

Yüz Tanıma Çözümü Amlogic A311D2

Özellikler

Model numarası.	Yüz Tanıma Çözümü Amlogic A311d2
İşlemci	Amlogic A311D2 Dört Çekirdekli Cortex-A73 Dört Çekirdekli Cortex-A53
GPU	ARM Mali-G52 MP8
Veri depiştirme 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)

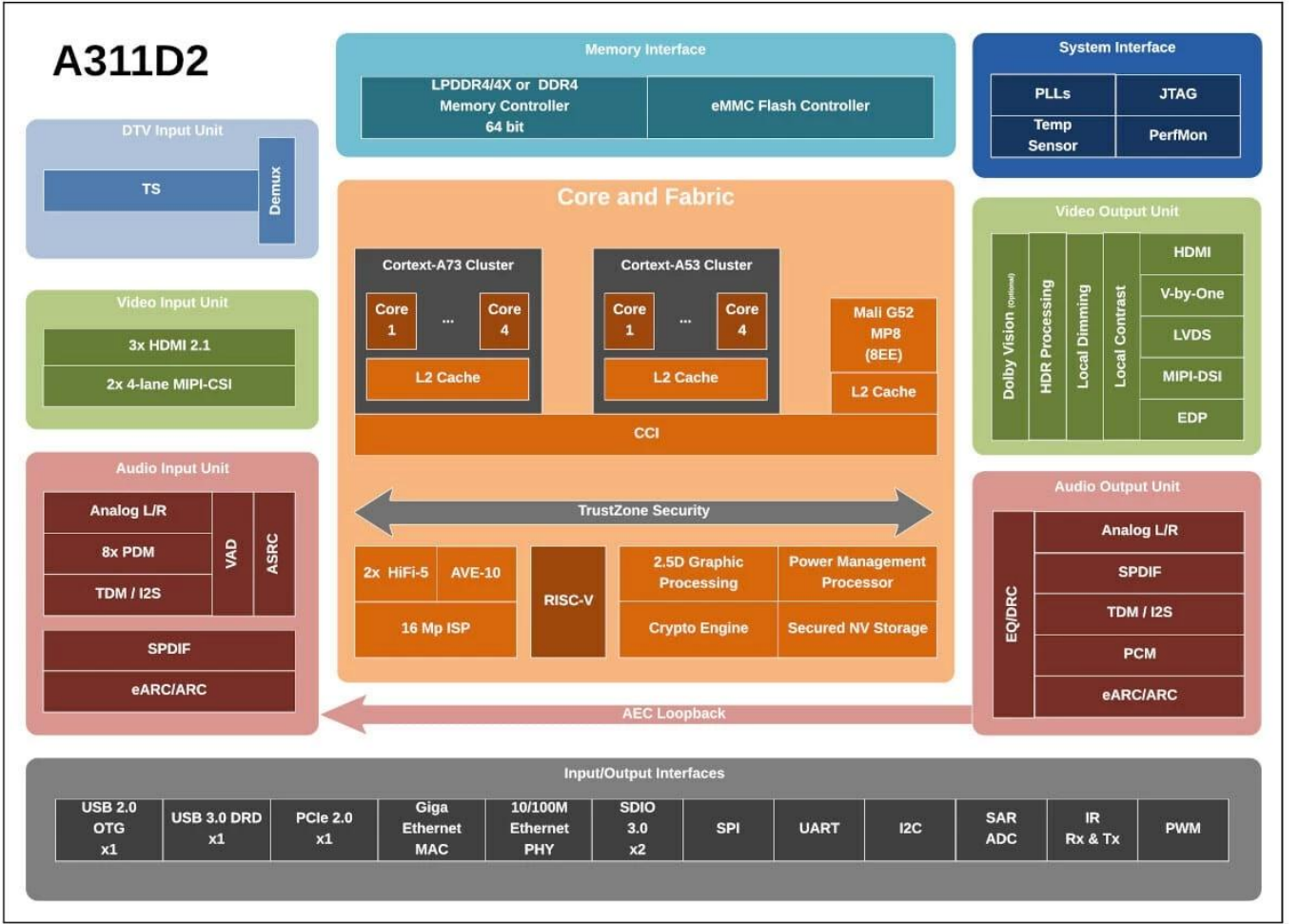
G/Ç Bağlantı Noktası

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 girişi	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 girişleri	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
-------------	------------







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, 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;

- *Hem Ethernet hem de 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 uyarlanabilen;
- *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;