

Android TV Kutusu tedarikçisi

Özellikler

Model numarası.	Amlogic A311D Android TV Kutusu Tedarikçisi
İşlemci	Amlogic A311D Dört Çekirdekli ARM Cortex A73 ve Çift Çekirdekli ARM Cortex A53 1.98Ghz
GPU	ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 ve OpenCL 2.0
Veri depişletim sistemi	DDR4 2GB/4GB
ROM	16 GB eMMC (128 GB'a kadar genişletilebilir)
OS	Android 9.0

Video ve Ses CODEC'i

Kod çözme çözünürlüğü	4K H265 10Bit, H.264, AVS, MPEG-2 ve diğer birçok formatı destekleyin
Multimedya Desteği	MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, WMV, MKV, TS, flv ve diğer video formatlarını destekleyin; MP3 ve diğer ses formatlarını destekleyin; JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF ve diğer fotoğraf formatlarını destekler

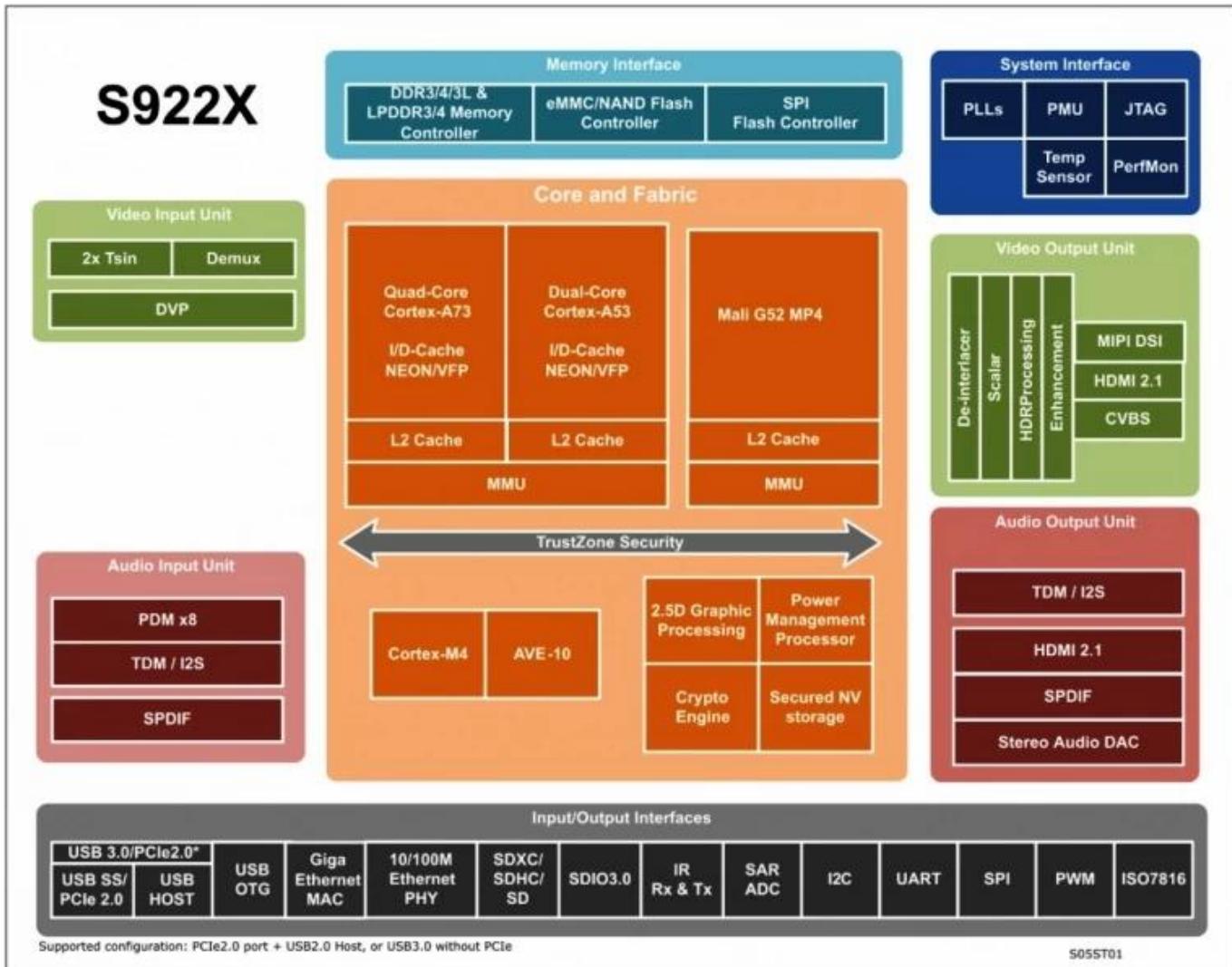
Liman

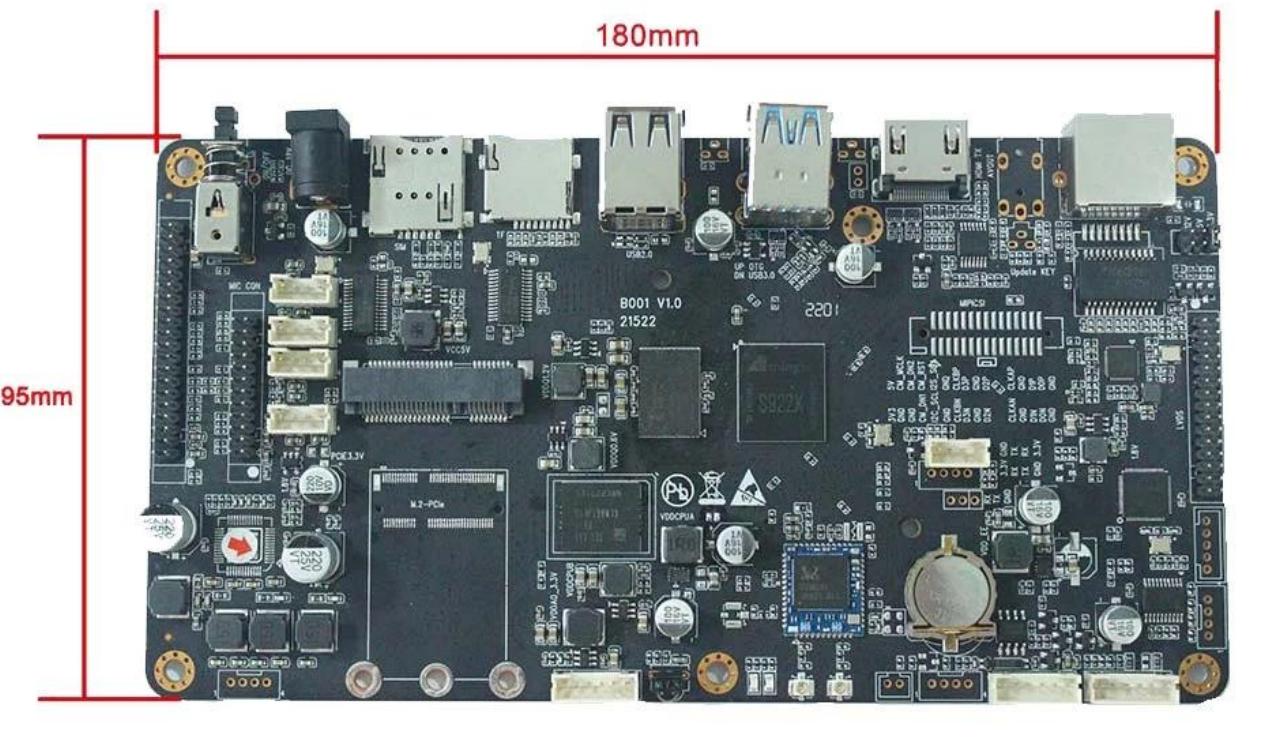
Video çıkışı	1 kanal LVDS 40 pinli 2,0 mm çift pinli, 8bit, 10bit ekranı destekleyebilir; 1 kanal HDMI çıkışı; 1 kanal AV çıkışı
Video girişi	x1, MIPI CSI
Ses çıkışı	4 pinli 2,5 mm soket 25W@2 amplifikatör ve 3W@2 hoparlör
Ağ Arayüzü	x1, 10M/100M Ethernet Seçenekler için WIFIBT, 2.4G tek bant veya 2.4G/5G çift bant Seçenekler için PCIE yuvası (4G) x1 veya M.2 yuvası (4G) x1
USB2.0 arayüzü	USB OTG x1 (HOST için kullanılabilir) USB HOST x7
Arka Işık arayüzü	x2, 6 pinli 2,0 mm soket
Kızılıtesyi arayüz	x1, 7 pinli 2,0 mm soket, hem kırmızı hem de yeşil LED göstergelerini destekler
İşlev genişletme bağlantı noktası	Seri bağlantı noktaları x4
TF Kart Girişi	x1
SIM kart yuvası	x1
RTC	Zaman senkronizasyonunu destekler

Güç

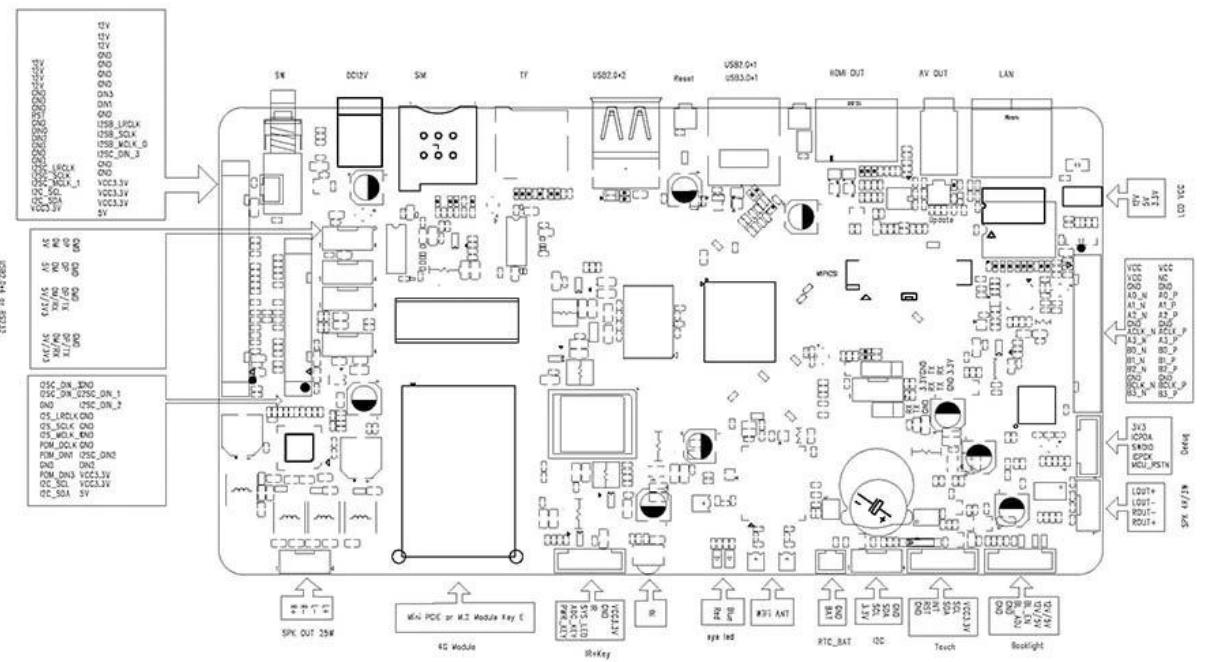
Güç kaynağı	12V, 2,5DC Konektör
-------------	---------------------

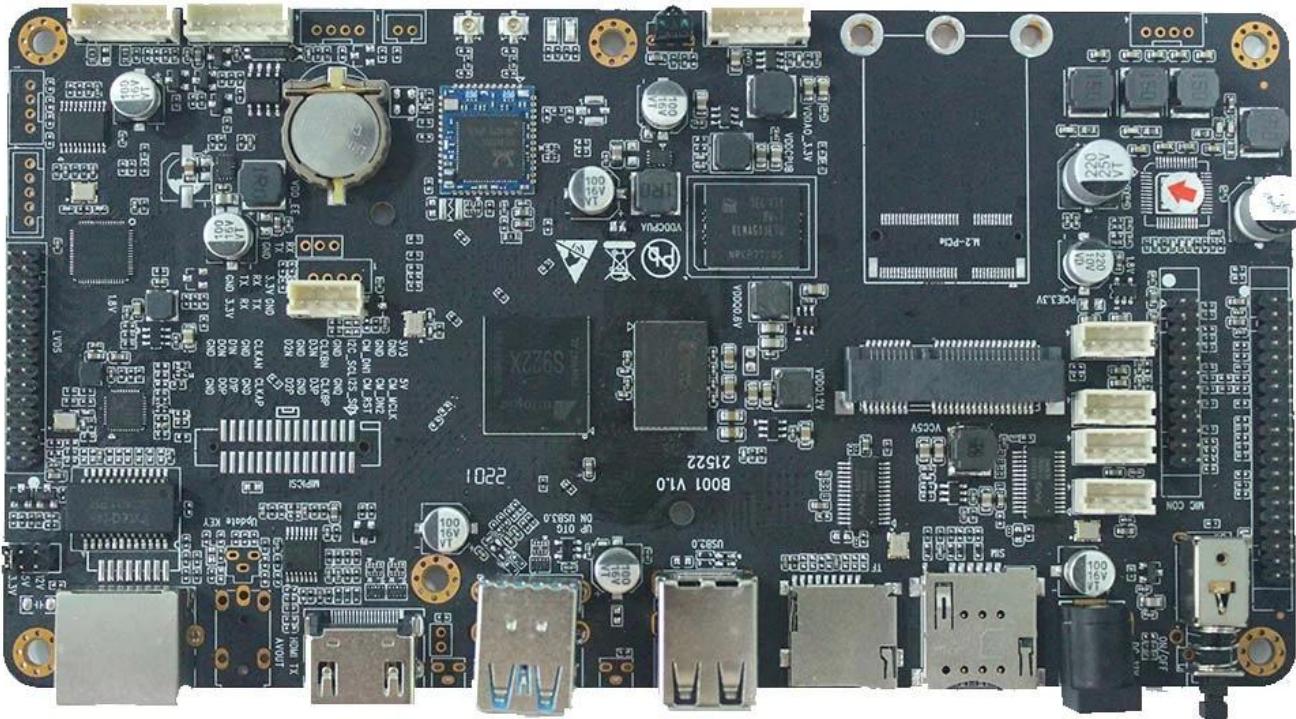
S922X





180mm*95mm*20mm





Amlogic A311D Android Geliştirme Kartı multimedya ağ oynatıcısı-LCD sürücüsü entegre kartı, UHD 4K@60fps donanım video kod çözmemi destekleyen Amlogic A311D 12nm üst düzey cipi kullanır. Ayrıca H.265 10 bit, H.264 ve AVS ve diğer birçok formatı destekler. Çok kanallı UART ve USB arayüzleriyle HDR10 ve HLG yüksek dinamik aralık işlemeyi destekleyin. Bluetooth, WIFI, 4G ve Ethernet işlevlerini destekleyin. AV seri kullanımını, SD kart genişletmeyi destekleyin. Yüksek performanslı akıllı ekran terminal ekipmanı, endüstriyel otomasyon terminali, bilgisayarlı görme/algoritma, 3D deneyimi, oyun/eğlence ekipmanı, yüksek performanslı yüz tanıma bilgi işlem/depolama, AI zekası vb. için uygun her türlü dokunmatik ekranı mükemmel şekilde destekler. finans, reklam, güvenlik, ulaşım ve toplu taşıma gibi çeşitli endüstrilerde üst düzey akıllı anakart olarak yaygın şekilde kullanılabilir.

(1) Çeşitli arayüzlerle

- 1 kanal LVDS video çıkış (40 pin)
- 1 kanal HDMI video çıkışı
- 5 kanal USB2.0
- 4 kanal RS232 (yama ile USB2.0'a değiştirilebilir)
- 1 kanal MIPI CSI
- 1 kanal AV çıkışı
- 1 kanal I2C
- I2SC/IS2B
- 1 kanal 25W süper güç amplifikatörü ve 3W hoparlör arayüzü

(2) Ağ kısıtlamalarını aşmak için hibrit ağ oluşturma

- Kablolu, WiFi ve 4G erişimini destekleyin, çoklu ağ hibrit ağlarını gerçekleştirebilir
- (3) Kullanımı kolay ve hızlı bakım
- Kesme noktası oynatmayı destekleyin
- Süper çok dönemli zamanlama anahtarı işlevi
- U disk yükleme veya doğrudan oynatmayı destekleyin
- Otomatik onarımı, uzaktan yükseltmeyi, akıllı alan adı çözümlemesini destekleyin

Çip Performansı

CPU Alt Sistemi

(1) Dört Çekirdekli ARM Cortex-A73 ve Çift Çekirdekli ARM Cortex-A53 CPU

(2) Neon ve Crypto uzantılarına sahip ARMv8-A mimarisi

(3) Birleşik sistem L2 önbelleği

(4) Her zaman işlemde olmak için yerleşik Cortex-M4 çekirdeği

(5) Gelişmiş TrustZone güvenlik sistemi

(6) Dahili QoS tabanlı anahtarlama yapılarını kullanarak uygulama tabanlı trafik optimizasyonu

3D Grafik İşleme Ünitesi

(1) ARM Mali-G52 MP4 (4ppc) GPU

(2) 8 genişlikte çözgü, 2 adet çift dokulu boru, 6x8 genişlikte uygulama motorları (EE)

(3) Eşzamanlı çok çekirdekli işlem

(4) OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0 ve OpenCL 2.0 desteği

Video/Resim CODEC'i

(1) Özel donanım kod çözümcüleri ve kodlayıcıları olan Amlogic Video Motoru (AVE)

(2) 4Kx2K@60fps 1x1080P@60fps'ye kadar çoklu video kod çözücü destekler

(3) Birden fazla "güvenli" video kod çözme oturumunu ve eşzamanlı kod çözme ve kodlamayı destekler

(4) Video/Resim Kod Çözme

VP9 Profili-2, 4Kx2K@60fps'ye kadar

H.265 HEVCMP-10@L5.14Kx2K@60fps'ye kadar

4Kx2K@60fps'ye kadar AVS2-P2 Profili

H.264 AVCHP@L5.14Kx2K@30fps'ye kadar

H.264 MVC, 1080P@60fps'ye kadar

MPEG-4 ASP@L5, 1080P@60fps'ye kadar (ISO-14496)

WMV/VC-1 SP/MP/AP, 1080P@60fps'ye kadar

AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun Profili, 1080P@60fps'ye kadar

MPEG-2 MP/HL, 1080P@60fps'ye kadar(ISO-13818)

MPEG-1MP/HL'ye kadar 1080P@60fps(ISO-11172)

RealVideo 8/9/10 1080P@60fps'ye kadar

Çoklu dil ve çoklu format alt başlık video desteği

MJPEG ve JPEG sınırsız piksel çözünürlüğünde kod çözme (ISO/IEC-10918)

JPEG küçük resmini, ölçeklendirmeyi, döndürmeyi ve geçiş efektlerini destekler

*.mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm ve *.jpg dosya formatlarını destekler

(5) Video/Resim Kodlama

Yapılabilir performans/bit hızına sahip bağımsız JPEG ve H.265/H.264 kodlayıcı

JPEG görüntü kodlaması

Düşük gecikmeyle 1080P@60fps'ye kadar H.265/H.264 video kodlama

Video çıkışı

(1) CEC, Dynamic HDR ve HDCP 2.2, 4Kx2K@60 maksimum çözünürlük çıkış ile hem denetleyici hem de PHY içeren dahili HDMI 2.1 verici

(2) CVBS 480i/576i standart tanımlı çıkış

(3) Tüm standart SD/HD/FHD video çıkış formatlarını destekler: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p ve 4Kx2K

(4) 4 şeritli MIPI DSI arayüzü, döndürme ve panel kalibrasyonu ile 1920*1080'e kadar çözünürlük

Çip Performansı

CPU Alt Sistemi

- (7) Dört Çekirdekli ARM Cortex-A73 ve Çift Çekirdekli ARM Cortex-A53 CPU
- (8) Neon ve Crypto uzantılarına sahip ARMv8-A mimarisi
- (9) Birleşik sistem L2 önbelleği
- (10) Her zaman işleme için yerleşik Cortex-M4 çekirdeği
- (11) Gelişmiş TrustZone güvenlik sistemi
- (12) Dahili QoS tabanlı anahtarlama yapılarını kullanan uygulama tabanlı trafik optimizasyonu

3D Grafik İşleme Ünitesi

- (5) ARM Mali-G52 MP4 (4ppc) GPU
- (6) 8 genişlikte çözgü, 2 adet çift dokulu boru, 6x8 genişlikte uygulama motorları (EE)
- (7) Eşzamanlı çok çekirdekli işlem
- (8) OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0 ve OpenCL 2.0 desteği

Video/Resim CODEC'i

- (6) Özel donanım kod çözüçüleri ve kodlayıcıları olan Amlogic Video Motoru (AVE)
- (7) 4Kx2K@60fps 1x1080P@60fps'ye kadar çoklu video kod çözücü destekler
- (8) Birden fazla "güvenli" video kod çözme oturumunu ve eşzamanlı kod çözme ve kodlamayı destekler
- (9) Video/Resim Kod Çözme
- VP9 Profili-2, 4Kx2K@60fps'ye kadar
- H.265 HEVCMP-10@L5.14Kx2K@60fps'ye kadar
- 4Kx2K@60fps'ye kadar AVS2-P2 Profili
- H.264 AVCHP@L5.14Kx2K@30fps'ye kadar
- H.264 MVC, 1080P@60fps'ye kadar
- MPEG-4 ASP@L5, 1080P@60fps'ye kadar (ISO-14496)
- WMV/VC-1 SP/MP/AP, 1080P@60fps'ye kadar
- AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun Profili, 1080P@60fps'ye kadar
- MPEG-2 MP/HL, 1080P@60fps'ye kadar(ISO-13818)
- MPEG-1MP/HL'ye kadar 1080P@60fps(ISO-11172)
- RealVideo 8/9/10 1080P@60fps'ye kadar
- Çoklu dil ve çoklu format alt başlık video desteği
- MJPEG ve JPEG sınırsız piksel çözünürlüğünde kod çözme (ISO/IEC-10918)
- JPEG küçük resmini, ölçeklendirmeyi, döndürmeyi ve geçiş efektlerini destekler
- *.mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm ve *.jpg dosya formatlarını destekler
- (10) Video/Resim Kodlama
- Yapilandırılabilir performans/bit hızına sahip bağımsız JPEG ve H.265/H.264 kodlayıcı
- JPEG görüntü kodlaması
- Düşük gecikmeyle 1080P@60fps'ye kadar H.265/H.264 video kodlama

Video çıkışı

- (5) CEC, Dynamic HDR ve HDCP 2.2, 4Kx2K@60 maksimum çözünürlük çıkışı ile hem denetleyici hem de PHY içeren dahili HDMI 2.1 verici
- (6) CVBS 480i/576i standart tanımlı çıkış
- (7) Tüm standart SD/HD/FHD video çıkış formatlarını destekler: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p ve 4Kx2K
- (8) 4 şeritli MIPI DSI arayüzü, döndürme ve panel kalibrasyonu ile 1920*1080'e kadar çözünürlük

En son teknolojinin üstün eğlenceyle buluştuğu birinci sınıf Amlogic A311D Android TV Kutuları serimize hoş geldiniz. Güvenilir bir tedarikçi olarak, size eğlence standartlarınızı yeniden tanımlayan kusursuz ve sürükleyici bir izleme deneyimi sunmaya kendimizi adadık.

Güçlü Amlogic A311D Yonga Seti:

Android TV Kutumuz, tüm eğlence ihtiyaçlarınız için sorunsuz ve duyarlı performans sağlayan gelişmiş Amlogic A311D yonga seti tarafından desteklenmektedir. İster yüksek tanımlı içerik akışı yapıyor olun, ister yoğun grafikli oyunlar oynuyor olun, ister uygulamalar arasında çoklu görev yapıyor olun, Amlogic A311D yonga seti olağanüstü hız ve verimlilik sunar.

4K Ultra HD Akış:

4K Ultra HD akış desteğiyle nefes kesen görselleri deneyimleyin. En sevdiğiniz filmleri, TV şovlarını ve videoları büyüleyici ayrıntı ve netlikte izleyerek her sahneyi büyük ekranınızda canlandırın.

Gelişmiş Oyun Yetenekleri:

Android TV Box'ın gelişmiş oyun yetenekleriyle kendinizi oyun dünyasına bırakın. Sıradan oyunlardan yoğun çok oyunculu deneyimlere kadar Amlogic A311D yonga seti, yüksek kare hızları ve duyarlı kontrollerle akıcı oyun deneyimi sağlar.

Sorunsuz Uygulama Entegrasyonu:

Android TV Box'ımızla kusursuz entegrasyonla geniş bir uygulama, oyun ve yayın hizmeti kitaplığına erişin. Eğlence deneyiminizi kişiselleştirin, yeni içerikleri keşfedin ve en yeni uygulamalarla doğrudan cihazınızdan bağlantıda kalın.

Çift Bantlı Wi-Fi ve Ethernet Bağlantısı:

Çift bantlı Wi-Fi ve Ethernet bağlantı seçenekleriyle bağlantıda kalın. Her zaman kesintisiz eğlenceyi garantileyen akış, indirme ve göz atma hızlı ve istikrarlı internet erişiminin keyfini çıkarın.

Bluetooth Desteği:

Yerleşik Bluetooth desteğiyle klavye, fare, kulaklık ve oyun kumandaları gibi kablosuz çevre birimlerini bağlayın. Zahmetsiz bağlantıyla oyun ve multimedya deneyiminizi geliştirin.

Kullanıcı dostu arayüz:

Kullanıcı dostu arayüzümüzle favori içeriğinizde zahmetsizce gezinin. Sezgisel kontroller ve düzenli menülerle uygulamalar arasında kolayca geçiş yapın, ayarları özelleştirin ve yeni içerikleri keşfedin.

Güvenli ve Güncel Yazılım:

Android TV Box'ınızın her zaman güvenlik açıklarına karşı korunmasını ve en yeni özellikler ve iyileştirmelerle donatılmasını sağlamak için güvenlik ve yazılım güncellemelerine öncelik veriyoruz. Cihazınızın güvenli ve güncel olduğunu bilmenin rahatlığını yaşayın.

Çözüm:

Güvenilir Amlogic A311D'niz olarak [Android TV Kutusu Tedarikçisi](#), en son teknoloji, kusursuz performans ve sezgisel arayüzlerle benzersiz eğlence deneyimleri sunmaya kendimizi adadık. Eğlence kurulumunuzu birinci sınıf Android TV Kutumuzla yükseltin ve kendinizi sonsuz olasılıklarla dolu bir dünyaya bırakın.