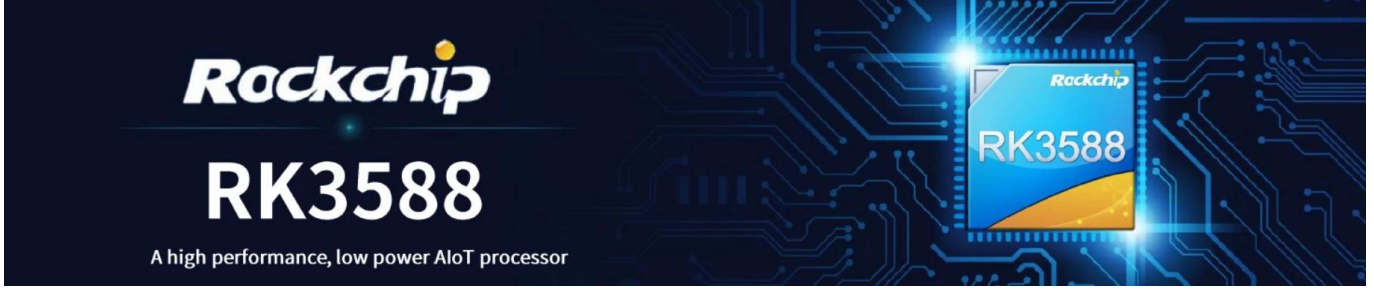


# Rockchip RK3588: Hız İçin Tasarlanmış İnternet TV Kutusuyla İzleme Deneyiminizi Yükseltin



## Özellikler

Model Numarası	Rockchip RK3588 İnternet 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

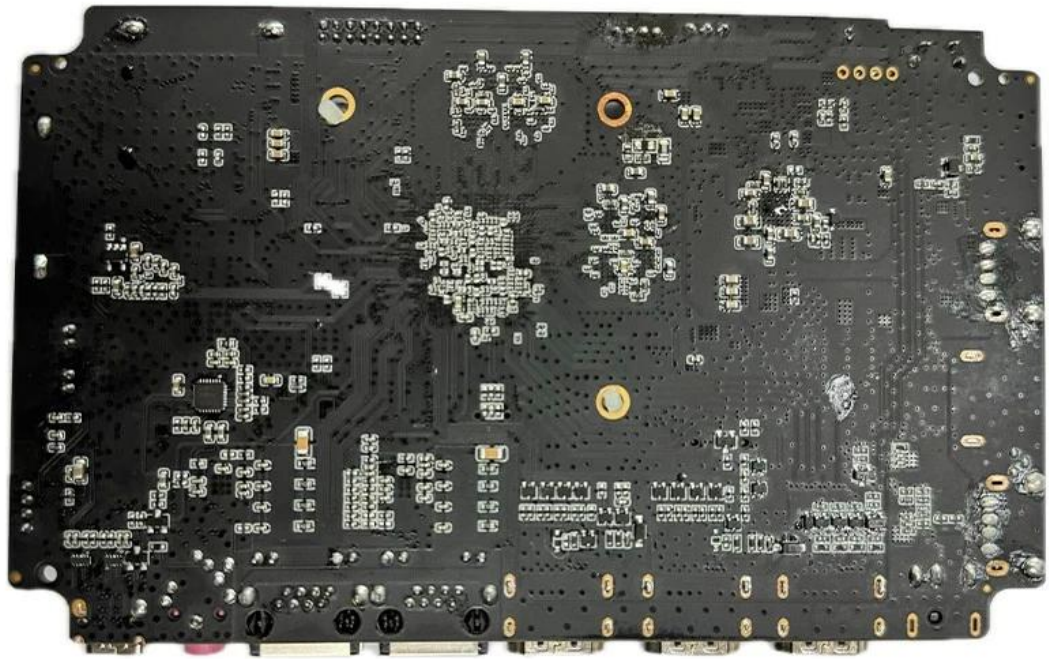
## Video ve Ses CODEC'i

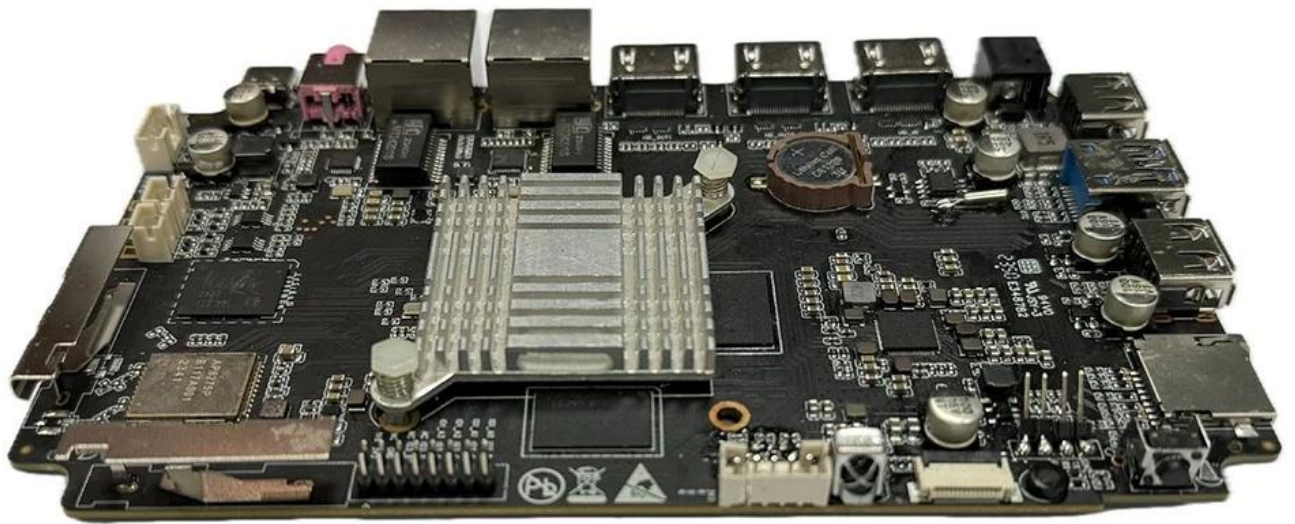
Video Codec'i	<ul style="list-style-type: none"><li>* MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,H.265,VC-1,VP9,VP8 MVC,AV1'in gerçek zamanlı video kod çözücüsü</li><li>* MMU Gömülü</li><li>* Daha az çözünürlük için paralel çok kanallı kod çözücü</li><li>* H.264 AVC/MVC Ana10 L6.0: 8K@30fps (7680x4320)</li><li>*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

## G/Ç Bağlantı Noktası

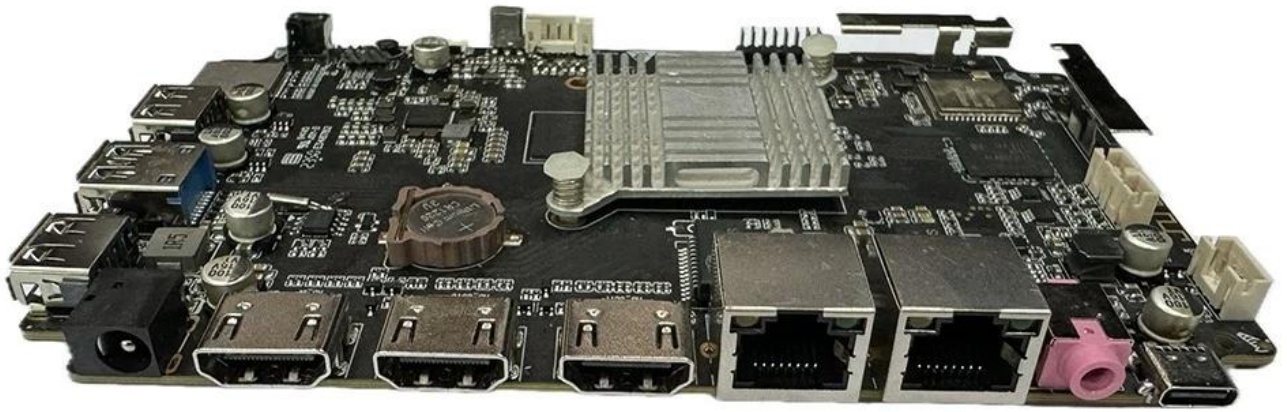
Güç Kaynaęı	DC 12V/2A Güç AÇIK: Mavi
RTC	Destek
IR	Kızılötesi BT Sesli Uzaktan Kumanda
HDMI	HDMI ÇIKIŞI 1:HDMI 2.1/7680x4320@60Hz HDMI ÇIKIŞI 2:HDMI 2.1/4096x2304@60Hz HDMI GİRİŞİ:HDMI 2.0/HDMI 1.4b 4K x 2K video formatları(3840x 2160p@24Hz/25Hz/30Hz ve 4096x2160p@24Hz)
Kulaklık	1 * 3,5 mm Bağlantı Noktası
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

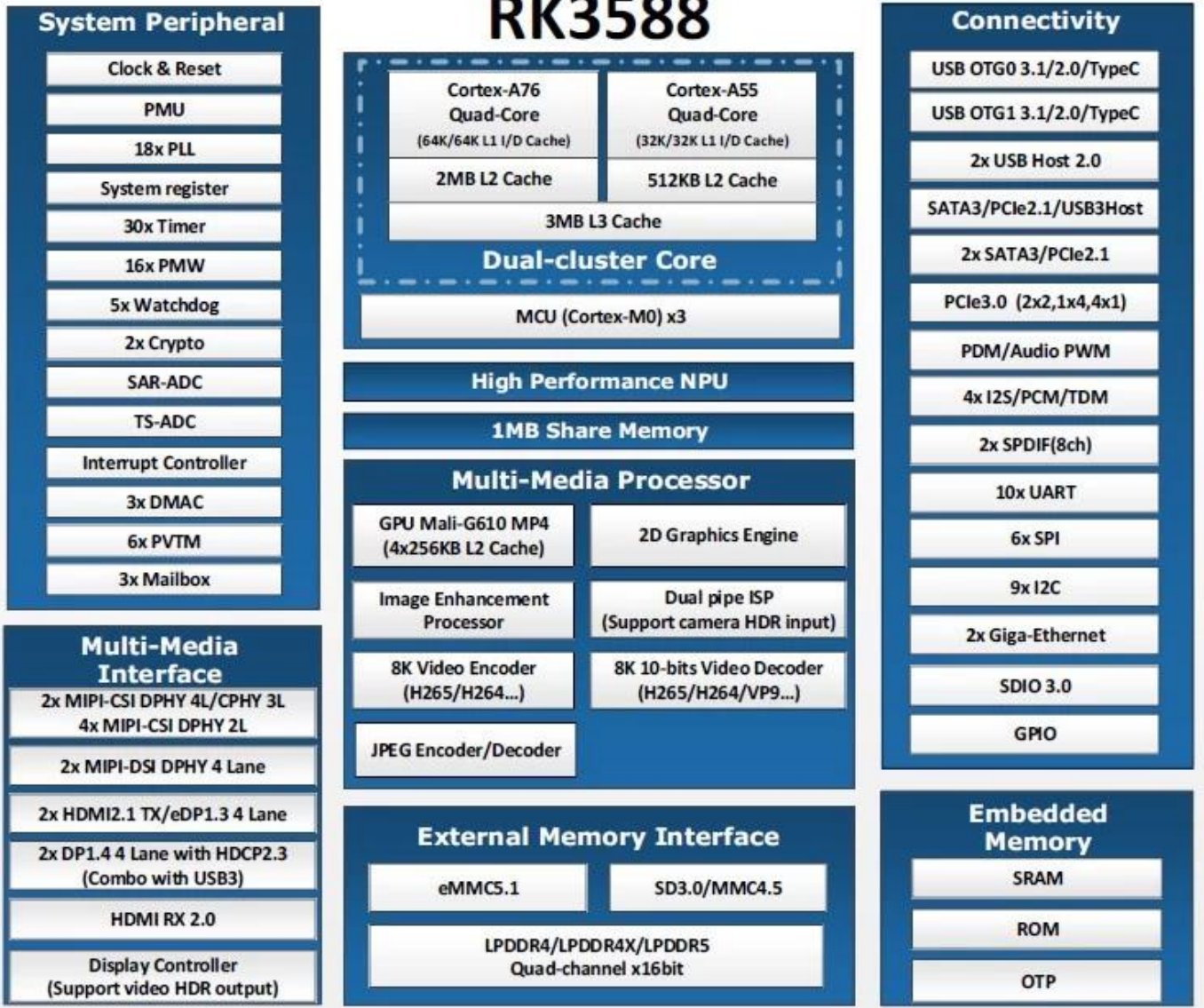












## Typical Application Diagram – AIoT





## RK3588 Target Applications

- Cockpit
- Smart display
- AI Camera
- Edge Computing
- ARM PC
- Tablet
- NVR
- AR/VR

## giriş

Rockchip RK3588 İnternet TV Kutusu, ev eğlencesinin geleceğini doğrudan oturma odanıza getiren son teknoloji ürünü bir cihazdır. Hız, performans ve görsel mükemmellik için tasarlanan bu TV kutusu, piyasadaki en gelişmiş yonga setlerinden biri olan Rockchip RK3588 Octa Core işlemci tarafından desteklenmektedir. İster bir film tutkunu, ister bir oyuncu, ister yeni uygulamaları ve hizmetleri keşfetmeyi seven biri olun, RK3588 İnternet TV Kutusu beklentilerinizi karşılamak ve aşmak için tasarlanmıştır ve her seferinde sorunsuz ve keyifli bir deneyim sunar.

## Eşsiz İşleme Gücü

Bu TV kutusunun kalbinde, cihazınızın en zorlu görevleri bile kolaylıkla yerine getirmesini sağlayan bir güç merkezi olan Rockchip RK3588 Octa Core işlemci yatıyor. İster 8K Ultra HD içerik akışı yapın, ister birden fazla uygulama arasında geçiş yapın, ister yoğun grafikli oyunlar oynayın, RK3588 minimum gecikmeyle ışık hızında performans sunar. 4 GB RAM ile tamamlanan bu cihaz, sorunsuz çoklu görev yetenekleri sunarak uygulamalar ve medya arasında herhangi bir kesinti olmadan zahmetsizce gezinmenize olanak tanır.

## Çarpıcı 8K Ultra HD Yayın

Rockchip RK3588 İnternet TV Kutusunun öne çıkan özelliklerinden biri, 8K Ultra HD akışını destekleme yeteneğidir. Daha fazla 8K içerik kullanıma sunuldukça, bu düzeyde ayrıntı sunabilen bir cihaza sahip olmak, üstün izleme deneyimi için hayati önem taşıyor. RK3588, filmlerinize ve programlarınıza hayat veren canlı renkler ve derin kontrastlarla her karenin çarpıcı netlikte görüntülenmesini sağlar. İster en son gişe rekorları kıran filmi izliyor olun ister klasik bir filmi yeniden izliyor olun, 8K desteği en sevdiğiniz içeriği mümkün olan en yüksek kalitede deneyimleyeceğinizi garanti eder.

## Gelişmiş Android 12 İşletim Sistemi

RK3588 İnternet TV Kutusu, Android 12'de çalışarak hem kullanımı kolay hem de son derece özelleştirilebilir modern, sezgisel bir kullanıcı arayüzü sunar. Android 12, gelişmiş gizlilik kontrolleri, daha hızlı performans ve diğer akıllı cihazlarla daha iyi uyumluluk gibi birçok yeni özellik ve iyileştirme getiriyor. Google Play Store'a erişim sayesinde Netflix ve Amazon Prime Video gibi popüler yayın hizmetlerinden oyunlara ve üretkenlik araçlarına kadar çok çeşitli uygulamaları indirebilirsiniz. Android 12'nin çok yönlülüğü, TV kutusu deneyiminizi kişisel tercihlerinize göre uyarlamaya olanak tanıyarak onu yalnızca içerik izlemeye yönelik bir cihazdan daha fazlası haline getirir.

## WiFi 6: Daha Hızlı, Daha Güvenilir Bağlantı

Sorunsuz bir yayın deneyimi sağlamak için RK3588 İnternet TV Kutusu, kablosuz bağlantıda en son standart olan WiFi 6 teknolojisiyle donatılmıştır. WiFi 6, önceki nesillere kıyasla daha yüksek hızlar, daha fazla kapasite ve daha düşük gecikme süresi sunarak, ara belleğe alma olmadan yüksek



özünürlüklü içerik akışı için idealdir. İster 8K film izliyor, ister çevrimiçi oyun oynuyor, ister internette geziniyor olun, WiFi 6 bağlantınızı istikrarlı ve hızlı tutarak sorunsuz, kesintisiz bir deneyim sunar.

## **Çok Yönlü Bağlantı Seçenekleri**

Güçlü performansı ve çarpıcı görsellerinin yanı sıra RK3588 İnternet TV Kutusu, eğlence kurulumunuzu geliştirmek için çeşitli bağlantı seçenekleri sunar. Çoklu USB bağlantı noktaları, yüksek çözünürlüklü çıkış için HDMI 2.1 ve Bluetooth desteğiyle harici depolama aygıtları, oyun kumandaları ve kablosuz klavyeler gibi çok çeşitli çevre birimlerini bağlayabilirsiniz. Bu esneklik, TV kutunuzun işlevselliğini genişletmenize ve onu tüm dijital eğlence ihtiyaçlarınız için merkezi bir merkeze dönüştürmenize olanak tanır.

## **Çözüm**

Rockchip RK3588 [İnternet TV Kutusu](#) bir yayın cihazından daha fazlasıdır; görüntüleme deneyiminizi geliştirmek için tasarlanmış kapsamlı bir eğlence çözümdür. Güçlü Octa Core işlemcisi, 8K Ultra HD desteği, Android 12 işletim sistemi ve WiFi 6 bağlantısıyla bu cihaz, benzersiz bir ev eğlencesi deneyimi için ihtiyacınız olan her şeyi sunuyor. İster film izliyor, ister oyun oynuyor veya yeni uygulamalar keşfediyor olun, RK3588 İnternet TV Kutusu, içeriğinizin keyfini sonuna kadar çıkarmanız için ihtiyaç duyduğunuz performansı, hızı ve kaliteyi sunar. Bugün Rockchip RK3588'e yatırım yapın ve ev eğlence sisteminizi en son teknoloji ve üstün performansla dönüştürün.