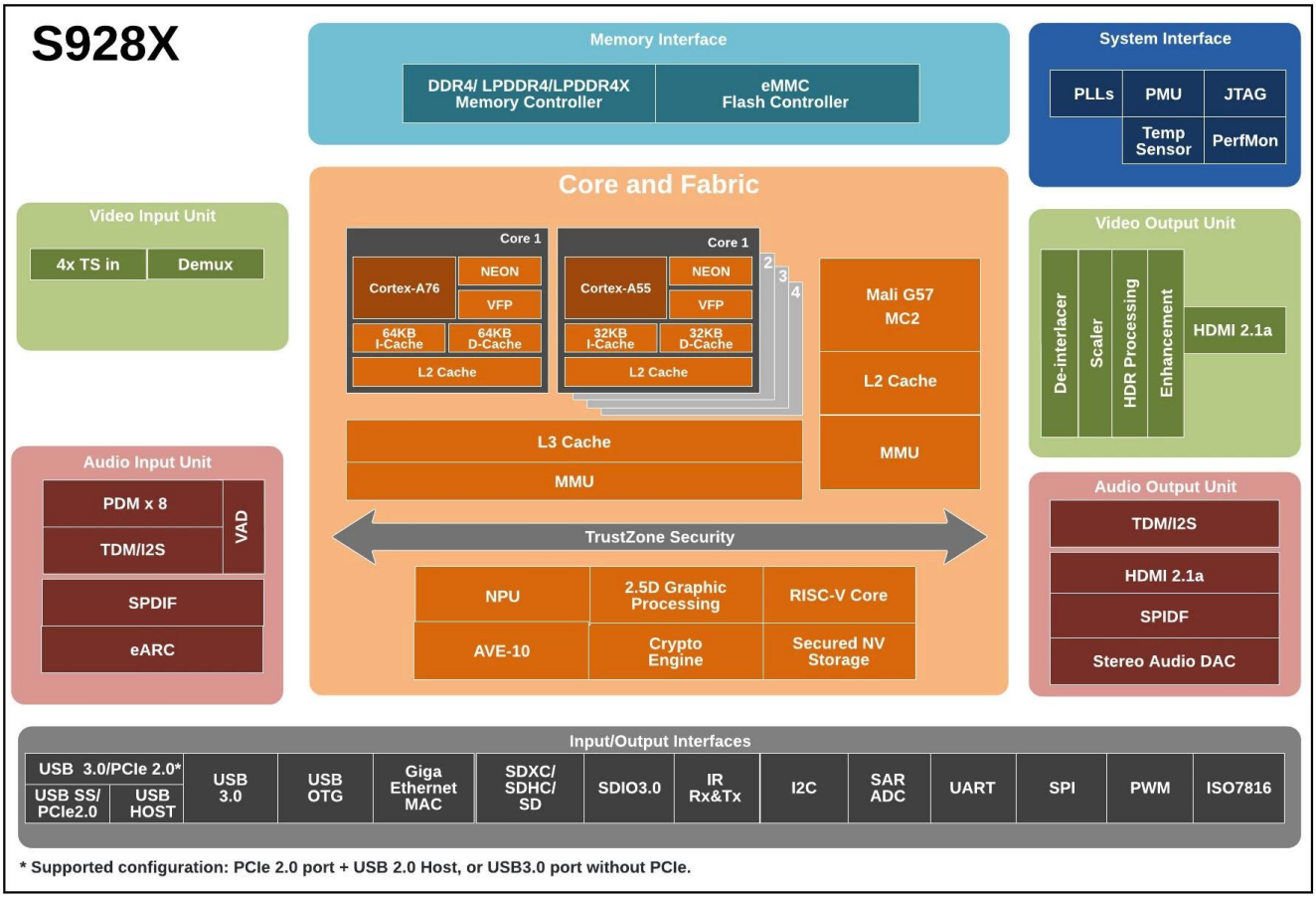
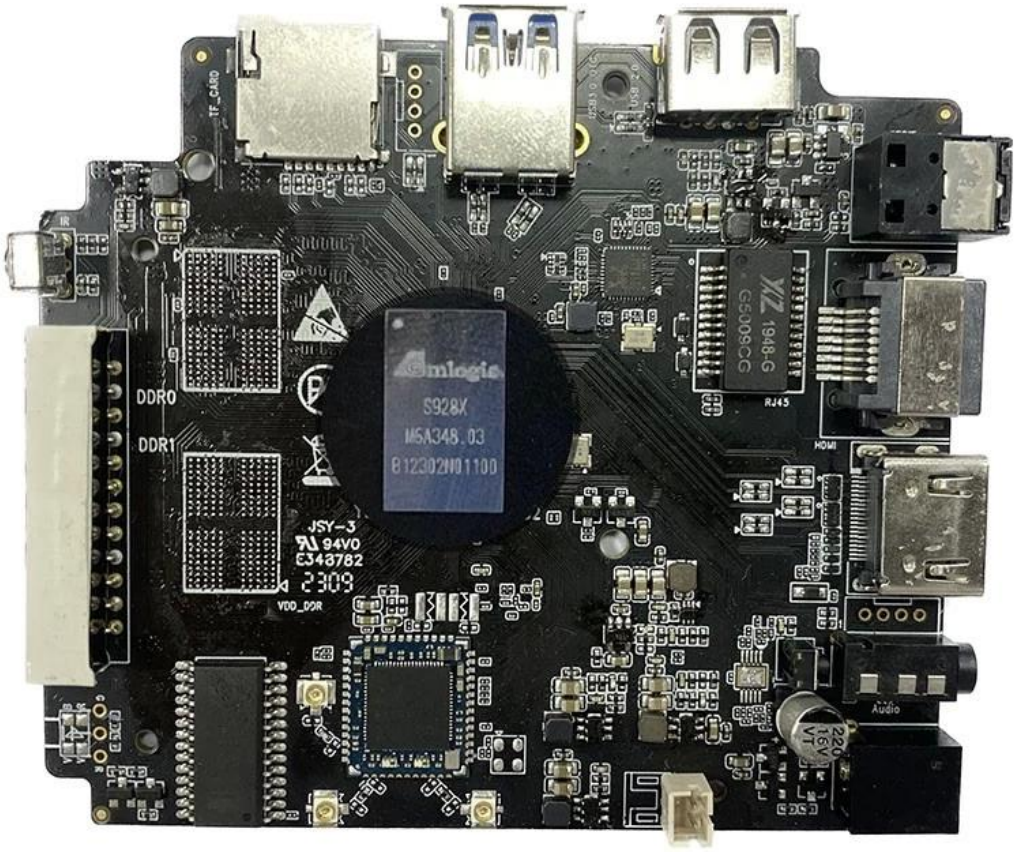
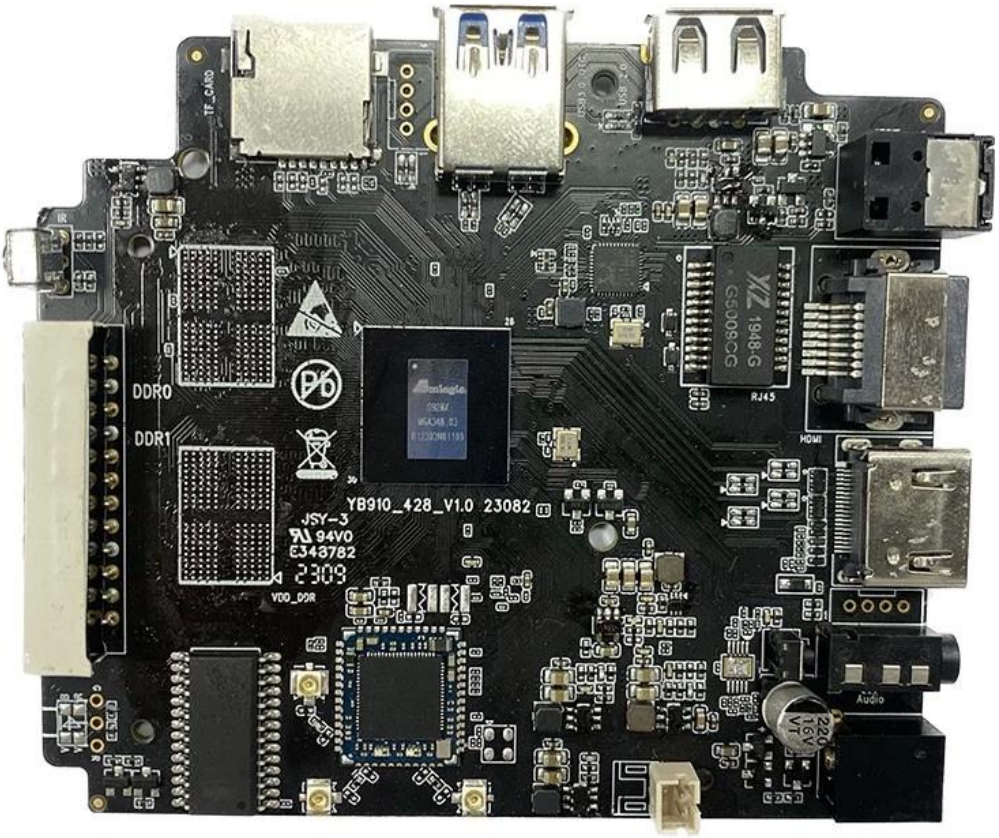
OEM IPTV 박스 제조업체 안드로이드 TV 박스 공급업체

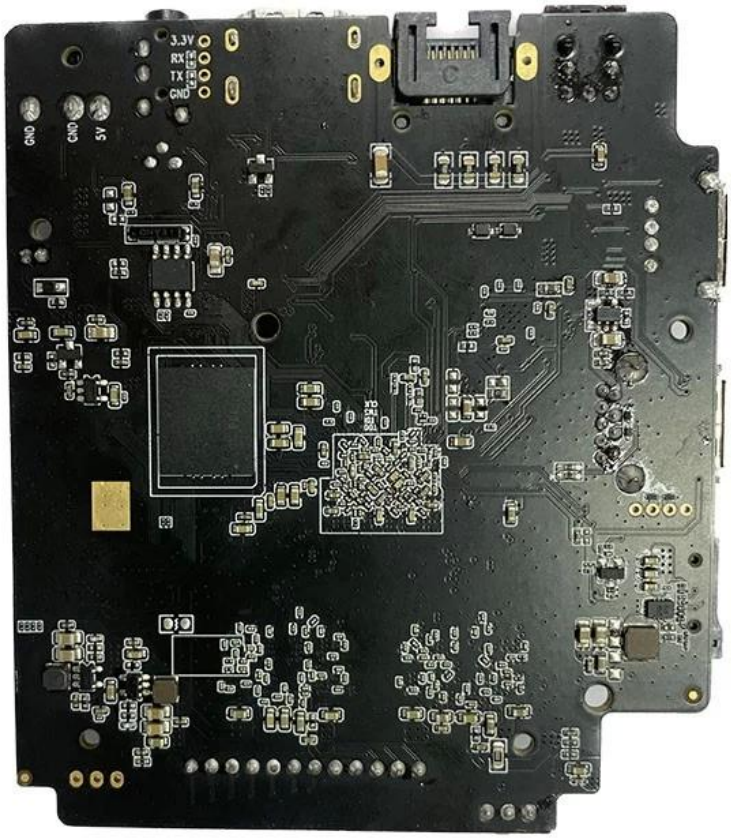
사양	
모델 번호	Amlogic S928X-J 안드로이드 TV 박스 공급업체
CPU	Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76쿼드 코어 ARM Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2, 4K GUI OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 및 OpenCL 2.0
NPU	3.2 TOPS
RAM	64비트 DDR4, LPDDR4/4X 최대 8GB DDR4266
eMMC	eMMC 5.1, SLC NAND 플래시
디코딩 해상도	전용 하드웨어 디코더 및 인코더가 포함된 Amlogic Video Engine(AVE) 디코딩 AV1 MP-10 @ L6.1 최대 8Kp60 VP9 프로필-2 @ 6.1 최대 8Kp60 H.265 HEVC MP-10 @ L6.1 최대 8Kp60 AVS3 Phase 1 최대 8Kp60 AVS2-P2 프로필 최대 8Kp60 H.264 AVC HP @ L5.2 최대 4Kp60 MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 최대 1080p60 MJPEG 및 JPEG 무제한 픽셀 해상도 디코딩(ISO/IEC-10918) 최대 4x 4Kp60 의 다중 비디오 디코더 지원 인코딩 최대 4Kp60의 JPEG 이미지 인코딩 낮은 지연 시간으로 최대 4Kp60까지 H.265 비디오 인코딩 짧은 지연 시간으로 최대 4Kp60까지 H.264 비디오 인코딩 Dolby Vision(옵션), HDR10, HDR10, HLG 및 HDR Vivid 처리를 지원하는 8세대 고급 Amlogic TruLife 이미지 엔진
AI 가속기	TPU(텐서 처리 장치) 아키텍처를 갖춘 최대 3.2 TOPS 신경망 가속기(NNA), TensorFlow 및 Caffe 지원
비디오 출력	CEC, Dynamic HDR 및 HDCP 2.2/2.3을 지원하는 컨트롤러와 PHY를 모두 포함하는 HDMI 2.1a 송신기, eARC, VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC 및 SBTM을 지원하는 최대 8Kp60 해상도 출력
오디오 출력	MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg Vorbis, Opus, SRS Truvolume, Dolby Audio(옵션), DTS(옵션) 지원 및 7.1/5.1 다운믹싱 저전력 VAD 내장 SPDIF 입력/출력 최대 192KHz 16/24/32비트 스테레오 최대 48kHz x 32비트 x 32ch 또는 192kHz x 16비트 x 16ch의 TDM/PCM 모드 및 최대 384kHz x 32비트 x 16ch의 I2S 모드를 갖춘 내장 TDM/PCM/I2S 포트 3개 프로그래밍 가능한 CIC, LPF, HPF가 포함된 디지털 마이크 PDM 입력, 최대 8개의 DMIC 지원 내장형 스테레오 오디오 DAC
네트워크 인터페이스	10/100/1000 MAC
USB2.0 인터페이스	USB XHCI OTG 2.0 1개, USB 2.0 호스트 2개, PCIe 2.0과 멀티플렉싱된 USB 3.0(5Gbps) 1개



* 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-J는 ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55 및 자체 개발한 신경망 프로세서를 통합한 최초의 8K UHD 스마트 STB SoC입니다. 글로벌 주류 비디오 형식(AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2 등)의 8Kp60 비디오 디코딩 기능을 지원합니다. 한편, 4K GUI, 지능형 SR 및 기타 기능도 실행 가능하므로 맞춤형을 위한 뛰어난 하드웨어 엔진을 제공합니다. 고급 애플리케이션.

고성능 멀티미디어 엔터테인먼트에 대한 수요가 계속 증가함에 따라 Amlogic은 최신 S928X-J 칩 출시로 다시 한번 혁신적인 솔루션을 제공했습니다. 원활하고 몰입감 넘치는 멀티미디어 경험을 제공하도록 설계된 S928X-J 칩은 기술 애호가와 소비자 모두에게 깊은 인상을 줄 수 있는 다양한 인상적인 기능을 자랑합니다.

S928X-J 칩의 주요 판매 포인트 중 하나는 강력한 처리 기능입니다. 이 칩에는 8코어 ARM Cortex-A53 CPU가 장착되어 있어 매우 빠른 속도와 다양한 멀티미디어 애플리케이션에 탁월한 성능을 제공합니다. 4K 콘텐츠를 스트리밍하든, 고화질 게임을 플레이하든, 여러 앱을 동시에 실행하든 S928X-J 칩은 원활하고 중단 없는 경험을 보장합니다.

S928X-J 칩의 또 다른 뛰어난 기능은 고품질 오디오 및 비디오 출력을 지원한다는 것입니다. 이 칩은 초당 60프레임에서 최대 4K 해상도를 지원하므로 좋아하는 영화와 TV 프로그램을 놀라운 선명도와 디테일로 즐길 수 있습니다. 또한 이 칩은 더 넓은 색 영역과 더 나은 대비를 제공하는 HDR10 및 HLG 기술을 지원하여 이전보다 더 몰입감 넘치는 시청 환경을 제공합니다.

S928X-J 칩은 고품질 게임 경험을 제공하도록 설계되었습니다. 이 칩에는 뛰어난 그래픽 성능을 제공하고 OpenGL ES3.2, Vulkan 1.1 및 OpenCL 2.0을 지원하는 강력한 Mali-G31 MP2 GPU가 장착되어 있습니다. 즉, 놀라운 그래픽으로 최신 게임을 플레이하고 부드럽고 지연 없는 게임 플레이를 즐길 수 있습

니다.

인상적인 하드웨어 사양 외에도 S928X-J 칩은 성능과 유용성을 향상시키는 고급 소프트웨어 최적화 기능도 갖추고 있습니다. 이 칩은 사용자 친화적인 인터페이스와 다양한 앱 및 콘텐츠에 대한 액세스를 제공하는 Android TV 10 운영 체제를 기반으로 합니다. 이 칩은 또한 음성으로 TV 및 기타 연결된 장치를 제어할 수 있는 Google Assistant를 지원합니다.

S928X-J chJip은 연결성을 염두에 두고 설계되었습니다. 이 칩은 빠르고 안정적인 무선 연결을 보장하는 듀얼 밴드 Wi-Fi 및 Bluetooth 5.0을 지원합니다. 또한 HDMI, USB, 이더넷 등 다양한 포트를 갖추고 있어 다양한 장치와 주변 장치에 유연한 연결 옵션을 제공합니다.

전반적으로 Amlogic S928X-J 칩은 고성능 멀티미디어 엔터테인먼트를 위한 판도를 바꾸는 솔루션입니다. 강력한 처리 기능, 고품질 오디오 및 비디오 출력 지원, 고급 소프트웨어 최적화를 통해 최고의 멀티미디어 엔터테인먼트를 요구하는 기술 애호가와 소비자에게 탁월한 선택이 됩니다. 좋아하는 콘텐츠를 스트리밍하거나, 게임을 하거나, TV를 다른 애플리케이션에 사용하는 등 S928X-J 칩은 원활하고 몰입감 넘치는 경험을 보장합니다.

선도적인 OEM IPTV 박스 제조업체이자 Android TV 박스 공급업체인 당사의 존경받는 회사가 제공하는 고급 엔터테인먼트 솔루션의 세계에 오신 것을 환영합니다. 당사의 혁신적인 제품이 귀하의 엔터테인먼트 설정을 어떻게 혁신할 수 있는지 살펴보겠습니다.

탁월한 기능 및 성능**:**

1. 원활한 스트리밍**:** 당사의 IPTV 박스는 견고한 하드웨어와 안정적인 연결 옵션 덕분에 영화, TV 프로그램, 라이브 스포츠 등을 포함하여 귀하가 좋아하는 콘텐츠를 원활하고 중단 없이 스트리밍할 수 있도록 보장합니다.

2. **4K** 울트라 **HD** 해상도**:** 4K Ultra HD 해상도를 지원하여 선명한 디테일, 생생한 색상, 엔터테인먼트 요구 사항에 맞는 몰입형 시청 경험을 제공하는 놀라운 비주얼에 푹 빠져보세요.

3. 다양한 연결성**:** IPTV 박스를 TV, 모니터, 외부 저장 장치, 게임 컨트롤러 등 다양한 장치 및 주변 장치에 쉽게 연결하여 기능과 편의성을 향상시키세요.

4. 고급 운영 체제**:** 사용자 친화적인 인터페이스, 원활한 탐색, 다양한 앱, 게임, 스트리밍 서비스 및 디지털 콘텐츠에 대한 액세스를 제공하는 고급 운영 체제의 이점을 누리십시오.

5. 사용자 정의 가능한 설정**:** 해상도, 오디오 출력, 디스플레이 기본 설정, 자녀 보호 기능 등을 조정 가능한 설정으로 시청 경험을 맞춤화하여 모든 사용자에게 개인화된 엔터테인먼트 환경을 보장하세요.

향상된 엔터테인먼트 경험**:**

1. 라이브 **TV** 스트리밍**:** 스포츠, 뉴스, 엔터테인먼트, 국제 콘텐츠 등 다양한 라이브 TV 채널에 액세스하여 귀하의 선호도에 맞춰진 포괄적인 TV 시청 경험을 제공합니다.

2. 주문형 콘텐츠**:** 영화, TV 시리즈, 다큐멘터리, 음악, 팟캐스트 및 기타 디지털 미디어에 액세스할 수 있는 주문형 콘텐츠 라이브러리를 이용하여 무한한 엔터테인먼트 옵션을 발견하고 탐색할 수 있습니다.

3. 다중 장치 호환성**:** IPTV 박스를 스마트 TV, 스마트 스피커, 홈 자동화 시스템, IoT 장치 등 집에 있는 다른 스마트 장치와 원활하게 통합하여 향상된 편의성과 제어를 위한 연결된 생태계를 만듭니다.

4. 정기 업데이트 및 지원**:** 정기적인 소프트웨어 업데이트, 보안 패치, 기능 향상 및 지속적인 기술 지원을 통해 당사 제품에 대한 최적의 성능, 신뢰성 및 고객 만족을 보장하십시오.

엔터테인먼트 설정을 혁신하세요**:**

신뢰할 수 있는 OEM IPTV 박스 제조업체가 제작한 최첨단 IPTV 박스로 차세대 엔터테인먼트 솔루션을 경험해 보세요. 안드로이드 TV 박스 공급업체. 시청 경험을 향상시키고, 무한한 엔터테인먼트 가능성을 즐기며, 집에서 디지털 미디어를 활용하는 방식을 재정의하세요.