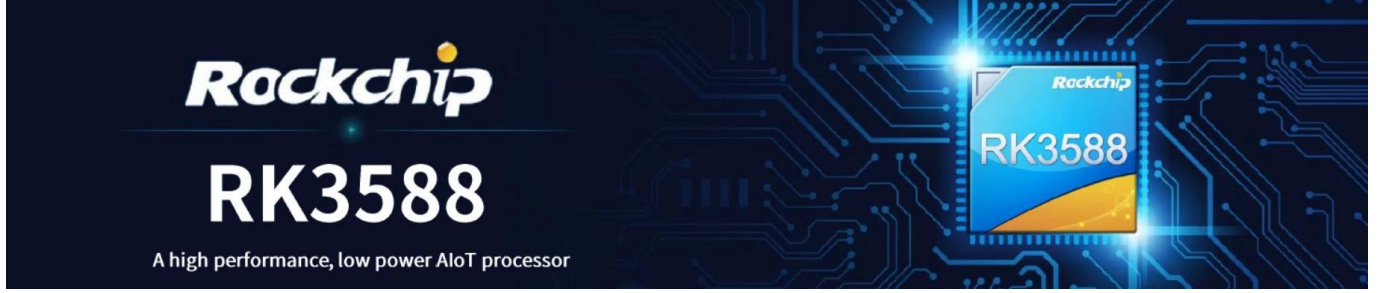


# RK3588 Akıllı TV Kutusu: Android 12 ve 8K Desteğiyle Yayında Devrim Yaratıyor



## 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

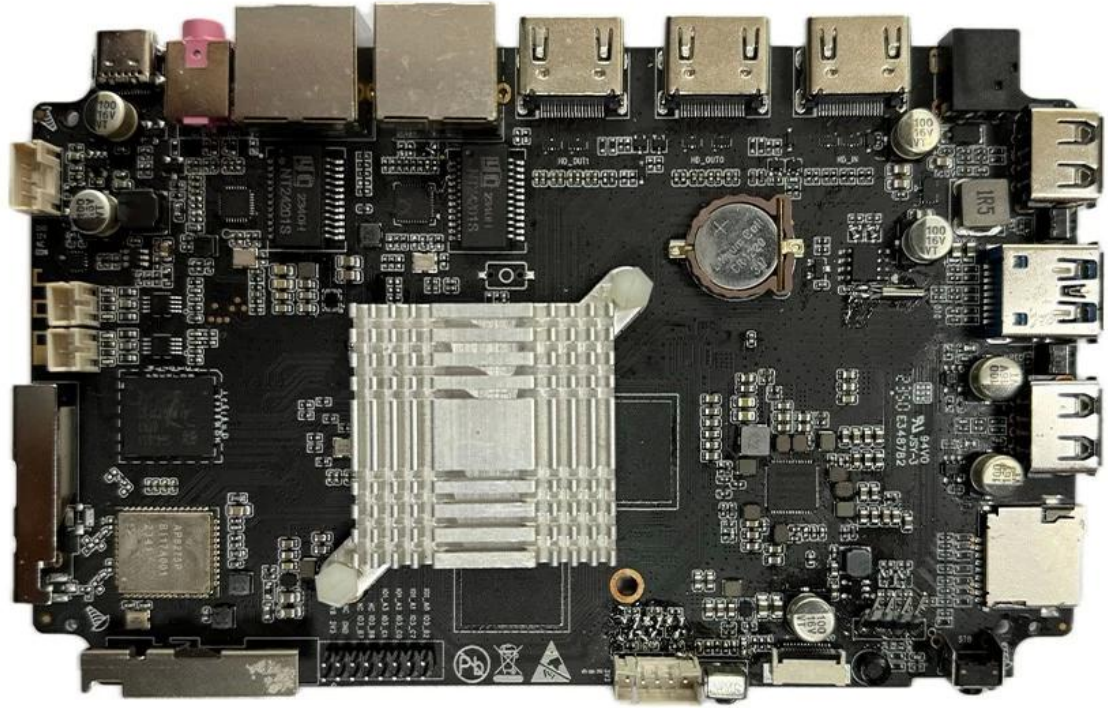
## Video ve Ses CODEC'i

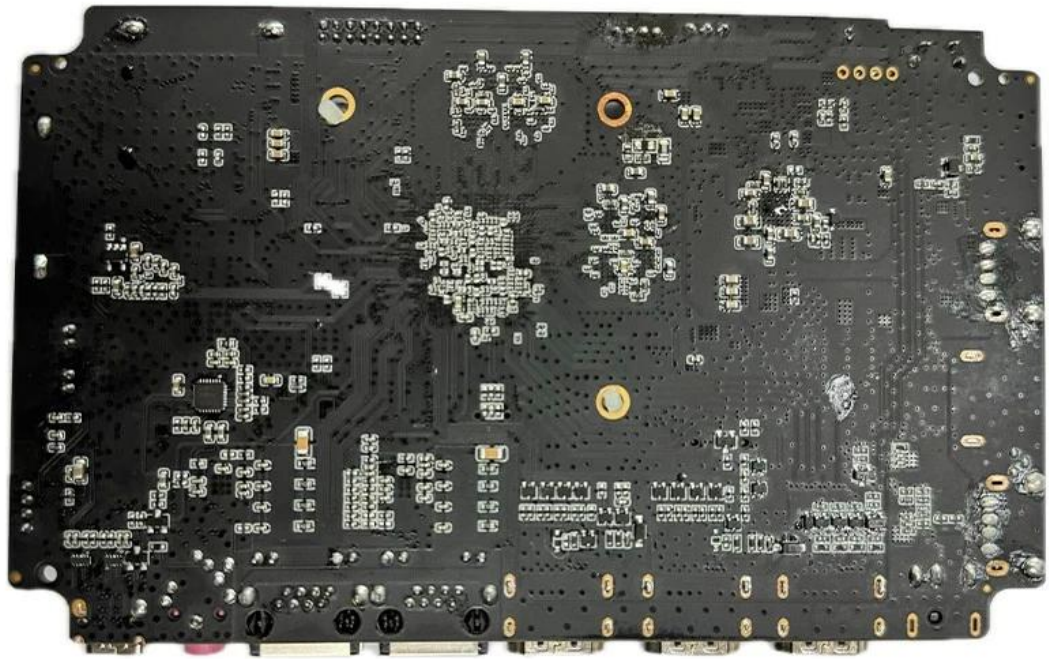
Video Codec'i	<ul style="list-style-type: none"><li>* MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,H.265,VC-1,VP9,VP8 MVC,AV1'in gerçek zamanlı video kod çözücüsü</li><li>* MMU Gömülü</li><li>* Daha az çözünürlük için paralel çok kanallı kod çözücü</li><li>* H.264 AVC/MVC Ana10 L6.0: 8K@30fps (7680x4320)</li><li>* 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> Video Kodlayıcı <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> 8 kanallı I2S0 <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>

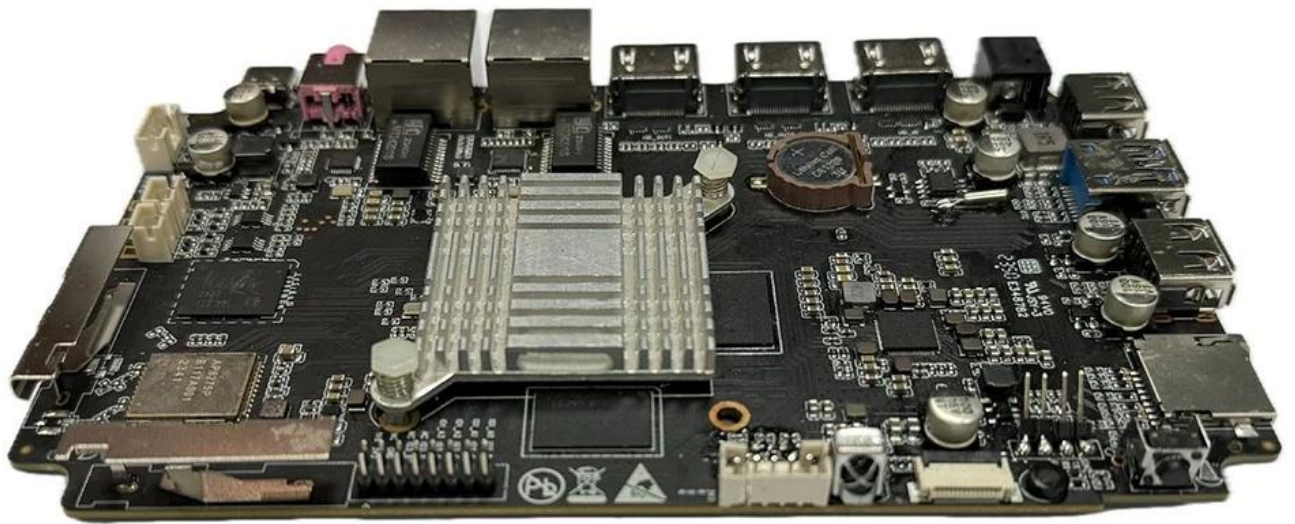
## G/Ç Bağlantı Noktası

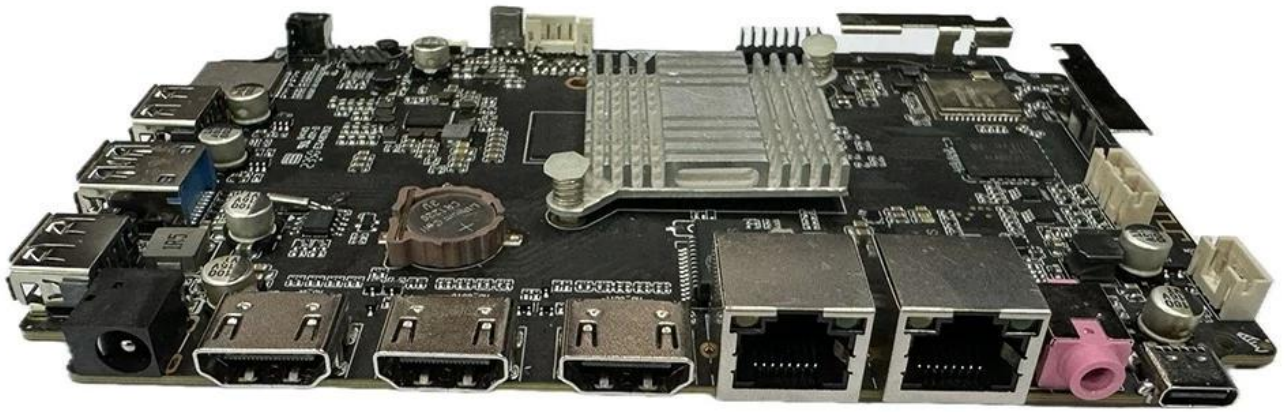
Güç Kaynağı	DC 12V/2A Güç AÇIK: Mavi
-------------	--------------------------

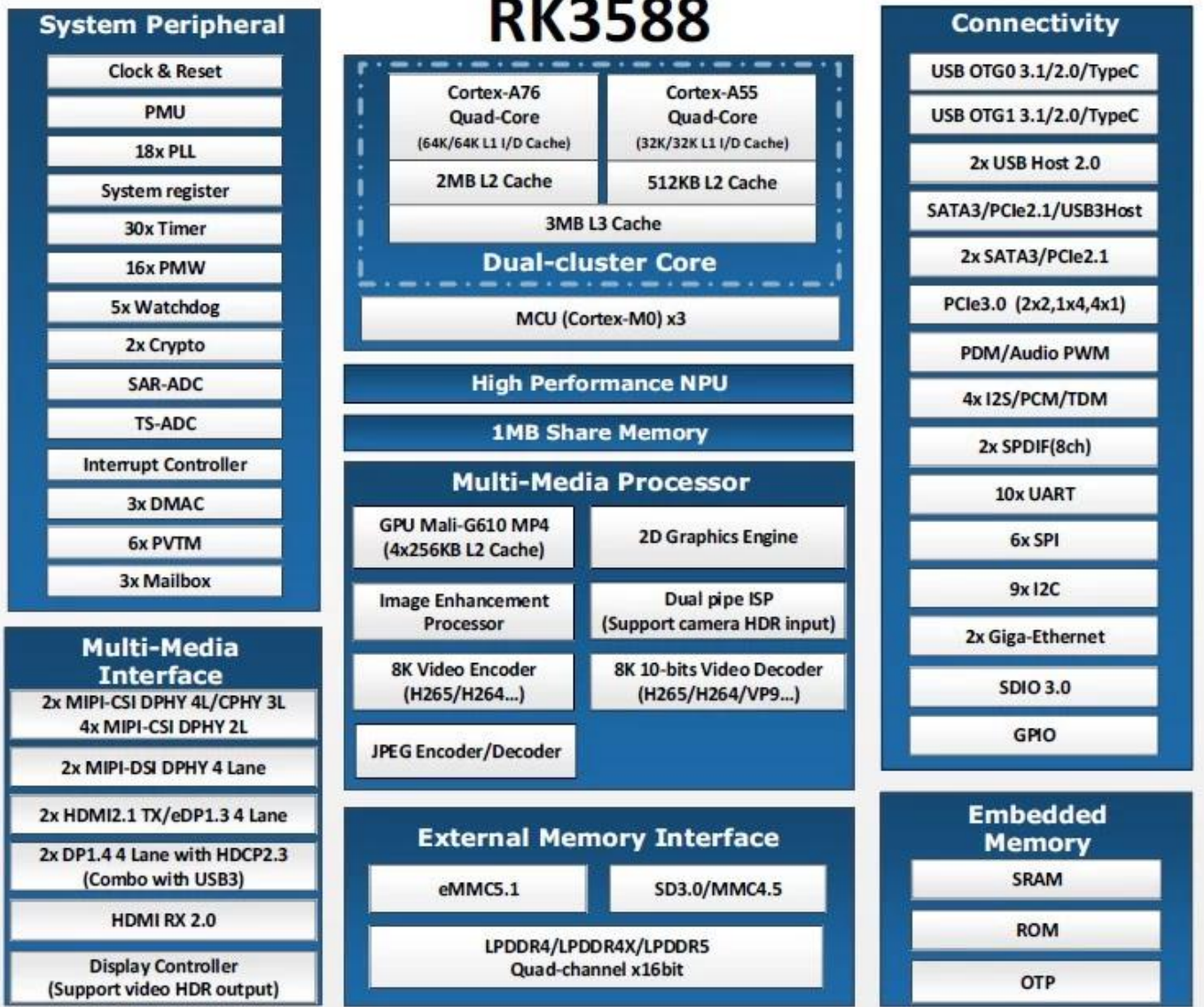
RTC	Destek
IR	Kızılötesi BT Sesli Uzaktan Kumanda
HDMI	HDMI ÇIKIŞI 1:HDMI 2.1/7680x4320@60Hz HDMI ÇIKIŞI 2:HDMI 2.1/4096x2304@60Hz HDMI GİRİŞİ:HDMI 2.0/HDMI 1.4b 4K x 2K video formatları(3840x 2160p@24Hz/25Hz/30Hz ve 4096x2160p@24Hz)
Kulaklık	1 * 3,5 mm Bağlantı Noktası
ethernet	Ethernet 1:1*1000M(RGMII) 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 Akıllı TV Kutusu, benzersiz bir eğlence deneyimi sunmak için tasarlanmış son teknoloji ürünü bir cihazdır. Güçlü Octa Core işlemcisi, Android 12 işletim sistemi ve 8K video oynatma desteğiyle bu TV kutusu, ev eğlence sistemini yükseltmek isteyen herkes için en iyi seçim olarak öne çıkıyor. İster film aşığı, ister oyuncu, ister sadece en son teknolojinin parmaklarınızın ucunda olmasından hoşlanan biri olun, RK3588 Akıllı TV Kutusu kesintisiz, yüksek kaliteli bir izleme deneyimi için ihtiyacınız olan her şeyi sunar.

## Performans ve İşleme Gücü

RK3588 Akıllı TV Kutusu'nun kalbinde, görev ne olursa olsun sorunsuz ve duyarlı performans sağlayan güçlü bir Octa Core işlemci bulunur. 4 GB RAM ile birleştirilmiş bu işlemci, ister yüksek tanımlı içerik akışı yapıyor olun, ister zorlu oyunlar oynayın, ister birden fazla uygulama arasında geçiş yapın, çoklu görevleri zahmetsiz hale getirir. 16 GB dahili depolama, uygulamalarınız, oyunlarınız ve medyanız için geniş alan sağlar. Harici sürücüler veya hafıza kartları kullanarak depolamayı genişletme seçeneğiyle.

## Android 12: Modern Bir Kullanıcı Deneyimi

Android 12'de çalışan RK3588 Akıllı TV Kutusu, hem kullanıcı dostu hem de son derece özelleştirilebilir, şık ve sezgisel bir arayüz sunar. Android 12, gelişmiş gizlilik kontrolleri, daha hızlı performans ve akıllı ev cihazlarıyla daha iyi entegrasyon dahil olmak üzere bir dizi yeni özellik ve iyileştirme getiriyor. Google Play Store erişimiyle binlerce uygulamayı, oyunu ve yayın hizmetini indirip keyfini çıkararak TV'nizi çok yönlü bir eğlence merkezine dönüştürebilirsiniz. İster en sevdiğiniz programları yayınlıyor, ister müzik dinliyor, ister internette geziniyor olun, Android 12 sorunsuz ve keyifli bir kullanıcı deneyimi sunar.

## Çarpıcı 8K Video Oynatma

RK3588 Akıllı TV Kutusunun öne çıkan özelliklerinden biri de 8K video oynatmayı desteklemesidir. Daha fazla 8K içerik kullanıma sunuldukça, bu ultra yüksek çözünürlüklü formatı işleyebilen bir cihaza sahip olmak, diğerlerinden önde olmak için çok önemli. RK3588, filmlerin, TV şovlarının ve diğer içeriklerin keyfini mümkün olan en yüksek çözünürlükte, çarpıcı netlik ve canlı renklerle çıkarmanızı sağlar. İster en son gişe rekorları kıran filmi izliyor olun ister bir doğa belgeseli yayınlıyor olun, RK3588 benzersiz bir izleme deneyimi sunar.

## WiFi 6: Hızlı ve Güvenilir Bağlantı

Günümüzün dijital dünyasında, sorunsuz bir yayın deneyimi için hızlı ve güvenilir internet bağlantısı çok önemlidir. RK3588 Akıllı TV Kutusu, kalabalık ağlarda daha yüksek hızlar, daha düşük gecikme



süresi ve gelişmiş performans sunan en yeni kablosuz standart olan WiFi 6 ile donatılmıştır. Bu, birden fazla bağlı cihazın olduğu evlerde bile arabelleksiz akışın, daha hızlı indirmelerin ve daha duyarlı bir oyun deneyiminin keyfini çıkarabileceğiniz anlamına gelir. İster 8K içerik akışı yapıyor olun ister çevrimiçi oyunlar oynuyor olun, WiFi 6 bağlantınızın istikrarlı ve hızlı kalmasını sağlar.

## **Gelişmiş Kullanıcı Deneyimi**

RK3588 Akıllı TV Kutusu yalnızca saf güç ve son teknoloji özelliklerle ilgili değildir; aynı zamanda kullanıcı dostu ve keyifli bir deneyim sunmak için tasarlanmıştır. Cihaz, birden fazla USB bağlantı noktası, yüksek tanımlı çıkış için HDMI 2.1 ve oyun kumandalarından harici depolama aygıtlarına kadar çok çeşitli çevre birimlerini bağlamanıza olanak tanıyan Bluetooth desteğiyle donatılmıştır. Sezgisel uzaktan kumanda ve gezinmesi kolay arayüz, teknolojiye daha az meraklı kullanıcıların bile cihazdan en iyi şekilde hızlı bir şekilde yararlanabilmesini sağlar.

## **Çözüm**

RK3588 [Smart TV Box](#) ev eğlence sistemini geliştirmek isteyen herkes için en iyi seçimdir. Güçlü Sekiz Çekirdekli işlemcisi, 8K video oynatma desteği ve WiFi 6 gibi gelişmiş bağlantı özellikleriyle bu cihaz, tüm akış, oyun ve multimedya ihtiyaçlarınızı karşılayabilecek geleceğe yönelik bir çözüm sunuyor. Android 12'de çalışarak geniş bir uygulama ekosistemine erişim sağlayarak sonsuz eğlence seçeneğinin parmaklarınızın ucunda olmasını sağlar. İster bir teknoloji tutkunu olun, ister yalnızca yüksek kaliteli performansa değer veren biri olun, RK3588 Akıllı TV Kutusu üstün bir ev eğlencesi deneyimine yapılan bir yatırımdır.