

Amlogic T972 Çipli TV İçin Medya Oynatıcı Akışı

Özellikler

Model numarası.	Amlogic T972 Akışlı Medya Oynatıcı
İşlemci	Amlogic T972(T962X2) Dört Çekirdekli ARM Cortex A55 1.98GHZ
GPU	Penta Core ARM Mail-450
Veri depişletim sistemi	DDR4 2 GB/4 GB (isteğe bağlı)
ROM	16 GB eMMC (SD/USB aracılığıyla 128 GB'a genişletilebilir)
OS	Android 9.0

Video ve Ses CODEC'i

Video/Resim CODEC'i	<ul style="list-style-type: none">-4Kx2K@75fps'ye kadar özel donanım kod çözücülere sahip Amlogic Video Motoru (AVE-10)-Video/Resim Kod Çözme-VP9 Profili 2-10, 8Kx4K@24fps veya 4Kx2K@60fps'ye kadar-H.265 HEVC MP-10@L5.1 8Kx4K@24fps veya 4Kx2K@60fps'ye kadar-AVS2-P2 Profili 4Kx2K@60fps'ye kadar-H.264 AVC HP@L5.1 4Kx2K@30fps'ye kadar-H.264 MVC, 1080P@60fps'ye kadar-MPEG-4 ASP@L5, 1080P@60fps'ye kadar (ISO-14496)-WMV/VC-1 SP/MP/AP, 1080P@60fps'ye kadar-AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun Profili 1080P@60fps'ye kadar-MPEG-2 MP/HL, 1080P@60fps'ye kadar (ISO-13818)-MPEG-1 MP/HL, 1080P@60fps'ye kadar (ISO-11172)-Gerçek Video 8/9/10'dan 1080P@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 resim, ölçekleme, döndürme ve geçiş efektlerini destekler-*.*mkv,*.*wmv,*.*mpg, *.*mpeg, *.*dat, *.*avi, *.*mov, *.*iso, *.*mp4, *.*rm ve *.*jpg dosya formatlarını destekler
Video/Resim Kodlama	<ul style="list-style-type: none">-VP9 Profili 2-10, 8Kx4K@24fps veya 4Kx2K@60fps'ye kadar-H.265 HEVC MP-10@L5.1 8Kx4K@24fps veya 4Kx2K@60fps'ye kadar-AVS2-P2 Profili 4Kx2K@60fps'ye kadar-H.264 AVC HP@L5.1 4Kx2K@30fps'ye kadar-H.264 MVC, 1080P@60fps'ye kadar-MPEG-4 ASP@L5, 1080P@60fps'ye kadar (ISO-14496)-WMV/VC-1 SP/MP/AP, 1080P@60fps'ye kadar-AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun Profili 1080P@60fps'ye kadar-MPEG-2 MP/HL, 1080P@60fps'ye kadar (ISO-13818)-MPEG-1 MP/HL, 1080P@60fps'ye kadar (ISO-11172)-Gerçek Video 8/9/10'dan 1080P@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 resim, ölçekleme, döndürme ve geçiş efektlerini destekler-*.*mkv,*.*wmv,*.*mpg, *.*mpeg, *.*dat, *.*avi, *.*mov, *.*iso, *.*mp4, *.*rm ve *.*jpg dosya formatlarını destekler
Ses CODEC'i ve Giriş/Çıkış	<p>MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg, Dolby DTS Audio'yu destekler isteğe bağlı ve 7.1/5.1 aşağı karıştırma ile programlanabilir</p> <p>Düşük güçlü VAD ve dahili AEC geridöngü yolu</p> <p>384kHz x32bit x 8 kanala veya 96kHzx 32bit x 32 kanala kadar TDM/PCM moduna ve 384 kHz x 32 bit x 8 kanala kadar I2S moduna sahip 3 dahili TDM/PCM/I2S bağlantı noktası</p> <p>Programlanabilir CIC, LPF ve HPF'li dijital mikrofon PDM ses girişi, 8'e kadar DMIC'yi destekler</p> <p>Dahili seri dijital ses SPDIF/IEC958 çıkışı</p> <p>2 Sol/Sağ analog giriş kanalı ve 2 Sol/Sağ çıkış kanalı</p> <p>I2SPCM kombinasyonu ile eş zamanlı çift ses stereo kanal çıkışını destekler</p> <p>Ses hoparlörü için Audio EQ/DRC'yi destekler</p>
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
Fotoğraf Formatı	HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF

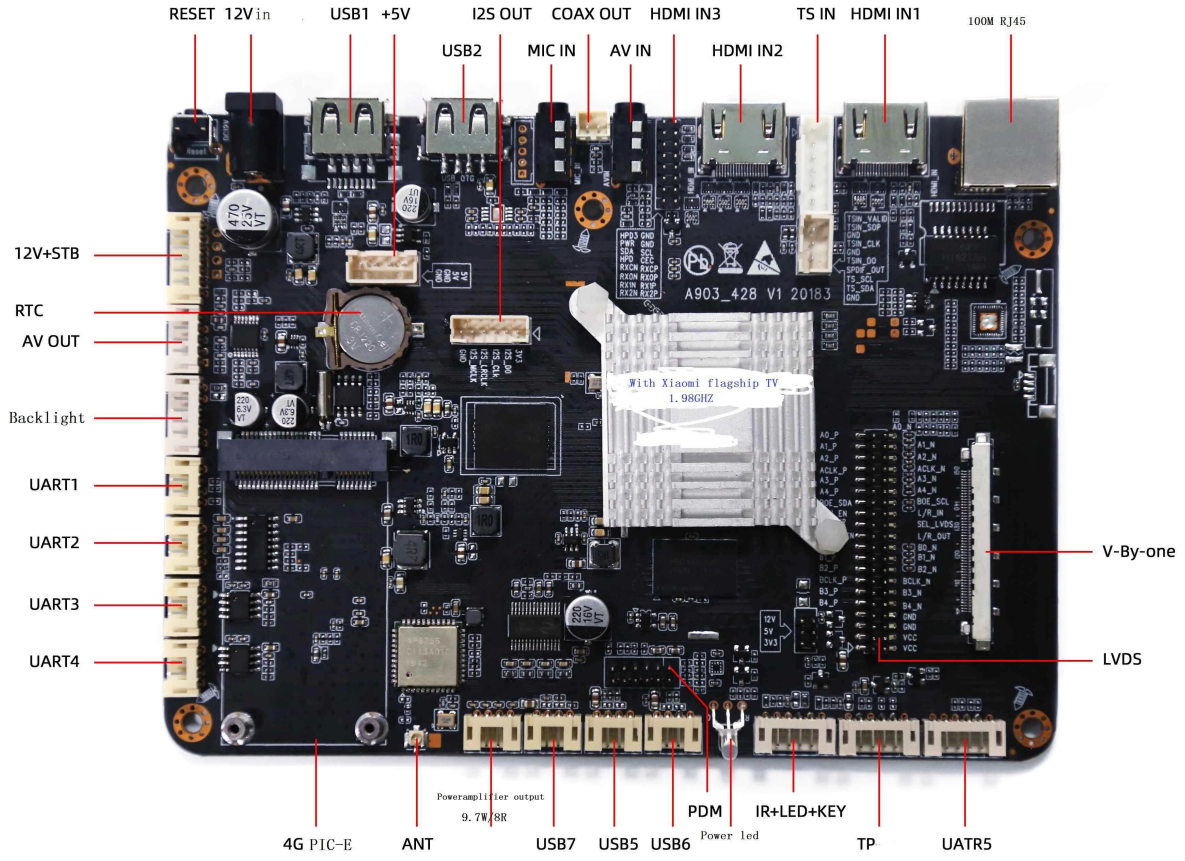
Limn

Ses girişi	1*3,5 MM kulaklık girişi
Video ıkışı	1 * LVDS 40pin 2.0mm çift sıralı pin, 8bit/10bit ekranı destekler 1*V-By-one, isteğe bağlı seçim için
Video girişi	HDMI*3
Ses ıkışı	4pin 2,5mm 10W8Q@2
Ağ bağlantı noktası	*1 10M/100M RJ45 2.4G WIFIBT (ift bant 2.4G/5G WiFi seçeneği) PCIE yuvası(4)*1
USB2.0 bağlantı noktası	USB OTG*1(HOST olabilir) USB ANA SAYICI*4
Arka Işık Arayüzü	*2, 6 pimli 2,0 mm
Kızılötesi Arayüz	*1, 7pin 2,0mm, LED gösterge ışıklı (yeşil ve kırmızı)
Genişletme bağlantı noktaları	Seri bağlantı noktaları*4
TF Kart Girişi	*1
SIM kart yuvası	*1

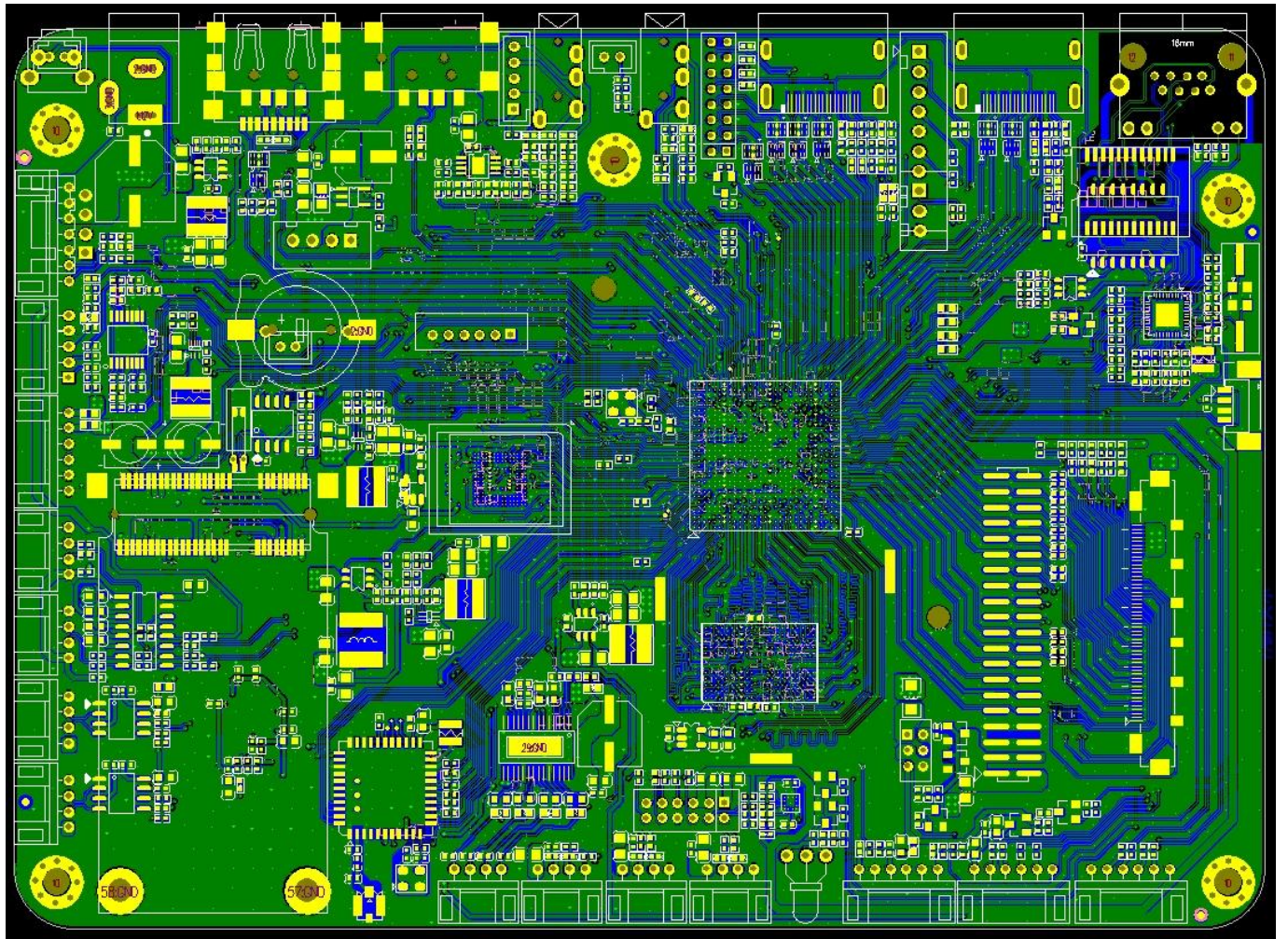
Güç

Güç kaynağı	STB, 5VSB, 5V, 12V, 12pin 2,00mm 12V / 4pin 2,54mm, 12V / 2,5DC fiş
-------------	--

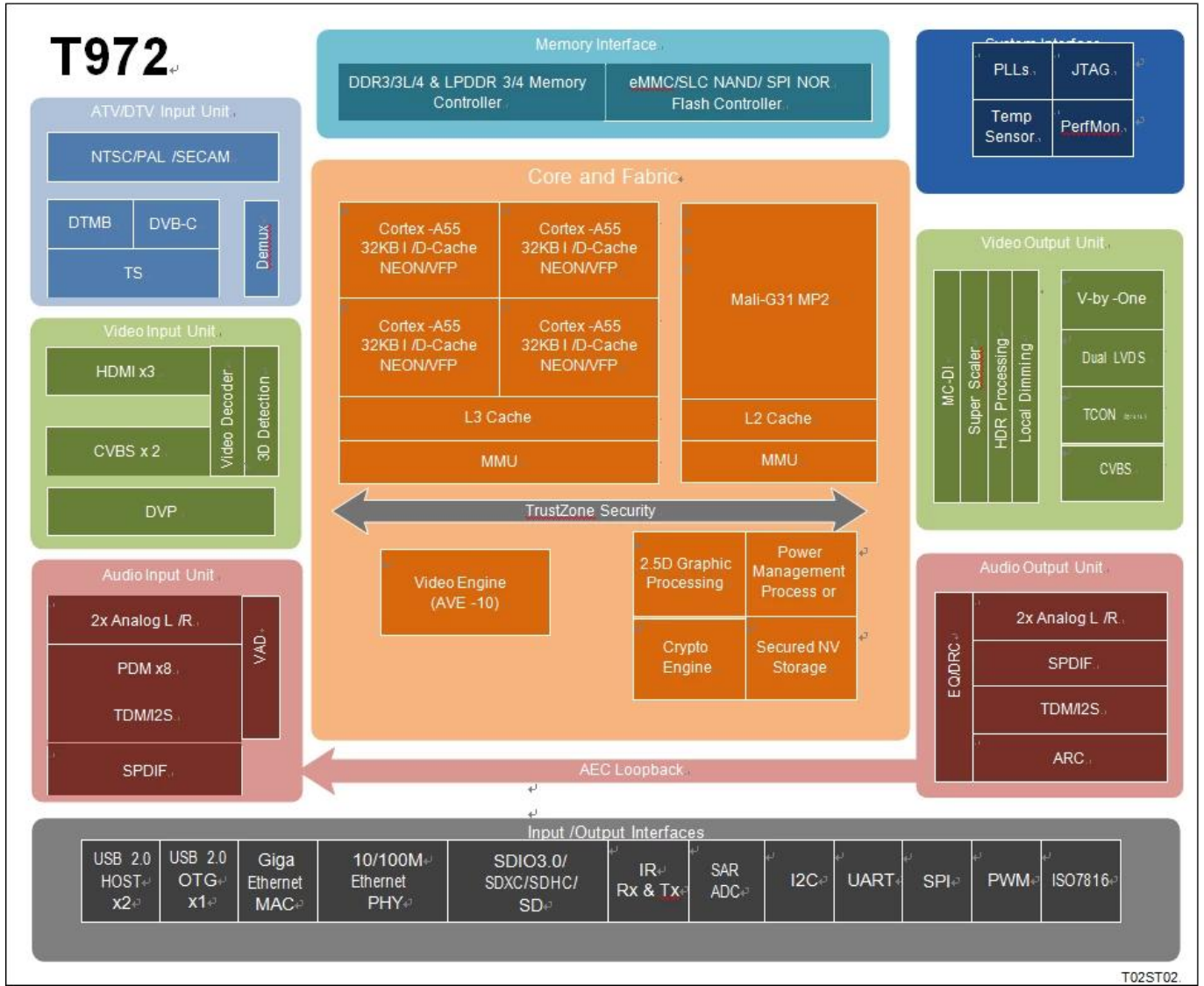
ONENUTS











T02ST02

Amlogic T972 dünya çapındaki UHD TV uygulamaları için tasarlanmış gelişmiş bir uygulama işlemcisidir. Güçlü bir CPU/GPU alt sistemini, sınıfının en iyisi HDR görüntü işleme hattını, güvenli bir 8K/4K video CODEC motorunu tüm önemli çevre birimleriyle birleştirerek en uygun maliyetli akıllı TV çipini oluşturur.

Ana sistem CPU'su, sistem performansını artırmak için paylaşımlı L3 önbelleğe sahip dört çekirdekli ARM Cortex-A55 CPU'dur. Ayrıca Cortex-A55 CPU, yazılım medyası işleme kapasitesini geliştirmek için NEON SIMD yardımcı işlemcisini içerir.

Grafik alt sistemi iki grafik motorundan ve esnek bir video/grafik çıkış hattından oluşur. ARM Mali-G31 MP2 GPU, tüm OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 ve OpenCL 2.0 grafik programlarını yönetirken, 2.5D grafik işlemcisi ek ölçeklendirme, alfa, döndürme ve renk alanı dönüştürme işlemlerini yönetir. CPU ve GPU birlikte tüm işletim sistemi, ağ, kullanıcı arayüzü ve oyunla ilgili görevleri yerine getirir.

Amlogic Video Motoru (AVE-10), Cortex-A55 CPU'ların tüm video CODEC işlemlerinden yükünü boşaltmak için özel donanım video kod çözücülerini ve kodlayıcıları kullanan bir alt sistemdir. AVE-10, güvenli DRM uygulamaları için Güvenilir Video Yolu (TVP) dahilinde 4K2K çözünürlüklü videonun kodunu çözebilir. MVC, MPEG-1/2/4, VC-1/WMV, AVS, AVS2, RealVideo, MJPEG, H.264, H265-10, VP9-10 ve ayrıca JPEG dahil tüm önemli video formatlarını destekler.

Video/grafik çıkış hattı; HDR10, HLG ve Technicolor Prime HDR işleme, BT.2020/ BT.2100 işleme, hareket telafili ve harekete uyarlanabilir ayırıcıyı, esnek programlanabilir süper skaler, yerel karartmayı ve birçok görüntü iyileştirme filtresini içerir geliştirilmiş görüntüyü video çıkış bağlantı noktalarına aktarmadan önce. 8 şeritli V-by-one ve çift kanallı LVDS arayüzü, UHD/FHD TV paneli ve dahili esnek zamanlama kontrol modülüne sahip 12 şeritli P2P arayüzü için mevcuttur

CEDS, CHPI, CMPI ve iSP dahil olmak üzere UHD TCON'suz paneller için isteğe bağlıdır. 3 HDMI 2.1 alıcı bağlantı noktası artı iki set CVBS kompozit analog giriş bağlantı noktası mevcuttur. HDMI bağlantı noktaları HDCP 1.4/2.2'yi destekler ve 4K2K'ya kadar HDR video alabilir. Amlogic T972, NTSC, PAL ve SECAM dahil dünya çapındaki analog TV standartlarını tam olarak destekleyen ATV demodülatörlerini entegre eder. DTV yayın akışları, dahili DTMB demodülatörü veya taşıma akışı (TS) arayüzü tarafından alınabilir. Yerleşik üç demux, harici ayarlayıcı/demodülatöre bağlanabilen seri aktarım akışı giriş arayüzünden gelen TV akışlarını işleyebilir. DVB Common Descrambler 1.0, DES, Triple DES (TDES/3DES) ve AES akışlı kripto formatlarına ek olarak desteklenir. Harici akıllı karta arayüz oluşturmak için entegre bir ISO7816 denetleyici dahildir. Amlogic T972, düşük güçlü uzak alan ses uygulaması için optimize edilmiştir. Güçlü ana CPU, en üst düzey ses ön uç ve uyandırma sözcük algoritmalarını etkinleştirebilir. Ayrıca sistem bekleme sırasında ultra düşük güçte işlemler için yerleşik Ses Etkinliği Algılama (VAD) modülüne sahiptir ve 8 kanala kadar PDM, TDM ve I2S dahil tam dijital MIC arayüzü mevcuttur. Amlogic T972 SoC, RGMII'li 10/100/1000M Ethernet MAC, 10/100M Ethernet PHY, USB 2.0 yüksek hızlı bağlantı noktası, SDIO 3.0 denetleyicisi, eMMC 5.0 denetleyicisi, SLC NAND denetleyicisi ve çoklu SDIO dahil olmak üzere zengin gelişmiş ağ ve çevre birimi arayüzlerini entegre eder. /SD kart denetleyicileri, UART, I2C, yüksek hızlı SPI PWM'ler ve yerleşik IR blaster. Esnek ve programlanabilir QoS tabanlı anahtar yapısı ve bellek denetleyicisi, tüm işlem çekirdeklerini ve çevre birimlerini birbirine bağlar ve DRAM bellek veriyoluna bağlanır. SecureOS, Linux ve GNU/GCC Android araç zincirini kullanan standart geliştirme ortamı desteklenir. Daha fazla bilgi için lütfen AMLOGIC satış temsilcinizle iletişime geçin.

CPU Alt Sistemi

Dört çekirdekli ARM Cortex-A55 CPU
Neon uzantılarına sahip ARMv8.2 mimarisi
Birleşik sistem L3 önbelleği
Gelişmiş TrustZone güvenlik sistemi
Dahili QoS tabanlı anahtarlama yapılarını kullanarak uygulama tabanlı trafik optimizasyonu
CoreSight hata ayıklayıcı desteği

3D Grafik İşleme Ünitesi

ARM Mali-G31 MP2 GPU
4 genişlikte çözgü, çift dokulu boru, 2 adet 4 genişlikte uygulama motoru (EE)
Eşzamanlı çok çekirdekli işlem
OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 ve OpenCL 2.0 desteği

2.5 D Grafik İşlemci

Çift girişli ve tek çıkışlı hızlı bitblt motoru
Programlanabilir tarama işlemleri (ROP)
Programlanabilir çok fazlı ölçeklendirme filtresi
Çoklu video formatlarını 4:2:0, 4:2:2 ve 4:4:4 ve çoklu piksel formatlarını (8/16/24/32 bit grafik katmanı) destekler
Hızlı renk alanı dönüşümü
Gelişmiş titreme önleyici filtre

Kripto Motoru

128/256 bit anahtarlara, standart 16 bayt blok boyutuna ve akışlı ECB, CBC ve CTR modlarına sahip AES blok şifreleme
DES için 64 bit anahtarı ve 3DES için 192 bit anahtarı destekleyen ECB ve CBC modlarına sahip DES/3DES blok şifresi

Taşıma akışı şifrelemesi için donanım anahtar merdiveni işlemi ve DVB-CSA
Yerleşik donanım Gerçek Rastgele Sayı Üreteci (TRNG) ve SHA-1/SHA-2 motoru

Video/Resim CODEC'i

4Kx2K@75fps'ye kadar özel donanım kod çözücülere sahip Amlogic Video Motoru (AVE-10)
Video/Resim Kod Çözme
VP9 Profili 2-10, 8Kx4K@24fps veya 4Kx2K@60fps'ye kadar
H.265 HEVC MP-10@L5.1, 8Kx4K@24fps veya 4Kx2K@60fps'ye kadar
4Kx2K@60fps'ye kadar AVS2-P2 Profili
H.264 AVC HP@L5.1, 4Kx2K@30fps'ye kadar
H.264 MVC, 1080P@60fps'ye kadar
MPEG-4 ASP@L5, 1080P@60fps'ye kadar (ISO-14496)
WMV/VC-1 SP/MP/AP, 1080P@60fps'ye kadar
AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun Profili 1080P@60fps'ye kadar
MPEG-2 MP/HL, 1080P@60fps'ye kadar (ISO-13818)
MPEG-1 MP/HL, 1080P@60fps'ye kadar (ISO-11172)
RealVideo 8/9/10 1080P@60fps'ye kadar
Çoklu dil ve çoklu format 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, *.rm ve *.jpg dosya formatlarını destekler

9. Nesil Gelişmiş Amlogic TruLife Görüntü Motoru

HDR10/10, HLG, Technicolor Prime HDR'yi destekler
Rastgele gürültü için hareket dengelemeli gürültü azaltma ve 3D dijital gürültü azaltma
Blok gürültüsü, sivrisinek gürültüsü, uzaysal gürültü, kontur gürültüsü azaltma
Hareket telafili ve harekete uyulanabilir ayırıcı
Düşük açı koruması ve işleme ile kenar enterpolasyonu
3:2/2:2 açılır ve Film Üzerinde Video (VOF) algılama ve işleme
Kontur giderme, halka giderme, LTI, CTI, jaggy giderme, zirveye çıkarma dahil SuperScaler teknolojisiyle akıllı keskinlik
Detay geliştirme için yerel kontrast ve dinamik Doğrusal olmayan kontrast
17x17x17 düğümlü 3D LUT'lar, kalibre edilmiş ekranları hedef renk alanıyla eşleştirmeye yetkin
4913 farklı kontrol noktası sağlar
Düşük doygunluk korumasına sahip yüksek hassasiyetli HSL renk alanı tabanlı renk yönetimi, mavi/yeşil uzantı elde etmek için bağımsız luma/ton/doygunluk ayarı, taze ton düzeltme ve video için daha geniş gam
Video karıştırıcı: 2 video düzlemi ve 2 grafik düzlemi
Video ve grafik katmanının bağımsız HDR yeniden eşlemesi
Yüksek nit'li arka ışıklar için yerel karartma kontrolü

LCD Panel Çıkışı

1, 2, 4 bölge destekli 8 şeritli V-By-One çıkışı, 4Kx2K 60Hz'e kadar çözünürlük
1920x1080 60Hz'e kadar çözünürlüğü destekleyen çift kanallı LVDS çıkışı
Programlanabilir HD/FHD zamanlama denetleyicisi ile dahili (1 bağlantı noktalı 6 çift)/(2 bağlantı noktalı 3 çift) mini LVDS çıkışı İsteğe bağlı 1920x1080Hz'e kadar çözünürlük
Programlanabilir UHD zamanlama denetleyicisi ile 12 şeritli CEDS/CHPI/CMPI/iSP çıkışı UHD TCON'suz panel için isteğe bağlı, 4Kx2K 60Hz'e kadar çözünürlük
LCD panel ayarı için üç bağımsız Gama tablosu
Farklı LCD panel renk derinliğine eşleme için renk taklidi mantığı

Video Giriş/Çıkış Arayüzü

Dinamik HDR, ARC, HDCP 1.4 /2.2, 4Kx2K@60 maksimum çözünürlük girişine sahip 3x HDMI 2.1 alıcı bağlantı noktası
2x CVBS 480i/576i standart tanımlı giriş
CVBS (PAL/NTSC) bypass çıkışını destekler
8 bit RGB565, CCIR656, CCIR601, YUV422, YCbCr422'yi destekleyen ITU 601/656 paralel kamera girişi

Ses CODEC'i ve Giriş/Çıkış

MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg, Dolby DTS Audio'yu destekler İsteğe bağlı ve 7.1/5.1 aşığı karıştırma ile programlanabilir
Düşük güçlü VAD ve dahili AEC geridöngü yolu
384kHz x32bit x 8 kanala veya 96kHzx 32bit x 32 kanala kadar TDM/PCM moduna ve 384 kHz x 32 bit x 8 kanala kadar I2S moduna sahip 3 dahili TDM/PCM/I2S bağlantı noktası
Programlanabilir CIC, LPF ve HPF'li dijital mikrofon PDM ses girişi, 8'e kadar DMIC'yi destekler
Dahili seri dijital ses SPDIF/IEC958 çıkışı
2 Sol/Sağ analog giriş kanalı ve 2 Sol/Sağ çıkış kanalı
I2SPCM kombinasyonu ile eş zamanlı çift ses stereo kanal çıkışını destekler
Ses hoparlörü için Audio EQ/DRC'yi destekler

TV Demodülatörü

Standartlarla uyumlu NTSC, NTSC-J, PAL-BG, PAL-DK1, PAL-I, PAL-DK, PAL-M, PAL-N, SE-CAM-DK2, SECAM-DK3, SECAM-L ATV demodülatörleri
Dünya çapında analog TV ses standardı: BTSC, A2, EIA-J ve NICAM
Teletext, altyazı, V-chip'i destekler
DTMB/DVB-C/ DTV demodülatörleri
Yerleşik VIF demodülatörü, tuner modülünden düşük IF arayüzünü destekler

DTV Yayın Arayüzü

Harici dijital TV tarayıcısına/demodülatörüne bağlanmak için yerleşik demux işlemcili 3x Aktarım akışı (TS) giriş arayüzü
Ayarlayıcıyı ve demodülatörü kontrol etmek için yerleşik PWM, I2C ve SPI arayüzleri
Entegre ISO 7816 akıllı kart denetleyicisi

Bellek ve Depolama Arayüzü

Çift aşamalı ve maksimum 4 GB toplam adres alanına sahip 32 bit DRAM bellek arayüzü
JEDEC standardı DDR3-2133 /DDR3L-2133 /DDR4-2666 /LPDDR3-2133 ile uyumlu
/LPDDR4-3200 SDRAM
UHS-I SDR104'e kadar 2.x/3.x/4.x DS/HS modlarını destekleyen 1 bit ve 4 bit veri yolu genişliğine sahip SDSC/SDHC/SDXC kartı ve SDIO arayüzü
1/4/8 bit veri yolu genişliğine sahip eMMC bellek arayüzü, 5.0 HS400 spesifikasyonunu tam olarak destekler
SLC NAND Flaş denetleyici
Güvenli anahtar depolama için dahili 4K bit OTP bellek

Ağ Arayüzü

RGMII arayüzlü IEEE 802.3 10/100/1000M Ethernet MAC
10/100M Ethernet PHY arayüzü
USB veya SDIO aracılığıyla WiFi/IEEE802.11 desteği
USB veya UART aracılığıyla Bluetooth desteği
Karışık WiFi ve BT trafiği için optimize edilmiş ağ arayüzü

Entegre G/Ç Denetleyicileri ve Arayüzler

Üçlü USB 2.0 yüksek hızlı USB G/Ç, iki USB Host ve bir USB OTG
Çoklu UART'lar, I2C'ler ve PWM'ler SPI arayüzü
Programlanabilir uzaktan kumanda giriş devresi ve IR blaster çıkışı
4 giriş kanallı dahili 10bit SAR ADC
Yerleşik yukarı ve aşağı çekme özelliğine sahip Genel Amaçlı GÇ'ler
Sistem, Çevre Birimleri ve Çeşitli Arayüzler
Entegre genel amaçlı zamanlayıcılar, sayıcılar, DMA kontrolörleri
24 MHz kristal girişi
ICE/JTAG kullanan yerleşik hata ayıklama arayüzü

Güç yönetimi

Yazılım tarafından kontrol edilen çoklu dahili güç alanları
CPU, sistem, DRAM vb. için çoklu uyku modları.
Çalışma frekanslarını ayarlamak için birden fazla dahili PLL
1,8V ve 3,3V için çok voltajlı I/O tasarımı

Güvenlik

Trustzone tabanlı Güvenilir Yürütme Ortamı (TEE)
Güvenli önyükleme, şifreli donanım kendi kendine kurulumlu OTP, bellek bütünlüğü denetleyicili
şifreli DRAM, donanım anahtar merdiveni ve dahili kontrol veri yolları ve depolama
Ayrılmış güvenli/güvenli olmayan Entropi gerçek RNG
Ön bölge/kimlik hafızası güvenlik kontrolü ve elektrikli çit
Donanım tabanlı Güvenilir Video Yolu (TVP) ve güvenli içerikler (SecureOS yazılımı gerektirir)
Güvenli IO ve güvenli saat

Paket

FCBGA, 19 mm x 19 mm, 0,65 top aralığı, RoHS uyumlu

Güçlü Amlogic T972 Çip ile donatılmış TV için Akıllı Medya Oynatıcımız, eşi benzeri olmayan sürükleyici bir eğlence deneyimi sunuyor. İşte bu yüzden ev eğlencesi ihtiyaçlarınız için en iyi seçimidir:

- Üstün performans:** Amlogic T972 Çip, sorunsuz ve duyarlı performans sağlayarak, herhangi bir gecikme veya ara belleğe alma olmadan en sevdiğiniz içeriğin kesintisiz akışının keyfini çıkarmanıza olanak tanır.
- Çarpıcı 4K Çözünürlük:** 4K Ultra HD çözünürlük desteğiyle kendinizi kristal netliğinde görüntü kalitesine kaptırın. Filmleri, TV şovlarını ve videoları nefes kesen netlik ve ayrıntılarla izleyerek eğlencenizi daha önce hiç olmadığı şekilde hayata geçirin.
- Çok Yönlü Yayın Seçenekleri:** İster Netflix, Hulu veya Amazon Prime Video gibi popüler uygulamalardan akış yapmayı, ister yerel ağınızdan veya USB depolama biriminizden içeriğe erişmeyi tercih edin, medya oynatıcımız tercihlerinize uygun çok çeşitli akış seçeneklerini destekler.

4. **Sezgisel Kullanıcı Arayüzü:** Sezgisel kullanıcı arayüzü sayesinde favori uygulamalarınız ve içerikleriniz arasında kolaylıkla gezin. Basit gezinme ve kullanımı kolay kontrollerle favori eğlencenize erişim hiç bu kadar kolay olmamıştı.
5. **Kablosuz bağlantı:** Yerleşik Wi-Fi bağlantısıyla ev ağınıza zahmetsizce bağlanın. Medya oynatıcınızı evinizde herhangi bir yere yerleştirmenize olanak tanıyan, karışık kablolarla uğraşmadan istikrarlı ve güvenilir kablosuz akışın keyfini çıkarın.
6. **Genişletilebilir Depolama:** USB sürücüler veya microSD kartlar gibi genişletilebilir depolama seçenekleri desteğiyle medya kitaplığınızı yerel olarak depolayın. Tüm favori filmlerinizi, müziğinizi, fotoğraflarınızı ve daha fazlasını barındıracak şekilde medya yürütücünüzün depolama kapasitesini genişletin.
7. **Çok Cihazlı Döküm:** Yerleşik yayın desteğiyle favori içeriğinizi akıllı telefonunuzdan, tabletinizden veya dizüstü bilgisayarınızdan doğrudan TV ekranınıza yayınlayın. Daha ilgi çekici bir görüntüleme deneyimi için fotoğraflarınızı, videolarınızı ve müziğinizi arkadaşlarınızla ve ailenizle paylaşın.
8. **Ses kontrolü:** Google Assistant veya Amazon Alexa gibi uyumlu sesli asistanları kullanarak sesli komutlarla medya oynatıcınızın kontrolünü elinize alın. İçeriği aramak, ayarları yapmak veya oynatmayı kontrol etmek için parmağınızı kaldırmadan komutları söylemeniz yeterli.
9. **Kompakt ve Şık Tasarım:** Medya oynatıcımız, her türlü ev eğlence sistemiyle kusursuz bir şekilde uyum sağlayan şık ve kompakt bir tasarıma sahiptir. Minimalist tasarımı, değerli alandan tasarruf ederken oturma odanıza sofistike bir dokunuş katar.
10. **Güvenilir performans:** Uzun süre dayanacak şekilde tasarlanan medya oynatıcımız, güvenilir performans ve dayanıklılık için tasarlanmıştır. Yavaşlamalar veya teknik sorunlar konusunda endişelenmeden saatlerce kesintisiz eğlencenin keyfini çıkarın.

Eğlence deneyiminizi ürünlerimizle yükseltin [Akıllı Medya Oynatıcı](#) Amlogic T972 Çipine sahip TV için. Güçlü performansı, çok yönlü özellikleri ve sezgisel kontrolleriyle tüm akış ihtiyaçlarınız için mükemmel bir yardımcıdır.