

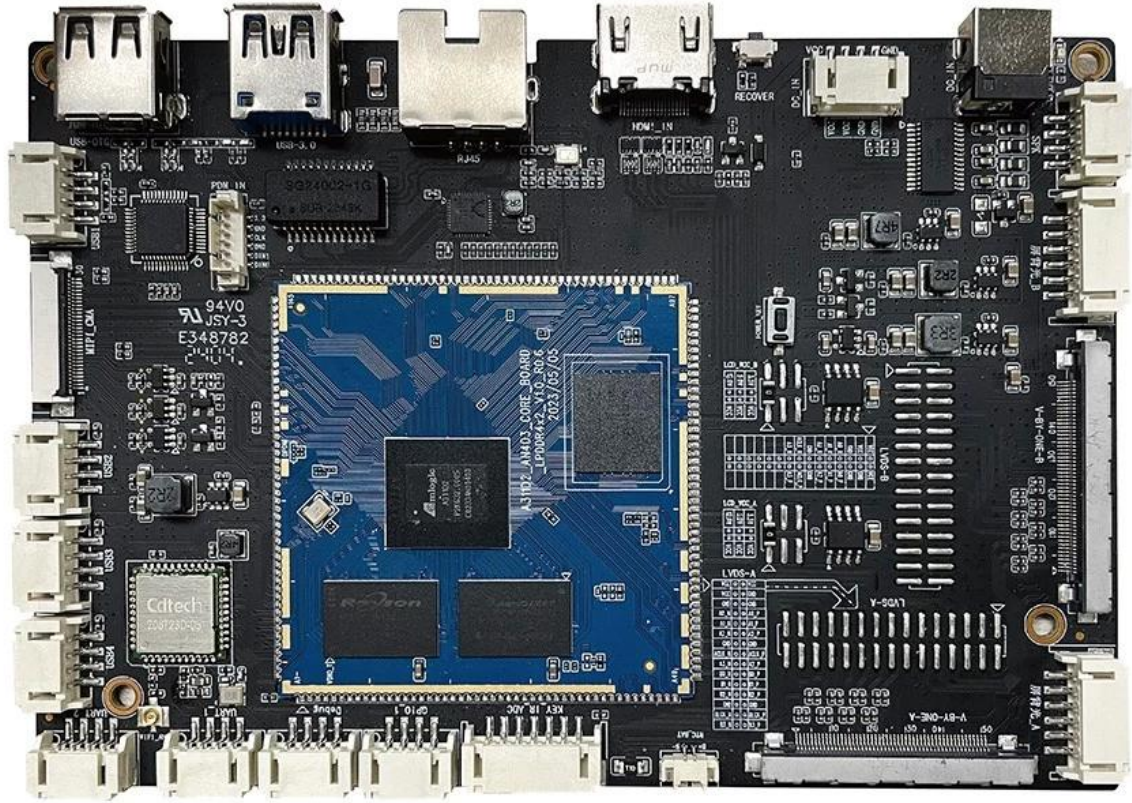
# Amlogic Qcta Core A311D2 İşlemci'lu En İyi dijital tabela Oynatıcıları

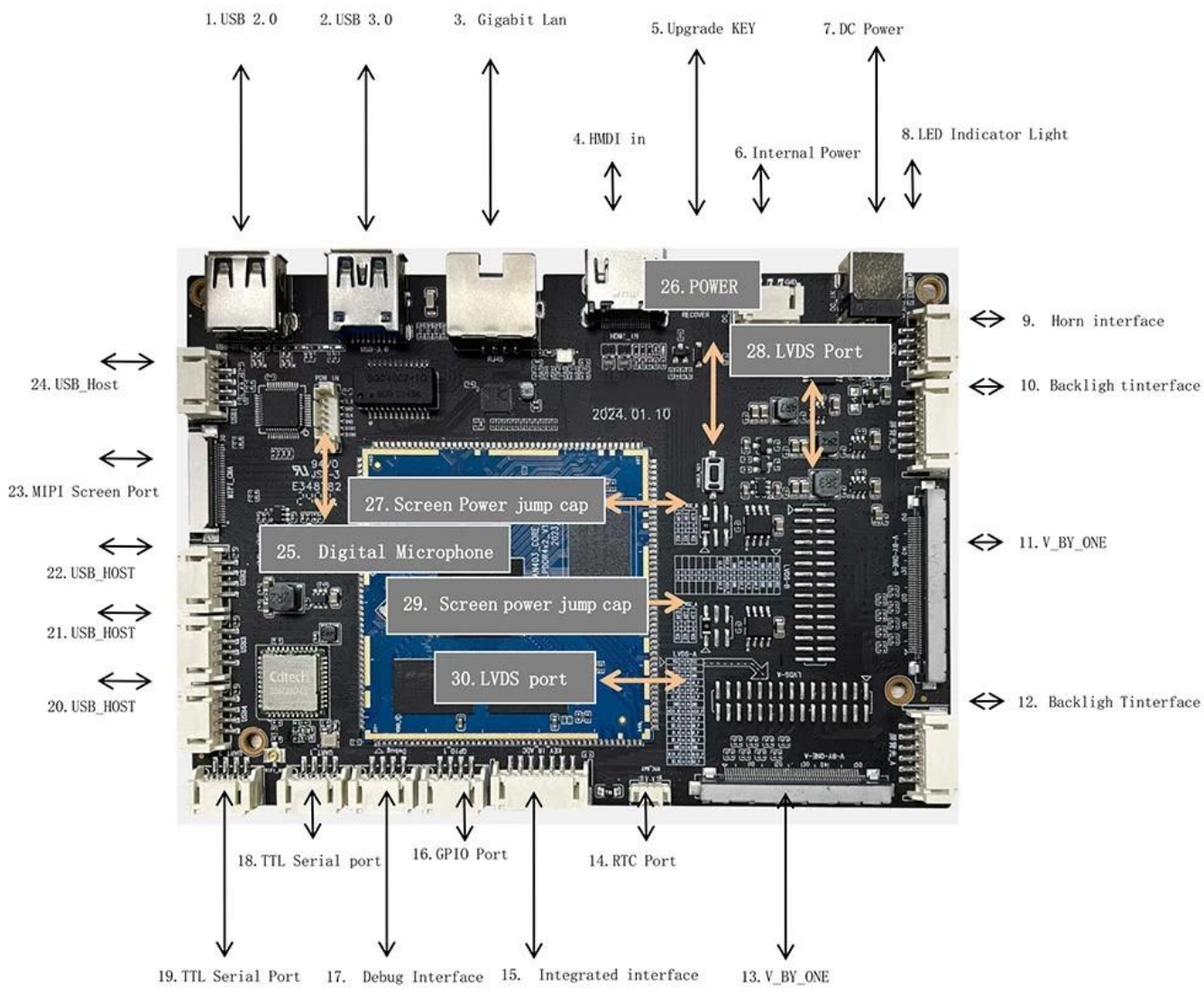
## Özellikler

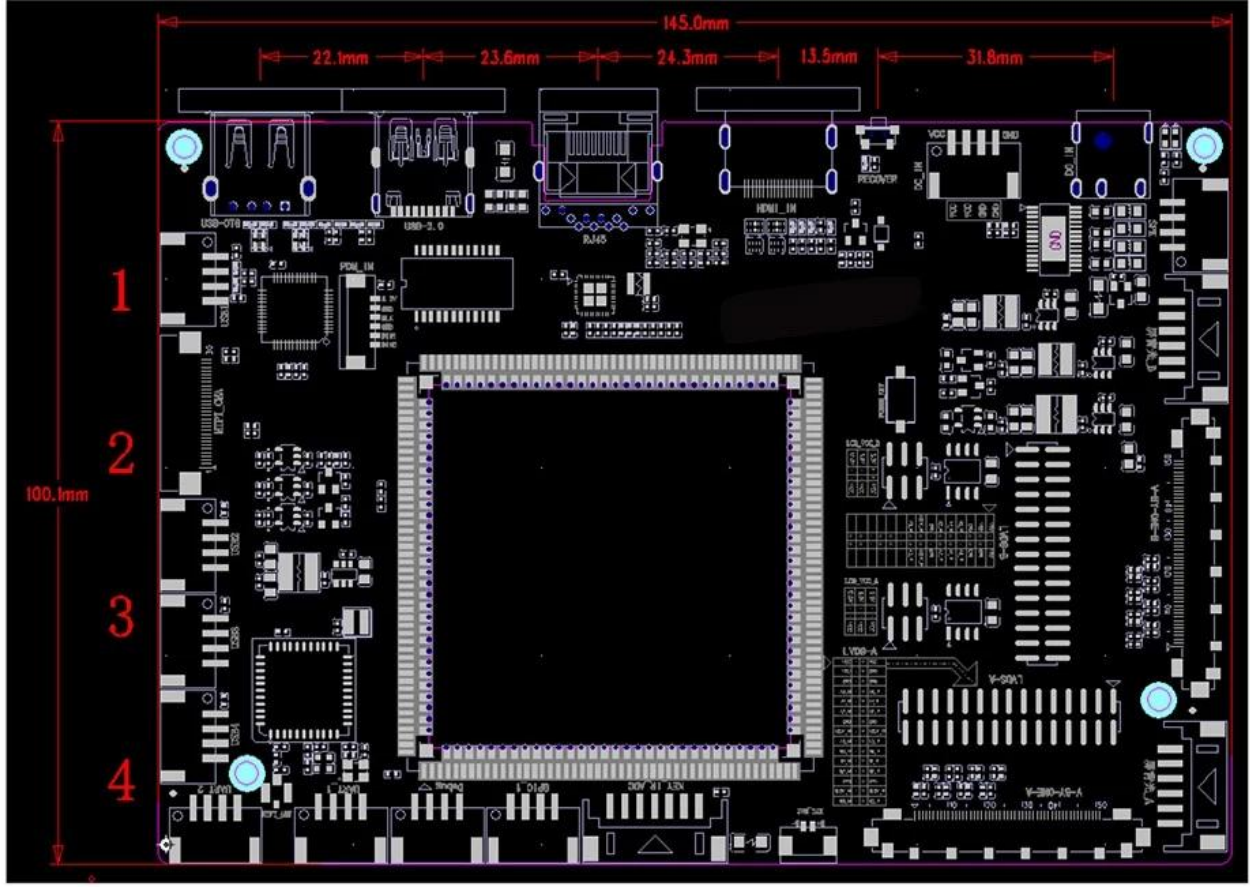
Model Numarası	Amlogic A311D2 En İyi Dijital Tabela Oynatıcıları
CPU	Amlogic A311D2 Dört Çekirdekli ARM Cortex-A73 Dört Çekirdekli Cortex-a53 Ana Frekans, 2,0 GHz'e kadar
GPU	ARM Mali-G52 MC4 (2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 ve OpenCL 2.0
Veri depolama Sistemi	4 GB (LPDDR4)
ROM	8 GB (16 GB/32 GB/64 GB İsteğe Bağlı, Maksimum 128 GB)
OS	Android 13
Wi-Fi / BT	2.4G Wi-Fi, BT5.2

## G/Ç Bağlantı Noktası

HDMI Girişi	HDMI 2.1 3840*2160@60Hz desteği
LVDS A çıkışı	1280*800 Çözünürlükle Çeşitli Boyut ve Çözünürlüklerdeki LCD Kırpma Ekranlarını destekler (Ekran Güç Kaynağı: 12V/5V/3,3V)
LVDS B çıkışı	2560*1600 Çözünürlükle Çeşitli Boyut ve Çözünürlüklerdeki LCD Kırpma Ekranlarını destekler (Ekran Güç Kaynağı: 12V/5V/3,3V)
V-BY-ONE A/Bway çıkışı	2560*1600 Çözünürlükle Çeşitli Boyut ve Çözünürlüklerdeki LCD Kırpma Ekranlarını destekler (Ekran Güç Kaynağı: 12V/5V/3,3V)
Ses ve Video Çıkışı	Sol ve Sağ Kanal Çıkışı, Dahili Çift 8Ω/9W Güç Amplifikatörleri
RTC Gerçek Zamanlı Saat	Zamanlayıcı Gücü Açma/Kapama
	2*Simüle MIC Girişi
	1*USB OTG
	1*USB3.0
	4*USB
Çıkış Arayüzü	2*TTL Mevcut Seri Bağlantı Noktaları
	2*12V Güç Arayüzü (DC Soket ve 4PIN_2.0 Ara Soket)
	1*RTC Güç Arayüzü
	Gigabit Uyarlanabilir Ethernet Bağlantı Noktası
	2 * Arka Işık Arayüzü
	1*Entegre Arayüz(1*Açma/Kapama Düğmesi 2*ADC tuşu/LED/IR_IN Bağlantı Noktası)
Güncelleme	Yerel USB Yükseltmesini Destekleyin
Boyut	145mm*100mm







Amlogic A311D2 Digital Signage, Android akıllı anakartına aittir ve genellikle akıllı ekran terminal ürünleri, video terminal ürünleri, endüstriyel otomasyon terminal ürünleri için uygundur ve genellikle reklam makineleri, dijital tabela, akıllı self-servis terminaller, akıllı perakende terminalleri için uygundur. O2O akıllı cihazlar, endüstriyel kontrol sunucuları, eğitim ekipmanları, robot cihazları vb.

Amlogic A311D2 Digital Signage anakart A311D2 Dört çekirdekli ARM cortex-A73 Gelişmiş 12nm işlem teknolojisine, yüksek performanslı, düşük güçlü ve yüksek hızlı önbellek uygulama işlemcisine sahip dört çekirdekli Cortex-a53 GPU, ARM Mali-G52 MC4 tarafından desteklenir ( 2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 ve OpenCL 2.0 anakartı, 2.0GHz'e kadar ana frekansa ve mükemmel performansa sahip Android 13 sistemi ile donatılmıştır.

### Ürün özellikleri

\*Self-servis terminaller için özel olarak tasarlanmış, standart kart tipi, çeşitli yapılaraya uygun.

\* Yerleşik standart HDMI girişi arayüzü, çift LVDS, çift EDP ve çift V\_BY\_ONE arayüzleri, Bağımsız

çift arka ışık, 4K çift ekran görüntüsünü destekler ve maksimum 3840x2160 kod çözme LCD ekranını destekler ve çeşitli boyut ve çözünürlüklerde kırpma ekranlarını destekler.

\*1000M kablolu ağları ve WiFi/Bluetooth modüllerini destekler.

\*Zengin genişletme arayüzleri: 6 yönlü USB arayüzü (1 yönlü otg2.0,1 yönlü USB 3.0, 4 yönlü ayrılmış arayüzler,2 yönlü standart USB, Çok yönlü GPIO arayüzü vb., erişim gereksinimlerini karşılayabilir Piyasadaki çeşitli çevre birimleri.

\*Android sistem özelleştirmesini destekleyin, sistem çağrısı API referans kodunu sağlayın ve müşteriler için üst düzey uygulama uygulamalarının geliştirilmesini mükemmel şekilde destekleyin.

\* Kızılötesi, optik, kapasitif, dirençli ve dokunmatik film gibi çeşitli ana akım dokunmatik ekranlar için mükemmel destek.

\*Kullanımı ve bakımı kolaydır.

Amlogic Octa Core A311D2 CPU ön planda duruyor [digital signage](#) teknolojisi, bugün piyasadaki en iyi tabela oyuncularından bazılarına güç veriyor. Bu yüksek performanslı cihazlar, izleyicileri cezbetmek, marka bilinci oluşturmayı geliştirmek ve mesajları etkili bir şekilde iletmek için görsel olarak ilgi çekici ekranlara ihtiyaç duyan işletmeler için idealdir. Amlogic A311D2 yonga seti ile tasarlanan bu tabela oynatıcıları, yüksek hızlı performansa sahip bir Octa Core işlemci sunarak zorlu multimedya içeriğini işlerken bile sorunsuz oynatma ve çoklu görev gerçekleştirme mümkün kılar.

Bu dijital tabela oynatıcılarının öne çıkan özelliklerinden biri, yapay zeka odaklı yetenekleri desteklemeleridir. Akıllı analiz ve içerik yönetimiyle donatılan cihazlar, hedef kitle etkileşimlerinden veri toplayıp analiz ederek işletmelere pazarlama stratejilerini hassaslaştırmaları ve hedeflenen deneyimler yaratmaları için eyleme dönüştürülebilir bilgiler sunabiliyor. Bu yetenek onları özellikle perakende mağazalar, oteller ve havalimanları gibi dikkat çekmenin ve ilgili bilgileri iletmenin önemli olduğu trafiğin yoğun olduğu yerler için faydalı kılar.

Amlogic A311D2 yonga seti, 4K UHD çözünürlüğü destekleyerek görüntülenen içeriğin etkisini artıran net, canlı görseller sunar. İster tanıtım videoları, ürün görselleri veya etkileşimli içerik sergiliyor olun, 4K desteği en yüksek görsel kaliteyi sağlayarak mesajınızın her ortamda net bir şekilde öne çıkmasını sağlar. A311D2 ayrıca, kaliteden ödün vermeden bant genişliği tüketimini azaltan verimli H.265 video kod çözme özelliğini de entegre ederek, sınırlı ağ kapasitesine sahip veya birden fazla ekranın bağlı olduğu alanlar için uygun hale getiriyor.

Bu tabela oynatıcıları, HDMI, USB, Ethernet ve WiFi gibi çok yönlü bağlantı seçenekleri sunarak çeşitli kurulum kurulumlarına uyum sağlamalarına olanak tanır. Ethernet ve WiFi ile uzaktan içerik yönetimi mümkündür; bu, farklı konumlarda birden fazla ekranı yöneten işletmeler için kullanışlı bir özelliktir. Bu esneklik, tutarlı bir ağ bağlantısının mümkün olmayabileceği konumlarda çevrimdışı oynatma için önemli miktarda medya dosyasını barındıran cihazın genişletilebilir depolama seçenekleriyle tamamlanmaktadır.

Amlogic A311D2 destekli tabela oynatıcılarındaki donanım, yalnızca performans açısından değil aynı zamanda kaliteden ödün vermeden operasyonel maliyetleri azaltmak isteyen işletmeler için önemli bir faktör olan enerji verimliliği açısından da optimize edilmiştir. Bu cihazlar, içeriğin gecikme veya kesinti olmadan sürekli olarak görüntülenmesini sağlayacak şekilde uzun süreler boyunca sorunsuz çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Bu özellik, kesintisiz gösterimin müşteri etkileşimi ve marka varlığı açısından hayati önem taşıdığı alışveriş merkezleri, kurumsal lobiler ve restoranlar gibi ortamlarda çok önemlidir.

Yüksek çözünürlüklü görsel ekranları desteklemenin yanı sıra, bu tabela oynatıcıları çeşitli formatlarla ve etkileşimli içerik seçenekleriyle uyumlu olup, işletmelerin dokunmatik ekranları ve müşteriye yönelik diğer teknolojileri kolayca uygulamasına olanak tanır. Gelişmiş işlem güçleri ve

yapay zeka yetenekleri, etkileşimli medyayı ve duyarlı reklamları yönetmelerine olanak tanıyarak daha kişiselleştirilmiş ve ilgi çekici bir müşteri deneyimi yaratıyor.

Sağlam, çok yönlü ve akıllı bir dijital tabela çözümüne ihtiyaç duyan şirketler için Amlogic A311D2 Octa Core CPU ile desteklenen cihazlar en iyi seçimdir. Yüksek kaliteli 4K ekran, yapay zeka destekli analitik ve güvenilir performansı bir araya getirerek perakendeden konaklamaya kadar farklı sektörlerdeki işletmelere olağanüstü değer sunarak güçlü, etkili dijital iletişim stratejileri oluşturmalarına yardımcı oluyor.