

Android TV Kutusu Üreticisi Akışlı TV Kutusu Üreticisi Android IPTV Kutusu

Özellikler

Model numarası.	Amlogic A311D Android TV Kutusu Üreticisi
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

Limn

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 ışık arayüzü	x2, 6 pinli 2,0 mm soket
Kızılötesi 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



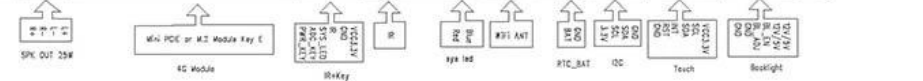
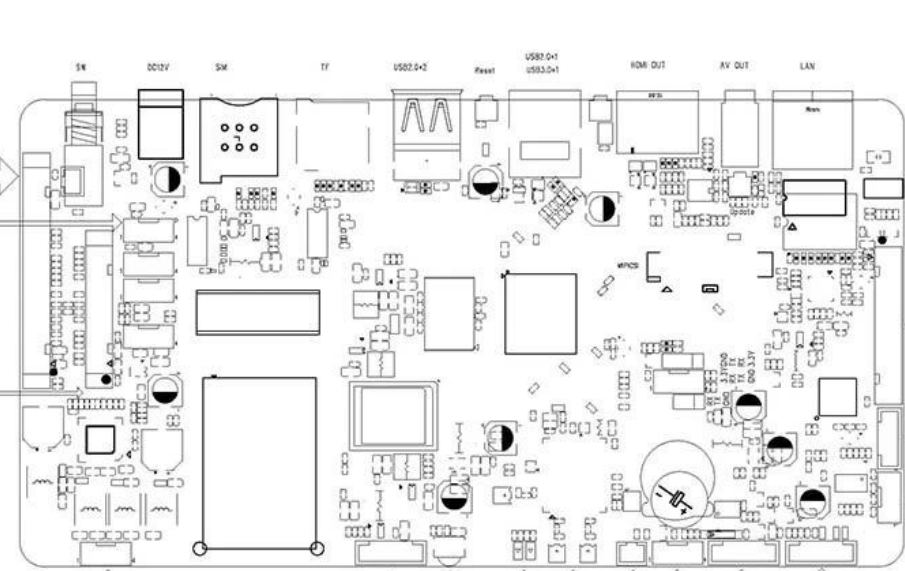
Supported configuration: PCIe2.0 port + USB2.0 Host, or USB3.0 without PCIe

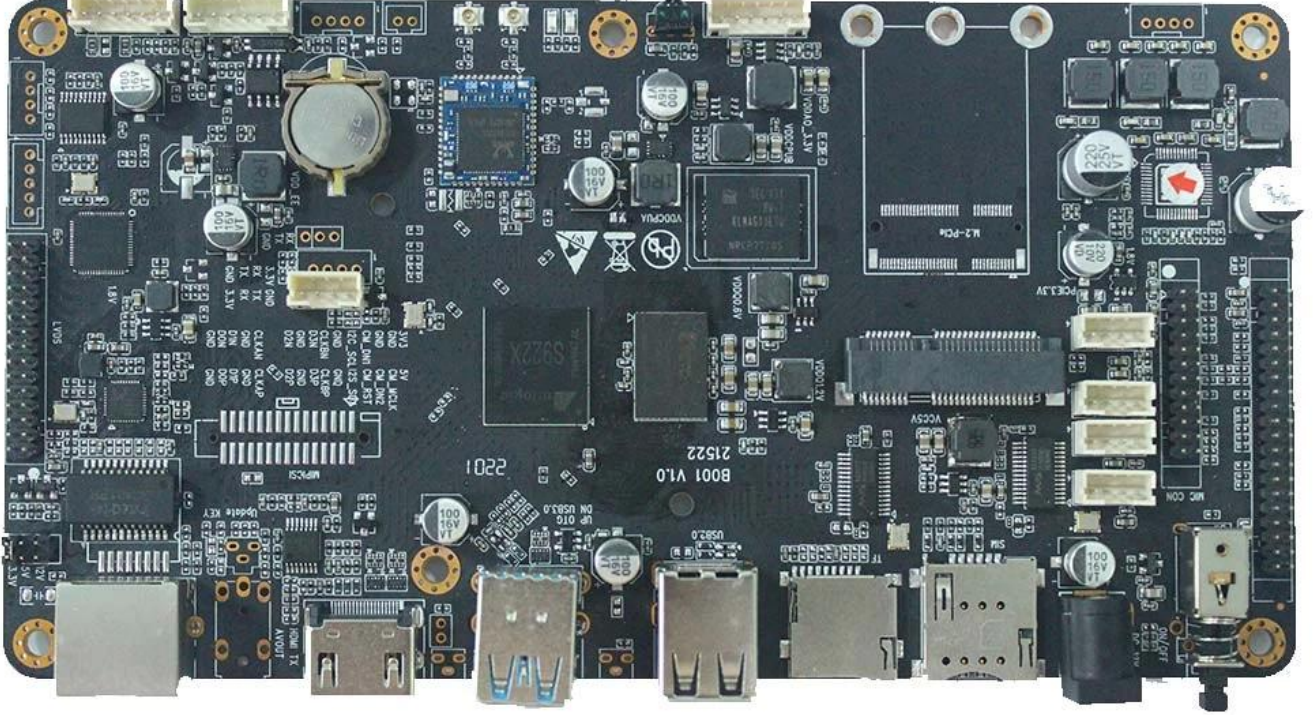
S055T01



180mm*95mm*20mm

202507-10 14:28:07





Amlogic A311D Android Geliştirme Kartı multimedia ağ oynatıcısı-LCD sürücüsü entegre kartı, UHD 4K@60fps donanım video kod çözümü destekleyen Amlogic A311D 12nm üst düzey çipi 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 görüntü/algorithm, 3D deneyimi, oyun/eglençe ekipmanı, yüksek performanslı yüz tanıma bilgi işlem/depolama, yapay zeka 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 çıkışı (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 çözücüleri ve kodlayıcıları olan Amlogic Video Motoru (AVE)
- (2) 4Kx2K@60fps1x1080P@60fps'ye kadar çoklu video kod çözücüyü 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 kadar1080P@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

Yapılandırılabilir 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 çıkışı 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 çözücüleri ve kodlayıcıları olan Amlogic Video Motoru (AVE)
- (7) 4Kx2K@60fps/1x1080P@60fps'ye kadar çoklu video kod çözücüyü 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 kadar1080P@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
Yapılandırılabilir 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

Ünlü Android TV Kutusu Üreticimiz ve Yayın Yapan TV Kutusu Üreticimizle eğlence teknolojisinin ön saflarına hoş geldiniz. Sektör liderleri olarak size, TV'nizdeki içeriği deneyimleme şeklinizde devrim yaratmak için tasarlanmış, sınıfının en iyisi Android IPTV Kutusunu sunuyoruz.

1. Üstün Performans ve Özellikler:

Android IPTV Kutumuz, sorunsuz akış, oyun ve çoklu görev yetenekleri sağlayan güçlü donanımıyla öne çıkıyor. 4K çözünürlük desteği, HDR uyumluluğu ve Dolby Atmos ses gibi gelişmiş özelliklerle kendinizi çarpıcı görsellerin ve sürükleyici sesin içine bırakın.

2. Kapsamlı İçerik Kütüphanesi:

Android IPTV Kutumuz aracılığıyla çok çeşitli akış hizmetlerine, uygulamalara, oyunlara ve medya içeriğine erişin. Netflix, Amazon Prime Video, Hulu, YouTube, Spotify ve daha fazlası gibi popüler

platformları tek bir kullanışlı arayüzde keşfedin.

3. Kusursuz Bağlantı Seçenekleri:

Android IPTV Kutumuzdaki çift bantlı Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth ve USB bağlantı noktalarıyla bağlantıda kalın. Medya dosyalarınız için istikrarlı ağ bağlantısının, kablosuz aksesuar eşleştirmenin ve genişletilebilir depolamanın keyfini çıkarın.

4. Kullanıcı Dostu Arayüz:

Favori içeriğinize kolay erişim için tasarlanmış sezgisel kullanıcı arayüzümüz aracılığıyla zahmetsizce gezin. Ana ekranınızı özelleştirin, uygulamaları düzenleyin ve görüntüleme tercihlerinize göre yeni öneriler keşfedin.

5. Ses Kontrolü ve Akıllı Özellikler:

Google Asistan veya Amazon Alexa (destekleniyorsa) gibi yerleşik sesli asistanlarla eller serbest kontrolün kilidini açın. İçerik aramak, oynatmayı kontrol etmek, hava durumu güncellemelerini kontrol etmek, akıllı ev cihazlarını yönetmek ve daha fazlası için sesli komutları kullanın.

6. Düzenli Yazılım Güncellemeleri:

Optimum performans ve güvenliği sağlamak için düzenli yazılım güncellemeleri ve ürün yazılımı geliştirmeleri alın. Sorunsuz bir kullanıcı deneyimi için en son özellikler, iyileştirmeler ve uygulama uyumluluğuyla güncel kalın.

7. Oyun ve Multimedya Yetenekleri:

TV'nizi çok çeşitli Android oyunlarına ve emülatörlerine erişim sağlayan bir oyun konsoluna dönüştürün. Harici depolama aygıtları ve akış hizmetleri de dahil olmak üzere çeşitli kaynaklardan fotoğraf, video ve müziklerin multimedya oynatımının keyfini çıkarın.

8. Enerji Verimli Tasarım:

Android IPTV Kutumuz, çalışma sırasında minimum güç tüketerek enerji verimliliği için tasarlanmıştır. Aşırı enerji tüketimi konusunda endişelenmeden uzun izleme oturumlarının keyfini çıkarın.

9. Müşteri Desteği ve Garanti:

Saygın Android TV Kutusu Üreticimizin güvenilir müşteri desteğinden ve garanti kapsamından yararlanın. Özel ekibimiz kurulum, sorun giderme ve ürünle ilgili sorularınız konusunda size yardımcı olmaya hazırdır.

10. Endüstri Lideri Yenilik:

Sektörün öncüleri olarak, [Android TV Kutusu Üreticisi](#) ve Streaming TV Box Üreticisi yeniliklere ve gelişmeye devam ediyor. En son teknoloji, geleceğe hazır özellikler ve benzersiz bir eğlence deneyimiyle diğerlerinden önde olun.

Sonuç olarak, lider bir Android TV Kutusu Üreticisi ve Akıllı TV Kutusu Üreticisinden gelen Android IPTV Kutumuz, sınırsız eğlence olanaklarına açılan kapınızdır. Yenilikçi cihazımızla TV izleme deneyiminizi geliştirin, bağlantıda kalın ve içerik dünyasını keşfedin.