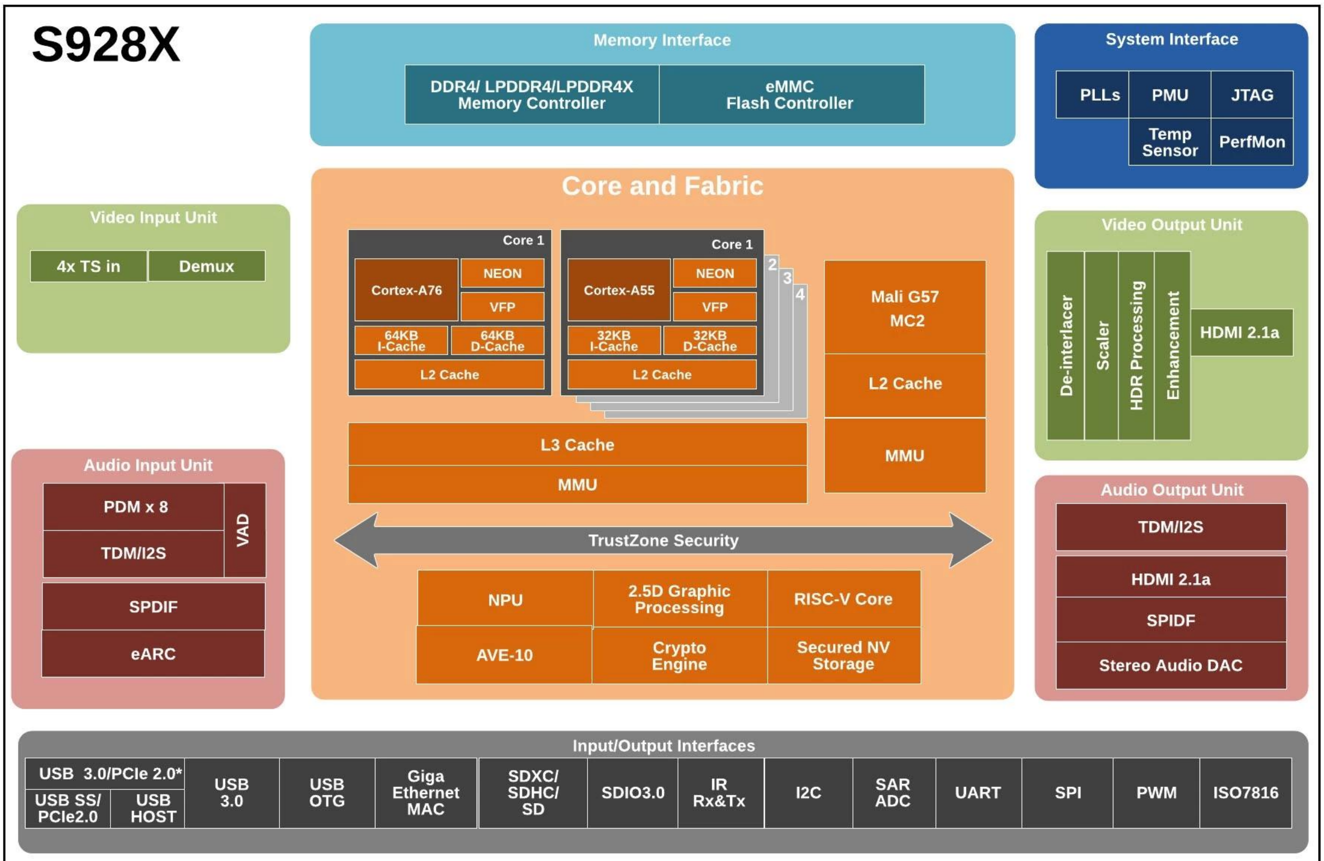
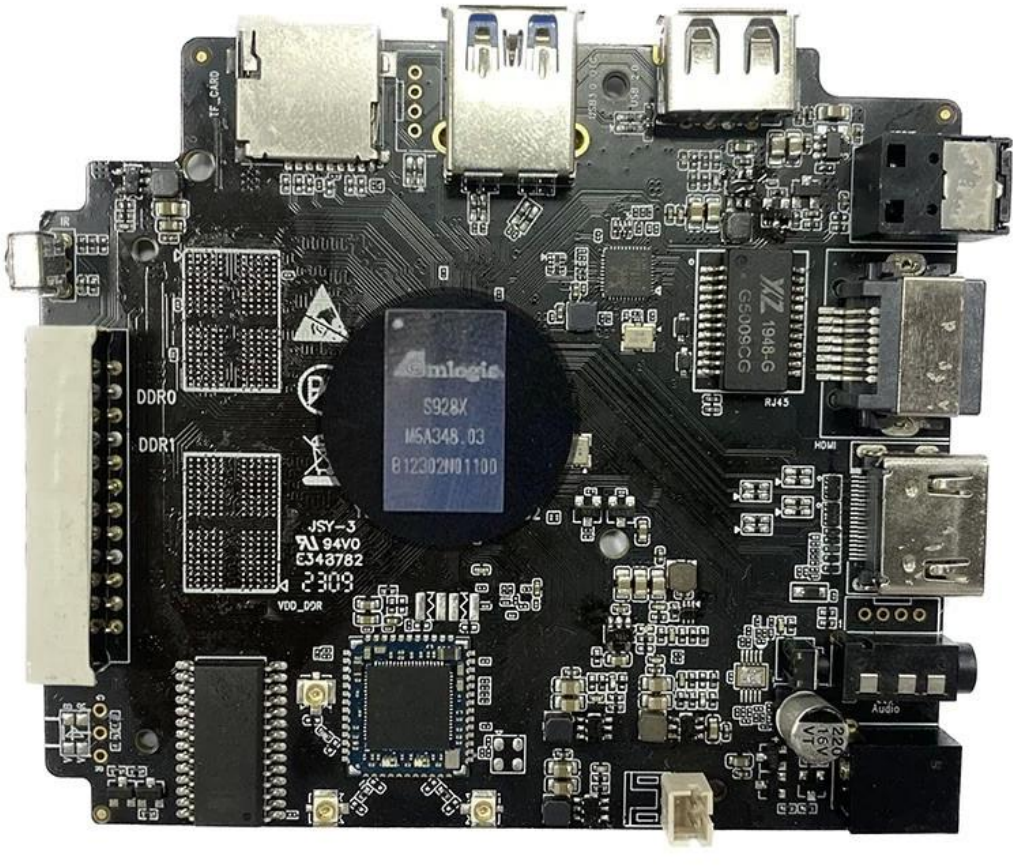
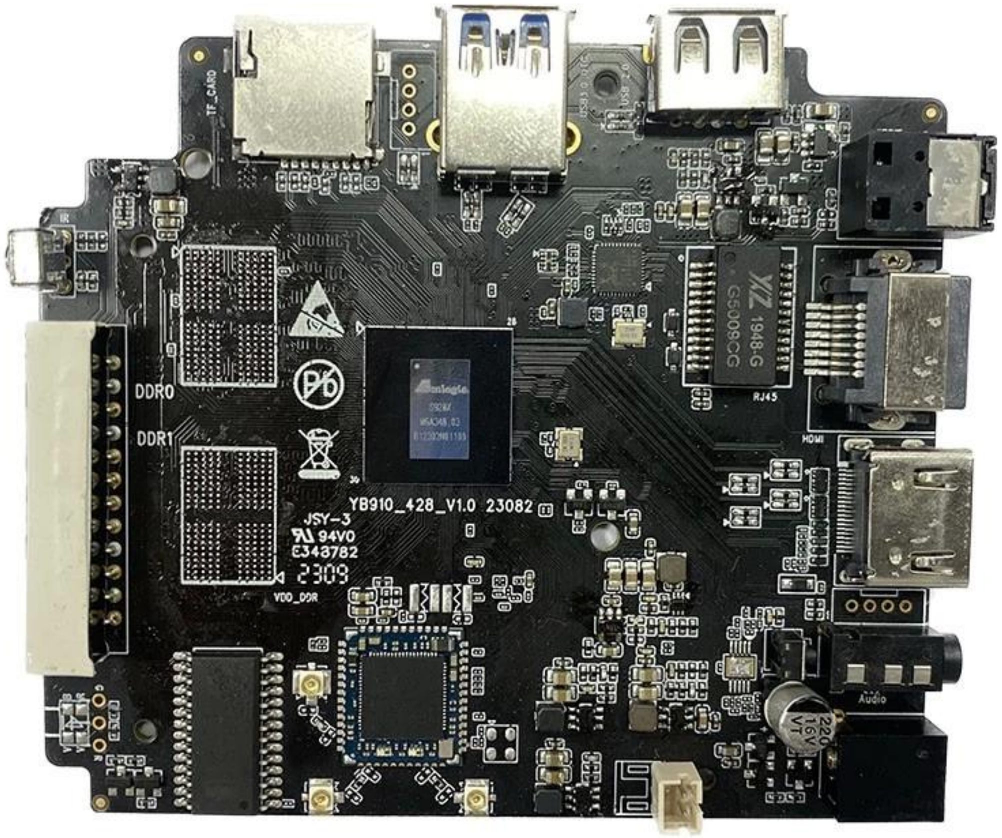
OEM IPTV 盒制造商 OEM 电视盒 Android 制造商

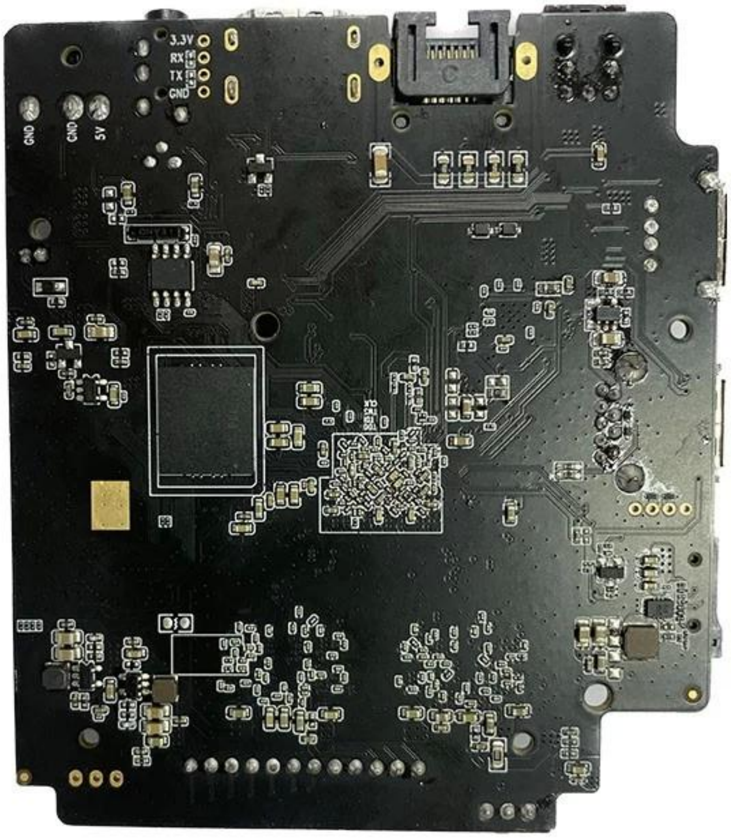
规格	
型号	Amlogic S928X-J 电视盒 Android 制造商
CPU	Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76四核 ARM Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2、4K GUI OpenGL ES 3.2、Vulkan 1.2 和 OpenCL 2.0
NPU	3.2 顶部
内存	64 位 DDR4、LPDDR4/4X 高达 8GB DDR4266
eMMC	eMMC 5.1, SLC NAND 闪存
解码分辨率	具有专用硬件解码器和编码器的 Amlogic 视频引擎 (AVE) 解码 AV1 MP-10 @ L6.1 高达 8Kp60 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 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 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


S928X
Memory Interface
DDR4/ LPDDR4/LPDDR4X Memory Controller
eMMC Flash Controller
System Interface
PLLs
PMU
JTAG
Temp Sensor
PerfMon
Core and Fabric
Core 1
Cortex-A76
NEON
VFP
64KB I-Cache
64KB D-Cache
L2 Cache
Core 1
Cortex-A55
NEON
VFP
32KB I-Cache
32KB D-Cache
L2 Cache
2
3
4
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 Input Unit
4x TS in
Demux
Audio Input Unit
PDM x 8
TDM/I2S
VAD
SPDIF
eARC
Video Output Unit
De-interlacer
Scaler
HDR Processing
Enhancement
HDMI 2.1a
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
Amlogic
S928X
M6A348.03
B12302N01100
JSY-3
94V0
E348782
2309
VDD_DDR
1948-G
G5009CG
RJ45
HDMI
Audio
220
16V
VT


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



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。

随着对高性能多媒体娱乐的需求不断上升，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。

欢迎阅读我们有关中国 OEM IPTV 盒制造商和 OEM 电视盒 Android 制造商服务的综合指南。我们为能够提供最优质的产品和卓越的服务来满足客户的多样化需求而感到非常自豪。我们的专业知识在于设计和制造处于技术和创新前沿的 OEM IPTV 机顶盒和 Android 电视盒解决方案。

行业领先的技术和创新

在我们的 OEM IPTV 机顶盒制造商工厂，我们利用最新的技术进步和行业最佳实践来开发尖端的 IPTV 解决方案。无论您需要具有先进流媒体功能、交互功能还是定制界面的 IPTV 机顶盒，我们都拥有专业知识来提供超出预期的定制解决方案。

可定制的解决方案

作为 OEM 电视盒 Android 制造商，我们脱颖而出的关键因素之一是我们提供可定制解决方案的能力。我们了解每个客户都有独特的要求，我们与他们密切合作，开发符合他们规格的定制 IPTV 机顶盒。从硬件配置到软件集成和品牌推广，我们确保为客户提供无缝和个性化的体验。

质量保证

质量对于我们所做的一切至关重要。我们的 OEM IPTV 盒制造商工厂在生产的每个阶段都遵循严格的质量控制措施。从采购高质量组件到严格的测试和验证，我们确保每个 IPTV 机顶盒都符合我们的质量标准并提供最佳性能。

有竞争力的价格和及时的交货

作为可靠的 OEM 电视盒 Android 制造商，我们相信在不影响质量的情况下提供有竞争力的价格。我们简化的生产流程和高效的供应链管理使我们能够在不影响时间表的情况下提供具有成本效益的解决方案。我们了解及时交货的重要性，并努力准确地按时交货。

卓越的客户支持

我们对卓越的承诺不仅仅限于产品交付。我们提供全面的客户支持来解决任何疑问、技术援助或售后服务。我们的专业团队随时待命，确保为客户提供顺畅无忧的体验。

结论

凭借我们无与伦比的专业知识、对质量的承诺以及以客户为中心的方法，我们成为值得信赖的 OEM IPTV 盒制造商和 OEM 安卓电视盒 制造商在中国。与我们合作开发创新的 IPTV 解决方案，重新定义娱乐体验。