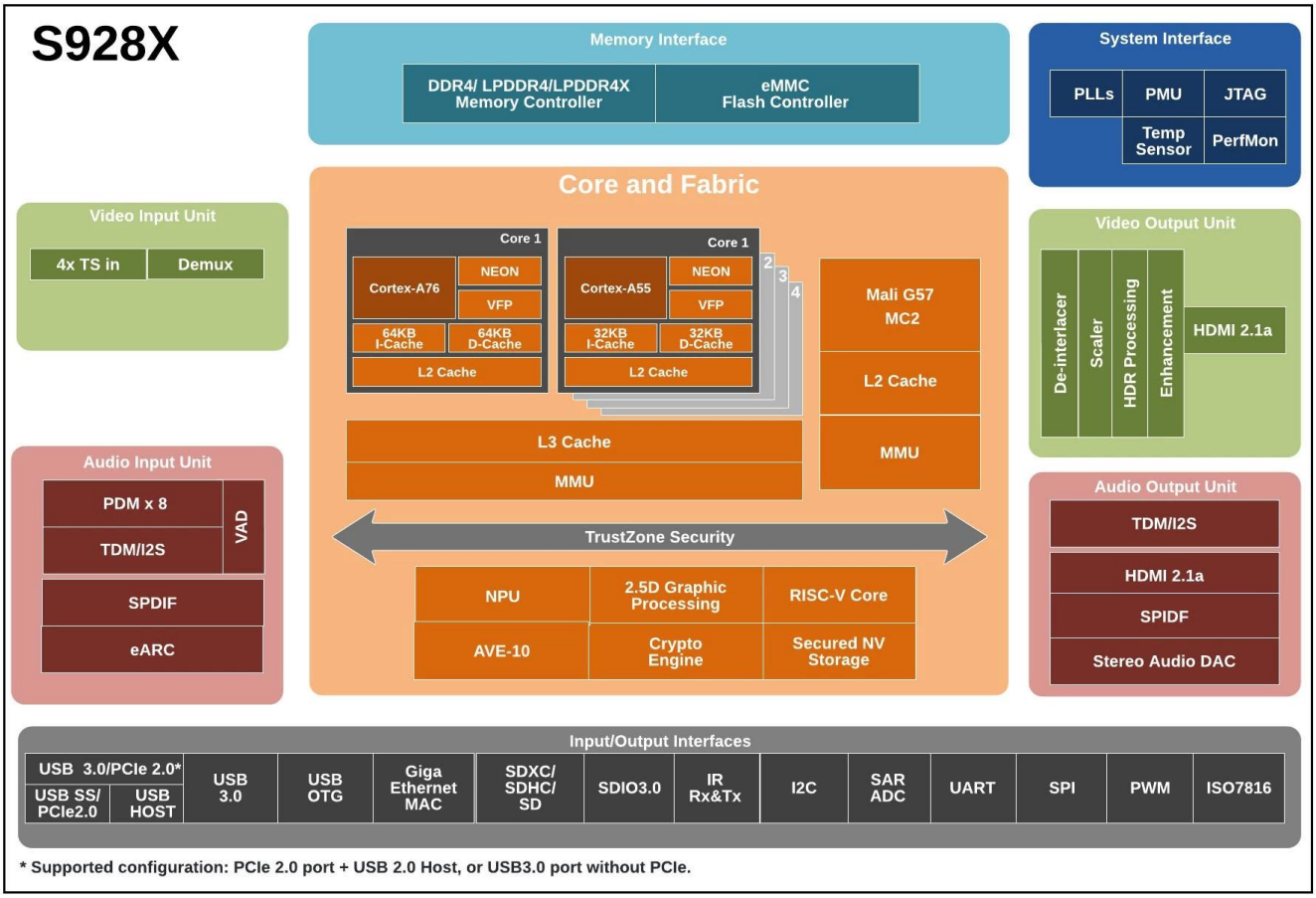
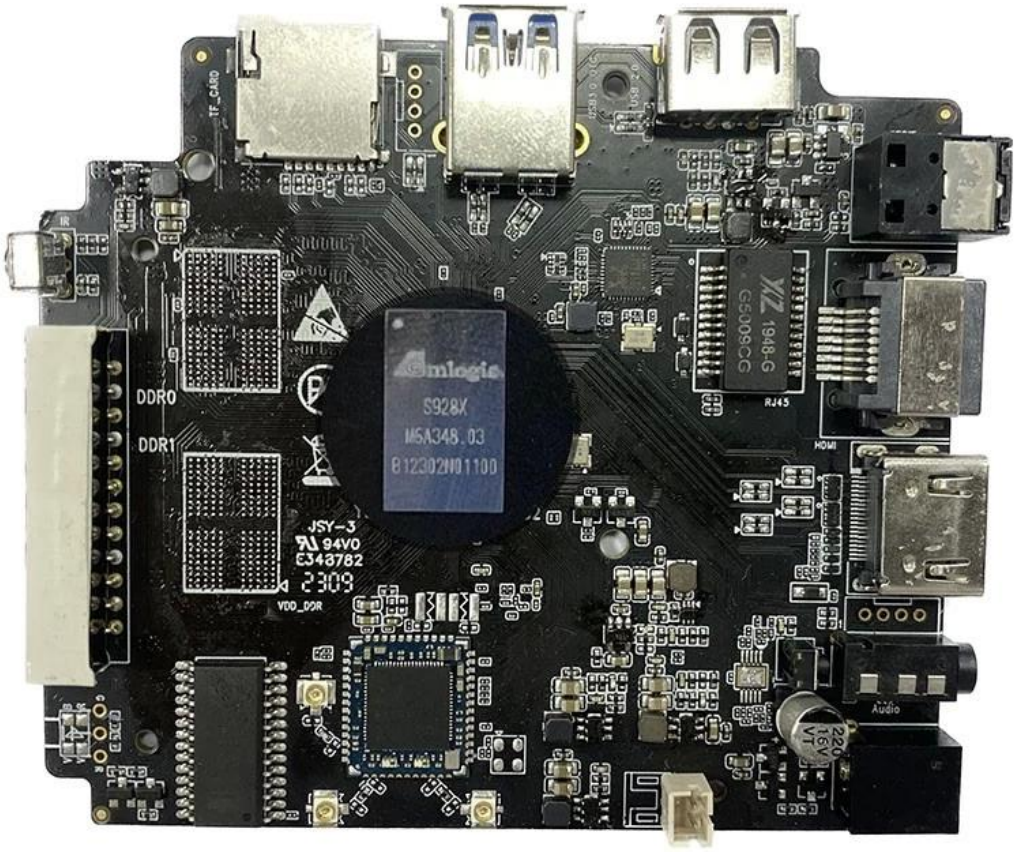
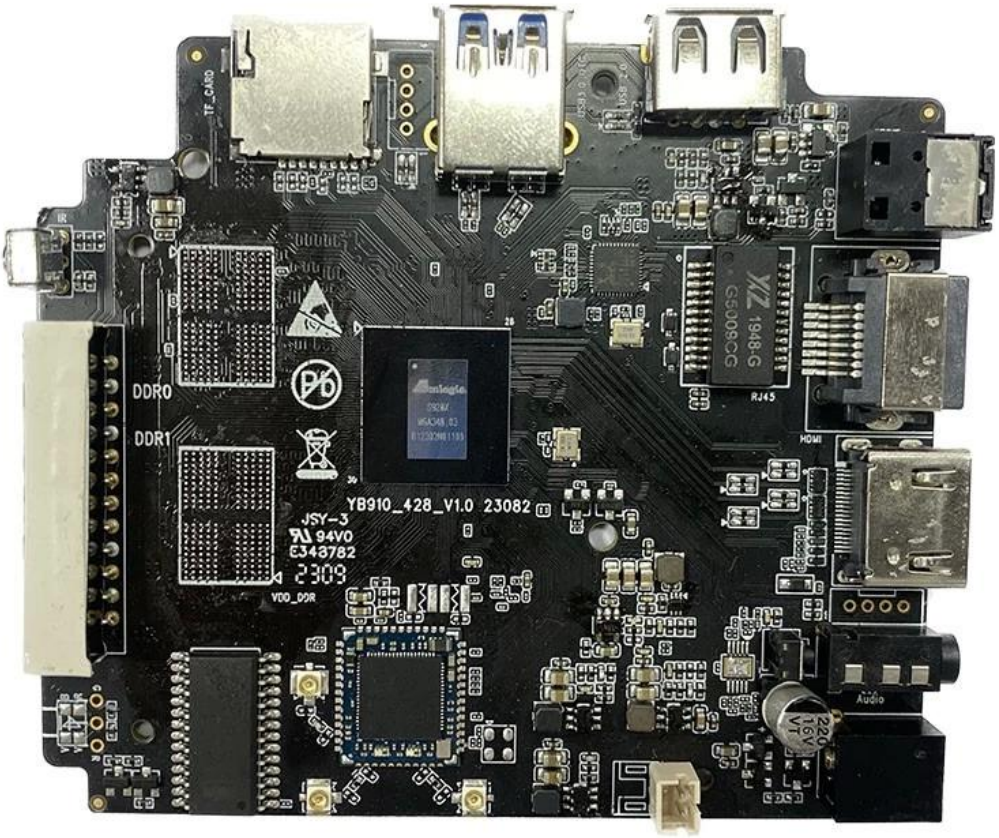
OEM IPTV 盒制造商 Android 电视盒供应商

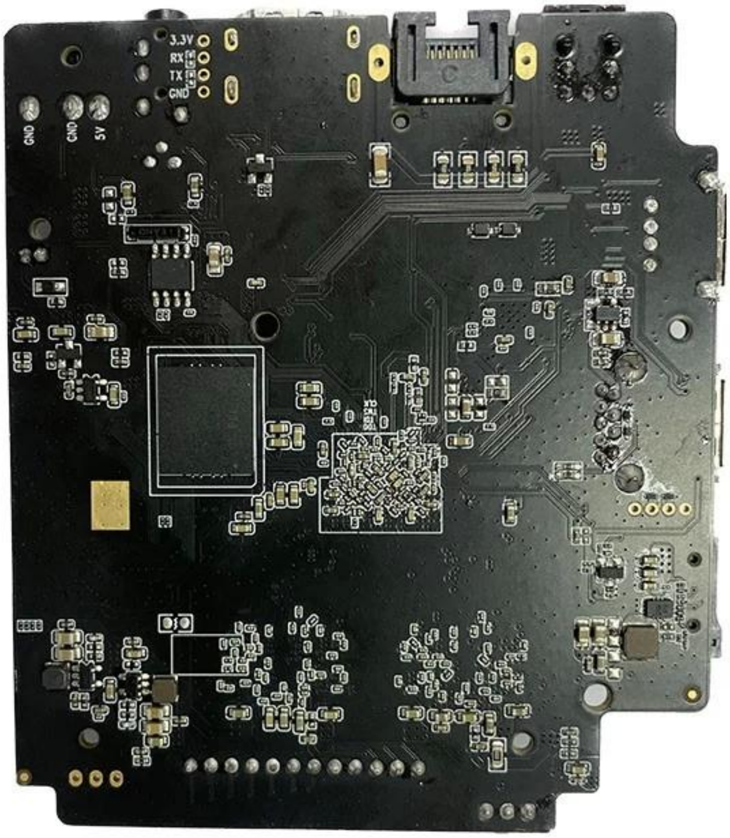
规格	
型号	Amlogic S928X-J Android 电视盒供应商
CPU	Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76四核 ARM Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2，4K GUI OpenGL ES 3.2，Vulkan 1.2 和 OpenCL 2.0
NPU	3.2 顶部
内存	64 位 DDR4，LPDDR4/4X 高达 8GB DDR4266
eMMC	eMMC 5.1, SLC NAND 闪存
解码分辨率	具有专用硬件解码器和编码器的 Amlogic 视频引擎 (AVE) 解码 AV1 MP-10 @ L6.1 高达 8Kp60 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
人工智能加速器	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 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 数字麦克风 PDM 输入，具有可编程 CIC，LPF，HPF, 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



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


TF_CARD
DDR0
DDR1
amlogic
S928X
M5A348.03
B12302N01100
JSY-3
94V0
E343782
2309
VDD_DDR
G5009CG
1948-G
RJ45
HDMI
Audio
220
16V


TF_CARD
IR
DDR0
DDR1
YB910_428_V1.0 23082
JSY-3
94V0
E343782
2309
VDD_DDR
RJ45
HDMI
Audio



Amlogic S928X-J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-J芯片。 S928X-J 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-J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-J 芯片都能确保您享受流畅、不间断的体验。

S928X-J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-J芯片也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-J 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，让您可以通过语音控制电视和其他连接的设备。

S928X-J chJip 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-J 芯片是一款改变游戏规则的高性能多媒体娱乐解决方案。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-J 芯片都能确保您享受无缝、身临其境的体验。

欢迎来到我们尊敬的公司（一家领先的 OEM IPTV 盒制造商和 Android 电视盒供应商）为您带来的先进娱乐解决方案的世界。让我们探索我们的创新产品如何彻底改变您的娱乐设置。

卓越的特性和性能：

1. 无缝流媒体：凭借强大的硬件和可靠的连接选项，我们的 IPTV 机顶盒可确保流畅、不间断地播放您喜爱的内容，包括电影、电视节目、体育直播等。
2. **4K**超高清分辨率：支持 4K 超高清分辨率，让您沉浸在令人惊叹的视觉效果中，提供清晰的细节、鲜艳的色彩和身临其境的观看体验，满足您的娱乐需求。
3. 多功能连接：轻松将您的 IPTV 盒子连接到各种设备和外围设备，包括电视、显示器、外部存储设备、游戏控制器等，以增强功能和便利性。
4. 先进的操作系统：受益于先进的操作系统，该操作系统提供用户友好的界面、无缝导航以及对各种应用程序、游戏、流媒体服务和数字内容的访问。
5. 可定制设置：通过可调节的分辨率、音频输出、显示首选项、家长控制等设置自定义您的观看体验，确保为每个用户提供个性化的娱乐环境。

增强的娱乐体验：

1. 电视直播：访问各种直播电视频道，包括体育、新闻、娱乐和国际内容，提供根据您的喜好量身定制的全面电视观看体验。
2. 点播内容：享受点播内容库，访问电影、电视剧、纪录片、音乐、播客和其他数字媒体，让您发现和探索无尽的娱乐选择。
3. 多设备兼容性：将您的 IPTV 盒子与家中其他智能设备（例如智能电视、智能扬声器、家庭自动化系统和物联网设备）无缝集成，创建一个互联的生态系统，以增强便利性和控制力。
4. 定期更新和支持：受益于定期软件更新、安全补丁、功能增强和持续的技术支持，以确保我们产品的最佳性能、可靠性和客户满意度。

改变您的娱乐设置：

通过我们最先进的 IPTV 机顶盒体验下一代娱乐解决方案，这些解决方案由值得信赖的 OEM IPTV 机顶盒制造商和 安卓电视盒供应商。提升您的观看体验，享受无尽的娱乐可能性，并重新定义您在家中使用数字媒体的方式。