

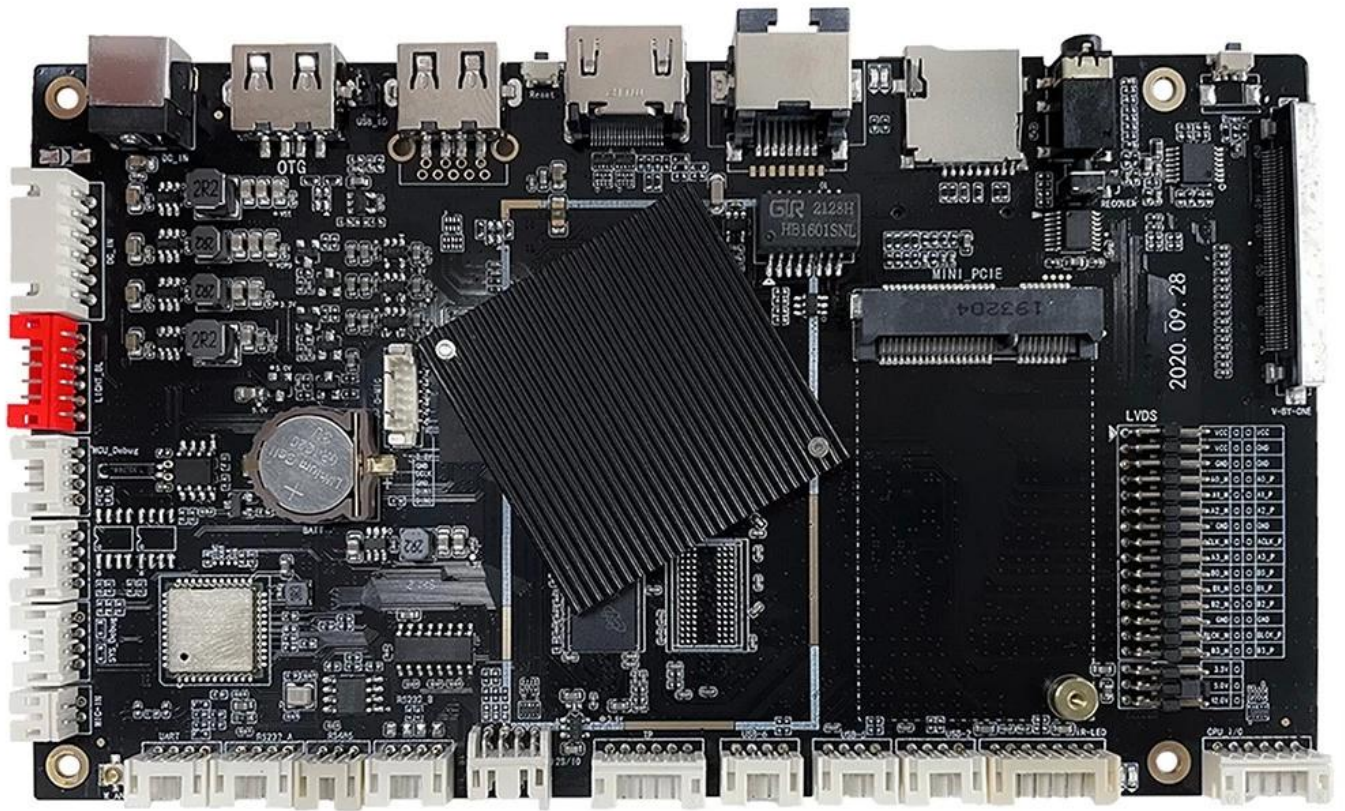
4K Digital Signage Uygulamaları için Amlogic T972 Geliştirme Kartı

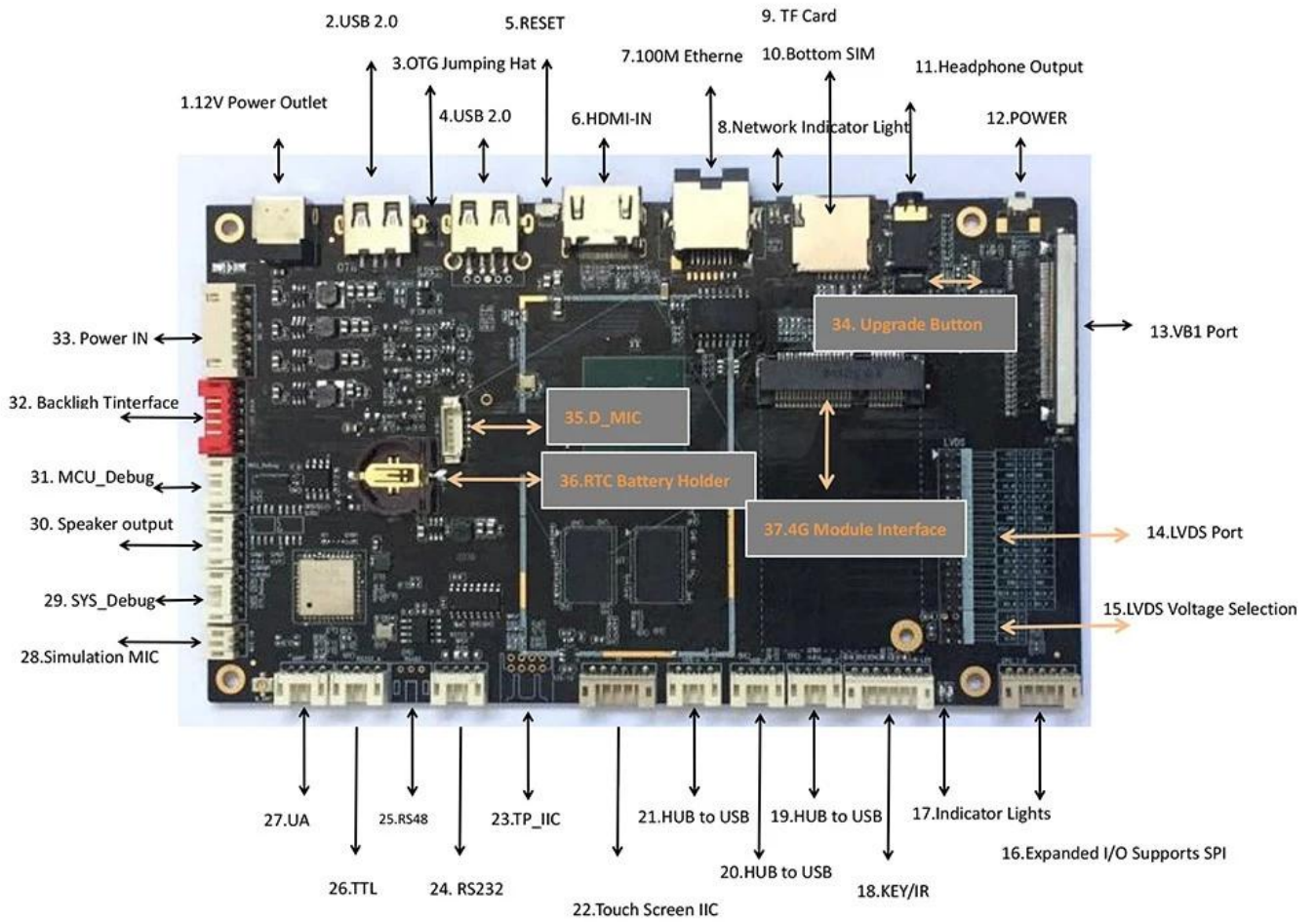
Özellikler

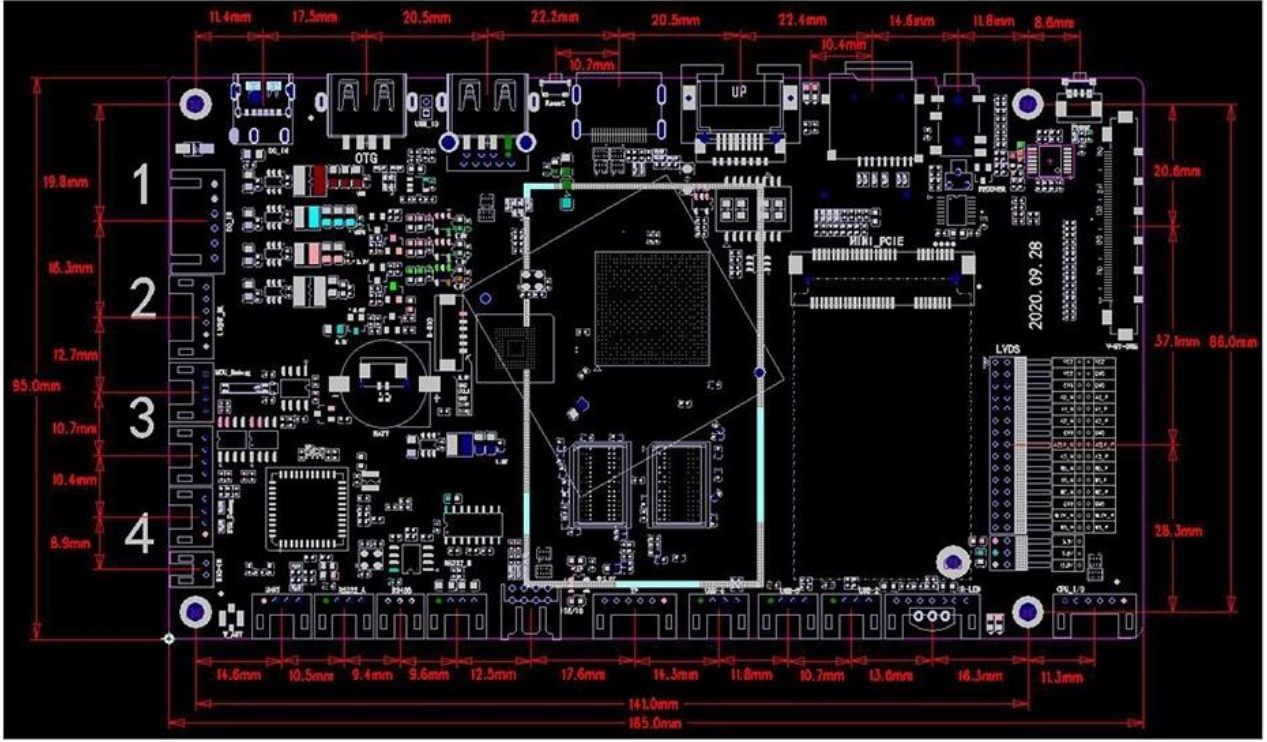
Model Numarası	Amlogic T792 Geliştirme Kartı
İşlemci	Amlogic T972 Dört Çekirdekli ARM Cortex A55 1.98GHZ
GPU	Penta Core ARM Mail-450
Veri depİşletim Sistemi	2GB
ROM	4GB (16GB/32GB/64GB İsteğe Bağlı)
OS	Android 9.0
Wi-Fi / BT	2,4Ghz (2,4G/5G İsteğe Bağlı); BT4.2

G/Ç Bağlantı Noktası

LVDS Çıkışı	1 Tek/Çift Kanal, Sürücü 50/60Hz LCD Ekran
V-BY-ONE Çıkışı	4K*2K@60Hz
Standart Ekran Arka Işık Kontrol Arayüzü	12V, Etkinleştir, PWM Dimmer;
USB2.0	1 * USBOTG, 1*USB2.0 Bir 3*USB Bağlantı Noktası
Seri Bağlantı Noktası	4 Seri Bağlantı Noktası (1 yollu 232, 1 yollu TTL, 1 yollu 485, 1 yollu UART dahil)
Alan Arka Işığı	SPI
HDMI Girişi	1 adet, HDMI2.1 4K*2K@60Hz Giriş
Ses/Video Çıkışı	Sol/Sağ Kanal Çıkışı, Dahili Çift 4Ω/15W Güç Amplifikatörü
MİK Girişi	Bir Analog MIC Girişi, PDM Dizisinde Ayrılmış 4 Dijital MIC Girişi
Kulaklık	1 adet
4G	Mini PCI-E 4G
TP/dokunmatik Ekran Arayüzü	1 yollu I ² C Dokunmatik Ekran Arayüzü
Diğer Genişletme Arayüzleri	Çok Yollu IO Arayüzü, SPI, ADC ve Düğme Arayüzü
ernet	10/100M Hızlı Ethernet RJ45 Bağlantı Noktası
RTC	Destek
Güncelleme	Yerel USB ve OTA Yükseltmesini Destekleyin
Boyut	125mm*80mm







PCB : 4-layer board

Size : 165mm*95mm, Thickness 1.2mm

Screw hole specifications : $\Phi 3.0\text{mm} \times 4$

Amlogic T792, genel olarak akıllı ekran terminal ürünleri, video terminal ürünleri, endüstriyel otomasyon terminal ürünleri için geçerli olan Android akıllı anakartına aittir, örneğin: reklam makineleri, dijital tabela, akıllı self-servis terminaller, akıllı perakende terminalleri, O2O akıllı cihazlar , endüstriyel kontrol ana bilgisayarları, eğitim ekipmanları, Robot ekipmanları vb.

Amlogic T972 yonga seti, dört çekirdekli Cortex-A55 işlemci, 1,9 GHz'e kadar saat hızına sahip; Mali-G31 GPU'yu kullanır; 4K, H.265 sabit kod çözme destekler; Android 9.0 sistemiyle donatılmış; çoklu video çıkışı ve girişini destekler; Bol çevresel arayüzler, çeşitli çevresel genişlemeyi destekler; ultra düşük güç tüketimi, süper performans, ticari ekran, insan-bilgisayar etkileşimi ve endüstriyel kontrol projeleri için en iyi seçimdir.

1.3Tüpler

- ◆ Self servis terminaller için tasarlanmış, standart ultra ince kart tipi, çeşitli yapılarla uygun.
- ◆ Yerleşik HDMI IN/V-By-One / LVDS ve diğer giriş ve çıkış arayüzleri.
- ◆ LAN, WiFi, 4G erişimini destekler, çeşitli PCI-E 3G/4G modüllerini destekler, IoT kartlarını veya sıradan veri kartlarını destekler.
- ◆ Zengin genişletilmiş arayüz. 5 USB bağlantı noktası (3 pin, 2 standart USB 2.0), 3 genişletilebilir seri bağlantı noktası (1 RS232 seri bağlantı noktası, 1 3,3V TTL seri bağlantı noktası, 1 adet 1,8V veya 3,3V veya 5V isteğe bağlı seviye 4 kablolu TTL seri bağlantı noktası), birden fazla GPIO ve ADC arayüzleri piyasadaki çeşitli çevre birimlerinin erişim gereksinimlerini karşılayabilir.
- ◆ Yüksek çözünürlük: Maksimum destek 8K*4K@24fps kod çözme ve çeşitli LVDS/V-By-One arayüzlü LCD ekran ekranları, kırpma ekranları.
- ◆ Android sistem özelleştirmesini destekleyin, sistem çağrı arayüzü API referans kodunu sağlayın, müşteri üst düzey uygulama uygulaması geliştirme için mükemmel destek.
- ◆ Kızılötesi, optik, kapasitif, dirençli ve dokunmatik film gibi çeşitli ana dokunmatik ekranları mükemmel şekilde destekler.
- ◆ Kızılötesi, optik, kapasitif, dirençli ve dokunmatik film gibi çeşitli ana dokunmatik ekranları mükemmel şekilde destekler.
- ◆ Kullanımı kolay, basit ve rahat kullanım ve bakım.

The **Amlogic T972 Geliştirme Kartı** modern 4K dijital bilgi ekranı uygulamaları için özel olarak tasarlanmış yüksek performanslı bir platformdur. Gelişmiş T972 dört çekirdekli işlemci üzerine kurulu olup, benzersiz işlem gücü ve verimliliği sunarak yüksek çözünürlüklü ekranların sorunsuz çalışmasını sağlar. 4K UHD video kod çözme odaklı anakart, canlı görselleri garanti ederek etkileyici dijital içerik oluşturmak isteyen işletmeler için ideal bir çözüm haline getiriyor.

Bu geliştirme kurulu destekler **HDMI 2.1**Kristal netliğinde, sürükleyici görüntüler için 60 fps'de kesintisiz 4K video çıkışına olanak tanır. Ayrıca özellikleri **USB3.0** yüksek hızlı veri aktarımı için, **Ethernet** kablolu bağlantı için ve **çift bantlı Wi-Fi 5Ağ** oluşturma ve internet entegrasyonu için esnek seçenekler sunar. Geliştiriciler, çok yönlü uygulama geliştirme için Android işletim sistemi ve Linux ile uyumluluğundan yararlanabilir ve benzersiz proje gereksinimlerini karşılamak için tam özelleştirmeye olanak tanır.

Verimlilik göz önünde bulundurularak tasarlanan Amlogic T972 Geliştirme Kartı, düşük güç tüketiminde öne çıkıyor ve bu da onu ticari ortamlarda 7/24 operasyonlar için mükemmel kılıyor. Kompakt form faktörü, etkileşimli kiosklar, bilgi panoları ve akıllı tabelalar gibi mevcut sistemlere kolay entegrasyon sağlar. İster perakende mağazalarda, havalimanlarında, okullarda veya otellerde olsun, bu kart çeşitli profesyonel uygulamalar için gereken güvenilirliği ve esnekliği sunar.

Amlogic T972 ayrıca aşağıdaki gibi ileri teknolojileri de destekler: **HDR10** Gelişmiş renk ve kontrast için gerçekçi görüntü kalitesi sağlar. GPIO ve UART dahil olmak üzere çeşitli G/Ç arayüzleriyle geliştiricilere işlevselliği genişletme ve çevresel aygıtları entegre etme konusunda kapsamlı seçenekler sunar. Sağlam mimarisi ve kapsamlı özellik seti, onu sürekli gelişen dijital tabela pazarı için geleceğe yönelik bir çözüm haline getiriyor.

Yenilik yapmak ve büyüleyici 4K içerik sunmak isteyenler için Amlogic T972 Geliştirme Kartı hepsi

bir arada bir çözümdür. Modern dijital bilgi ekranı uygulamalarının zorlu ihtiyaçlarını karşılamak için güçlü donanım, esnek bağlantı ve verimli performansı birleştirir. Konseptten dağıtıma kadar bu kurul, geliştiricilere yaratıcı vizyonlarını hayata geçirmeleri için güç verir.