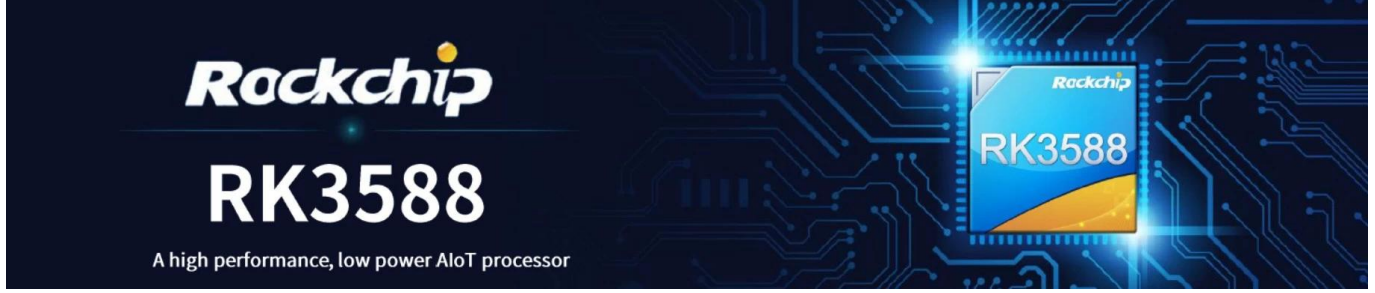


RK3588 Android TV Kutusu: Güç, Hız ve Ultra HD Akışı BİRleştiriyor



Özellikler

Model Numarası	Rockchip RK3588 Akıllı TV Kutusu
İşlemci	Rockchip RK3588 8 nm işlem, dört çekirdekli Cortex-A76 dört çekirdekli Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G610 MC4 OpenGL ES 1.1/2.0/3.1/3.2 Vulkan 1.1, 1.2 OpenCL 1.1,1.2,2.0 Gömülü yüksek performanslı 2D görüntü hızlandırma modülü
NPU	6 TOPS (int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32'yi destekler)
Veri depolama Sistemi	4 GB/8 GB (64 bit LPDDR4/LPDDR4x)
ROM	32G/64G/128G/256G (eMMC5.0/ 5.1)
Wifi	Tip IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Sıklık Wi-Fi6 2,4 GHz/5,8 GHz (PCIe v3.0) Anten Tipi 2T2R
OS	Android 12 ve Çoklu Dil
Bluetooth	Bluetooth 5.0

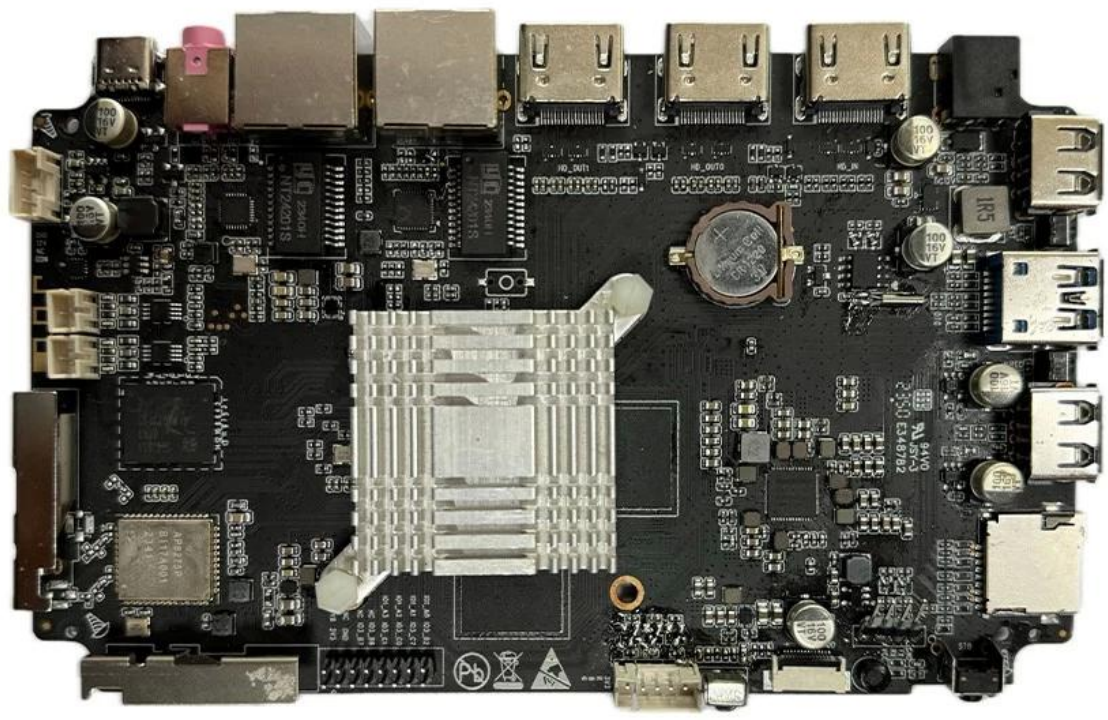
Video ve Ses CODEC'i

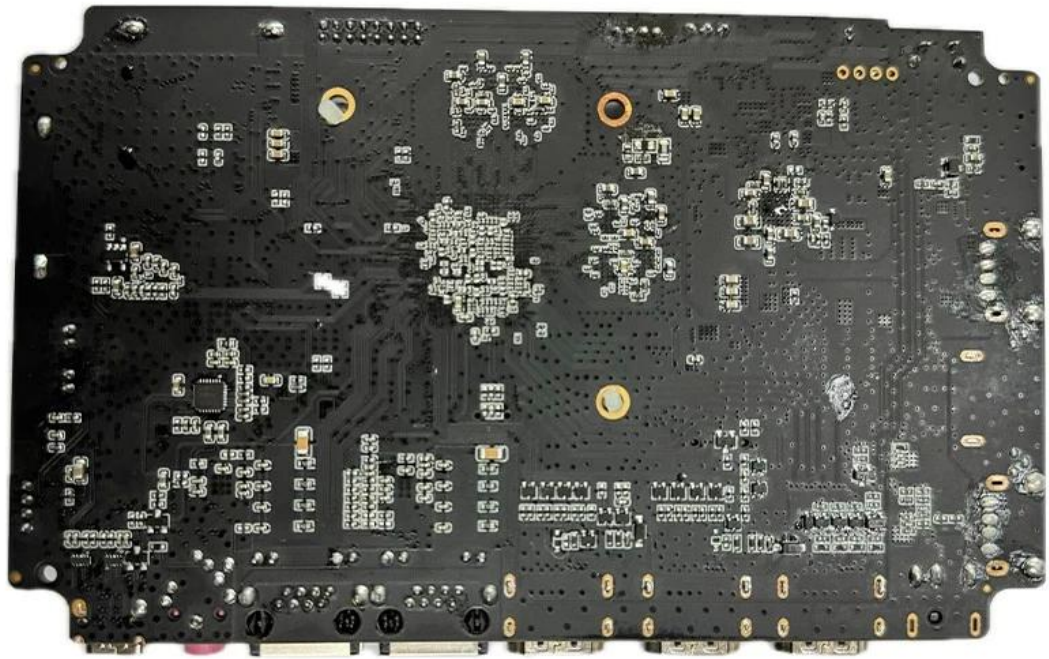
Video Codec'i	<ul style="list-style-type: none">* MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,H.265,VC-1,VP9,VP8 MVC,AV1'in gerçek zamanlı video kod çözücüsü* MMU Gömülü* Daha az çözünürlük için paralel çok kanallı kod çözücü* H.264 AVC/MVC Ana10 L6.0: 8K@30fps (7680x4320)* VP9 Profili0/2 L6.1 : 8K@60fps (7680x4320)* H.265 HEVC/MVC Ana10 L6.1: 8K@60fps (7680x4320)* AVS2 Profili0/2 L10.2.6: 8K@60fps (7680x4320)* AV1 Ana Profil 8/10bit L5.3: 4K@60fps (3840x2160)* MPEG-2'den MP'ye kadar: 1080p@60fps (1920x1088)* MPEG-1'den MP'ye kadar: 1080p@60fps (1920x1088)* VC-1, AP seviye 3'e kadar: 1080p@60fps (1920x1088)* VP8 sürüm2: 1080p@60fps (1920x1088) <p>Video Kodlayıcı</p> <ul style="list-style-type: none">* Gerçek zamanlı H.265/H.264 video kodlama* 8K@30fps'ye kadar destek* Daha az çözünürlük için paralel çok kanallı kodlayıcı* HDR ve 3DNR özellikli Çift 16M Piksel ISP <p>8 kanallı I2S0</p> <ul style="list-style-type: none">* 8 kanala kadar TX ve 8 kanala kadar RX yolu* 16 bittten 32 bit'e kadar ses çözünürlüğü* 192KHz'e kadar örnekleme hızı
Ses Codec'i	<ul style="list-style-type: none">* Ana ve yardımcı çalışma modu sağlar, yazılım yapılandırılabilir* 3 I2S formatını destekleyin (normal, sola dayalı, sağa dayalı)* 4 PCM formatını destekleyin (erken, geç1, geç2, geç3)* TDM normal, 1/2 döngü sola kaydırma, 1 döngü sola kaydırma, 2 döngü sola kaydırma, sağa kaydırma modu seri ses veri aktarımını destekler* I2S, PCM ve TDM modu aynı anda kullanılamaz

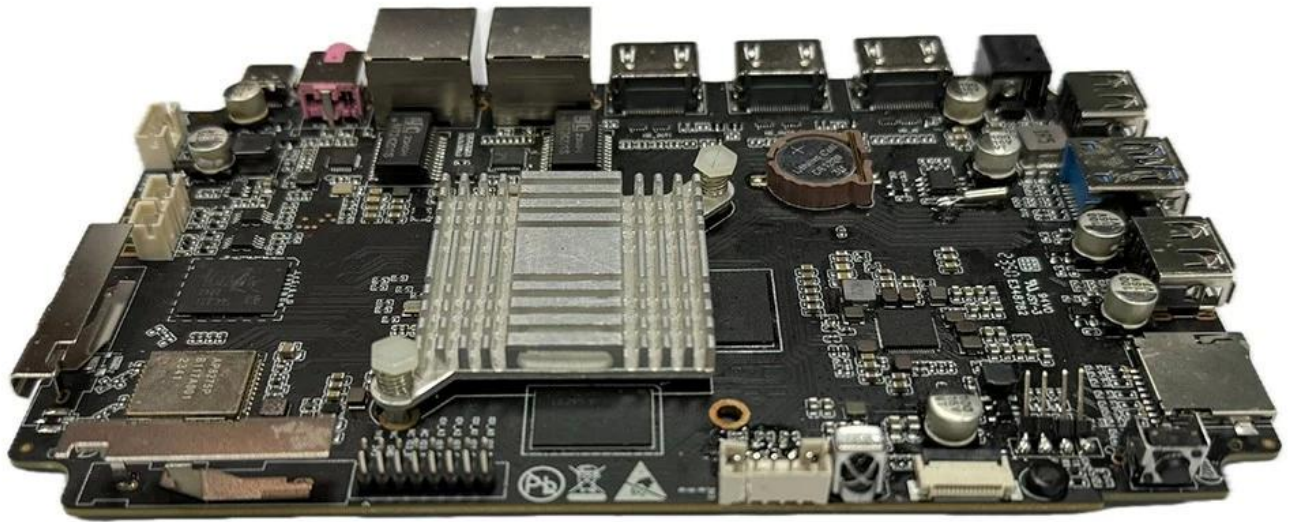
G/Ç Bağlantı Noktası

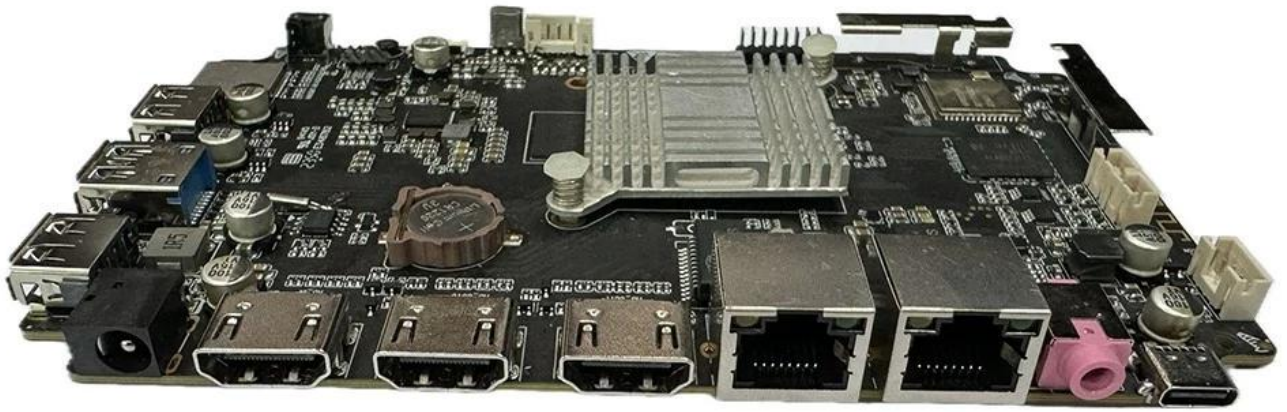
Güç Kaynağı	DC 12V/2A Güç AÇIK: Mavi
-------------	--------------------------

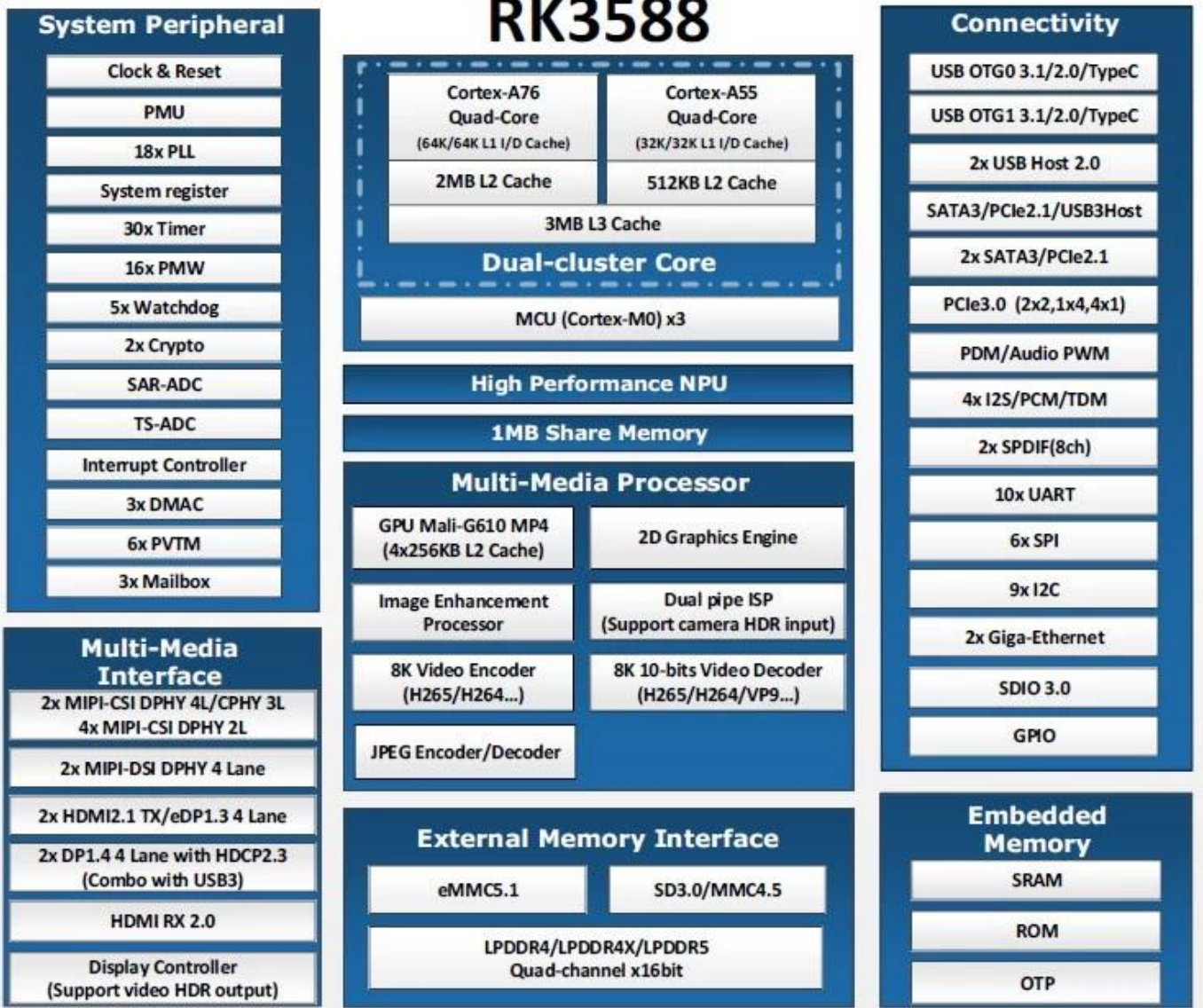
RTC	Destek
IR	Kızılötesi BT Sesli Uzaktan Kumanda
HDMI	HDMI ÇIKIŞI 1:HDMI 2.1/7680x4320@60Hz HDMI ÇIKIŞI 2:HDMI 2.1/4096x2304@60Hz HDMI GİRİŞİ:HDMI 2.0/HDMI 1.4b 4K x 2K video formatları(3840x 2160p@24Hz/25Hz/30Hz ve 4096x2160p@24Hz)
Kulaklık	1 * 3,5 mm Bağlantı Noktası
ethernet	Ethernet 1:1*1000M(RGMII) Ethernet2:1*1000M
TF Kartı	1 * TF Kartı
USB bağlantı noktası	2*USB 2.0 (Ana Bilgisayar) 1*USB3.0 (Ana Bilgisayar)
Tip-C	1*Type C 3.0 (İndirme Bağlantı Noktası) Desteklenen Cihazlar











Typical Application Diagram – AIoT





giriş

RK3588 Android TV Kutusu, ev eğlence deneyiminizi yeni boyutlara taşımak için tasarlanmış son teknoloji ürünü bir cihazdır. Güçlü donanımı, gelişmiş yazılımı ve son teknoloji özellikleriyle bu TV kutusu, performanstan veya görsel kaliteden ödün vermeyi reddeden kullanıcılar için tasarlanmıştır. İster en yeni filmleri etkileyici 8K çözünürlükte yayınlıyor olun, ister minimum gecikmeyle oyun oynuyor olun, ister uygulamalar arasında çoklu görev yapıyor olun, RK3588 benzersiz bir deneyim sunar.

Eşsiz İşleme Gücü

RK3588 Android TV Kutusu'nun kalbinde, tüm eğlence ihtiyaçlarınız için hızlı, duyarlı performans sağlayan Sekiz Çekirdekli bir işlemci bulunur. 4 GB RAM ile birleştiğinde bu cihaz, yüksek tanımlı içerik akışından karmaşık Android uygulamalarını çalıştırmaya kadar en zorlu uygulamaları bile kolaylıkla çalıştırabilir. İşlemcinin mimarisi verimlilik için optimize edilmiştir, gereksiz güç tüketimi olmadan güçlü performans elde etmenizi sağlar, bu da onu eviniz için hem yüksek performanslı hem de enerji açısından verimli bir seçim haline getirir.

8K Ultra HD Video Oynatma

RK3588 Android TV Kutusu'nun öne çıkan özelliklerinden biri de 8K Ultra HD video oynatma desteğidir. Daha fazla 8K içerik kullanıma sunuldukça, bu ultra yüksek çözünürlüklü formatı işleyebilen bir cihaza sahip olmak, mümkün olan en iyi görüntü kalitesinin keyfini çıkarmak için hayati önem taşıyor. RK3588, izlediğiniz her filmin, TV şovunun veya videonun inanılmaz ayrıntılarla, canlı renklerle ve gerçeğe yakın netlikle oluşturulmasını sağlar. İster aksiyon dolu gişe rekorları kıran filmleri, ister sakin doğa belgesellerini izliyorsunuz, RK3588 her kareye hayat vererek benzersiz bir sürükleyici izleme deneyimi sunar.

Android 12: Modern Bir İşletim Sistemi

Android 12'de çalışan RK3588 Android TV Kutusu, sorunsuz ve sezgisel bir kullanıcı deneyimi sunar. Android 12, gelişmiş gizlilik kontrolleri, daha hızlı performans ve akıllı ev cihazlarıyla daha iyi entegrasyon dahil olmak üzere bir dizi iyileştirme sunuyor. Arayüz temiz ve gezinmesi kolaydır; her yaşta kullanıcının favori uygulamalarına ve içeriğine kolaylıkla erişmesine olanak tanır. Google Play Store'a erişim sayesinde yayın hizmetlerinden oyunlardan üretkenlik araçlarına kadar çok çeşitli uygulamaları indirebilir, böylece TV kutunuzun video akışından çok daha fazlasını yapabildiğini sağlayabilirsiniz.

WiFi 6: Yeni Nesil Bağlantı

Günümüzün bağlantılı dünyasında, hızlı ve güvenilir internete sahip olmak, sorunsuz bir yayın deneyimi için çok önemlidir. RK3588 Android TV Kutusu, önceki nesillere kıyasla daha yüksek hız, daha fazla kapasite ve daha düşük gecikme süresi sunan en yeni kablosuz standart olan WiFi 6 ile donatılmıştır. Bu, ister 8K içerik akışı yapıyor olun, ister çevrimiçi oyunlar oynayın, ister büyük

dosyalar indirin, arabelleğe alma işlemini en aza indirerek ve eğlencenizin asla kesintiye uğramamasını sağlayarak bağlantınızın istikrarlı ve hızlı kalacağı anlamına gelir.

Kapsamlı Bağlantı Seçenekleri

Temel özelliklerinin ötesinde RK3588 Android [TV Box](#) birden fazla USB bağlantı noktası, yüksek tanımlı çıkış için HDMI 2.1 ve Bluetooth desteği dahil olmak üzere çok çeşitli bağlantı seçenekleri sunar. Bu çok yönlülük, oyun denetleyicileri, harici depolama veya kablosuz klavyeler gibi çeşitli çevre birimlerini bağlamanıza olanak tanıyarak TV kutunuzun işlevselliğini geleneksel akışın ötesine genişletir.

Çözüm

RK3588 [Android TV Box](#) bir akış cihazından daha fazlasıdır; gücü, hızı ve çarpıcı görsel kaliteyi bir araya getiren kapsamlı bir eğlence merkezidir. Sekiz Çekirdekli işlemcisi, 8K video desteği, Android 12 işletim sistemi ve WiFi 6 bağlantısıyla bu cihaz, en zorlu kullanıcıların bile ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. İster ev sineması kurulumunuzu yükseltmek istiyor olun, ister oyundan yayına kadar her şeyin üstesinden gelebilecek güçlü bir cihaz istiyor olun, RK3588 Android TV Kutusu mükemmel bir seçimdir.