

Amlogic T982 Dört Çekirdekli 4K Dijital Tabela Kartı-LCD Sürücü Entegre Kart

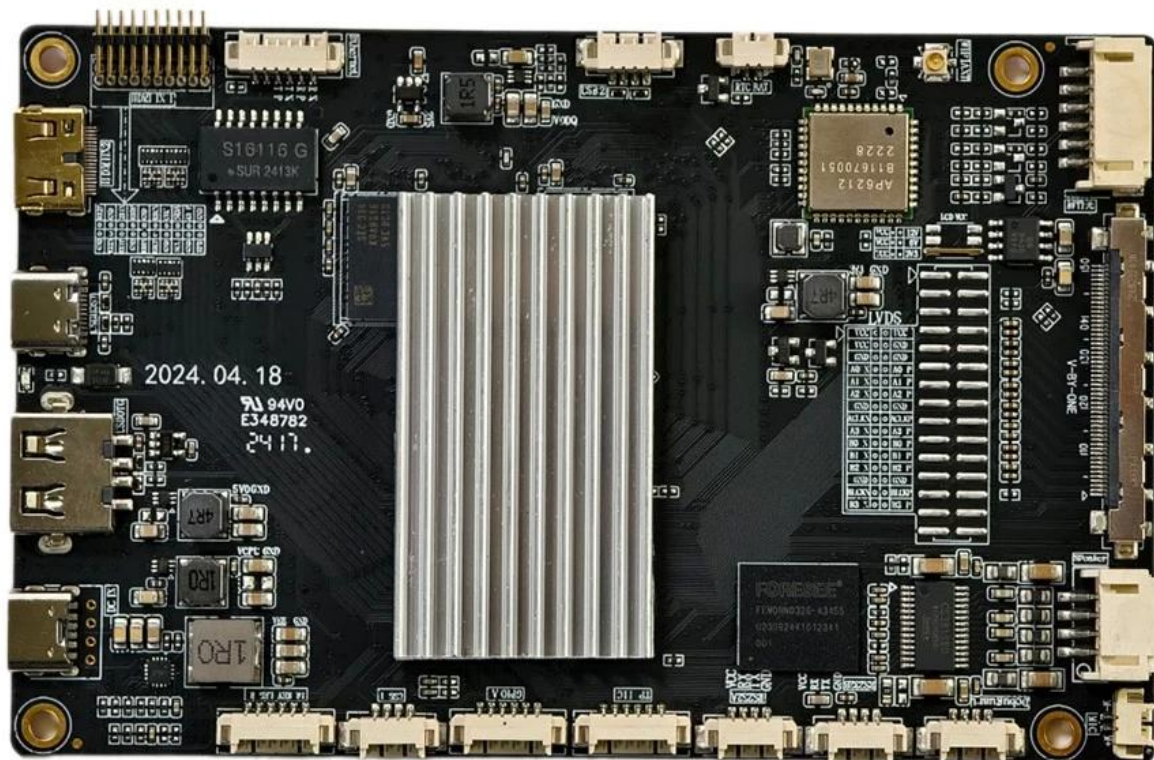
Özellikler

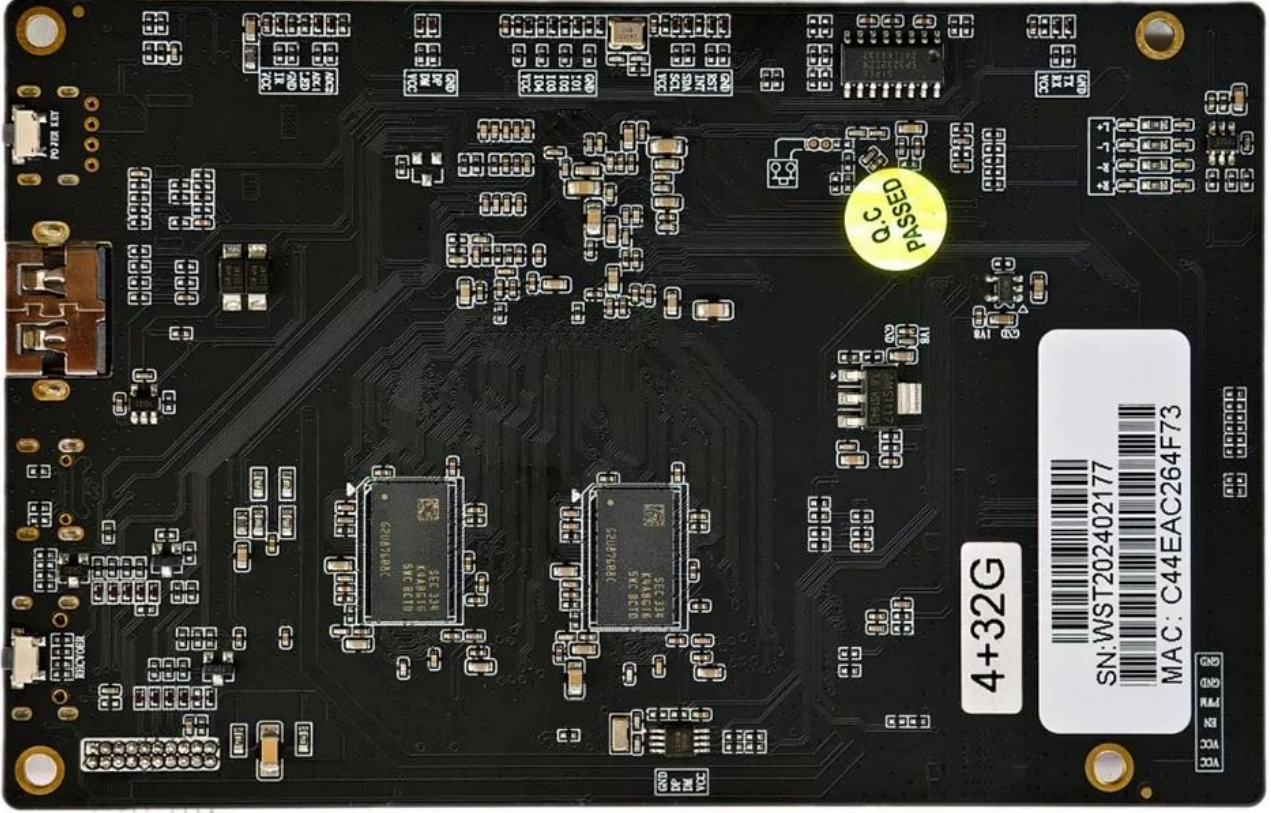
Model Numarası	Amlogic T982 Dijital Tabela
İşlemci	Amlogic T982 Dört Çekirdekli ARM Cortex-A55 İşlemci, 1,9 GHz'e kadar
GPU	ARM Mali-G52 MP2 OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 ve OpenCL 2.0
Veri depiřletim Sistemi	2 GB
ROM	8GB (8GB/32GB/64GB İsteğe Bağlı)
OS	Android 13
Wi-Fi / BT	2,4Ghz (2,4G/5G İsteğe Bağlı); 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 Iřık Kontrol Arayüzü	12V, Etkinleřtir, PWM Dimmer;
USB2.0	1 * USBOTG, 1*USB2.0 Bir
Seri Bağlantı Noktası	1*RS232 1*TTL
Diğer Genişletme Arayüzleri	Çok yollu IO arayüzü, ADC ve Düęme arayüzü
ethernet	10/100M Hızlı Ethernet RJ45 Bağlantı Noktası
RTC	Zamanlayıcı Anahtarı
Güncelleme	Yerel USB ve OTA Yükseltmesini Destekleyin
Boyut	125mm*80mm





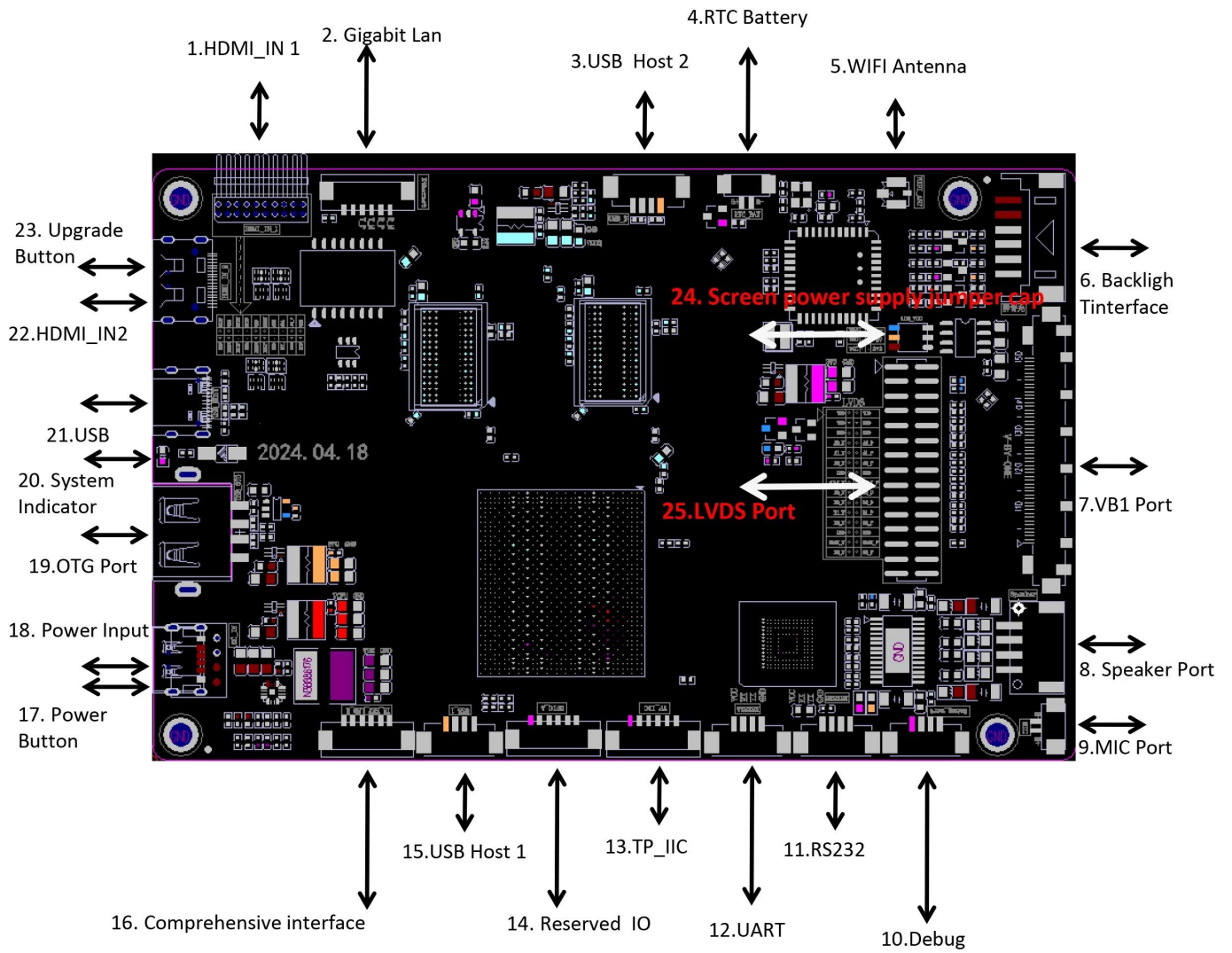


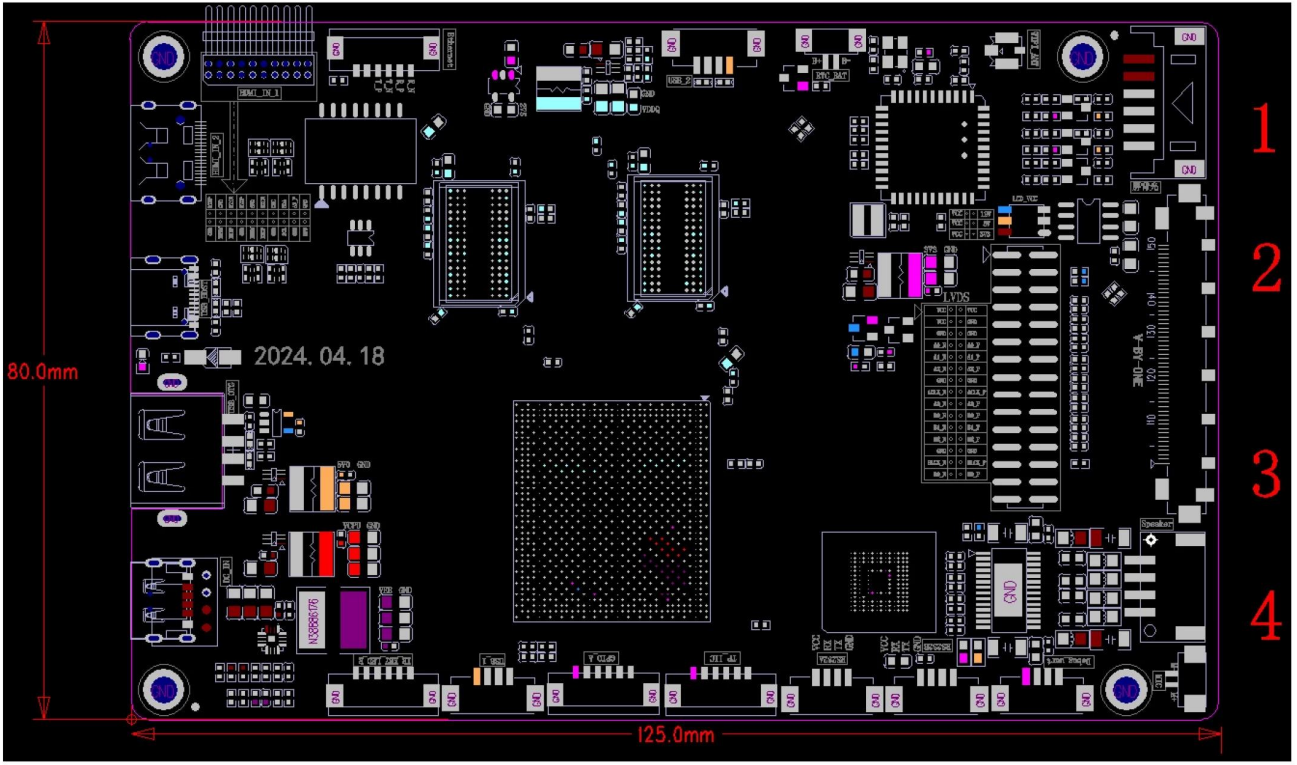
4+32G

SN: WST202402177
MAC: C44EAC264F73

PASSED 0.C

GND
DIM
M4
N3
30A
30A





PCB: 4-Layer Board

Size: 80mm*125mm, Plate thickness 1.2mm

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

Amlogic T982 Digital Signage, öncelikle çeşitli boyutlarda ve çözünürlüklerde boyuta göre kesilmiş ekranları desteklemek için tasarlanmış bir Android akıllı anakarttır. Akıllı raflar, vitrin reklamları ve ticari vitrinler gibi uygulamalar için idealdir ve aynı zamanda akıllı ekran terminalleri, video tabanlı terminal ürünleri ve endüstriyel otomasyon terminallerinde de iyi hizmet verir. Uygun kullanım örnekleri arasında ultra ince reklam makineleri, akıllı self-servis terminaller ve akıllı perakende terminalleri yer alır.

Amlogic T982 yonga setinden güç alan bu cihaz, 1,9 GHz tepe frekansına sahip dört çekirdekli Cortex-A55 işlemciye ve Mali-G52 GPU'ya sahiptir. 2,6 TOPS işlem gücü sağlayan entegre bir NPU içerir, 4K çözünürlüğü ve H.265 donanım kod çözme destekler ve Android 13 işletim sisteminde çalışır. Kapsamlı cihaz genişletmesi için zengin çevresel arayüz seçeneklerinin yanı sıra çok kanallı video çıkışı ve girişi sunar. Ultra düşük güç tüketimi ve sağlam performansı ile ticari ekranlar, self servis uygulamalar ve yeni perakende çözümleri için en uygun seçimdir.

- **Dahili V-By-One / LVDS Çıkışı ve MINI HDMI Girişi.**
- **Ağ Desteği:** Kablolu ve Wi-Fi bağlantısı.
- **Kapsamlı Genişletme Arayüzleri:** Anakart dört USB bağlantı noktası içerir: iki standart USB bağlantı noktası (bir OTG USB bağlantı noktası ve bir USB 2.0 bağlantı noktası) ve iki dahili genişletme USB bağlantı noktasının yanı sıra bir RS232 seri bağlantı noktası, bir TTL seri bağlantı noktası (uyanmayı destekler), bir TP_IIC, çok çeşitli çevresel bağlantı gereksinimlerini karşılayan birden fazla GPIO ve ADC arayüzü.
- **Yüksek Çözünürlük:** 8K*4K@30fps'ye kadar kod çözme ve LVDS/V-By-One ve boyuta göre kesilmiş ekranlar dahil olmak üzere çeşitli LCD ekranları destekler.
- **Android İşletim Sistemi Özelleştirme:** Üst katman uygulama geliştirme için kusursuz destek sunan sistem API referans kodunu sağlar.
- **Dokunmatik Ekran Uyumluluğu:** Kızılötesi, optik, kapasitif, dirençli ve dokunmatik film

tabanlı dokunmatik ekranlarla tam uyumludur.

- **Kullanıcı Dostu Kullanım:** Basit ve rahat bakımla kullanımı kolaydır.

Entegre LCD Sürücülü Amlogic T982 Dört Çekirdekli 4K Dijital Tabela Kartı, dijital tabela yeteneklerini yükseltmek isteyen işletmeler için hazırlanmış yüksek performanslı bir çözümdür. Amlogic T982 yonga seti ile desteklenen bu kart, günümüzün dijital tabela pazarının taleplerini karşılayan, multimedya içeriğinin ve yüksek çözünürlüklü ekran ihtiyaçlarının sorunsuz, verimli bir şekilde işlenmesini sağlayan dört çekirdekli bir işlemci ile donatılmıştır.

4K Ultra HD desteğine sahip T982 tabela panosu, işletmelerin izleyicileri canlı, ayrıntılı görsellerle büyümesine olanak tanır. İster tanıtım amaçlı ekranlar, menü panoları, geniş kamusal alanlarda yön bulma veya bilgi kioskları için kullanılsın, panonun yüksek kaliteli, gerçeğe yakın görüntüler sunma yeteneği, onu izleyicilerin ilgisini çekmek için değerli bir araç haline getirir. Entegre LCD sürücüsü, sistem kurulumunu basitleştiren ve ek donanım ihtiyacını azaltan LCD panelleri doğrudan destekleyerek kolaylık sağlar. Bu entegrasyon yalnızca kurulumu kolaylaştırmakla kalmaz, aynı zamanda olası bağlantı sorunlarını da en aza indirerek içeriğin güvenilir ve gecikmesiz oynatılmasını sağlar.

Android işletim sistemi üzerinde çalışan bu tabela panosu, Android uygulamalarıyla geniş uyumluluk sağlayarak çok çeşitli multimedya formatlarına ve etkileşimli yeteneklere olanak tanır. Android ortamı, içerik yöneticilerinin içeriği tasarlamasını, planlamasını ve güncellemesini kolaylaştıran sezgisel bir arayüz sunar. Kullanıcılar, işletmelere tabela ekranlarını belirli ihtiyaçlara uyacak şekilde uyarlama esnekliği sağlayan, Android için mevcut geniş bir dijital tabela ve yönetim uygulamaları ekosisteminden yararlanır. Bu uyumluluk aynı zamanda iş ihtiyaçları geliştikçe yeni uygulamaların sisteme entegre edilebilmesi nedeniyle gelecekteki ölçeklenebilirliğe de olanak tanır.

Amlogic T982 anakartı, HDMI, USB, Ethernet ve Wi-Fi özellikleri de dahil olmak üzere kapsamlı I/O seçenekleriyle tasarlanmıştır ve bu da onu çeşitli kurulumlara uyarlanabilir hale getirir. Çoklu bağlantı seçenekleri, dokunmatik ekranlar, kameralar ve sensörler gibi çevre birimlerinin kolayca bağlanabilmesini sağlayarak etkileşim potansiyelini artırır. Ağ bağlantısı aynı zamanda uzaktan içerik güncellemelerini ve cihaz yönetimini de destekleyerek birden fazla tabela ekranının merkezi bir konumdan verimli bir şekilde kontrol edilmesine olanak tanır.

Enerji verimliliği, Amlogic T982 Dört Çekirdekli kartın öne çıkan bir diğer özelliğidir; çünkü sürekli aktif kalması gereken dijital tabelalar için gerekli olan 7/24 çalışırken düşük güç tüketimini koruyacak şekilde tasarlanmıştır. Bu güç verimliliği, yalnızca ısı birikimini azaltarak anakartın ömrünü uzatmakla kalmıyor, aynı zamanda birden fazla ekran çalıştıran işletmeler için kritik bir faktör olan işletme maliyetlerini de düşürüyor.

Entegre LCD Sürücülü Amlogic T982 Dört Çekirdekli 4K Dijital Tabela Kartı, yüksek kaliteli dijital ekranlar gerektiren her türlü ticari ortam için sağlam, çok yönlü bir seçimdir. Güçlü işleme yetenekleri, Android işletim sistemi, 4K görsel desteği ve kusursuz LCD entegrasyonunun birleşimiyle bu kart, perakende ve konaklama sektörlerindeki etkileşimli kiosklerden kurumsal veya halka açık ortamlardaki bilgi panolarına kadar çok çeşitli uygulamalar için uygundur. Bu kart, müşteri katılımını artıran ve iletişimi geliştiren etkili, göz alıcı dijital tabelalar dağıtmak isteyen işletmeler için kapsamlı bir çözüm sunar.