



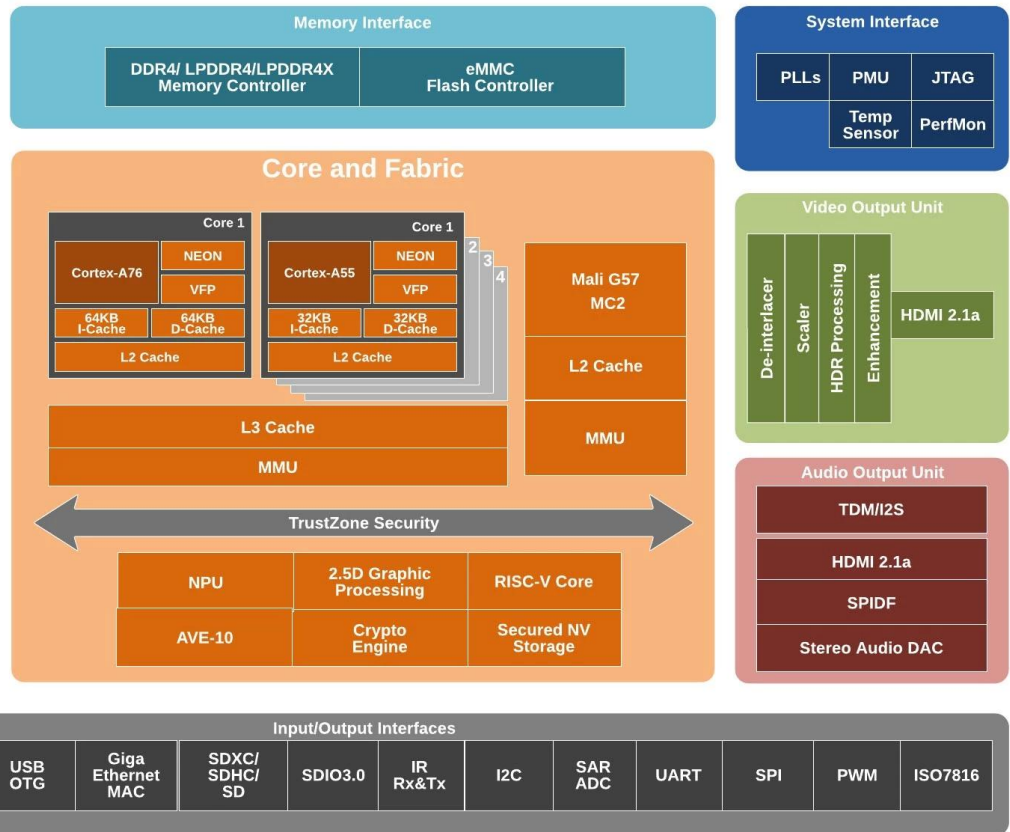
Amlogic S928X J 数据手册 -



产品概述

| | |
|--------|--|
| 产品型号 | Amlogic S928X-J |
| 处理器 | Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76 四核 ARM Cortex-A55 |
| GPU | ARM Mali-G57 MC2, 4K GUI OpenGL ES 3.2, 1.2 版 OpenCL 2.0 |
| 内存 | 3.2 版 |
| 存储 | DDR4 64 位, LPDDR4/4X 8GB DDR4266 |
| EMMC | eMMC 5.1, SLC NAND |
| 视频引擎 | Amlogic Video Engine (AVE) 支持 8Kp60 视频播放 AV1 MP-10 @ L6.1 8Kp60 VP9-2 @ 6.1 8Kp60 H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 8Kp60 AVS3 1 8Kp60 AVS2-P2 8Kp60 H.264 AVC HP @ L5.2 4Kp60 MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 1080p60 MJPEG 8K JPEG (ISO/IEC-10918) 4x 4Kp60 JPEG 4Kp60 H.265 4Kp60 H.264 4Kp60 Amlogic TruLife 8 声道 Dolby Vision (HDR10, HDR10+, HLG) HDR Vivid |
| 神经网络加速 | (NNA) 3.2 TOPS TensorFlow Caffe |
| 接口 | HDMI 2.1a PHY CEC, Dynamic HDR HDCP 2.2/2.3, 8Kp60 eARC, VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC & SBTM |
| 音频 | MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg Vorbis, Opus, SRS TruVolume, Dolby Audio (DTS), DTS 7.1/5.1 VAD |
| 外设 | SPDIF 192kHz 16/24/32 3x TDM/PCM/I2S TDM/PCM 48kHz x 32 x 32ch 192kHz x 16 x 16ch I2S 384kHz x 32 x 16ch PDM CIC, LPF, HPF DMIC 8 DAC |
| 网络 | 10/100/1000 |
| 接口 | 1x USB XHCI OTG 2.0, 2x USB 2.0, 1x USB 3.0 (5 Gbps) PCIe 2.0 |

S928X



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







Amlogic S928X-J 集成 SoC STB 支持 8K UHD 视频播放 ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55
支持 8Kp60 视频播放——AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 支持 4K GUI, SR 支持 4K 视频播放

Amlogic S928X-J 集成 SoC STB 支持 8K UHD 视频播放 ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55
支持 8Kp60 视频播放——AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 支持 4K GUI, SR 支持 4K 视频播放

Amlogic S928X-J 集成 SoC STB 支持 8K UHD 视频播放 ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55
支持 8Kp60 视频播放——AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 支持 4K GUI, SR 支持 4K 视频播放

Amlogic S928X-J 4K 60FPS HDR10 HLG Android TV 10 Google Assistant Wi-Fi Bluetooth 5.0 HDMI USB

Amlogic S928X-J 4K 60FPS HDR10 HLG Android TV 10 Google Assistant Wi-Fi Bluetooth 5.0 HDMI USB

Amlogic S928X-J 4K 60FPS HDR10 HLG Android TV 10 Google Assistant Wi-Fi Bluetooth 5.0 HDMI USB

Amlogic S928X-J 4K 60FPS HDR10 HLG Android TV 10 Google Assistant Wi-Fi Bluetooth 5.0 HDMI USB

Amlogic S928X-J 4K 60FPS HDR10 HLG Android TV 10 Google Assistant Wi-Fi Bluetooth 5.0 HDMI USB

Amlogic S928X-J 4K 60FPS HDR10 HLG Android TV 10 Google Assistant Wi-Fi Bluetooth 5.0 HDMI USB

Amlogic S928X-J 4K 60FPS HDR10 HLG Android TV 10 Google Assistant Wi-Fi Bluetooth 5.0 HDMI USB

Amlogic S928X J 4K 60FPS HDR10 HLG Android TV 10 Google Assistant Wi-Fi Bluetooth 5.0 HDMI USB

