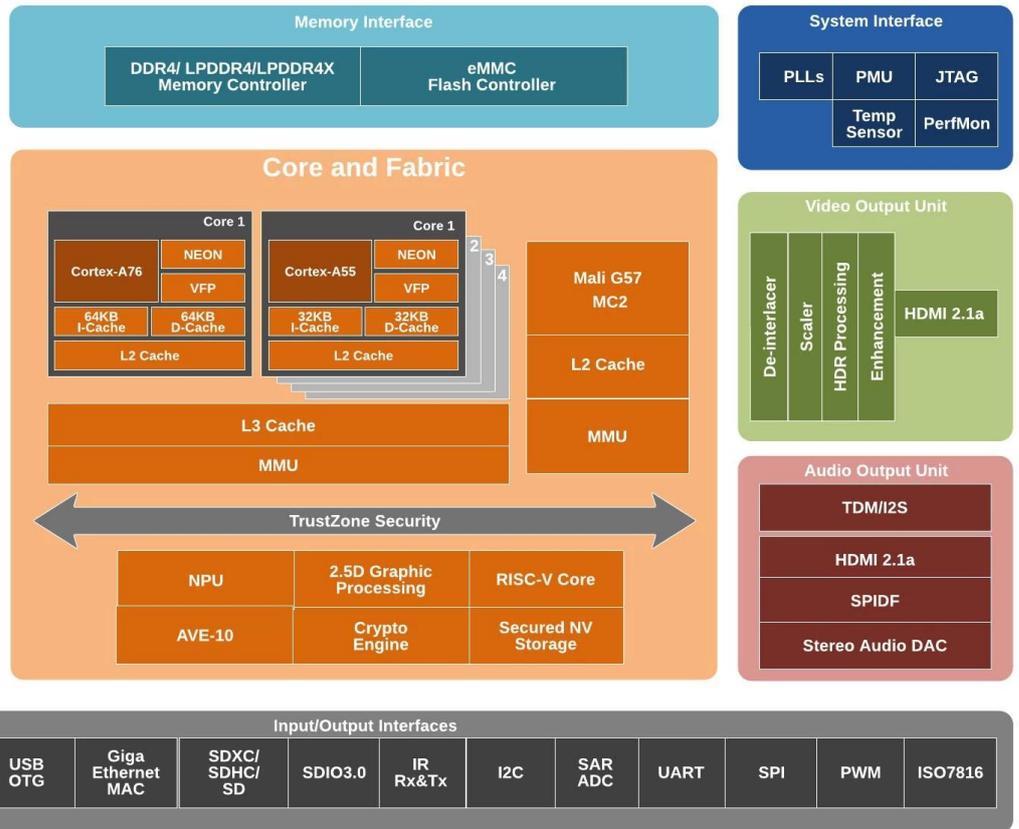


OEM-IPTV-Box-Hersteller, Android-TV-Box-Lieferant

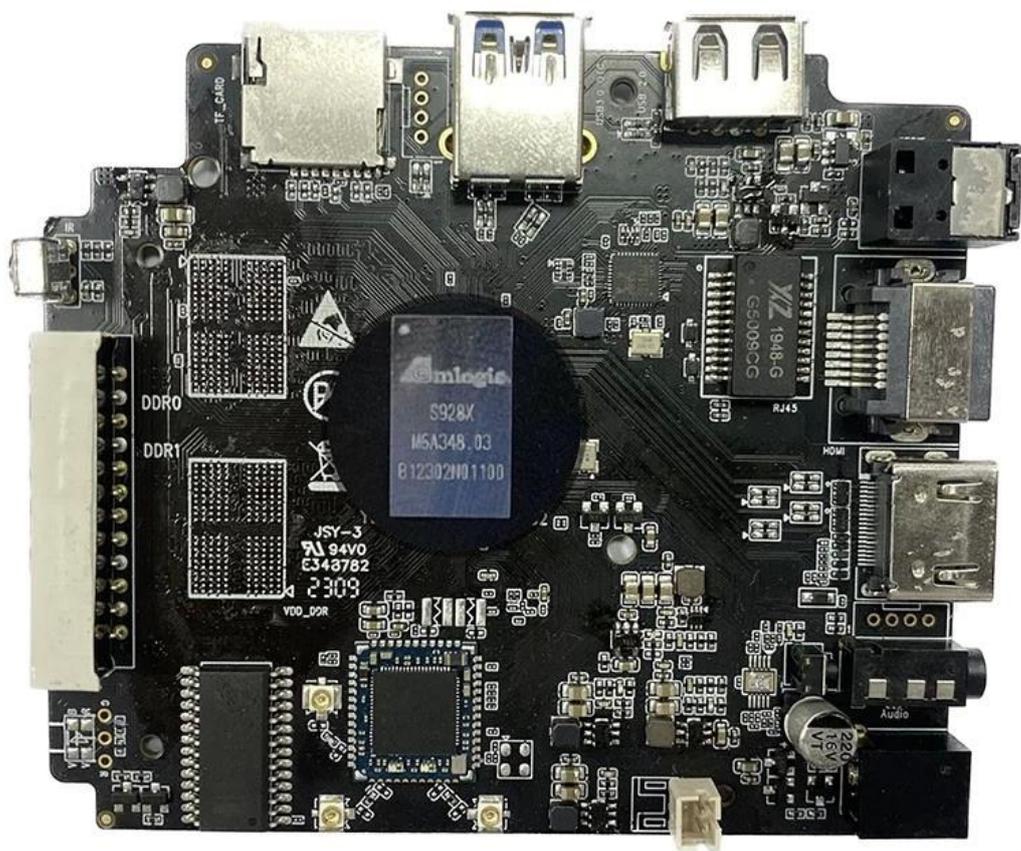
Spezifikationen

Modellnummer	Amlogic S928X-J Android-TV-Box-Lieferant
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
Dekodierungsauflösung	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
M5A348.03
812302W01100

DDR0

DDR1

JSY-3
94V0
E343782
2309

VDD_DDR

G5009CC
1948-G
R145

HDMI

Audio

TF_CARD

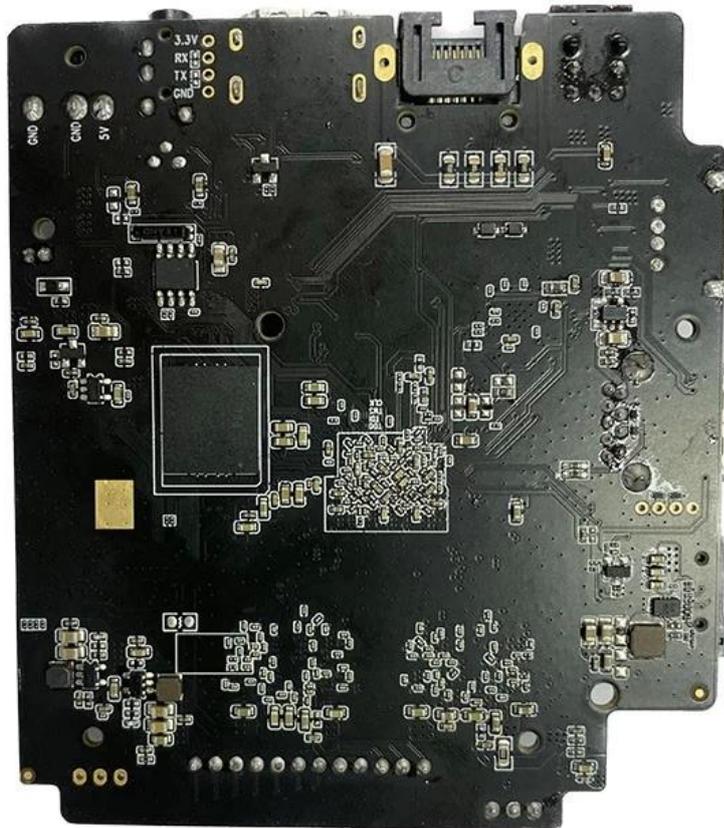
USB 2.0

USB 2.0

IR

ESD





Amlogic S928X-J ist der erste 8K UHD Smart 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 ist seine leistungsstarke Verarbeitungsfähigkeit. 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 Ethernet, 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.

Willkommen in der Welt der fortschrittlichen Unterhaltungslösungen, die Ihnen unser geschätztes Unternehmen, ein führender OEM-IPTV-Box-Hersteller und Android-TV-Box-Lieferant, bietet. Lassen Sie uns erkunden, wie unsere innovativen Produkte Ihre Unterhaltungseinrichtung revolutionieren können.

Außergewöhnliche Funktionen und Leistung:

1. **Nahtloses Streaming:** Unsere IPTV-Boxen sorgen dank robuster Hardware und zuverlässigen Konnektivitätsoptionen für ein reibungsloses und unterbrechungsfreies Streaming Ihrer Lieblingsinhalte, darunter Filme, Fernsehsendungen, Live-Sport und mehr.
2. **4K Ultra HD-Auflösung:** Tauchen Sie ein in atemberaubende Bilder mit Unterstützung für 4K Ultra HD-Auflösung und liefern Sie gestochen scharfe Details, lebendige Farben und ein

beeindruckendes Seherlebnis für Ihre Unterhaltungsbedürfnisse.

3. **Vielseitige Konnektivität:** Verbinden Sie Ihre IPTV-Box ganz einfach mit verschiedenen Geräten und Peripheriegeräten, darunter Fernseher, Monitore, externe Speichergeräte, Gaming-Controller und mehr, um Funktionalität und Komfort zu verbessern.
4. **Erweitertes Betriebssystem:** Profitieren Sie von einem fortschrittlichen Betriebssystem, das eine benutzerfreundliche Oberfläche, nahtlose Navigation und Zugriff auf eine Vielzahl von Apps, Spielen, Streaming-Diensten und digitalen Inhalten bietet.
5. **Anpassbare Einstellungen:** Passen Sie Ihr Seherlebnis mit anpassbaren Einstellungen für Auflösung, Audioausgabe, Anzeigeeinstellungen, Kindersicherung und mehr an und sorgen Sie so für eine personalisierte Unterhaltungsumgebung für jeden Benutzer.

Verbessertes Unterhaltungserlebnis:

1. **Live-TV-Streaming:** Greifen Sie auf eine große Auswahl an Live-TV-Kanälen zu, darunter Sport, Nachrichten, Unterhaltung und internationale Inhalte, und bieten Sie so ein umfassendes Fernseherlebnis, das auf Ihre Vorlieben zugeschnitten ist.
2. **On-Demand-Inhalte:** Genießen Sie On-Demand-Inhaltsbibliotheken mit Zugriff auf Filme, Fernsehserien, Dokumentationen, Musik, Podcasts und andere digitale Medien, sodass Sie endlose Unterhaltungsmöglichkeiten entdecken und erkunden können.
3. **Kompatibilität mit mehreren Geräten:** Integrieren Sie Ihre IPTV-Box nahtlos mit anderen Smart-Geräten in Ihrem Zuhause, wie Smart-TVs, Smart-Lautsprechern, Hausautomationssystemen und IoT-Geräten, und schaffen Sie so ein vernetztes Ökosystem für mehr Komfort und Kontrolle.
4. **Regelmäßige Updates und Support:** Profitieren Sie von regelmäßigen Software-Updates, Sicherheitspatches, Funktionserweiterungen und fortlaufendem technischen Support, um optimale Leistung, Zuverlässigkeit und Kundenzufriedenheit mit unseren Produkten sicherzustellen.

Verwandeln Sie Ihr Entertainment-Setup:

Erleben Sie die nächste Generation von Unterhaltungslösungen mit unseren hochmodernen IPTV-Boxen, hergestellt von einem vertrauenswürdigen OEM-IPTV-Box-Hersteller und [Lieferant von Android-TV-Boxen](#). Steigern Sie Ihr Seherlebnis, genießen Sie endlose Unterhaltungsmöglichkeiten und definieren Sie die Art und Weise, wie Sie in Ihrem Zuhause mit digitalen Medien umgehen, neu.