ALLNET Digital Signage Android 11 Player S905X5M Pro Mediaplayer mit Wifi6 &WPA3

>>> Zum Shop-Artikel



EAN CODE

4 0 3 8 8 1 6 2 6 5 5 0 0

Liefertermin Ende 2026/ Anfang 2027

Der **Amlogic S905X5M** ist ein hocheffizienter System-on-Chip (SoC) im **6nm-Fertigungsverfahren**, der speziell für moderne Android TV-Boxen, Streaming-Sticks und OTT-Mediaplayer entwickelt wurde. Im Vergleich zu älteren Generationen (wie dem S905X4) bietet er dank des kleineren Fertigungsprozesses eine deutlich gesteigerte Energieeffizienz und integriert erstmals **Inline-AI-SR (AI Super Resolution)** für intelligentes Upscaling in Echtzeit.

Hier ist das technische Datenblatt in der Übersicht:

Prozessor & Rechenleistung (CPU)

- **Architektur**: Quad-Core (4 Kerne)
- **Kerntyp**: ARM Cortex-A55
- **Taktfrequenz**: Bis zu **2,5 GHz** (deutlich schneller als die sonst üblichen 2,0 GHz älterer Modelle)
- **Leistung**: Liefert rund **30.000 DMIPS**

Grafik & Benutzeroberfläche (GPU)

- **Grafikprozessor**: **ARM Mali-G310 V2**
- **APIs**: Unterstützt Vulkan 1.2, OpenGL ES 3.2 und OpenCL 2.0
- **Besonderheit**: Bietet native Hardware-Beschleunigung für flüssige 4K-HDR-Benutzeroberflächen (HDR

UI).

Künstliche Intelligenz (NPU)

- **AI-Beschleuniger**: Integriertes **Inline AI-SR (AISR2)**
- **Funktion**: Rechnet Standard- oder HD-Video-Streams in Echtzeit durch künstliche Intelligenz auf nahezu 4K-Klarheit hoch, ohne nennenswerte Latenzzeiten zu erzeugen.

Video & Audio-Eigenschaften

- **Maximale Auflösung**: **4K bei 60fps** (theoretisch bis zu 4K@75fps über das AVE-10 Tri-Engine VPU-System)
- **Video-Dekodierung**: AV1, H.265 (HEVC), VP9, H.264
- **HDR-Unterstützung**: HDR10, HDR10+, Dolby Vision und HLG
- **Audio-Dekodierung**: Dolby Atmos, Dolby Digital, DTS-Unterstützung

Speicher & Peripherie-Schnittstellen

- **Arbeitsspeicher (RAM)**: 16/32-Bit DDR4 oder LPDDR4X mit bis zu 3200 MHz (Maximal 4 GB)
- **Interner Speicher**: eMMC 5.1 / eMMC 5.2 sowie NAND-Flash
- **Videoausgang**: **HDMI 2.1a** (Unterstützung für Features wie VRR und ALLM)
- **USB**: USB 2.0 (OTG) sowie USB 3.0
- **Netzwerk**: Gigabit-Ethernet (10/100/1000M) oder Fast-Ethernet (10/100M) konfigurierbar. Der Chip harmoniert optimal mit externen **Wi-Fi 6 (802.11ax)**- und Bluetooth 5.x-Modulen.

Vergleich: S905X5M vs. S905X4

Merkmal	Amlogic S905X5M	Amlogic S905X4
Fertigungsprozess	**6 nm** (Sehr effizient)	12 nm
CPU-Taktung	**Bis zu 2,5 GHz**	Bis zu 2,0 GHz
Grafikeinheit (GPU)	Mali-G310 V2	Mali-G31 MP2
KI-Upscaling (AI-SR)	**Ja** (Integriert)	Nein
HDMI-Version	HDMI 2.1a	HDMI 2.1 (Standard)

(Quelle: Datenabgleich via Videostrong-Vergleich und CNX-Software Benchmarks).

Zubehör

Art.-Nr.	Name
214123	ALLNET Fernbedienung Air Mouse G10 Pro Remote Control 2.4GHz USB Dongle