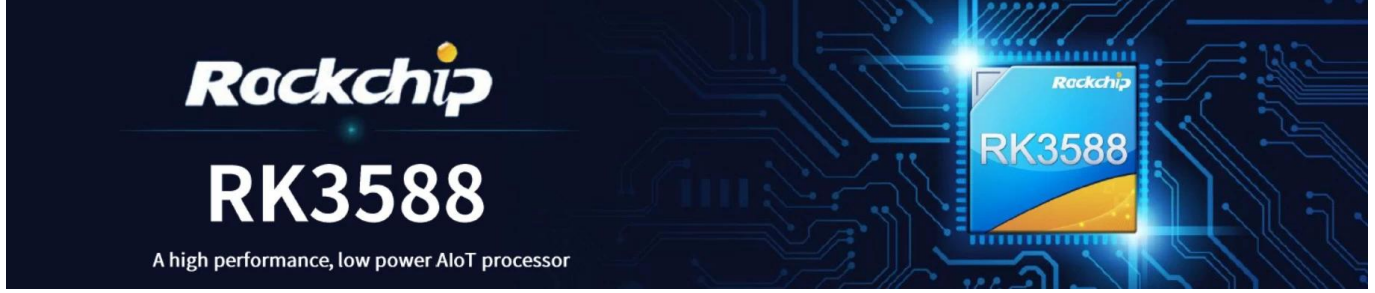


# Rockchip RK3588 Sekiz Çekirdekli Android 12 OTT TV Kutusu: Üstün 8K Akış Cihazı



## Özellikler

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Model Numarası        | Rockchip RK3588 OTT 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<br>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<br>Sıklık Wi-Fi6 2,4 GHz/5,8 GHz (PCIe v3.0)<br>Anten Tipi 2T2R   |
| OS                    | Android 12 ve Çoklu Dil  |
| Bluetooth             | Bluetooth 5.0  |

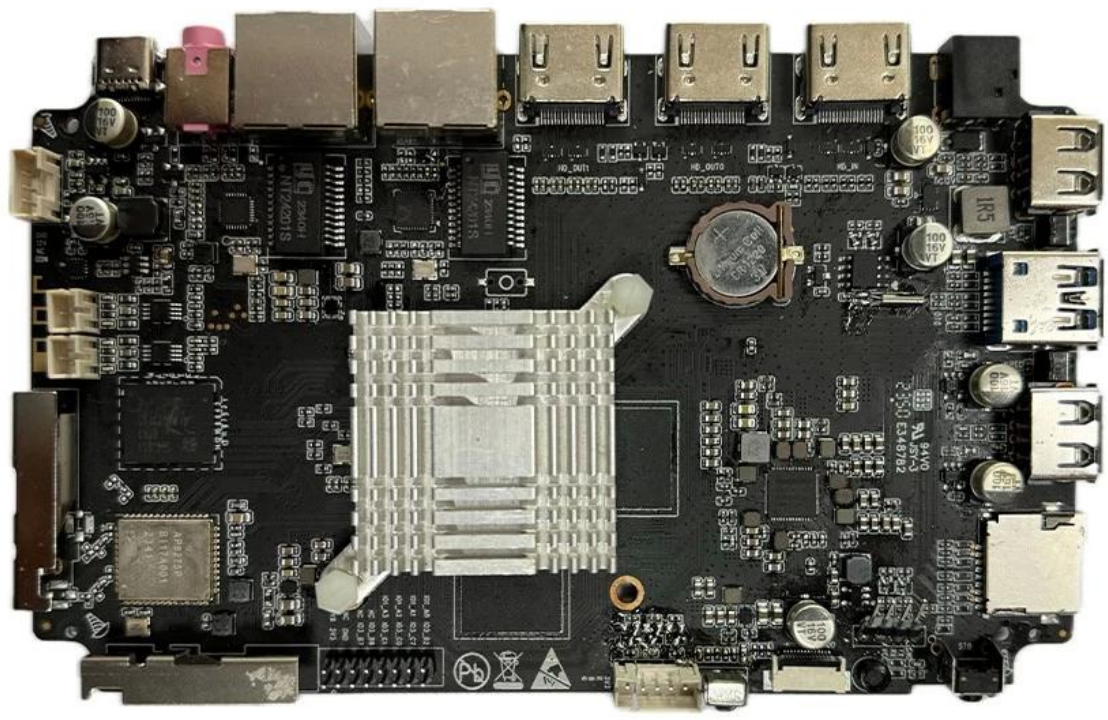
## Video ve Ses CODEC'i

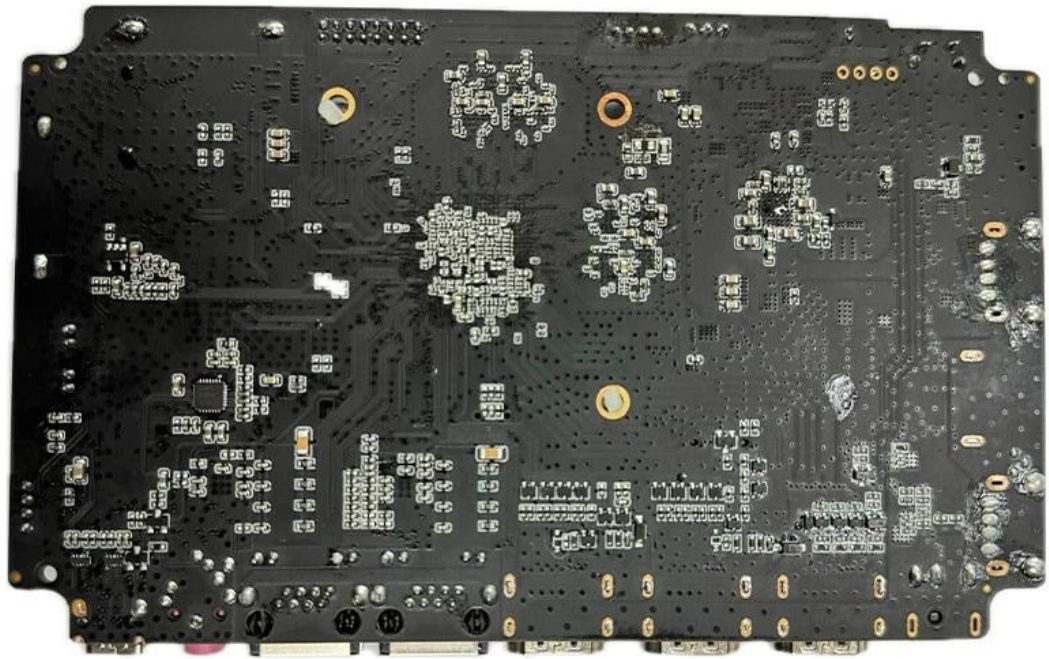
|               |   |
|---------------|---|
| Video Codec'i | <ul style="list-style-type: none"><li>* MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,H.265,VC-1,VP9,VP8 MVC,AV1'in gerçek zamanlı video kod çözücüsü</li><li>* MMU Gömülü</li><li>* Daha az çözünürlük için paralel çok kanallı kod çözücü</li><li>* H.264 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> <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> |
| Ses Codec'i   | <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>   |

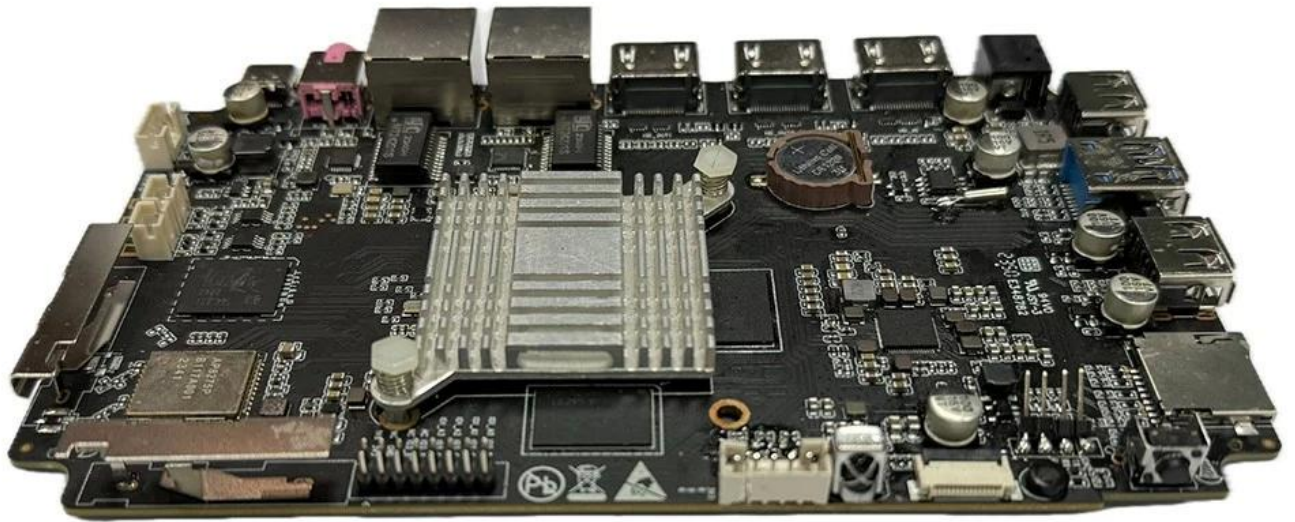
## G/Ç Bağlantı Noktası

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

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

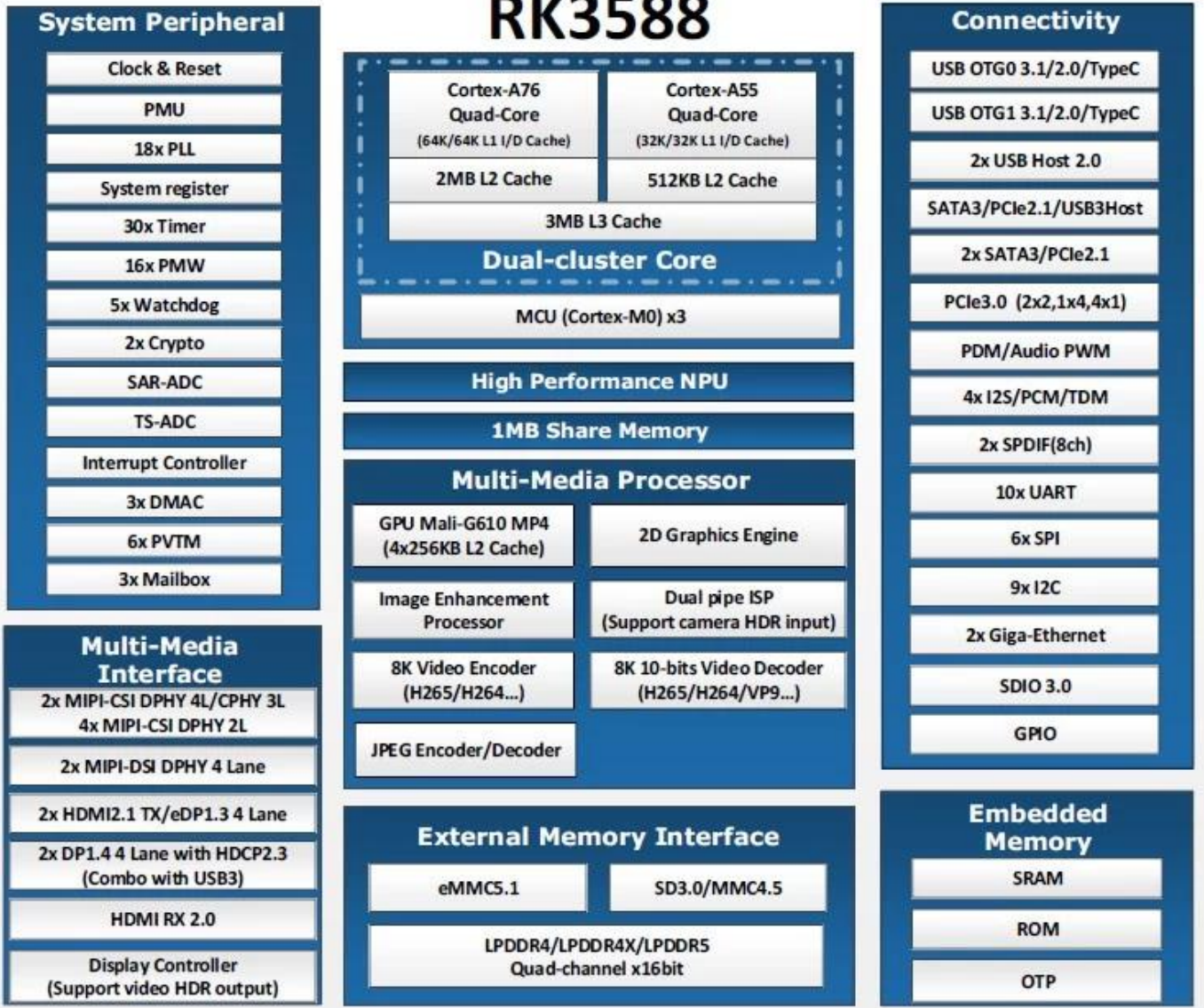












## Typical Application Diagram – AIoT





## giriş

Rockchip RK3588 Sekiz Çekirdekli Android 12 OTT TV Kutusu, modern ev eğlence teknolojisinin zirvesini temsil ediyor. Hem performans hem de kalite isteyenler için tasarlanan bu son teknoloji cihaz, Rockchip RK3588 Octa Core işlemcinin gücünü en yeni Android 12 işletim sistemiyle birleştirerek benzersiz bir akış deneyimi sunuyor. İster bir film meraklısı, ister oyun meraklısı, ister yalnızca yüksek kaliteli içerikten hoşlanan biri olun, RK3588 OTT TV Kutusu tüm eğlence ihtiyaçlarınızı hassasiyet ve kolaylıkla karşılamak üzere tasarlanmıştır.

## Güçlü Sekiz Çekirdekli İşleme

RK3588 OTT TV Kutusu'nun kalbinde, en zorlu görevlerin bile üstesinden gelmek üzere tasarlanmış son teknoloji ürünü bir çip olan Rockchip RK3588 Octa Core işlemci bulunur. Bu işlemci, olağanüstü işlem gücü ve hızı sağlayan sekiz çekirdeğe sahiptir. Bu tür bir performansla cihaz, 8K Ultra HD içeriği kolayca yönetebilir ve her karenin çarpıcı netlik ve ayrıntıyla oluşturulmasını sağlar. İster yüksek tanımlı film akışı yapıyor olun, ister kaynak yoğun oyunlar oynuyor olun, ister birden fazla uygulamayla çoklu görev yapıyor olun, RK3588 sorunsuz ve duyarlı bir deneyim sunar.

## 8K Ultra HD Akış

Rockchip RK3588 OTT TV Kutusunun öne çıkan özelliklerinden biri de 8K Ultra HD yayın desteğidir. Sektör daha yüksek çözünürlüklü içeriğe yönelirken, 8K'yı tam olarak destekleyebilen bir cihaza sahip olmak, eğlence kurulumunuzun geleceğe hazır olması açısından çok önemlidir. RK3588, en sevdiğiniz film ve dizilere hayat veren canlı renkler, derin kontrastlar ve keskin ayrıntılarla mümkün olan en yüksek görüntü kalitesinin keyfini çıkarmanızı sağlar. Bu netlik düzeyi izleme deneyiminizi geliştirerek daha sürükleyici ve ilgi çekici hale getirir.

## Gelişmiş Android 12 İşletim Sistemi

RK3588 TV Kutusu, Google işletim sisteminin en son sürümü olan Android 12'de çalışır. Android 12, daha sezgisel bir kullanıcı arayüzü, gelişmiş gizlilik kontrolleri ve daha iyi performans dahil olmak üzere bir dizi yeni özellik ve iyileştirme sunar. Google'a erişim ile Play Store'dan Netflix ve Hulu gibi popüler yayın hizmetlerinden oyunlara, haber uygulamalarına ve üretkenlik araçlarına kadar çok çeşitli uygulamaları indirebilirsiniz. Bu kapsamlı uygulama kitaplığı, TV kutunuzu kişisel tercihlerinize ve eğlence ihtiyaçlarınıza uyacak şekilde özelleştirmenize olanak tanır.

## Üstün Bağlantı ve Performans

4GB RAM ve WiFi 6 teknolojisinin dahil edilmesi, Rockchip RK3588 OTT TV Kutusunun üstün bağlantı ve performans sunmasını sağlar. WiFi 6, önceki nesillere kıyasla daha yüksek hız, artırılmış kapasite ve daha düşük gecikme süresi sağlar; bu da, kesintisiz yayın ve gezinmenin keyfini kesintisiz olarak çıkarabileceğiniz anlamına gelir. 4 GB RAM, sorunsuz çoklu görev gerçekleştirmeye olanak tanır, böylece uygulamalar ve görevler arasında zahmetsizce geçiş yapabilirsiniz. Yüksek hızlı internet bağlantısıyla birlikte bu cihaz, ara belleğe alma ve gecikmeyi en aza indirerek daha keyifli



ve sorunsuz bir deneyim sağlar.

## **Çok Yönlü Eğlence Merkezi**

Rockchip RK3588 OTT TV Kutusu, güçlü performansının ve 8K akış özelliklerinin ötesinde çok yönlü bir eğlence merkezidir. USB bağlantı noktaları ve HDMI 2.1 dahil olmak üzere çok sayıda bağlantı seçeneği sunarak sabit sürücüler, oyun kumandaları ve diğer çevre birimleri gibi harici aygıtları bağlamanıza olanak tanır. Bu çok yönlülük, eğlence kurulumunuzu genişletmenizi ve çeşitli cihazları ev sinema sisteminize entegre etmenizi kolaylaştırır.

## **Çözüm**

Rockchip RK3588 Sekiz Çekirdekli Android 12 [OTT TV Box](#) ev eğlence deneyimini geliştirmek isteyen herkes için olağanüstü bir seçimdir. Güçlü Octa Core işlemcisi, 8K Ultra HD akış desteği ve en yeni Android 12 işletim sistemiyle birinci sınıf performans ve kalite sunar. İster en sevdiğiniz programları yayınlıyor, ister oyun oynuyor, ister yeni uygulamalar keşfediyor olun, bu TV kutusu kusursuz ve sürükleyici bir deneyim sunar. Bugün Rockchip RK3588'e yatırım yapın ve ev eğlence sisteminizi son teknoloji ürünü, yüksek performanslı bir medya merkezine dönüştürün.