

Anpassbarer bester Android Digital Signage Player mit erweiterten Funktionen | Amlogic S928X-J 8K Android TV-Box

Spezifikationen

Modell-Nr.	Amlogic S928X-J Bester Android Digital Signage Player
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.



YB910_428_V1.0 23082

JSY-3
94V0
E343782
2309

DDR0

DDR1

VDD_DDR

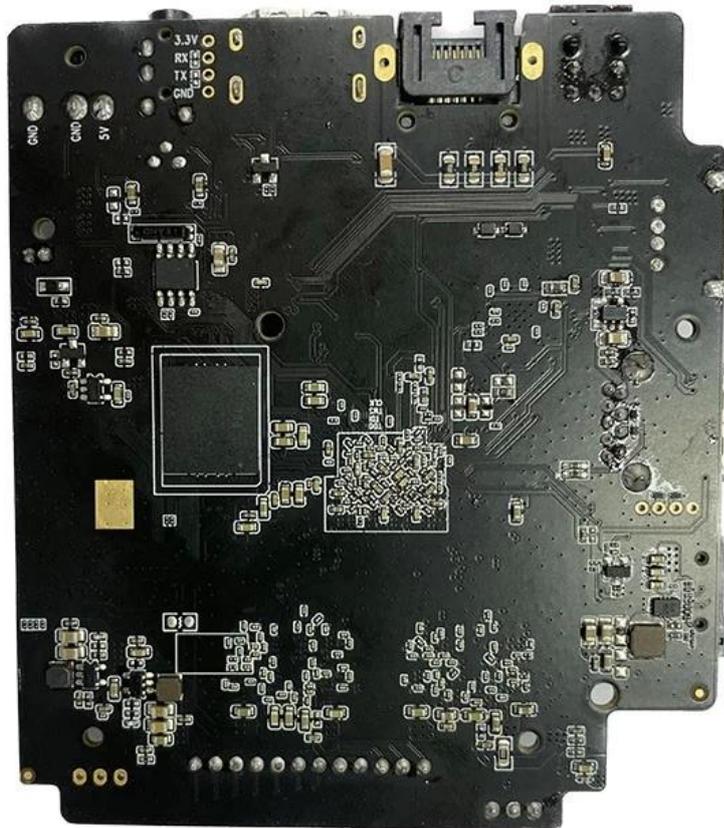
G5080CC
G-8481
R145

HDMI

220
16V
Audio

TF_CARD

Pb



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-Chip sorgt dafür, dass Sie ein nahtloses, immersives Erlebnis genießen.

Das Amlogic S928X-J 8K Android [TV-Box](#) ist ein Premium-Digital-Signage-Player, der auf fortschrittliche Leistung und reibungslosen Betrieb zugeschnitten ist. Als führendes Android-basiertes Gerät bietet es umfangreiche Anpassungsoptionen für eine Vielzahl von Digital-Signage-Anwendungen. Ausgestattet mit dem leistungsstarken Amlogic S928X-Prozessor sorgt dieser Player für eine reibungslose und effiziente Leistung und bewältigt komplexe Aufgaben und hochauflösende Inhalte problemlos.

Eines der herausragenden Merkmale des Amlogic S928X-J ist die Unterstützung der 8K-Auflösung. Diese Funktion stellt sicher, dass Ihre Digital Signage-Inhalte mit atemberaubender Klarheit und Detailtreue angezeigt werden und die Aufmerksamkeit der Betrachter in jeder Umgebung auf sich ziehen. Ganz gleich, ob Sie Werbevideos, interaktive Displays oder Informationsinhalte präsentieren, die 8K-Auflösung sorgt für ein beeindruckendes visuelles Erlebnis.

Das Gerät wurde im Hinblick auf Benutzerfreundlichkeit entwickelt und bietet eine intuitive Benutzeroberfläche, die die Verwaltung und Wiedergabe von Inhalten vereinfacht. Mit nahtlosen Konnektivitätsoptionen, einschließlich HDMI, USB und WLAN, gewährleistet der Amlogic S928X-J

eine einfache Integration in bestehende Systeme und Netzwerke. Diese Vielseitigkeit ermöglicht einen flexiblen Einsatz in verschiedenen Umgebungen wie Einzelhandel, Gastronomie, Firmenbüros und öffentlichen Räumen.

Was die Hardware betrifft, ist der Amlogic S928X-J auf eine robuste Leistung ausgelegt. Es verfügt über reichlich Speicherkapazität, sodass umfangreiche Inhaltsbibliotheken lokal gespeichert werden können. Darüber hinaus unterstützt das Gerät externe Speicheroptionen und bietet so noch mehr Flexibilität bei der Inhaltsverwaltung. Die leistungsstarken Verarbeitungsfunktionen stellen sicher, dass der Player anspruchsvolle Aufgaben, einschließlich Multitasking und hochauflösender Videowiedergabe, ohne Leistungseinbußen bewältigen kann.

Die individuelle Anpassung ist ein wesentlicher Vorteil des Amlogic S928X-J. Das Gerät kann an spezifische Digital-Signage-Anforderungen angepasst werden, sei es durch die Anpassung der Einstellungen für eine optimale Leistung oder durch die Integration mit Softwarelösungen von Drittanbietern. Diese Anpassungsfähigkeit macht es zur idealen Wahl für Unternehmen, die maßgeschneiderte Digital-Signage-Erlebnisse schaffen möchten, die zu ihrem Branding und ihren betrieblichen Anforderungen passen.

Zuverlässigkeit ist ein Eckpfeiler des Amlogic S928X-J-Designs. Der aus langlebigen Komponenten gefertigte und für den Dauerbetrieb konzipierte Player sorgt dafür, dass Ihre Digital Signage reibungslos und ohne Unterbrechungen läuft. Diese Zuverlässigkeit ist von entscheidender Bedeutung für Unternehmen, die auf eine konsistente und ansprechende Bereitstellung von Inhalten angewiesen sind, um Kunden anzulocken und zu informieren.

Darüber hinaus ist der Amlogic S928X-J energieeffizient konzipiert und minimiert den Stromverbrauch bei gleichzeitig hoher Leistung. Dies senkt nicht nur die Betriebskosten, sondern steht auch im Einklang mit nachhaltigen Praktiken und macht es zu einer verantwortungsvollen Wahl für umweltbewusste Unternehmen.

Zusammengefasst: der Amlogic S928X-J 8K [Android-TV-Box](#) ist der beste anpassbare Digital-Signage-Player auf dem Markt und bietet erweiterte Funktionen, robuste Leistung und umfassende Flexibilität. Die Unterstützung der 8K-Auflösung gewährleistet eine atemberaubende visuelle Qualität, während die intuitive Benutzeroberfläche und die nahtlose Konnektivität die Inhaltsverwaltung vereinfachen. Mit reichlich Speicher, leistungsstarker Verarbeitung und zuverlässigem Betrieb ist der Amlogic S928X-J die ultimative Lösung für Unternehmen, die ihre Digital-Signage-Strategie verbessern möchten. Investieren Sie in diesen hochmodernen Player, um fesselnde und dynamische Inhalte bereitzustellen, die Ihr Publikum fesseln und informieren.