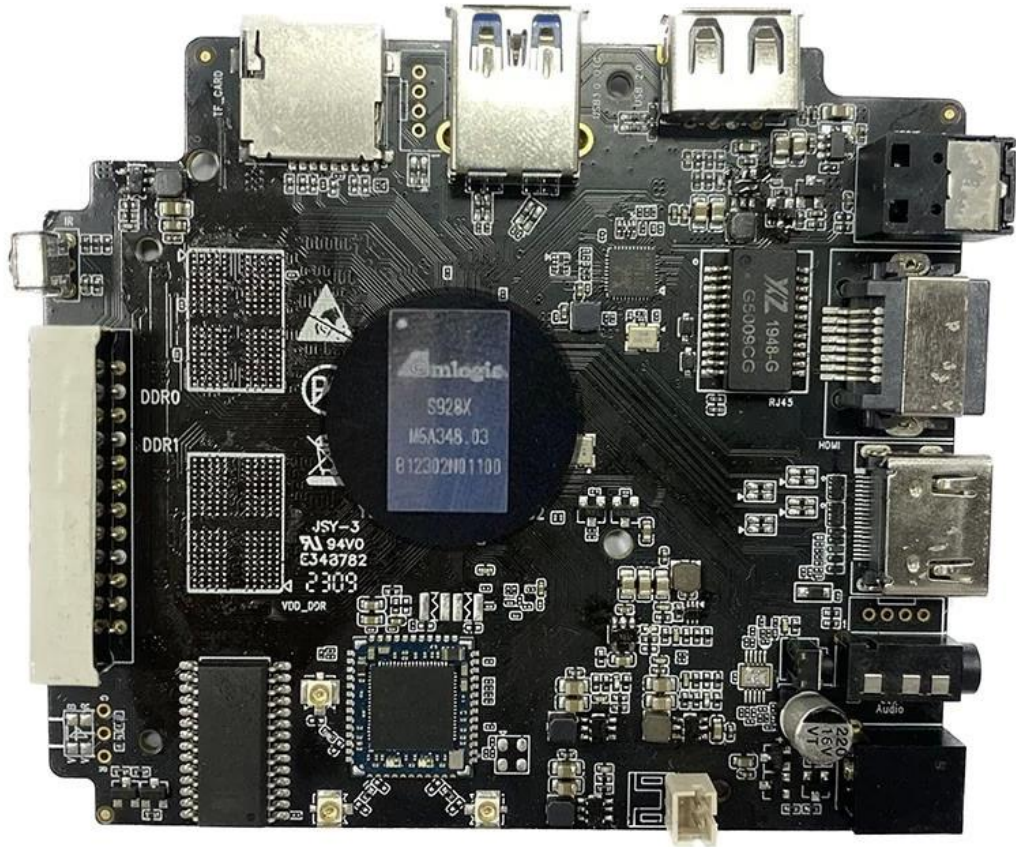
Spezifikationen

Modell-Nr.	Amlogic S928X-J Intelligente Set-Top-Box
CPU	Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76Quad-Core ARM Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2, 4K-GUI OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 und OpenCL 2.0
NPU	3.2 TOPS
RAM	64-Bit DDR4, LPDDR4/4X BIS zu 8 GB DDR4266
eMMC	eMMC 5.1, SLC NAND Flash
Dekodierungsauf	Amlogic Video Engine (AVE) mit dedizierten Hardware-Decodern und Encodern Dekodierung von AV1 MP-10 @ L6.1 bis zu 8Kp60 VP9 Profile-2 @ 6.1 bis zu 8Kp60 H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 bis zu 8Kp60 AVS3 Phase 1 bis 8Kp60 AVS2-P2-Profil bis zu 8Kp60 H.264 AVC HP @ L5.2 bis zu 4Kp60 MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 bis zu 1080p60 MJPEG- und JPEG-Dekodierung mit unbegrenzter Pixelauflösung (ISO/IEC-10918) Unterstützt Multi-Video-Decoder bis zu 4x 4Kp60 Codierung JPEG-Bildkodierung bis zu 4Kp60 H.265-Videokodierung bis zu 4Kp60 mit geringer Latenz H.264-Videokodierung bis zu 4Kp60 mit geringer Latenz Fortschrittliche Amlogic TruLife Image Engine der 8. Generation mit Unterstützung für Dolby Vision (optional), HDR10, HDR10, HLG und HDR Vivid-Verarbeitung
KI-Beschleuniger	Bis zu 3.2 TOPS Neural Network Accelerator (NNA) mit Tensor Processing Unit (TPU)-Architektur, unterstützt TensorFlow und Caffe
Videoausgabe	HDMI 2.1a-Sender, einschließlich Controller und PHY, unterstützt CEC, Dynamic HDR und HDCP 2.2/2.3, bis zu 8Kp60 maximale Auflösung mit Unterstützung für eARC, VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC und SBTM Unterstützung für MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg Vorbis, Opus, SRS TruVolume, Dolby Audio (optional), DTS (optional) und programmierbar mit 7.1/5.1-Downmixing VAD mit geringem Stromverbrauch
Audioausgabe	Integrierter SPDIF-Eingang/Ausgang bis zu 192 kHz, 16/24/32 Bit Stereo 3x integrierte TDM/PCM/I2S-Ports mit TDM/PCM-Modus bis zu 48 kHz x 32 Bit x 32 Kanälen oder 192 kHz x 16 Bit x 16 Kanälen und I2S-Modus bis zu 384 kHz x 32 Bit x 16 Kanäle Digitaler Mikrofon-PDM-Eingang mit programmierbarem CIC, LPF, HPF, unterstützt bis zu 8 DMICs Eingebauter Stereo-Audio-DAC
Netzwerkschnittstelle	10/100/1000 MAC
USB2.0-Schnittstelle	1x USB XHCI OTG 2.0, 2x USB 2.0 Host, 1x USB 3.0 (5 Gbit/s), gemultiplext mit PCIe 2.0

S928X



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







Amlogic S928X-J ist der erste 8K UHD Schluau STB SoC, der ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55 und einen selbst entwickelten neuronalen Netzwerkprozessor integriert. Es unterstützt die 8Kp60-Videodekodierungsfunktion globaler Mainstream-Videoformate - AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 usw. Mittlerweile sind auch 4K-GUI, intelligentes SR und andere Funktionen realisierbar und bietet somit eine hervorragende Hardware-Engine für individuelle Anpassungen High-End-Anwendungen.

Da die Nachfrage nach leistungsstarker Multimedia-Unterhaltung weiter steigt, hat Amlogic mit der Einführung seines neuesten S928X-J-Chips erneut eine innovative Lösung geliefert. Der S928X-J-Chip wurde für ein nahtloses, immersives Multimedia-Erlebnis entwickelt und verfügt über eine Reihe beeindruckender Funktionen, die Technikbegeisterte und Verbraucher gleichermaßen beeindrucken werden.

Eines der wichtigsten Verkaufsargumente des S928X-J-Chips sind seine leistungsstarken Verarbeitungsfähigkeiten. Der Chip ist mit einer Achtkern-ARM-Cortex-A53-CPU ausgestattet, die blitzschnelle Geschwindigkeiten bietet und außergewöhnliche Leistung für eine Vielzahl von Multimedia-Anwendungen liefert. Egal, ob Sie 4K-Inhalte streamen, hochauflösende Spiele spielen

oder mehrere Apps gleichzeitig ausführen, der S928X-J-Chip sorgt dafür, dass Sie ein reibungsloses und unterbrechungsfreies Erlebnis genießen.

Ein weiteres herausragendes Merkmal des S928X-J-Chips ist die Unterstützung einer hochwertigen Audio- und Videoausgabe. Der Chip unterstützt eine Auflösung von bis zu 4K bei 60 Bildern pro Sekunde, sodass Sie Ihre Lieblingsfilme und Fernsehsendungen mit atemberaubender Klarheit und Detailtreue genießen können. Darüber hinaus unterstützt der Chip die Technologien HDR10 und HLG, die einen größeren Farbraum und besseren Kontrast bieten und Ihr Seherlebnis noch intensiver als je zuvor machen.

Der S928X-J-Chip ist außerdem darauf ausgelegt, ein hochwertiges Spielerlebnis zu bieten. Der Chip ist mit einer leistungsstarken Mali-G31 MP2-GPU ausgestattet, die eine außergewöhnliche Grafikleistung bietet und OpenGL ES3.2, Vulkan 1.1 und OpenCL 2.0 unterstützt. Das bedeutet, dass Sie die neuesten Spiele mit atemberaubender Grafik spielen und ein flüssiges, verzögerungsfreies Gameplay genießen können.

Zusätzlich zu seinen beeindruckenden Hardware-Spezifikationen verfügt der S928X-J-Chip auch über fortschrittliche Software-Optimierungen, die seine Leistung und Benutzerfreundlichkeit verbessern. Der Chip basiert auf dem Betriebssystem Android TV 10, das eine benutzerfreundliche Oberfläche und Zugriff auf eine Vielzahl von Apps und Inhalten bietet. Der Chip unterstützt außerdem Google Assistant, mit dem Sie Ihren Fernseher und andere angeschlossene Geräte mit Ihrer Stimme steuern können.

Der S928X-J-Chip ist auch auf Konnektivität ausgelegt. Der Chip unterstützt Dualband-WLAN und Bluetooth 5.0, was eine schnelle und zuverlässige drahtlose Verbindung gewährleistet. Es verfügt außerdem über eine Reihe von Anschlüssen, darunter HDMI, USB und EDernet, die flexible Anschlussmöglichkeiten für eine Vielzahl von Geräten und Peripheriegeräten bieten.

Insgesamt ist der Amlogic S928X-J-Chip eine bahnbrechende Lösung für leistungsstarke Multimedia-Unterhaltung. Seine leistungsstarken Verarbeitungsfunktionen, die Unterstützung für hochwertige Audio- und Videoausgabe und die fortschrittlichen Softwareoptimierungen machen ihn zu einer herausragenden Wahl für Technikbegeisterte und Verbraucher, die das Beste an Multimedia-Unterhaltung verlangen. Egal, ob Sie Ihre Lieblingsinhalte streamen, Spiele spielen oder Ihren Fernseher für andere Anwendungen nutzen, der S928X-J-Chip sorgt dafür, dass Sie ein nahtloses, immersives Erlebnis genießen.

The **Intelligente Set-Top-Box für Android-Betriebssysteme** ist eine Komplettlösung für alle, die ihr Home-Entertainment-System mit der neuesten Technologie aufrüsten möchten. Diese Set-Top-Box wurde mit Schwerpunkt auf Leistung und Konnektivität entwickelt und bietet nahtlosen Zugriff auf Streaming-Plattformen, Spiele und Apps über das Android-Betriebssystem und liefert gleichzeitig atemberaubende 8K-Bilder.

Das Herzstück dieses Geräts ist ein leistungsstarker Octa-Core-Prozessor, der in Kombination mit 4 GB RAM dafür sorgt, dass Multitasking, App-Starts und Content-Streaming auch bei hochauflösenden Videos flüssig bleiben. Der interne Speicher von 32 GB reicht aus, um alle Ihre Lieblings-Streaming-Apps wie Netflix, Hulu und Disney zu installieren, und bietet dennoch Platz für Spiele und andere Mediendateien. Egal, ob Sie Filme ansehen, Spiele spielen oder im Internet surfen, die Android-Plattform des Geräts sorgt für ein benutzerfreundliches und intuitives Erlebnis.

Was diese Set-Top-Box auszeichnet, ist ihre Unterstützung **8K-Streaming** und bietet ein unvergleichliches visuelles Erlebnis. Mit einem 8K-kompatiblen Fernseher werden Sie mehr Details,

lebendige Farben und eine atemberaubende Klarheit bemerken, die den Inhalt zum Leben erweckt. Für diejenigen, die keinen 8K-Fernseher haben, unterstützt die Box auch 4K-Streaming mit Dolby Vision und HDR10 und sorgt so dafür, dass Ihr Seherlebnis immer gestochen scharf, dynamisch und immersiv ist.

Die Integration von **WiFi 6-Technologie** ist ein weiteres Highlight dieses Geräts, das die Geschwindigkeit und Stabilität Ihrer Internetverbindung erheblich verbessert, insbesondere in Haushalten mit mehreren angeschlossenen Geräten. WiFi 6 bietet schnellere Geschwindigkeiten und eine bessere Bandbreitenverwaltung und sorgt so für reibungsloses Streaming ohne Pufferung oder Verzögerungen, selbst beim Zugriff auf 8K-Inhalte oder Es ist ideal für Haushalte mit anspruchsvollen Internetanforderungen und ermöglicht die gleichzeitige Nutzung von Smart-Home-Geräten, Laptops und Spielekonsolen ohne Netzwerkbelastung.

Auch die Set-Top-Box ist auf Komfort ausgelegt. **Sprachsteuerung** Mit Google Assistant können Sie das Gerät freihändig bedienen, sodass die Suche nach Filmen, das Ändern von Einstellungen oder die Steuerung von Smart-Home-Geräten so einfach ist wie das Sprechen eines Befehls. Sagen Sie einfach „Hey Google“ und lassen Sie den Assistenten den Rest erledigen. Diese Funktion lässt sich gut mit der Fernbedienung kombinieren und bietet ein nahtloses und personalisiertes Unterhaltungserlebnis.

Was die Konnektivität betrifft, verfügt die Set-Top-Box über HDMI 2.1, USB-Anschlüsse und Bluetooth 5.0, sodass Sie problemlos verschiedene externe Geräte wie Gamecontroller, Soundsysteme oder externe Festplatten anschließen können. Darüber hinaus unterstützt es **AV1-Dekodierung**, verbessert die Videoqualität und reduziert gleichzeitig den Datenverbrauch, was es ideal für diejenigen macht, die Inhalte über das Internet streamen.

Das kompakte und elegante Design macht es zu einer stilvollen Ergänzung für jede Wohnzimmereinrichtung und passt gut zu moderner oder minimalistischer Einrichtung. Trotz ihrer geringen Größe liefert die Box starke Leistung und sorgt dafür, dass Ihr Home-Entertainment-System auf dem neuesten Stand und zukunftssicher bleibt.

Abschließend ist die **Smart [Set-Top-Box für Android-Betriebssysteme](#)** bietet alles, was Sie für ein umfassendes Home-Entertainment-Erlebnis benötigen. Egal, ob Sie die neuesten Filme in 8K streamen, Spiele spielen oder einfach nur Apps durchsuchen, dieses Gerät bietet erstklassige Leistung, verbesserte Konnektivität und zukunftssichere Technologie für ultimatives Home-Entertainment.