

Android Sistemi Dijital Tabela Oynatıcısı - İnteraktif Multimedya Çözümü

Multifunctional intelligent industrial control board
Amlogic S922X / S905D3 / T972



V-By-One; Direct 4K Dot Screen; Android 9.0 Or Above
www.sztomato.com

Özellikler

Model numarası.	Amlogic S905D3 Android Dijital Tabela Oynatıcı
İşlemci	Amlogic S905D3 Dört Çekirdekli 64 Bit ARM Cortex-A55
GPU	ARM G31 MP2
Veri depiřletim sistemi	2GB/LPDDR3, 4GB/LPDDR3'e genişletilebilir
Dahili depolama	16 GB EMMC; 32GB / 64 GB isteęe bağlı
OS	Android 9.0

Video ve Ses CODEC'i

Video ve PreSIM Dekoloji	Özel donanım kod çözücöleri ve kodlayıcıları olan Amlogic Video Motoru (AVE) 4x1080P@60fps'ye kadar çoklu video kod çözücüyü destekleyin Birden fazla "güvenli" video kod çözme oturumunu ve eşzamanlı kod çözme ve kodlamayı destekler Video/Resim Kod Çözme – VP9 Profil-2, 4Kx2K@60fps'ye kadar – H.265 HEVC MP-10@L5.1, 4Kx2K@60fps'ye kadar – 4Kx2K@60fps'ye kadar AVS2-P2 Profili – H.264 AVC HP@L5.1, 4Kx2K@30fps'ye kadar – MPEG-4 ASP@L5'e kadar 1080P@60fps (ISO-14496) – WMV/VC-1SP/MP/AP1080P@60fps'ye kadar – AVS-P16(AVS)/AVS-P2JiZhun Profili1080P@60fps'ye kadar – MPEG-2MP/HL'ye kadar1080P@60fps (ISO-13818) – MPEG-1MP/HL'ye kadar1080P@60fps(ISO-11172) – GerçekVideo8/9/101080P@60fps'ye kadar – Çoklu dil ve çoklu formatlı alt başlık video desteği – MJPEG ve JPEG sınırsız piksel çözünürlüğünde kod çözme (ISO/IEC-10918) – JPEG küçük resmini, ölçeklendirmeyi, döndürmeyi ve geçiş efektlerini destekler – *.mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rmand*.jpg dosya formatlarını destekler
Video kodlama	–Yapılandırılabilir performans/bit hızına sahip bağımsız JPEG ve H.264 kodlayıcı –JPEG görüntü kodlaması –H.265/H.264 video kodlaması, düşük gecikmeyle 1080P@60fps'ye kadar
Kod Çözücü Formatı	HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10
Medya Formatı	Avi/Rm/Rmvp/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg
Müzik Formatı	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE
Fotoęraf Formatı	HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF

Liman

USB ana bilgisayar	USB2.0, Maks480 Mb/sn/USB3.0, Maks 5,1 Gb/sn
SİM	MİKRO SİM
Video çıkışı	HDMI 2.1/1 kanal Lvds/1 kanal EDP (tek arayüzle V planlayın)
RJ45	RJ45 kablolu Ernet bağlantısı 100/1000M Ethernet desteği

Kablosuz- Fi/Bluetooth	AP6398S(Wi-FiBT)2.4G5.8G Çift Frekans
4G	PCIE Bağlantı Noktası
TF	Mikro SD(Maks. 128G)
Sabit disk	SATA Max2TB'yi destekleyin (Dahil değildir)
Güç	
Güç kaynağı	12V DC/3AΦ5,5*Φ2,5mm

Amlogic S905D3, akıllı ekran terminal ekipmanı, endüstriyel otomasyon terminali, bilgisayar görüşü, paylaşılan ürünlerin ana kontrolü, akıllı erişim kontrolü için geçerli olan ağ Android sisteminin ana kartıdır, örneğin: reklam makinesi (çift ekran), yeni perakende terminali, otomat makinesi , etkileşimli baskı, yüz boyama ödemesi, akıllı erişim kontrolü ve reklam, güvenlik, ulaşım, toplu taşıma ve diğer endüstrilere uygulanan diğer ürünler.

Bu ürün, 2019'da optimize edilmiş Amlogic ultra düşük S905D3 çipini benimser ve işletim sistemi Android 9.0'dır. Ana sistem CPU'su, birleşik bir L3 önbelleğe sahip dört çekirdekli armcortex-a55'tir. Ayrıca cortex-a55 CPU, yazılımın medya işleme kapasitesini artırmak için neon SIMD yardımcı işlemcisini de içeriyor. H.264 HDR10 ve HLG, 10 bit H.265/vp9, AVS, AVS, avs2 realvideo, MJPEG akışı ve JPEG resimlerinin boyut sınırlaması olmadan yüksek dinamik aralıkta işlenmesini destekler; bağımsız kodlayıcı, JPEG veya H.265/H.264 ile 60 kare/saniye hızında 1080P'ye kodlayabilir; HDMI 2.1 arayüzünün 4Kx2K @60fp (3840 *2160) çıkışını destekler. Ürün, 2x2 WiFi (2.4G ve 5G çift frekansı destekleyen)Bluetooth 4.1 kablosuz ağ modülü ile birlikte gelir ve Ethernet Gigabit Ethernet arayüzünü, kızılötesi uzaktan kumandayı, klavyeyi ve fareyi destekler.

Ürün Özellikleri

- (1) RAM ve ROM müşteri ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilir; 2GB/LPDDR3, 4GB/LPDDR3'e yükseltilebilir
- (2)DCgerilim girişi: DC12V/3A, normal çalışma güç tüketimi<5W, bekleme güç tüketimi<0,5W
- (3)Çift ekranlı farklı ekran, uzaktan OTA yükseltmesini, yerel USB, SD kart yükseltmesini destekler.
- (4) USB 4G ağ kartı PCI-e donanım arayüzü aracılığıyla genişletilebilir;
- (5) Android sistem özelleştirme hizmetini destekleyin, özel APP özelleştirme hizmeti sağlayabilir;
- (6)Müşterilerin üst uygulamasını mükemmel bir şekilde desteklemek için sistem API arayüz kodunu sağlayın
- (7) USB oynatmayı, çalışırken değiştirmeyi, kullanışlı ve hızlı içerik güncellemeyi destekleyin
- (8)Resim oynatma: döndürme, yakınlaştırma, kaydırma, slayt gösterisi, arka plan müziği oynatma
- (9)Çalma modu: tek tekrarlı oynatma, klasör döngülü oynatma, tam disk döngülü oynatma
- (10)Ses modu: sol ve sağ kanallar, stereo; maksimum destek 2*15W ses çıkışı
- (11)OSD çoklu dil: Çince, İngilizce, Fransızca, Almanca vb. desteği.

(12) Her türlü çevresel genişlemeyi destekleyin: çip, çeşitli ağ terminal cihazlarının yerleştirilmesini gerçekleştirmek için USB2.0 ve USB3.0 arayüzleriyle birlikte gelir

Montaj için önlemler

Montaj ve kullanım sürecinde lütfen aşağıdaki (ve bunlarla sınırlı olmamak üzere) sorun noktalarına dikkat edin.

(□). Çıplak kart ile çevre birimleri arasında kısa devre.

(□). Kurulum ve sabitleme işlemi sırasında çıplak panelin sabitleme nedenlerinden dolayı deforme olmasını önleyin.

(□). EDP/MIPI/LVDS ekran kurulumu yaparken ekran voltajı ve akımının uyumlu olup olmadığına dikkat ediniz. Ekran tutucusunun 1 numaralı piminin yönüne dikkat edin.

(□). EDP/Mini/LVDS ekranı kurarken ekranın arka ışık voltajına ve akımına dikkat edin. Ekran arka ışığının gücü 20W'ın üzerindeyse, güç kaynağı için başka güç kartlarının kullanılıp kullanılmayacağı.

(□). Çevre birimlerini (USB, IO) kurarken, çevre biriminin IO düzeyine ve mevcut çıkış sorunlarına dikkat edin.

(□). Seri bağlantı noktasını kurarken 232.485 cihazın doğrudan bağlı olup olmadığına dikkat edin. TX ve RX bağlantısının doğru olup olmadığı.

(□). Giriş gücünün güç girişi arayüzüne bağlı olup olmadığı. Toplam çevre birimlerinin değerlendirmesine göre, giriş gücü voltajının ve akımının gereksinimleri karşılayıp karşılamadığı. Kullanım kolaylığı için güç kaynağı giriş gücünü arka ışık soketine bağlamayın.

İpuçları

1. Ürünü kullanmadan önce ürün özelliklerini dikkatlice okuduğunuzdan emin olun.

2. Montaja hazır olmayan panolar antistatik koruyucu torbalarda saklanmalıdır.

3. Tahtayı tutarken anti-statik bir bileklik veya koruyucu eldiven takın ve yalnızca kenarlarına dokunma konusunda eğitilmiş olmalısınız.

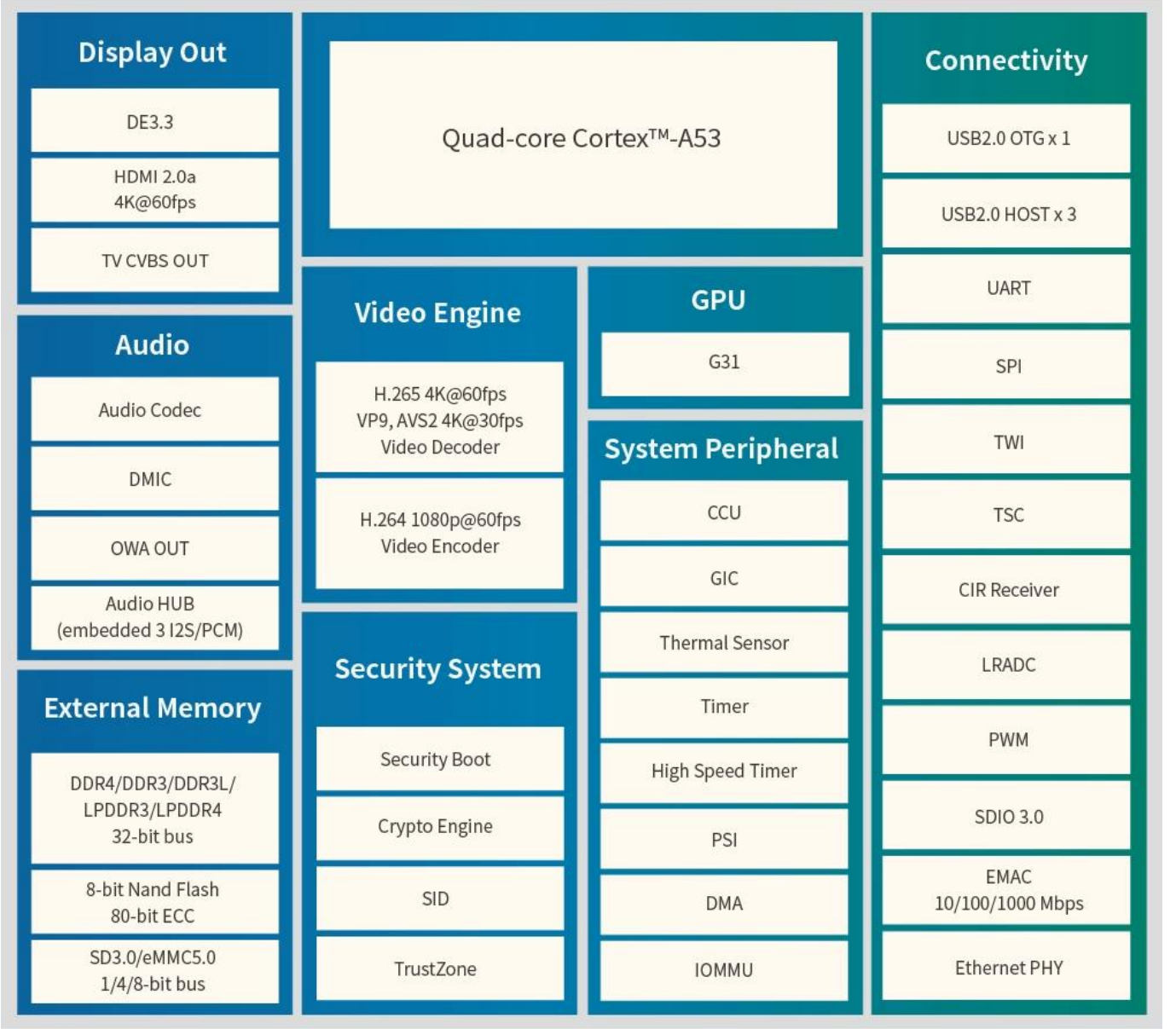
4. Anakart güç kaynağına bağlandığında güç kaynağı voltajını kontrol edin.

5. Ürüne zarar gelmesini önlemek için, ana kart ve kart her takıldığında veya yeniden yapılandırıldığında, güç kapatılmalı veya güç kablosu prizden çekilmelidir.

6. Herhangi bir ekipmanı bağlamadan veya fişini çekmeden önce, tüm güç kablolarının önceden çıkarıldığından emin olun.

7. Ürüne sık sık açılıp kapanma nedeniyle gereksiz hasar verilmesini önlemek için, açmadan önce en az 30 saniye beklemelisiniz.

8. Ekipmanın kullanımı sırasında anormal bir durum ortaya çıkarsa, lütfen bu durumla ilgilenecek bir profesyonel bulun.



giriş

Hızlı tempolu dijital reklamcılık dünyasında güvenilir ve etkili bir çözüme sahip olmak çok önemlidir. Android Sistemi Dijital Tabela Oynatıcısı, modern işletmelerin taleplerini karşılamak üzere tasarlanmış olup, içeriği sunma şeklinizi dönüştüren etkileşimli bir multimedya çözümü sunmaktadır. İster perakende vitrinlerinizi, ister kurumsal iletişimlerinizi, ister halka açık bilgi sistemlerinizi geliştirmek istiyor olun, bu oynatıcı olağanüstü performans ve kullanım kolaylığı sunar.

Yüksek Kaliteli Video Oynatma

Bu dijital tabela oynatıcısının öne çıkan özelliklerinden biri, 4K video oynatma desteğidir. Bu, içeriğinizin mümkün olan en yüksek kalitede görüntülenmesini, canlı ve net görsellerle hedef kitlenizin dikkatini çekmesini sağlar. Yüksek tanımlı içerik, sürükleyici ve ilgi çekici bir deneyim yaratmak için gereklidir ve oynatıcımız, reklamlarınızın ve bilgilerinizin en iyi şekilde sunulduğunu garanti eder.

Eksiksiz bütünleşme

Android Sistemi Dijital Tabela Oynatıcımız, mevcut dijital tabela ağızla sorunsuz bir şekilde entegre olacak şekilde tasarlanmıştır. Bu, onu dijital pazarlama araç setinize çok yönlü bir katkı

haline getirerek reklam stratejinizi kolayca genişletmenize ve uyarlamana olanak tanır. Oynatıcı, çeşitli medya formatlarını destekler ve çok çeşitli dijital tabela yazılımıyla uyumluluk sunarak, mevcut kurulumunuzda herhangi bir sorun yaşamadan kullanabilmenizi sağlar.

Uzaktan İçerik Yönetimi

Bu dijital tabela oynatıcısının önemli avantajlarından biri uzaktan içerik yönetimi yetenekleridir. Sezgisel bir arayüzle içeriği istediğiniz yerden güncelleyebilir ve planlayabilirsiniz; böylece ekranlarınızın her zaman güncel ve alakalı olmasını sağlayabilirsiniz. Bu özellik, tüm dijital tabela birimleri üzerinde merkezi kontrol sağlayarak zamandan ve kaynaklardan tasarruf sağladığından, birden fazla lokasyona sahip işletmeler için özellikle faydalıdır.

Ultra İnce Tasarım ve Kolay Kurulum

Android System Digital Signage Player'ın tasarımı hem şık hem de işlevseldir. Ultra ince profili, ister ekranın arkasına ister duvara monte edilmiş olsun, her türlü ortamda kurulumu kolaylaştırır. Basit kurulum süreci, dijital tabelanızı kısa sürede çalışır duruma getirebileceğiniz, arıza süresini en aza indirip üretkenliği en üst düzeye çıkarabileceğiniz anlamına gelir.

Çok Yönlü Uygulamalar

Bu dijital tabela oynatıcısı çok çeşitli uygulamalar için uygundur. Perakendede promosyonları sergilemek, ürünleri öne çıkarmak ve müşterilerin ilgisini çekmek için kullanılabilir. Kurumsal ortamlarda önemli duyuruları, şirket haberlerini ve interaktif sunumları görüntüleyebilir. Kamusal alanlar, bilgi ekranları, yol bulma ve acil durum bildirimleri için kullanılmasından yararlanabilir. Böylesine çok yönlü ve güçlü bir araçla olasılıklar sonsuzdur.

Çözüm

The [Android System Digital Signage Player](#) dijital reklamcılık ve iletişim stratejilerini geliştirmek isteyen işletmeler için üst düzey bir çözümdür. Yüksek kaliteli video oynatma, kusursuz entegrasyon, uzaktan içerik yönetimi ve kolay kurulumuyla dinamik ve ilgi çekici görüntüler oluşturmak için ihtiyacınız olan her şeyi sunar. Bu etkileşimli multimedya çözümüne yatırım yapın ve dijital tabelanızı bir sonraki seviyeye taşıyarak hedef kitlenizi büyüleyin ve işletmenizin büyümesini sağlayın.