

Amlogic A311D2 Dört Çekirdekli Ultra HD 4K IP TV Kutusu

Özellikler

Model Numarası	Amlogic A311d2 Ultra HD 4K IP 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	Veroid11.0
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)

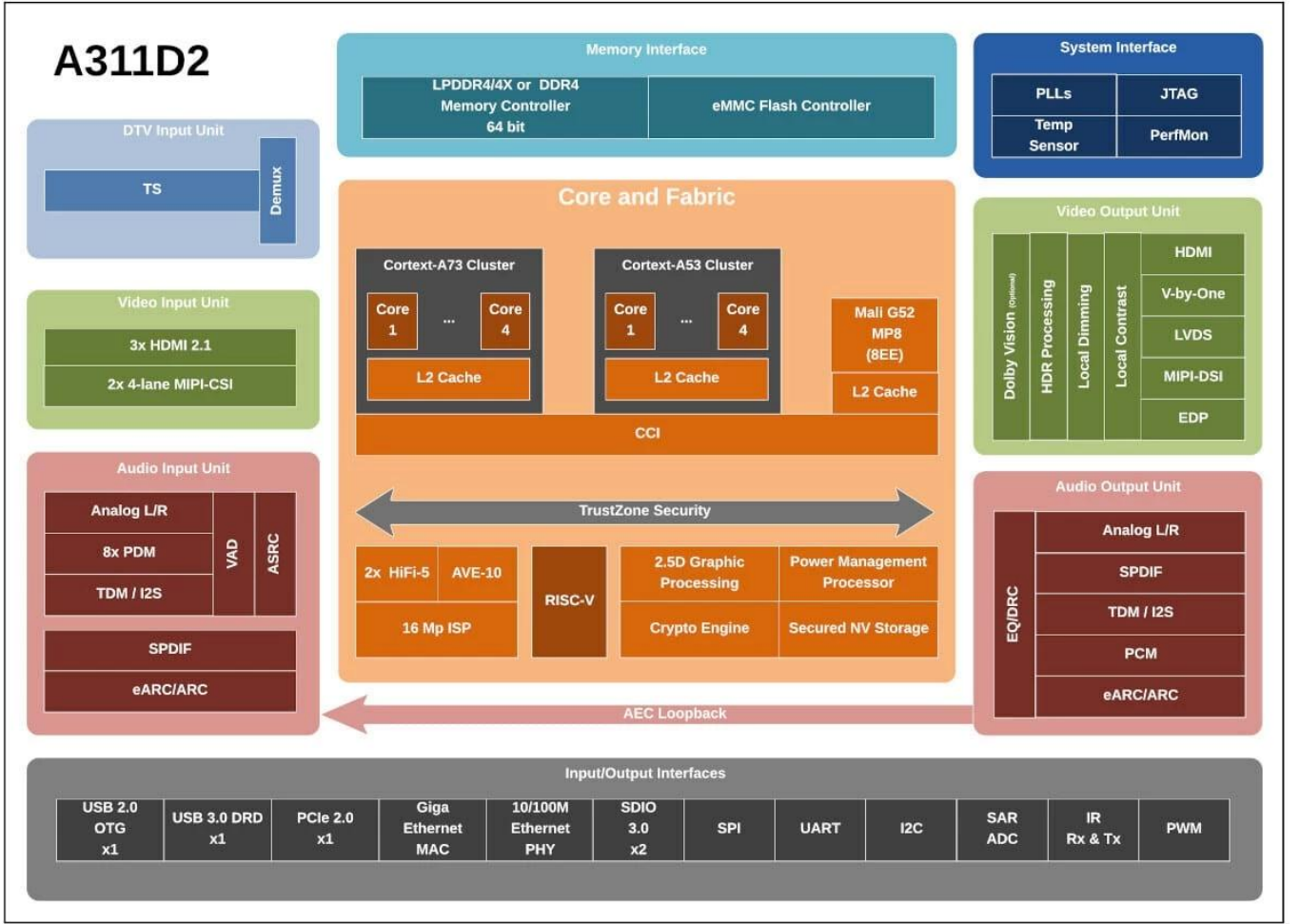
G/Ç Bağlantı Noktası

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
ernet	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
-------------	------------







Amlogic A311D2 Android Akıllı Entegre Kart

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 Smart Integrated Board anakartı, Veroid 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;

- *Ernet 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 çözmeyi 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 Ultra HD 4K IP TV Kutusu ev eğlencesi için yüksek performanslı bir çözüm sunan son teknoloji ürünü bir akış cihazıdır. Tarafından desteklenmektedir **Amlogic A311D2 yonga seti**Bu IPTV kutusu kesintisiz, yüksek çözünürlüklü akış, oyun ve medya oynatma için gerekli işlem gücünü sunarak sürükleyici ve tatmin edici bir kullanıcı deneyimi sağlar.

Bu IPTV kutusunun en önemli özelliklerinden biri desteğidir. **4K Ultra HD** Çözünürlük, izleyicilere keskin, ayrıntılı ve canlı görseller sunar. İster film izliyor, ister canlı TV yayını yapıyor veya oyun oynuyor olun, 4K çözünürlük izleme deneyimini geliştiren çarpıcı bir görüntü kalitesi sağlar.

Amlogic A311D2 dört çekirdekli işlemci yoğun multimedya kullanımı için optimize edilmiştir ve bu TV kutusunu bant genişliği yoğun içerikle uğraşırken bile sorunsuz, kesintisiz akış isteyen kullanıcılar için mükemmel kılar.

İşlem gücünün yanı sıra, **H.265 donanım kod çözme** Amlogic A311D2'ye entegre edilen teknoloji, kaliteden ödün vermeden video akışlarının verimli bir şekilde sıkıştırılmasına olanak tanır. Bu, 4K içerik akışı için gereken bant genişliği miktarını azaltarak daha yavaş veya sıkışık ağlarda bile daha sorunsuz oynatma sağlar. İle **4GB RAM** and **32GB depolama alanı**kutu, birden fazla uygulamayı çalıştırmak ve indirilen medya dosyalarını depolamak için yeterli bellek ve alan sağlar.

Bağlantı, bu IPTV kutusunun bir diğer önemli gücüdür. Destekliyor **çift bantlı Wi-Fi**Optimum akış performansı için kullanıcıların hem 2,4 GHz hem de 5 GHz ağlara bağlanmasına olanak tanır. 5GHz bandı, paraziti azalttığı ve daha yüksek veri aktarım hızları sunduğu için özellikle yüksek hızlı 4K akış için kullanışlıdır. Kablolü bağlantıyı tercih eden kullanıcılar için cihaz, **Gigabit Ernet bağlantı noktası**Yüksek kaliteli IPTV akışı ve çevrimiçi oyun için çok önemli olan istikrarlı ve hızlı internet erişimini sağlar.

Cihaz bir **Android işletim sistemi**çok çeşitli uygulamalara erişim olanağı sunuyor. **Google Play Store**. Gibi yayın platformlarından **netflix**, **Amazon Başbakan**, and **YouTube**Android platformu, oyunlara ve üretkenlik araçlarına kadar eğlencenin ötesinde çok yönlülük sağlar. İster canlı IPTV, isteğe bağlı video hizmetleri veya etkileşimli oyun olsun, tercihlerinize uygun uygulamaları indirerek izleme deneyiminizi kolayca özelleştirebilirsiniz.

The **tak ve çalıştır** Bu TV kutusunun işlevselliği kurulumun hızlı ve kolay olmasını sağlar. Cihazı kullanarak TV'nize bağlamanız yeterlidir. **HDMI bağlantı noktası**, WiFi veya Ethernet üzerinden internete bağlanın ve 4K yayına başlamaya hazırsınız. Kullanıcı dostu arayüz, Android'in gücüyle birleşerek acemi kullanıcıların bile kutunun özellikleri arasında kolaylıkla gezinebilmesini sağlar.

Ayrıca, **Amlogic A311D2** işlemci, çoklu görev için mükemmel destek sağlayarak uygulamalar arasında geçiş yapmayı, internette gezinmeyi veya gözle görülür bir gecikme olmadan oyun oynamayı kolaylaştırır. Onunla **Bluetooth desteği** ile klavye, kulaklık ve oyun kumandaları gibi kablosuz çevre birimlerini bağlayarak genel deneyiminize kolaylık katabilirsiniz.

Sonuç olarak, **Amlogic A311D2 Dört Çekirdekli Ultra HD 4K IP TV Kutusu** ev eğlence sistemlerini güçlü akış, akıcı performans ve çarpıcı 4K görsellerle geliştirmek isteyen kullanıcılar için ideal seçimdir. İster IPTV izlemek, film akışı yapmak veya oyun oynamak olsun, bu TV kutusu güvenilir bağlantı, çok yönlü işlevsellik ve üstün işlem gücü ile birinci sınıf bir deneyim sunar.