

Entdecken Sie Infinite Entertainment:

Amlogic S928X 8K TV-Box - Ihr ultimatives TV-Box-Erlebnis

Spezifikationen

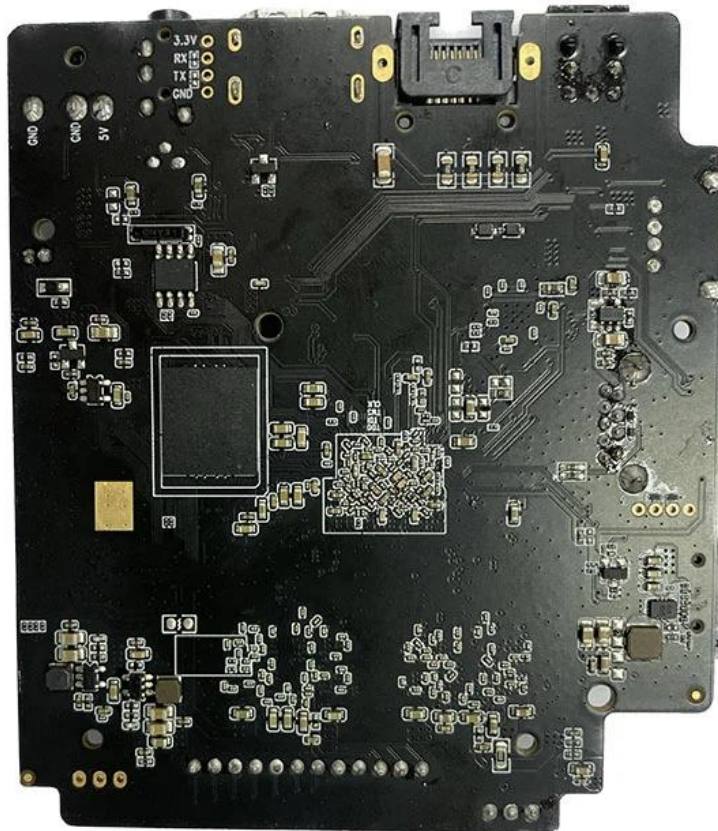
Modell-Nr.	Amlogic S928X 8K TV-Box
CPU	Amlogic S928X ARM Cortex-A76Quad-Core ARM Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2, 4K-GUI OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 und OpenCL 2.0
NPU	3.2 TOPS
RAM	64-Bit DDR4, LPDDR4/4X BIS zu 8 GB DDR4266
eMMC	eMMC 5.1, SLC NAND Flash
	Amlogic Video Engine (AVE) mit dedizierten Hardware-Decodern 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
Dekodierungsauflösung	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









Amlogic S928X 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-Chips erneut eine innovative Lösung geliefert. Der S928X-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-Chips sind seine leistungsstarken Verarbeitungsfunktionen. 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-Chip sorgt dafür, dass Sie ein reibungsloses und unterbrechungsfreies Erlebnis genießen.

Ein weiteres herausragendes Merkmal des S928X-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-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-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-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-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-Chip sorgt dafür, dass Sie ein nahtloses, immersives Erlebnis genießen.

Begeben Sie sich mit dem Amlogic S928X 8K Android auf eine Reise unvergleichlicher Unterhaltung [TV-Box](#). Tauchen Sie ein in atemberaubende 8K-Auflösung, nahtlose Android-Leistung und eine Welt voller Streaming-Möglichkeiten. Diese TV-Box verwandelt Ihren gewöhnlichen Fernseher in einen Smart Hub und erschließt ein Universum an Apps, Spielen und Multimedia-Inhalten. Steigern Sie Ihr Seherlebnis mit erweiterten Funktionen und modernster Technologie. Entdecken Sie jetzt die Amlogic S928X 8K Android TV-Box für eine nahtlose Mischung aus Innovation und Unterhaltung. Werten Sie Ihr Home-Entertainment-Setup mit der Leistung und Vielseitigkeit dieses außergewöhnlichen Geräts auf [TV box](#)