

# Rockchip RK3588 Android 12 Octa Çekirdekli TV Kutusu

## Özellikler

Model Numarası	Rockchip RK3588 Sekiz Çekirdekli 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(3840x2160p@24Hz/25Hz/30Hz ve 4096x2160p@24Hz)
Kulaklık	1 * 3,5 mm Bağlantı Noktası
ethernet	Ethernet 1:1*1000M(RGMII) Ethernet2:1*1000M

TF Kartı

USB bağlantı noktası

Tip-C

1 \* TF Kartı

2\*USB 2.0 (Ana Bilgisayar)

1\*USB3.0 (Ana Bilgisayar)

1\*Type C 3.0 (İndirme Bağlantı Noktası) Desteklenen Cihazlar





# Rockchip RK3588

Next generation Octa-Core processor with high performance AI system-on-module



# 8K Ultra High Quality

Unlock the potential of 8K video output and 4K video input. Rich details display to let you see the world more clearly.



4K 3840×2160



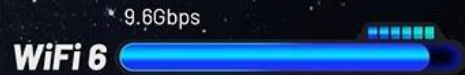
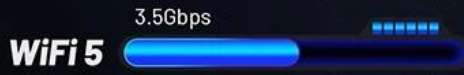
8K 7680×4320





# WiFi 6

WiFi6 is faster and has a larger capacity



2T2R 802.11 ax/ac/a/b/g/n



BT 5.0



# Android 12/Linux Debian11

Compatible with Android and Linux operating systems





# Multi-Screen Different Display

Enhance your viewing experience with multi-screen display.  
Perfect for immersive, high-definition, multi-screen interactive scenarios.



# Large Memory Capacity

Large storage capacity up to 32GB RAM and 128GB ROM, which allows you to install a wide number of applications.

RAM



4G

8G

16G

32G

ROM



16G

32G

64G

128G





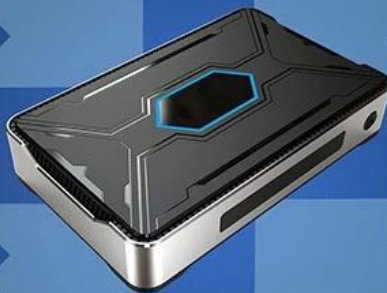
# WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference



Teaching



Play games

# Interface & Dimension



## giriş

Rockchip RK3588 ve Android 12 Octa Core işlemcili TV Kutusu, ev eğlencesi dünyasında oyunun kurallarını değiştiren bir cihazdır. Modern kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanan bu TV Kutusu, benzersiz performans, olağanüstü görsel netlik ve kusursuz bağlantı sunar. İster film tutkunu, ister oyuncu, ister en yeni içerikleri yayınlamaktan hoşlanan biri olun, bu cihaz, ev eğlencenizi bir sonraki seviyeye taşıyan sürükleyici bir deneyim sunmak üzere tasarlanmıştır.

## Rockchip RK3588 Sekiz Çekirdekli İşlemci

Bu TV Kutusunun kalbinde, en zorlu uygulamaların kolaylıkla üstesinden gelmek üzere tasarlanmış güçlü Rockchip RK3588 Octa Core işlemci bulunmaktadır. Sekiz çekirdek, ışık hızında işlem gücü sağlamak için birlikte çalışarak uygulamanın başlatılmasından 8K video oynatımına kadar her şeyin herhangi bir gecikme veya kesinti olmadan gerçekleşmesini sağlar. Bu yüksek performanslı CPU, çoklu görevler için mükemmeldir ve gözle görülür bir yavaşlama olmadan uygulamalar arasında geçiş yapmanıza, video akışı yapmanıza ve oyun oynamanıza olanak tanır.



## 8K Ultra HD Akış

Bu TV Kutusunun öne çıkan özelliklerinden biri, 8K Ultra HD akışını destekleme yeteneğidir. 4K'nın dört katı çözünürlüğe sahip 8K, benzersiz düzeyde ayrıntı ve netlik sunarak her sahneye canlı renkler ve keskin görüntülerle hayat veriyor. İster en son gişe rekorları kıran filmi izliyor olun ister bir doğa belgeseli yayınlıyor olun, Rockchip RK3588 destekli TV Kutusu her ayrıntıyı çarpıcı netlikte görmeyi sağlar. Gelişmiş GPU aynı zamanda görsel deneyimi de geliştirerek onu yüksek kare hızları talep eden oyuncular için ideal hale getirir. ve pürüzsüz grafikler.

## Android 12 İşletim Sistemi

En yeni Android 12 işletim sistemi üzerinde çalışan bu TV Kutusu, hem sezgisel hem de son derece özelleştirilebilir, kullanıcı dostu bir arayüz sunar. İşletim sistemi, Netflix ve Hulu gibi popüler yayın hizmetlerinden oyunlara, sosyal medyaya ve üretkenlik araçlarına kadar çok çeşitli uygulamaları indirebileceğiniz Google Play Store'a erişim sağlar. Android 12 ayrıca, siz favori içeriğinizin keyfini çıkarırken verilerinizin korunmasını sağlayan gelişmiş güvenlik özellikleri de sunar.

## WiFi 6 Bağlantısı

Güçlü işleme yeteneklerini ve yüksek tanımlı akışını tamamlamak için TV Kutusu, WiFi 6 teknolojisiyle donatılmıştır. WiFi 6, önceki WiFi standartlarına kıyasla daha yüksek veri aktarım hızları, daha fazla kapasite ve daha düşük gecikme süresi sunarak, ağa bağlı birden fazla cihazın bulunduğu evler için idealdir. Bu gelişmiş bağlantı, birden fazla cihazın aynı ağı kullandığı yoğun ortamlarda bile akış deneyiminizin sorunsuz ve kesintisiz olmasını sağlar. İster 8K içerik akışı yapıyor, ister büyük dosyalar indiriyor, ister çevrimiçi oyun oynuyor olun, WiFi 6 ihtiyacınız olan istikrarlı ve hızlı bağlantıyı sağlar.

## Çok Yönlü ve Kullanımı Kolay

Etkileyici teknik özelliklerinin ötesinde Rockchip RK3588'li TV Kutusu, kullanım kolaylığı için tasarlanmıştır. Şık ve kompakt tasarımı, her türlü ev eğlencesi kurulumuna sorunsuz bir şekilde uyum sağlamasına olanak tanıırken sezgisel arayüzü, gezinmeyi ve tercihlerinize göre özelleştirmeyi kolaylaştırır. Cihaz ayrıca oyun kumandaları, klavyeler ve depolama sürücülerini gibi çeşitli harici cihazları bağlamaya olanak tanıyan USB bağlantı noktaları, HDMI çıkışları ve Bluetooth desteği de dahil olmak üzere birden fazla bağlantı seçeneğine sahiptir. Bu çok yönlülük, TV Kutusu'nu tüm ihtiyaçlarınızı karşılayan kapsamlı bir eğlence merkezi haline getirir.

## Çözüm

Sonuç olarak, [TV Box](#) Rockchip RK3588 Android 12 Octa Çekirdek işlemciye sahip, birinci sınıf bir ev eğlencesi deneyimi için ihtiyacınız olan her şeyi sunan olağanüstü bir cihazdır. Güçlü işleme yetenekleri, 8K Ultra HD akış desteği ve gelişmiş bağlantı özellikleri, TV kurulumunu yükseltmek isteyen herkes için onu en iyi seçim haline getiriyor. İster yayın yapıyor, ister oyun oynuyor olun, ister sadece internette geziniyor olun, bu TV Kutusu bunu en üst düzeyde hız, netlik ve rahatlıkla yapmanızı sağlar. Ev eğlence sisteminizi bugün yükseltin ve Rockchip RK3588 destekli yayın akışının geleceğini deneyimleyin Televizyon Kutusu.