

Amlogic A311D2 Dört Çekirdekli ve Mali-G52 GPU'lu Android 11 TV Kutusu

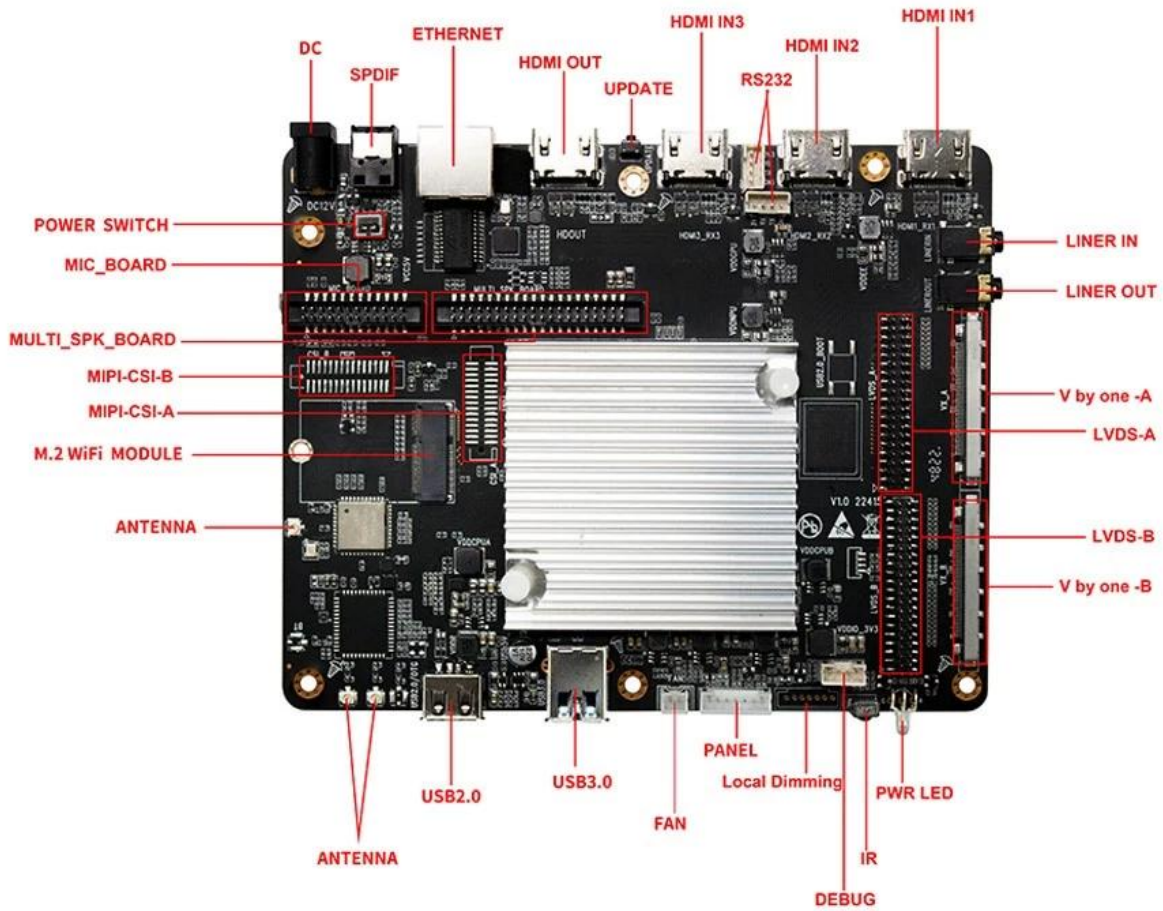
Özellikler

Model Numarası	Amlogic A311D2 TV Kutusu
İşlemci	Amlogic A311D2 Dört Çekirdekli Cortex-A73 Dört Çekirdekli Cortex-A53
GPU	ARM Mali-G52 MP8
Veri depİşletim Sistemi	4 GB (seçenekler için maksimum 8 GB/32 GB)
ROM	32 GB (64 GB/128 GB/256 GB seçenekleri)
OS	Android11.0
Wi-Fi / BT	Dahili Wi-Fi (standart tek bant 2.4G desteklenir; seçenekler için çift bant 2.4G/5G); BT4.2 veya BT5.0 (seçenek için M.2 bağlantı noktası)

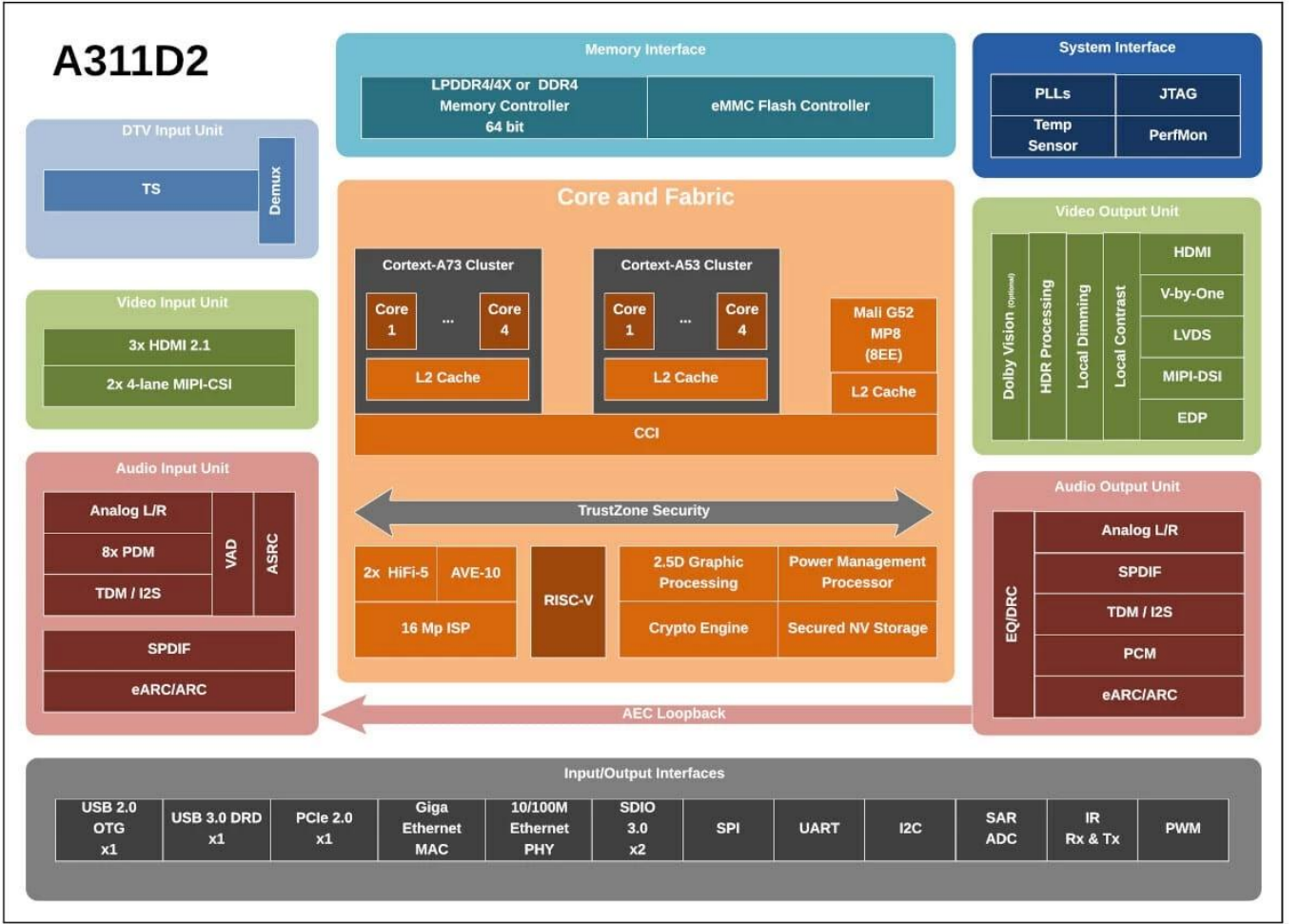
G/Ç Bağlantı Noktası

HDMI girişi	3*HDMI girişi
HDMI çıkışı	1*HDMI çıkışı
LVDS çıkışı	1 tek/çift, doğrudan 50/60Hz LCD'yi çalıştırabilir
V-By-One çıkışı	2*8 şeritli V-by-One, 4Kp60'a kadar; 4K*2K@60Hz çıkışını destekler
Ekran arka ışık arayüzü	5V/12V güç, Yerel Karartma veya PWM karartma
USB bağlantı noktası	1*USB 3.0 Bir bağlantı noktası USB 2.0 A bağlantı noktası (ürün yazılımı yazmak için) veya (seçenek için mini USB OTG)
Seri bağlantı noktaları	2*seri bağlantı noktası (2*RS232 veya 2*TTL bağlantı noktası; TF kart yuvasına ihtiyaç duyulursa yalnızca 1* seri bağlantı noktası mevcuttur.)
Kamera CSI'ı	2*CSI girişi
MIC PDM	Bazı fonksiyon pinleri Camera CSI ile çoğullanmıştır, kullanımdan önce onaylanması gerekir
Spk KURULU	I2S çıkışını destekleyin
ethernet	1*RJ45 bağlantı noktası, 100M/1000M
SPDIF	Seçenek için SPDIF veya COAX çıkışı
Hat girişi	AUDIO_Hat girişi
Hat çıkışı	AUDIO_Hat çıkışı
RTC	Destek zamanlayıcısı açma/kapama
IR	IR alıcısı (seçenek için yerleşik IR alıcısı)
Güç LED'i	Seçenek için yerleşik veya eşleşen fonksiyon panosu
Güncelleme	TF ve USB veya OTA yükseltmesi ile yerel yükseltmeyi destekleyin

Güç Kaynağı	5V/12V Güç
-------------	------------







T085T01

Uygulanabilir Kapsam

Amlogic A311D2 Android Akıllı Entegre Kart anakartı, esas olarak çeşitli boyut ve çözünürlüklerdeki LVDS ve V-by-one ekranlarını desteklemek için multimedya ağ oynatmayı, LCD sürücüsünü ve Android zekasını entegre eder. Akıllı raf, kapı reklamı, ticari teşhir vb. için uygundur. Ayrıca akıllı ekran terminali ürünlerine, video terminali ürünlerine, endüstriyel otomasyon terminal ürünlerine, ticari teşhire, self-servis ürünlere, akıllı eğitime, yeni perakendeye ve birçok ürüne de uygulanabilir. diğer görüntüleme alanları. Örneğin: multimedya reklam makinesi, akıllı self-servis terminali, akıllı perakende terminali vb.

Ürüne Genel Bakış

Amlogic A311D2 Android Akıllı Entegre Kart anakartı, Android 11.0 işletim sistemine sahip Amlogic A311D2 yongasıyla güçlendirilmiştir; üstün ses ve video işleme yetenekleriyle. Akıllı ekran uygulamaları için tasarlanmış sekiz çekirdekli işlemci, dört çekirdekli Cortex-A73 ve dört çekirdekli Cortex-A53, 2,2 GHz'e kadar; Mali-G52 MP8 (8EE) GPU; 3*HDMI 2.1 girişi, bir 16MP ISP ve 4K video kodlamasıyla 4Kp60'a kadar destekler. 4K*2K@60fps, H.265 sabit kod çözme ve diğer birçok formatı, zengin çevresel arayüzleri destekler.

Ürün Özellikleri

- * Yerleşik V-By-One / LVDS çıkış arayüzü, dönüştürücü çip gerektirmez;
- * Ethernet ve WiFi (M.2 bağlantı noktası seçeneği) ve RTC'yi destekler;
- * Zengin genişletme arayüzleri: 1*OTG USB bağlantı noktası, 1*USB 3.0 A bağlantı noktası, 2*RS232 seri bağlantı noktası, 1*TTL seri bağlantı noktası, 1*ADC arayüzü; piyasadaki çeşitli çevresel erişim gereksinimlerine uyulanabilen;

- *HDMI LVDS veya HDMI V-by-one ekran çift ekran çıkışlarını destekleyin;
- *Yüksek çözünürlük: 4K*2K@60fps'ye kadar kod çözme ve LVDS veya V-By-One arayüzlerine sahip çeşitli LCD ekranları ve kesme ekranlarını destekler;
- *1920*1200'e kadar çözünürlüğe sahip 2*4 şeritli MIPI-DSI arayüzleri;
- * Sistem çağrı arayüzleri API'si için referans kodu sağlayan Android sistemi için özelleştirme desteği. Müşteriyi üst katman uygulaması APP geliştirmesinde mükemmel şekilde destekleyin;
- *AV1, MP-10, VP9, AVS2, MPEG2, MPEG4, H.265, wmv, mkv, mov, iso ve diğer ana akım video formatlarını destekler;
- *4K ekran görüntüsü ve kayıt desteği;
- *4K kullanıcı arayüzünü desteklemek için yüksek bellek bant genişliği;

Amlogic A311D2 Dört Çekirdekli işlemciye ve Mali-G52 GPU'ya sahip Android 11 TV Kutusu, ev eğlencenizi bir sonraki seviyeye taşıyan güçlü ve çok yönlü bir cihazdır. Yüksek performans isteyenler için tasarlanan bu TV kutusu, olağanüstü işlem gücü ve grafik yetenekleri sunarak hem 4K Ultra HD içerik akışı hem de yoğun grafikli oyunlar oynamak için idealdir.

Bu cihazın kalbinde Amlogic A311D2 Dört Çekirdekli işlemci yer alıyor. Bu gelişmiş yonga seti, TV kutusunun yüksek tanımlı film akışından aynı anda birden fazla uygulamayı çalıştırmaya kadar zorlu görevleri kolaylıkla yerine getirebilmesini sağlar. Dört çekirdekli mimari, birden fazla uygulamayı aynı anda çalıştırırken bile cihazınızın hızlı ve duyarlı kalmasını sağlayarak verimli çoklu görev gerçekleştirmeye olanak tanır. İster akış hizmetleri arasında geçiş yapıyor olun, ister web'de geziniyor olun, ister yeni uygulamalar indiriyor olun, Amlogic A311D2 ihtiyacınız olan hızı ve güvenilirliği sağlar.

Güçlü işlemciyi tamamlayan, çarpıcı görseller sunmak üzere tasarlanmış yüksek performanslı bir grafik birimi olan Mali-G52 GPU'dur. 4K Ultra HD çözünürlük desteğiyle Mali-G52, her karenin keskinlik, netlik ve canlı renklerle oluşturulmasını sağlar. İster film izliyor, ister canlı spor yayını yapıyor veya en yeni oyunları oynuyor olun, bu GPU, içeriğinize hayat veren görsel olarak sürükleyici bir deneyim sunar. Amlogic A311D2 ve Mali-G52'nin birleşimi, bu TV kutusunu müthiş bir eğlence cihazı haline getiriyor , en zorlu görsel içeriği kolaylıkla işleyebilmektedir.

Android 11'de çalışan bu TV kutusu, hem sezgisel hem de son derece özelleştirilebilir, modern, kullanıcı dostu bir arayüz sağlar. Android 11, iyileştirilmiş gizlilik ayarları, daha iyi cihaz yönetimi ve en yeni uygulamalar ve oyunlar için gelişmiş destek gibi bir dizi yeni özellik sunuyor. Google Play Store erişimiyle Netflix, Hulu ve Amazon Prime Video gibi popüler yayın hizmetlerinden en yeni oyunlara ve sosyal medya platformlarına kadar çok çeşitli uygulamaları indirebilir ve keyfini çıkarabilirsiniz. Android 11 ayrıca cihazınızın en son yazılım güncellemeleri ve güvenlik yamalarıyla güncel kalmasını sağlayarak güvenli ve sorunsuz bir kullanıcı deneyimi sağlar.

Amlogic A311D2 özellikli Android 11 TV Kutusu, güçlü donanımı ve modern yazılımının yanı sıra çeşitli bağlantı seçenekleri sunar. Harici depolama veya çevre birimleri için birden fazla USB bağlantı noktası, yüksek çözünürlüklü video çıkışı için HDMI ve istikrarlı bir kablolu internet bağlantısı için bir Ethernet bağlantı noktası içerir. Cihaz ayrıca ev ağınıza kablosuz olarak bağlanmanıza olanak tanıyan Wi-Fi'yi de destekler. Bu bağlantı seçenekleri yelpazesi, ister surround ses sistemine, ister oyun konsoluna, ister başka cihazlara bağlanıyor olun, TV kutusunu mevcut ev eğlence sisteminize entegre etmenizi kolaylaştırır.

TV kutusu aynı zamanda kullanım kolaylığı düşünülerek tasarlanmıştır. Birkaç dakika içinde çalışır hale gelmenizi sağlayan sezgisel bir kurulum süreciyle cihazın kurulumu basittir. Uzaktan kumanda, tüm temel işlemlere kolay erişim sağlayacak şekilde ergonomik olarak tasarlanmıştır ve kullanıcı

arayüzü, hızlı gezinme ve verimli kullanım için kolaylaştırılmıştır. İster teknoloji meraklısı bir kullanıcı olun, ister akıllı TV kutuları konusunda yeni biri olun, bu cihaz sorunsuz bir deneyim sunmak üzere tasarlanmıştır.

Sonuç olarak Android 11 [TV Kutusu](#) Amlogic A311D2 Dört Çekirdekli ve Mali-G52 GPU'lu, tüm eğlence ihtiyaçlarınız için olağanüstü performans sunan birinci sınıf bir cihazdır. Güçlü işleme yetenekleri, çarpıcı 4K görselleri ve Android 11'in çok yönlülüğüyle bu TV kutusu yayın, oyun ve daha fazlası için mükemmeldir. İster ev sinema sisteminizi yükseltiyor olun, ister güvenilir bir medya oynatıcı arıyor olun, bu cihaz, onu günümüz pazarında öne çıkan bir seçim haline getiren performansı, güvenilirliği ve özellikleri sunar.