

# Android İşletim Sistemleri için Akıllı Set Üstü Kutu: 8K Yayın ve WiFi 6

## Özellikler

Model Numarası.	Amlogic S928X-J Akıllı Set Üstü Kutu
CPU	Amlogic S928X-J ARM Cortex-A76Dört Çekirdekli ARM Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G57 MC2, 4K GUI OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.2 ve OpenCL 2.0
NPU	3.2 ÜST DÜZEYLER
RAM	64 bit DDR4, LPDDR4/4X, 8 GB'a kadar DDR4266
eMMC	eMMC 5.1, SLC NAND Flash
Kod çözme çözünürlüğü	Özel donanım kod çözücüleri ve kodlayıcıları olan Amlogic Video Motoru (AVE) kodunu çözme AV1 MP-10 @ L6.1'den 8Kp60'a kadar VP9 Profili-2 @ 6.1'den 8Kp60'a kadar H.265 HEVC MP-10 @ L6.1'den 8Kp60'a kadar AVS3 Aşama 1'den 8Kp60'a kadar 8Kp60'a kadar AVS2-P2 Profili H.264 AVC HP @ L5.2, 4Kp60'a kadar MPEG-4, WMV/VC-1, AVS, MPEG-2, MPEG-1 1080p60'a kadar MJPEG ve JPEG sınırsız piksel çözünürlüğünde kod çözme (ISO/IEC-10918) 4x 4Kp60'a kadar çoklu video kod çözücüyü destekleyen kodlaması 4Kp60'a kadar JPEG resim kodlaması Düşük gecikmeyle 4Kp60'a kadar H.265 video kodlaması Düşük gecikmeyle 4Kp60'a kadar H.264 video kodlama Dolby Vision (isteğe bağlı), HDR10, HDR10, HLG ve HDR Vivid işleme desteğine sahip 8. Nesil Gelişmiş Amlogic TruLife Görüntü Motoru
Yapay zeka hızlandırıcı	Tensor İşleme Birimi (TPU) mimarisine sahip 3,2'ye kadar TOPS Sinir Ağı Hızlandırıcısı (NNA), TensorFlow ve Caffe'yi destekler
Video çıkışı	CEC, Dynamic HDR ve HDCP 2.2/2.3'ü destekleyen hem denetleyici hem de PHY içeren HDMI 2.1a verici, eARC, VRR, QMS, QFT, ALLM, DSC ve SBTM desteğiyle 8Kp60'a kadar maksimum çözünürlük çıkışı MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg Vorbis, Opus, SRS TruVolume, Dolby Audio (isteğe bağlı), DTS (isteğe bağlı) desteği ve 7.1/5.1 aşağı karıştırımla programlanabilir Düşük güçlü VAD
Ses çıkışı	192KHz'e kadar dahili SPDIF giriş/çıkış 16/24/32bit stereo 48 kHz x 32 bit x 32 kanala kadar TDM/PCM moduna veya 192 kHz x 16 bit x 16 kanala kadar ve 384 kHz x 32 bit x 16 kanala kadar I2S moduna sahip 3 adet yerleşik TDM/PCM/I2S bağlantı noktası Programlanabilir CIC, LPF, HPF'ye sahip dijital mikrofon PDM girişi, 8'e kadar DMIC desteği Dahili stereo ses DAC'si
Ağ arayüzü	10/100/1000 MAC
USB2.0 arayüzü	1x USB XHCI OTG 2.0, 2x USB 2.0 ana bilgisayar, 1x USB 3.0 (5 Gbps), PCIe 2.0 ile çoğullanmış

# S928X

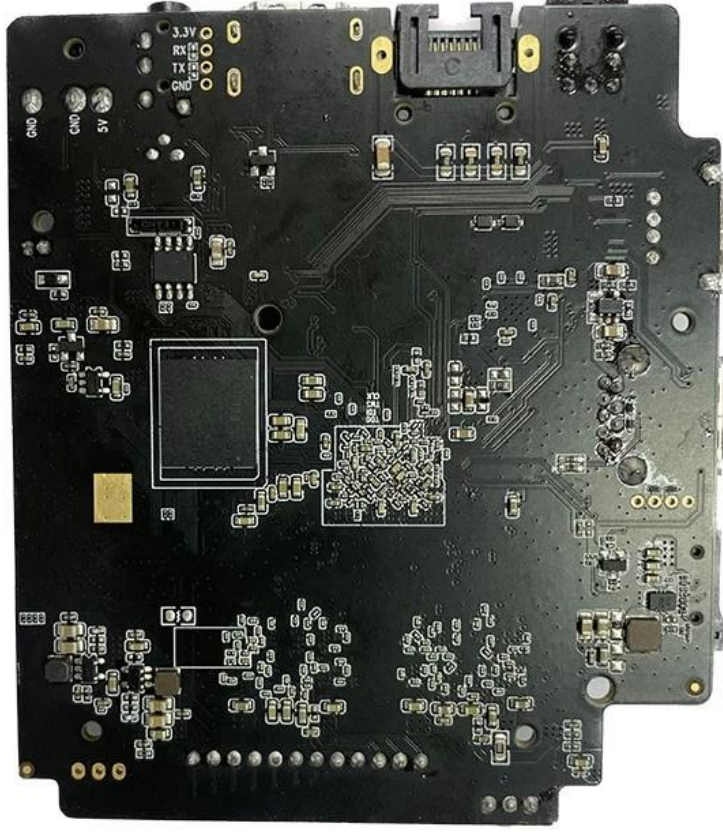


\* Supported configuration: PCIe 2.0 port + USB 2.0 Host, or USB3.0 port without PCIe.









Amlogic S928X-J, ARM Cortex-A76, ARM Cortex-A55 ve kendi geliştirdiği sinir ağı işlemcisini entegre eden ilk 8K UHD akıllı STB SoC'dir. Küresel ana akım video formatlarının (AV1, H.265, VP9, AVS3, AVS2, vb.) 8Kp60 video kod çözme işlevini destekler. Bu arada, 4K GUI, akıllı SR ve diğer işlevler de uygundur, böylece özelleştirilmiş video formatları için olağanüstü bir donanım motoru sağlar. üst düzey uygulamalar.

Yüksek performanslı multimedya eğlencesine olan talep artmaya devam ederken Amlogic, en yeni S928X-J çipini piyasaya sürerek bir kez daha yenilikçi bir çözüm sundu. Sorunsuz, sürükleyici bir multimedya deneyimi sunmak üzere tasarlanan S928X-J çip, hem teknoloji meraklılarını hem de tüketicileri etkileyecek bir dizi etkileyici özelliğe sahiptir.

S928X-J çipinin en önemli satış noktalarından biri güçlü işleme yetenekleridir. Çip, çok çeşitli multimedya uygulamaları için ışık hızında hızlar ve olağanüstü performans sağlayan sekiz çekirdekli ARM Cortex-A53 CPU ile donatılmıştır. İster 4K içerik akışı yapıyor, ister yüksek tanımlı oyunlar oynuyor veya aynı anda birden fazla uygulamayı çalıştırıyor olun, S928X-J çipi sorunsuz ve kesintisiz bir deneyimin keyfini çıkarmanızı sağlar.

S928X-J çipinin öne çıkan bir diğer özelliği de yüksek kaliteli ses ve video çıkışı desteğidir. Çip, saniyede 60 kare hızında 4K'ya kadar çözünürlüğü destekler; bu, en sevdiğiniz filmlerin ve TV şovlarının keyfini nefes kesici netlik ve ayrıntılarla çıkarabileceğiniz anlamına gelir. Ayrıca çip, daha geniş bir renk gamı ve daha iyi kontrast sağlayan HDR10 ve HLG teknolojilerini de destekleyerek izleme deneyiminizi her zamankinden daha etkileyici hale getiriyor.

S928X-J çipi aynı zamanda yüksek kaliteli bir oyun deneyimi sunmak üzere tasarlandı. Çip, olağanüstü grafik performansı sağlayan ve OpenGL ES3.2, Vulkan 1.1 ve OpenCL 2.0'ı destekleyen güçlü bir Mali-G31 MP2 GPU ile donatılmıştır. Bu, çarpıcı grafiklere sahip en yeni oyunları oynayabileceğiniz ve akıcı, gecikmesiz oyunun keyfini çıkarabileceğiniz anlamına gelir.

Etkileyici donanım özelliklerine ek olarak S928X-J yongası, performansını ve kullanılabilirliğini artıran gelişmiş yazılım optimizasyonlarına da sahiptir. Çip, kullanıcı dostu bir arayüz ve çok çeşitli uygulama ve içeriğe erişim sağlayan Android TV 10 işletim sistemini temel alıyor. Çip ayrıca TV'nizi ve diğer bağlı cihazlarınızı sesinizle kontrol etmenize olanak tanıyan Google Assistant'ı da destekliyor.

S928X-J çip ayrıca bağlantı göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır. Çip, hızlı ve güvenilir kablosuz bağlantı sağlayan çift bantlı Wi-Fi ve Bluetooth 5.0'ı destekliyor. Ayrıca, çok çeşitli cihazlar ve çevre birimleri için esnek bağlantı seçenekleri sağlayan HDMI, USB ve Ethernet gibi çeşitli bağlantı noktalarına da sahiptir.

Genel olarak Amlogic S928X-J çipi, yüksek performanslı multimedya eğlencesi için oyunun kurallarını değiştiren bir çözümdür. Güçlü işleme yetenekleri, yüksek kaliteli ses ve video çıkışı desteği ve gelişmiş yazılım optimizasyonları, onu multimedya eğlencesinde en iyisini isteyen teknoloji meraklıları ve tüketiciler için olağanüstü bir seçim haline getiriyor. İster en sevdiğiniz içeriği yayınlıyor, ister oyun oynuyor, ister TV'nizi başka uygulamalar için kullanıyor olun, S928X-J çipi kesintisiz, sürükleyici bir deneyimin keyfini çıkarmanızı sağlar.

**The Android İşletim Sistemleri için Akıllı Set Üstü Kutu** Ev eğlence sistemini en son teknolojiyle yükseltmek isteyenler için hepsi bir arada bir çözümdür. Performans ve bağlantıya önem verilerek tasarlanan bu set üstü kutu, çarpıcı 8K görseller sunarken Android işletim sistemi üzerinden yayın platformlarına, oyunlara ve uygulamalara kusursuz erişim sağlar.

Bu cihazın temelinde, 4 GB RAM ile birleştirilmiş güçlü bir Sekiz Çekirdekli işlemci bulunur; bu işlemci, yüksek çözünürlüklü videolarla uğraşırken bile çoklu görevlerin, uygulama başlatmaların ve içerik akışının akıcı kalmasını sağlar. 32 GB'lık dahili depolama alanı Netflix, Hulu ve Disney gibi tüm favori yayın uygulamalarınızı yüklemeniz için yeterli olup, oyunlara ve diğer medya dosyalarına da yer kalır. İster film izliyor, ister oyun oynuyor, ister internette geziniyor olun, cihazın Android platformu kullanıcı dostu ve sezgisel bir deneyim sağlar.

Bu set üstü kutuyu diğerlerinden ayıran şey, sunduğu destektir. **8K yayıneşi** benzeri olmayan bir görsel deneyim sunuyor. 8K uyumlu bir TV ile içeriğe hayat veren daha fazla ayrıntıyı, canlı renkleri ve çarpıcı netliği fark edeceksiniz. 8K TV'si olmayanlar için kutu aynı zamanda Dolby Vision ve HDR10 ile 4K yayını da destekleyerek izleme deneyiminizin her zaman canlı, dinamik ve sürükleyici olmasını sağlar.

entegrasyonu **WiFi 6 teknolojisi** Bu cihazın bir başka öne çıkan özelliği de, özellikle birden fazla bağlı cihazın bulunduğu evlerde internet bağlantınızın hızını ve kararlılığını önemli ölçüde artıran özelliğidir. WiFi 6, daha yüksek hızlar ve daha iyi bant genişliği yönetimi sunarak, 8K içeriğe erişirken veya ara belleğe alma veya gecikme olmadan sorunsuz akış sağlar. Ağır uygulamalar için

idealdir ve akıllı ev cihazlarının, dizüstü bilgisayarların ve oyun konsollarının herhangi bir ađ sıkıntısı olmadan aynı anda kullanılmasına olanak tanır.

Set üstü kutu da kolaylık göz önünde bulundurularak tasarlanmıştır. **Ses kontrolü** Google Asistan ile cihazı eller serbest olarak çalıştırmanıza olanak tanır; film aramayı, ayarları değiştirmeyi veya akıllı ev cihazlarını kontrol etmeyi bir komut söylemek kadar kolay hale getirir. Basitçe "Hey Google" deyin ve gerisini asistanın halletmesine izin verin. Bu özellik, uzaktan kumandayla iyi bir şekilde eşleşerek kusursuz ve kişiselleştirilmiş bir eğlence deneyimi sunar.

Bağlantı açısından set üstü kutu HDMI 2.1, USB bağlantı noktaları ve Bluetooth 5.0 ile birlikte gelir ve oyun kumandaları, ses sistemleri veya harici sabit sürücüler gibi çeşitli harici cihazları zahmetsizce bağlayabilmenizi sağlar. Ek olarak, destekler **AV1 kod çözme**, veri tüketimini azaltırken video kalitesini artırıyor, bu da onu internet üzerinden içerik akışı yapanlar için ideal hale getiriyor.

Kompakt ve şık tasarımı, modern veya minimalist dekorla iyi uyum sağlayarak her türlü oturma odası düzenine şık bir katkı sağlar. Küçük boyutuna rağmen kutu güçlü bir performans sunar ve ev eğlence sisteminizin son teknoloji ve geleceğe hazır kalmasını sağlar.

Sonuç olarak, **Akıllı Set Üstü Kutu Android İşletim Sistemleri için** Eksiksiz bir ev eğlencesi deneyimi için ihtiyacınız olan her şeyi sunar. İster en yeni filmleri 8K olarak yayınlıyor, ister oyun oynuyor, ister yalnızca uygulamalara göz atıyor olun, bu cihaz, ev eğlencesinde son nokta için üst düzey performans, gelişmiş bağlantı ve geleceğe yönelik teknoloji sunar.