

2023 年 度 产 品 介 绍

产品概述	
处理器	S928X-J 处理器 集成 摄像头 传感器 集成 芯片
操作系统	S928X-J ARM Cortex-A76 处理器 ARM Cortex-A55
图形处理器	ARM Mali-G57 MC2 4K GUI OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.2 OpenCL 2.0
内存	3.2 GB
存储	DDR4 64 GB LPDDR4/4X 集成 8 GB 集成 芯片 DDR4266
eMMC	eMMC 5.1 SLC NAND Flash
音频	集成 芯片 Amlogic (AVE) 集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片
视频	AV1 MP-10 @ L6.1 8 Kp60 VP9 Profile-2 @ 6.1 8 Kp60 H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 8 Kp60 AVS3 8 K 1 Kp60 集成 芯片 AVS2-P2 8 Kp60 H.264 AVC HP @ L5.2 4 Kp60
编解码器	MPEG-4 WMV/VC-1 AVS MPEG-2 MPEG-1 1080 p60 集成 芯片 MJPEG JPEG 集成 芯片 集成 芯片 (ISO/IEC-10918) 4 K 集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片 x 4Kp60 集成 芯片 集成 芯片 JPEG 4 Kp60 集成 芯片 H.265 4 Kp60 集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片 H.264 4 Kp60 集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片 Amlogic TruLife 集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片 Dolby Vision (集成 芯片) HDR10 HDR10 HLG HDR 集成 芯片 集成 芯片
神经网络	3.2 GB 集成 芯片 TOPS 集成 芯片 集成 芯片 (NNA) 集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片 Tensor (TPU) 集成 芯片 TensorFlow Caffe
接口	集成 芯片 HDMI 2.1a 集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片 PHY 集成 芯片 CEC Dynamic HDR HDCP 2.2/2.3 8 K 集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片 Kp60 集成 芯片 集成 芯片 eARC VRR QMS QFT ALLM DSC SBTM
音频	集成 芯片 MP3 AAC WMA RM FLAC Ogg Vorbis Opus SRS Truvolume Dolby Audio (集成 芯片 DTS (集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片) 7.1/5.1 集成 芯片 集成 芯片 VAD
音频	集成 芯片/集成 芯片 SPDIF 集成 芯片 16/24/32 集成 芯片 集成 芯片 192 集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片 3 TDM/PCM/I2S 集成 芯片 集成 芯片 TDM/PCM 集成 芯片 32 x 集成 芯片 32 x 集成 芯片 集成 芯片 48 集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片 16 x 集成 芯片 16 x 集成 芯片 集成 芯片 192 集成 芯片 I2S 集成 芯片 16 x 集成 芯片 32 x 集成 芯片 集成 芯片 384 集成 芯片 集成 芯片 PDM 集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片 CIC LPF HPF 8 集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片 集成 芯片 DMIC
音频	集成 芯片 集成 芯片 DAC
音频	10/100/1000 集成 芯片
接口	1x USB XHCI OTG 2.0 2x USB 2.0 1 集成 芯片 x USB 3.0 (5 集成 芯片 (集成 芯片 集成 芯片) 集成 芯片 集成 芯片 PCIe 2.0

S928X



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







Amlogic S928X-J 是 一 種 專 為 STB SoC 8 核 心 的 超 高 清 解 碼 器 芯 片。它 採 用 了 ARM Cortex-A76 和 ARM Cortex-A55 核 心， 8 核 心 的 設 計 能 夠 實 現 高 效 的 運 算 和 圖 像 處 理。該 芯 片 支 持 最 高 4K 60FPS 的 視 頻 解 碼， 並 內 置 了 4 核 心 的 浮 點 數 運 算 器（FPU）和 4 核 心 的 整 數 運 算 器（I/FPU）。此外， 該 芯 片 還 支 持 多 種 視 頻 編 碼 格 式， 如 H.265、VP9、AVS3 和 AVS2。該 芯 片 的 設 計 兼 顧 了 性 能 和 能 耗， 是 當 前 最 先 進 的 視 聽 終 端 解 碼 器 芯 片 之 一。

該 芯 片 的 設 計 兼 顧 了 性 能 和 能 耗， 是 當 前 最 先 進 的 視 聽 終 端 解 碼 器 芯 片 之 一。Amlogic 公 司 的 該 款 芯 片 在 視 聽 終 端 應 用 領 域 具 有 廣 闊 的 應 用 前 景。S928X-J 是 一 種 專 為 視 聽 終 端 應 用 而 設 計 的 超 高 清 解 碼 器 芯 片。該 芯 片 採 用 了 最 先 進 的 8 核 心 設 計， 能 夠 實 現 高 效 的 運 算 和 圖 像 處 理。該 芯 片 支 持 最 高 4K 60FPS 的 視 頻 解 碼， 並 內 置 了 4 核 心 的 浮 點 數 運 算 器（FPU）和 4 核 心 的 整 數 運 算 器（I/FPU）。此外， 該 芯 片 還 支 持 多 種 視 頻 編 碼 格 式， 如 H.265、VP9、AVS3 和 AVS2。該 芯 片 的 設 計 兼 顧 了 性 能 和 能 耗， 是 當 前 最 先 進 的 視 聽 終 端 解 碼 器 芯 片 之 一。

該 芯 片 的 設 計 兼 顧 了 性 能 和 能 耗， 是 當 前 最 先 進 的 視 聽 終 端 解 碼 器 芯 片 之 一。Amlogic 公 司 的 該 款 芯 片 在 視 聽 終 端 應 用 領 域 具 有 廣 闊 的 應 用 前 景。S928X-J 是 一 種 專 為 視 聽 終 端 應 用 而 設 計 的 超 高 清 解 碼 器 芯 片。該 芯 片 採 用 了 最 先 進 的 8 核 心 設 計， 能 夠 實 現 高 效 的 運 算 和 圖 像 處 理。該 芯 片 支 持 最 高 4K 60FPS 的 視 頻 解 碼， 並 內 置 了 4 核 心 的 浮 點 數 運 算 器（FPU）和 4 核 心 的 整 數 運 算 器（I/FPU）。此外， 該 芯 片 還 支 持 多 種 視 頻 編 碼 格 式， 如 H.265、VP9、AVS3 和 AVS2。該 芯 片 的 設 計 兼 顧 了 性 能 和 能 耗， 是 當 前 最 先 進 的 視 聽 終 端 解 碼 器 芯 片 之 一。

Amlogic S928X-J 4K 60Hz HDR10 HLG

Mali-G31 MP2 OpenGL ES3.2 Vulkan 1.1 OpenCL 2.0

Android TV 10 Google Assistant

Wi-Fi Bluetooth 5.0 HDMI USB Ethernet

Amlogic S928X-J

Amlogic S928X-J [Amlogic S928X-J](#) Wi-Fi

Android TV Box 2023 4K UHD WiFi Android