

Android Dijital Tabela Oynatıcılarla Desteklenen Dijital Ekran Çözümleri

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 Oynatıcıları
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, 1080P@60fps'ye kadar (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
SIM	MİKRO SIM
Video çıkışı	HDMI 2.1/1 kanal Lvds/1 kanal EDP (tek arayüzle V planlayın)
RJ45	RJ45 kablolu Ethernet 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 genişletmeyi destekleyin: çip, çeşitli ağ terminal cihazlarının yerleştirilmesini gerçekleştirmek için USB2.0 ve USB3.0 arayüzleriyle birlikte gelir

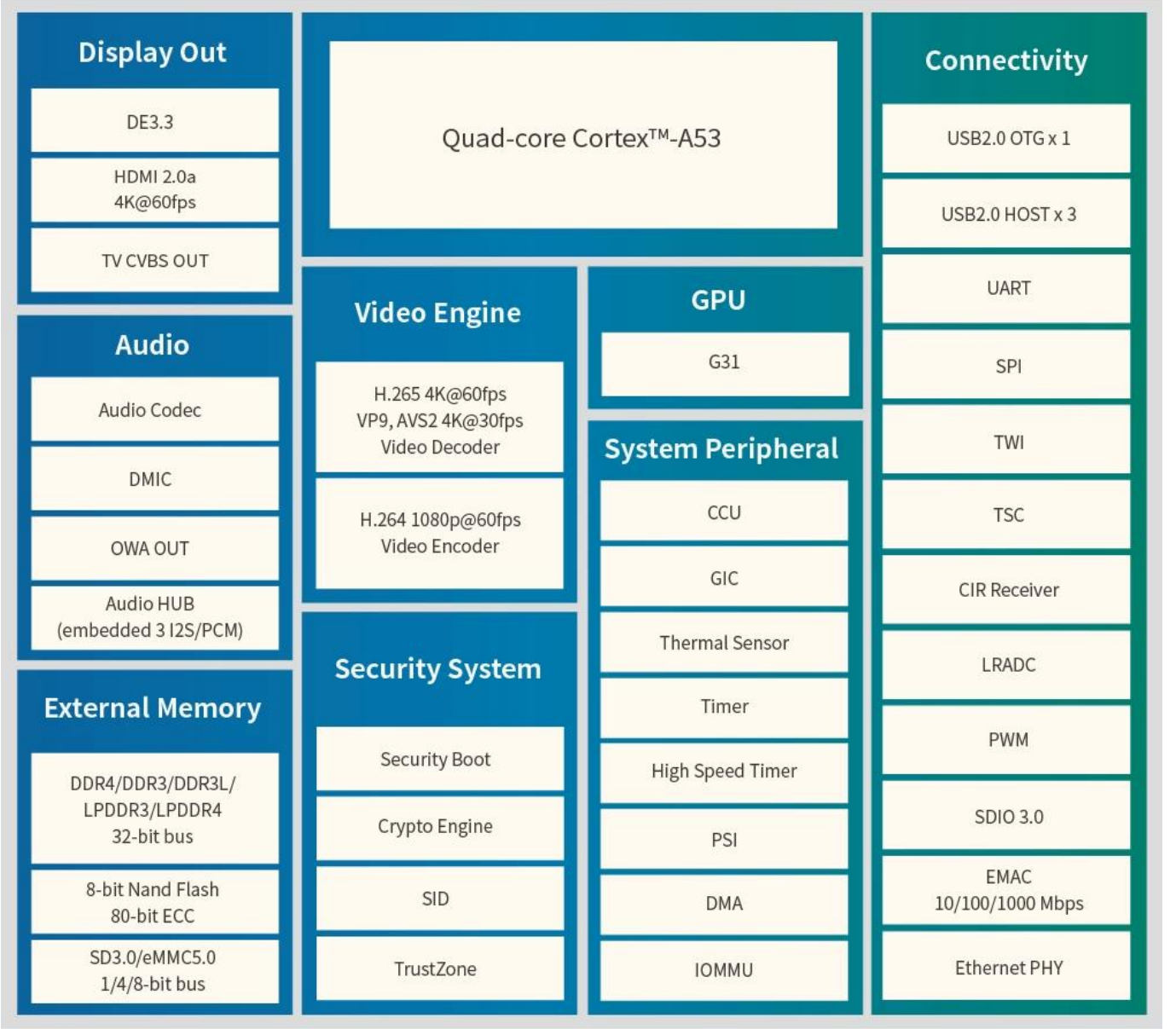
Montaj için önlemler

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 kablosunun fişi 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.



Dijital çağda, etkili iletişim iş başarısının anahtarıdır ve Android Digital Signage Player, kuruluşların mesajlarını dinamik, yüksek kaliteli ekranlarla dönüştürmelerine olanak tanır. En son donanım ve yazılım yeteneklerini birleştiren bu çözüm, perakende, konaklama, sağlık ve kurumsal ortamların gelişen ihtiyaçlarını karşılar.

Android Digital Signage Player'ın Temel Özellikleri

1. Kesintisiz 4K Ultra HD Görseller

Gelişmiş işlem gücü ve sağlam bir GPU ile donatılmış Android Digital Signage Player, sorunsuz 4K UHD oynatma sağlar. Dikkat çeken ve müşteri deneyimlerini geliştiren canlı, ilgi çekici görseller oluşturur.

2. Esnek Android İşletim Sistemi Entegrasyonu

Çok yönlü Android işletim sistemi üzerine kurulu olan oynatıcı, çok çeşitli uygulamaları ve içerik yönetim sistemlerini (CMS) destekler. Bu uyumluluk, dağıtımı kolaylaştırır ve farklı iş ihtiyaçlarına uyacak şekilde yazılım güncellemelerinin ve özelleştirmenin zahmetsiz olmasını sağlar.

3. Gerçek Zamanlı Uzaktan Yönetim

Yerleşik Wi-Fi özellikleriyle oynatıcı, uzaktan içerik güncellemelerini ve izlemeyi destekleyerek işletmelerin mesajlarını anında uyarlamalarına olanak tanır. İster tek bir ekranı ister bir ekran ağını yönetin, işlemler basitleştirilmiş ve verimlidir.

4. Enerji Verimliliği

Sürdürülebilirlik göz önünde bulundurularak tasarlanan oynatıcı, minimum düzeyde enerji tüketerek performanstan ödün vermeden işletme maliyetlerini düşürür. İşletmeler, yüksek kaliteli dijital ekranları korurken karbon ayak izlerini azaltabilirler.

5. Güvenli ve Ölçeklenebilir

Güvenlik özellikleri hassas verileri korurken ölçeklenebilir tasarım hem küçük kurulumları hem de geniş ağları destekler. Bu, Android Digital Signage Player'ı her büyüklükteki işletme için ideal kılar.

Sektörlerdeki Uygulamalar

- **Perakende:** Büyüleyici ürün promosyonları ve mağaza içi kampanyalar oluşturun.
- **Misafirperverlik:** Dijital kiosklar ve menüler aracılığıyla kişiselleştirilmiş deneyimler sunun.
- **Sağlık hizmeti:** Gerçek zamanlı güncellemeler ve yön bulma ekranlarıyla hasta iletişimini geliştirin.
- **Kurumsal:** Dijital kontrol panelleri ve toplantı odası ekranlarıyla şirket içi iletişimi kolaylaştırın.

İş Başarısını Artırmak

Android Digital Signage Player bir araçtan daha fazlasıdır; stratejik bir varlıktır. Dinamik, veri odaklı gösterimleri etkinleştirerek müşteriler ve çalışanlarla daha derin etkileşimi teşvik eder, satışları artırır ve marka algısını geliştirir.

Çözüm

Android Digital Signage Player, dijital iletişimlerinde devrim yaratmak isteyen işletmeler için çok yönlü, yüksek performanslı ve uygun maliyetli bir çözüm sunar. Bu oynatıcı, 4K görselleri ve esnek Android işletim sisteminden enerji verimliliği ve ölçeklenebilirliğine kadar rekabetçi bir pazarda önde kalmak için gereken her şeyi sağlar.

Android'e yatırım yapın [Digital Signage](#) Dijital görüntüleme stratejinizi yeniden tanımlamak ve etkili iş sonuçları elde etmek için Player'ı bugün kullanın.