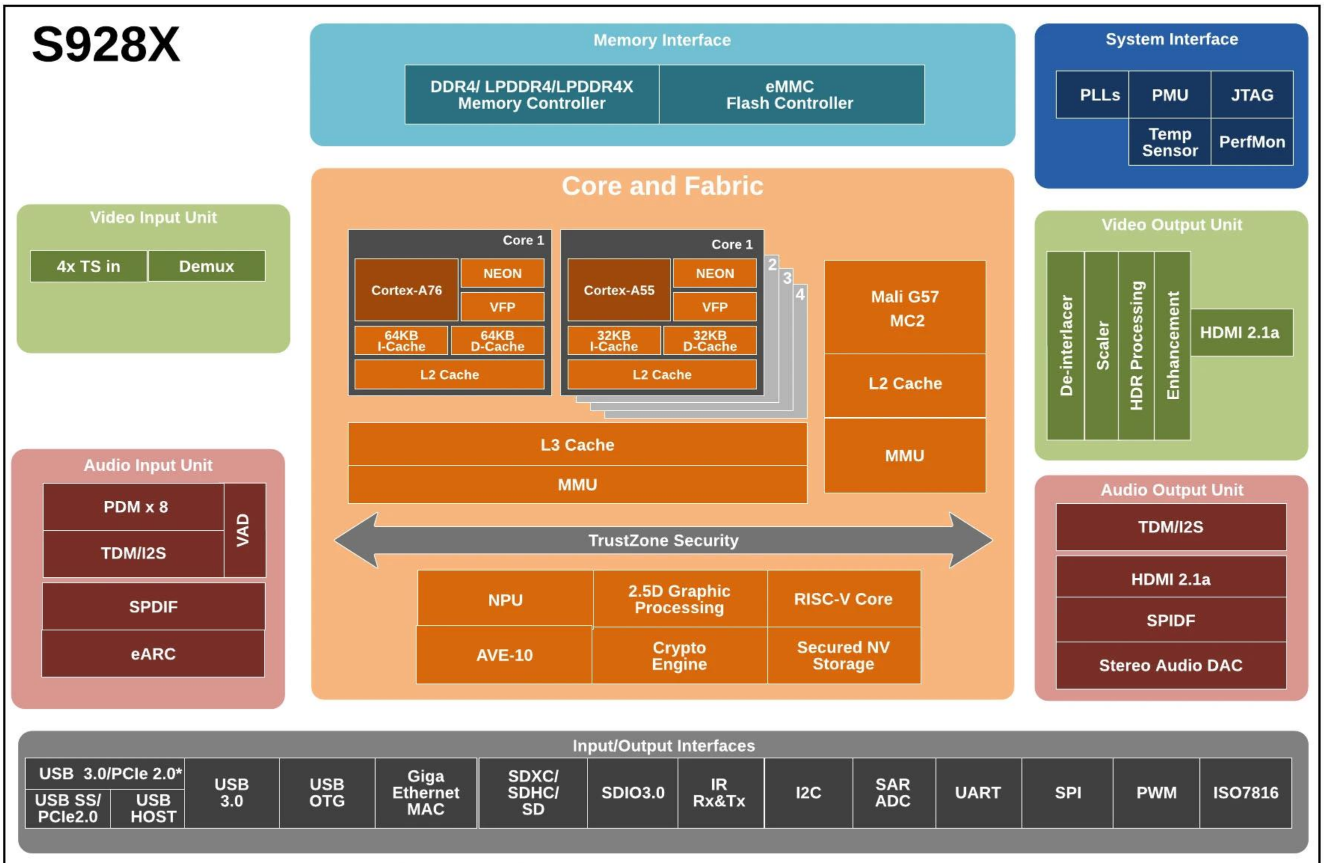
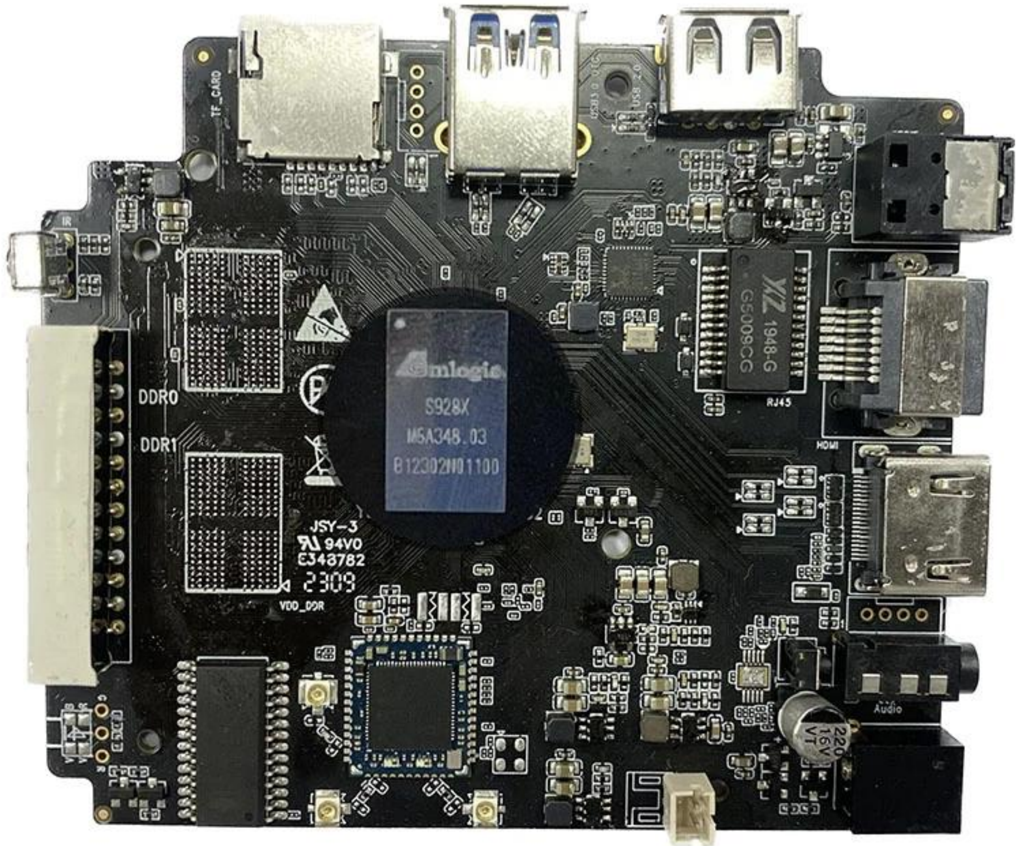
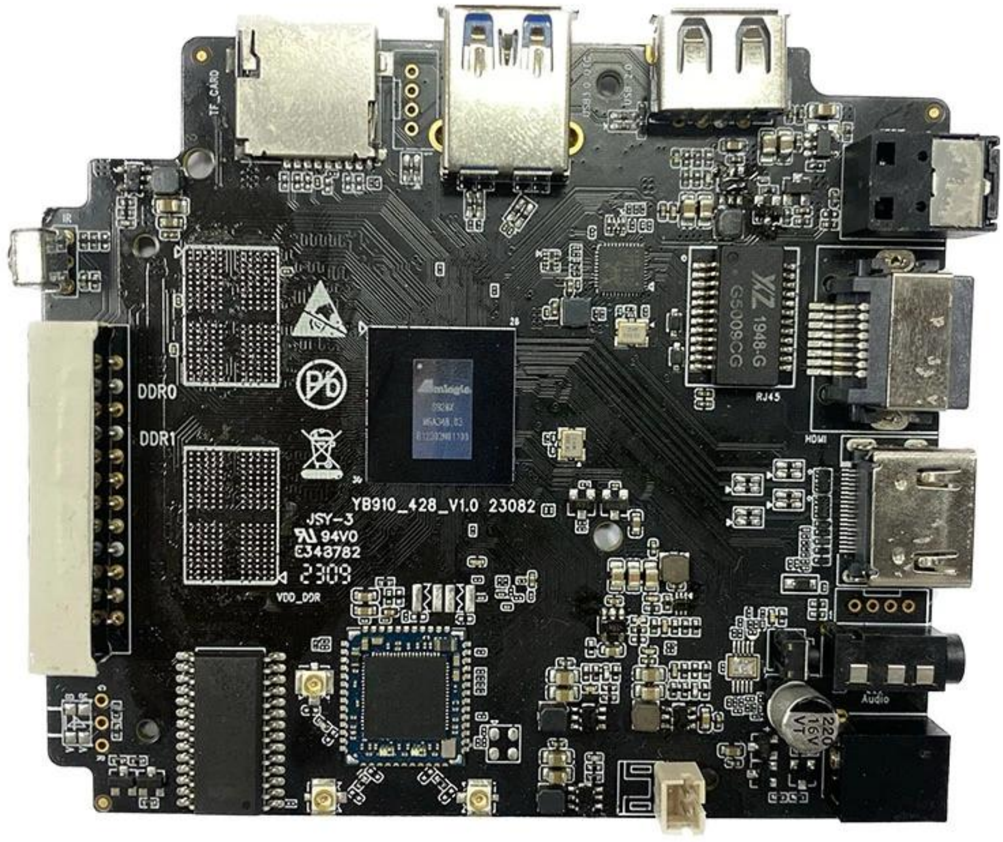
探索终极娱乐：4K 电视盒 - 提升您的观看体验

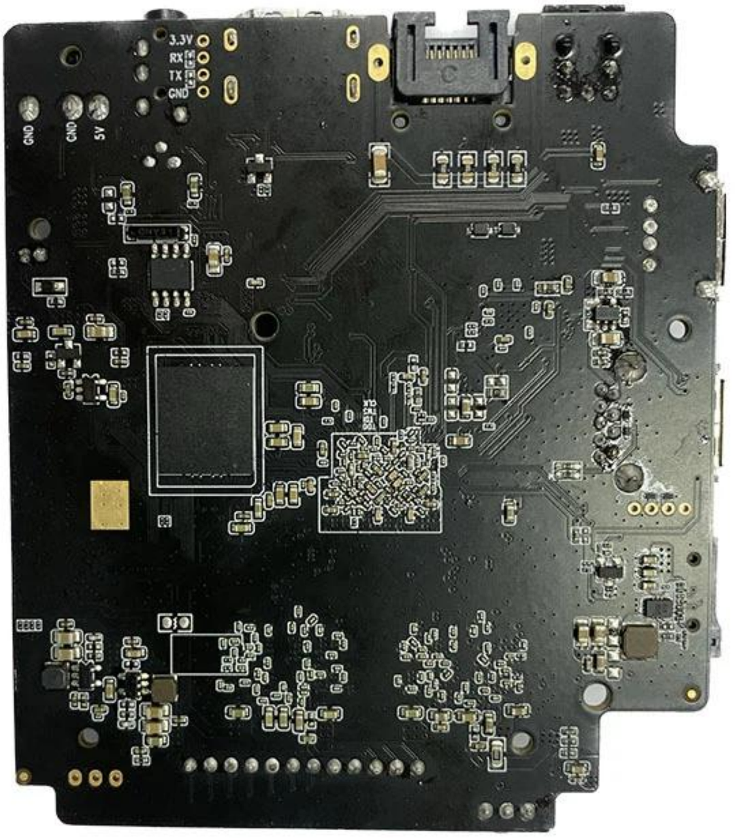
规格	
型号	电视盒 Amlogic S928X
CPU	Amlogic S928X ARM Cortex-A76四核 ARM Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2、4K GUI OpenGL ES 3.2、Vulkan 1.2 和 OpenCL 2.0
NPU	3.2 顶部
内存	64 位 DDR4、LPDDR4/4X 高达 8GB DDR4266
eMMC	eMMC 5.1, SLC NAND 闪存
解码分辨率	Amlogic 视频引擎 (AVE) 具有专用硬件解码器和编码器 解码 AV1 MP-10 @ L6.1 高达 8Kp60 VP9 Profile-2 @ 6.1 至 8Kp60 H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 高达 8Kp60 AVS3 第 1 阶段高达 8Kp60 AVS2-P2 配置文件高达 8Kp60 H.264 AVC HP @ L5.2 高达 4Kp60 MPEG-4、WMV/VC-1、AVS、MPEG-2、MPEG-1 高达 1080p60 MJPEG 和 JPEG 无限像素分辨率解码 (ISO/IEC-10918) 支持高达 4x 4Kp60 的多视频解码器 编码 JPEG 图像编码高达 4Kp60 H.265 视频编码高达 4Kp60, 低延迟 H.264 视频编码高达 4Kp60, 低延迟 第 8 代高级 Amlogic TruLife 图像引擎, 支持 Dolby Vision（可选）、HDR10、HDR10、HLG 和 HDR Vivid 处理
人工智能加速器	高达 3.2 TOPS 的神经网络加速器 (NNA), 采用张量处理单元 (TPU) 架构, 支持 TensorFlow 和 Caffe
视频输出	HDMI 2.1a 发射器包括控制器和 PHY, 支持 CEC、动态 HDR 和 HDCP 2.2/2.3, 最大分辨率输出高达 8Kp60, 支持 eARC、VRR、QMS、QFT、ALLM、DSC 和 SBTM
音频输出	支持 MP3、AAC、WMA、RM、FLAC、Ogg Vorbis、Opus、SRS Truvolume、Dolby Audio（可选）、DTS（可选），并可通过 7.1/5.1 缩混进行编程 低功耗 VAD 内置 SPDIF 输入/输出高达 192KHz 16/24/32 位立体声 3 个内置 TDM/PCM/I2S 端口, TDM/PCM 模式高达 48kHz x 32bits x 32ch 或 192kHz x 16bits x 16ch, I2S 模式高达 384kHz x 32bits x 16ch 具有可编程 CIC、LPF、HPF 的数字麦克风 PDM 输入, 最多支持 8 个 DMIC 内置立体声音频 DAC
网络接口	10/100/1000 MAC
USB2.0接口	1x USB XHCI OTG 2.0、2x USB 2.0 主机、1x USB 3.0 (5 Gbps) 与 PCIe 2.0 复用


S928X
Memory Interface
DDR4/ LPDDR4/LPDDR4X Memory Controller
eMMC Flash Controller
System Interface
PLLs
PMU
JTAG
Temp Sensor
PerfMon
Video Input Unit
4x TS in
Demux
Core and Fabric
Core 1
Cortex-A76
NEON
VFP
64KB I-Cache
64KB D-Cache
L2 Cache
Core 1
2
3
4
Cortex-A55
NEON
VFP
32KB I-Cache
32KB D-Cache
L2 Cache
Mali G57 MC2
L2 Cache
MMU
L3 Cache
MMU
TrustZone Security
NPU
2.5D Graphic Processing
RISC-V Core
AVE-10
Crypto Engine
Secured NV Storage
Video Output Unit
De-interlacer
Scaler
HDR Processing
Enhancement
HDMI 2.1a
Audio Input Unit
PDM x 8
TDM/I2S
VAD
SPDIF
eARC
Audio Output Unit
TDM/I2S
HDMI 2.1a
SPIDF
Stereo Audio DAC
Input/Output Interfaces
USB 3.0/PCIe 2.0*
USB SS/ PCIe2.0
USB HOST
USB 3.0
USB OTG
Giga Ethernet MAC
SDXC/ SDHC/ SD
SDIO3.0
IR Rx&Tx
I2C
SAR ADC
UART
SPI
PWM
ISO7816

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


TF_CARD
DDR0
DDR1
S928X
M6A348.03
JSY-3
94V0
2309
VDD_DDR
1948-G
G5009CG
RJ45
HDMI
Audio


TF_CARD
IR
DDR0
DDR1
YB910_428_V1.0 23082
JSY-3
94V0
E348782
2309
VDD_DDR
RJ45
HDMI
Audio
1948-G
G5009CG
220
16V



Amlogic S928X是首款集成ARM Cortex-A76、ARM Cortex-A55和自研神经网络处理器的8K超高清智能机顶盒SoC。支持全球主流视频格式——AV1、H.265、VP9、AVS3、AVS2等8Kp60视频解码功能，同时还具备4K GUI、智能SR等功能，为定制化提供了优秀的硬件引擎。高端应用。

随着高性能多媒体娱乐需求的持续增长，Amlogic再次推出创新解决方案，推出最新的S928X芯片。S928X芯片旨在提供无缝、身临其境的多媒体体验，拥有一系列令人印象深刻的功能，一定会给科技爱好者和消费者留下深刻的印象。

S928X芯片的主要卖点之一是其强大的处理能力。该芯片配备八核ARM Cortex-A53 CPU，可提供闪电般的速度，并为各种多媒体应用提供卓越的性能。无论您是流式传输4K内容、玩高清游戏还是同时运行多个应用程序，S928X芯片都能确保您享受流畅、不间断的体验。

S928X芯片的另一个突出特点是支持高质量的音频和视频输出。该芯片支持每秒60帧的高达4K分辨率，这意味着您可以以令人惊叹的清晰度和细节欣赏您喜爱的电影和电视节目。此外，该芯片支持HDR10和HLG技术，可提供更宽的色域和更好的对比度，让您的观看体验比以往更加身临其境。

S928X芯片还旨在提供高品质的游戏体验。该芯片配备了强大的Mali-G31 MP2 GPU，可提供卓越的图形性能，并支持OpenGL ES3.2、Vulkan 1.1和OpenCL 2.0。这意味着您可以玩具有令人惊叹的图形的最新游戏，并享受流畅、无延迟的游戏体验。

除了令人印象深刻的硬件规格外，S928X芯片还具有先进的软件优化功能，可增强其性能和可用性。该芯片基于Android TV 10操作系统，提供用户友好的界面以及对各种应用程序和内容的访问。该芯片还支持Google Assistant，让您可以用语音控制电视和其他连接的设备。

S928X 芯片在设计时也考虑到了连接性。该芯片支持双频Wi-Fi和蓝牙5.0，确保快速可靠的无线连接。它还具有一系列端口，包括 HDMI、USB 和以太网，为各种设备和外围设备提供灵活的连接选项。

总体而言，Amlogic S928X 芯片是高性能多媒体娱乐的颠覆性解决方案。其强大的处理能力、对高质量音频和视频输出的支持以及先进的软件优化使其成为需要最佳多媒体娱乐的科技爱好者和消费者的绝佳选择。无论您是流式传输喜爱的内容、玩游戏还是使用电视执行其他应用程序，S928X 芯片都能确保您享受无缝、身临其境的体验。

8K 安卓电视盒 Amlogic S928X 是终极高性能媒体播放器，让您的电视焕发活力。它是一款智能电视盒，具有双频 Wi-Fi 和 HDR 支持，让您以令人惊叹的 8K 分辨率无缝访问所有您喜爱的流媒体应用程序和服务。借助 USB 3.0 和蓝牙 5.0，您可以轻松连接外部设备并在大屏幕上欣赏媒体。无论您想观看电影、电视节目、玩游戏还是浏览网页，这款电视盒都能满足您的需求。

借助我们的 4K 进入娱乐新维度 电视盒。在电视上释放令人惊叹的视觉效果和无缝性能。这款电视盒将改变您的观看体验，为您提供无尽的流媒体、游戏等内容。借助我们 4K 电视盒的强大功能和多功能性，提升您的家庭娱乐设置。探索当今电视的未来。立即订购，触手可及的革命性电视体验