

# Rockchip RK3588 Sekiz Çekirdekli Akıllı TV Kutusu

## Özellikler

Model Numarası	Rockchip RK3588 Sekiz Çekirdekli 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>
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><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

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



# 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

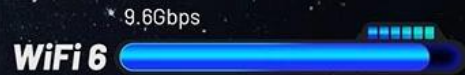
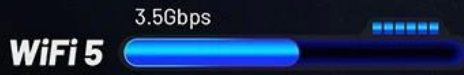


8K 7680×4320



# 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





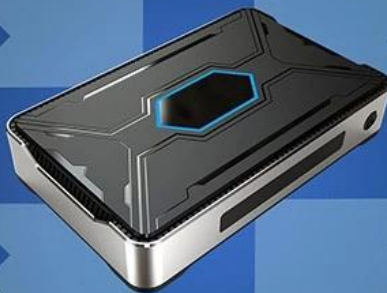
# WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference



Teaching



Play games

# Interface & Dimension



## giriş

Rockchip RK3588 Sekiz Çekirdekli Akıllı TV Kutusu, ev eğlence deneyiminizde devrim yaratan son teknoloji ürünü bir cihazdır. Gelişmiş donanım ve yazılım yetenekleriyle bu Smart TV kutusu, benzersiz performans sunacak şekilde tasarlanmıştır; 8K Ultra HD içeriğin keyfini çıkarmanıza, oyun oynamanıza ve çok çeşitli uygulamaları kolaylıkla keşfetmenize olanak tanır. İster mevcut kurulumunuzu yükseltiyor olun ister yeni bir eğlence sistemi oluşturuyor olun, RK3588 Akıllı TV Kutusu kusursuz ve sürükleyici bir izleme deneyimi için mükemmel seçimidir.

## Güçlü Sekiz Çekirdekli İşlemci

Rockchip RK3588 Akıllı TV Kutusu'nun kalbinde, olağanüstü işlem gücü ve hız sunan Octa Core işlemci bulunur. Bu gelişmiş yonga seti, cihazın 8K Ultra HD akış, çoklu görev ve oyun gibi zorlu görevleri herhangi bir gecikme olmadan gerçekleştirebilmesini sağlar. Sekiz çekirdek, sorunsuz ve duyarlı bir deneyim sağlamak için uyum içinde çalışarak uygulamalar arasında geçiş yapmayı, yüksek tanımlı içerik akışını ve zengin, ayrıntılı görsellerin keyfini çıkarmayı kolaylaştırır.

## Çarpıcı 8K Ultra HD Yayın

Rockchip RK3588 Akıllı TV Kutusunun en etkileyici özelliklerinden biri 8K Ultra HD akışını destekleme yeteneğidir. 8K içerik daha yaygın hale geldikçe, bu düzeyde ayrıntı sunabilen bir cihaza sahip olmak, en üst düzey izleme deneyimi için hayati önem taşıyor. RK3588, her karenin çarpıcı netlik, canlı renkler ve derin kontrastlarla oluşturulmasını sağlayarak en sevdiğiniz filmleri ve programları daha önce hiç görmediğiniz bir şekilde deneyimlemenize olanak tanır. Bu Akıllı TV kutusu sinema deneyimini gerçek anlamda oturma odanıza getiriyor.

## Gelişmiş Android 12 İşletim Sistemi

Rockchip RK3588 Akıllı TV Kutusu, Google'ın işletim sisteminin en son sürümü olan Android 12'de çalışır. Android 12, daha sezgisel bir kullanıcı arayüzü, gelişmiş gizlilik kontrolleri ve daha hızlı performans dahil olmak üzere bir dizi yeni özellik ve iyileştirme sunuyor. Google Play Store'a erişim sayesinde yayın hizmetleri, oyunlar, üretkenlik araçları ve daha fazlasını içeren çok çeşitli uygulamaları indirebilirsiniz. İşletim sisteminin esnekliği, Smart TV kutunuzu eğlence ihtiyaçlarınıza uyacak şekilde özelleştirmenize olanak tanıyarak, onu her eve çok yönlü bir eklenti haline getirir.

## WiFi 6 ve Gelişmiş Bağlantı

Kusursuz bir yayın deneyimi sağlamak için RK3588 Akıllı TV Kutusu, WiFi 6 teknolojisiyle donatılmıştır. WiFi 6, daha yüksek hızlar, daha fazla kapasite ve daha düşük gecikme süresi sunarak, ara belleğe alma veya kesinti olmadan 8K içerik akışı için idealdir. Bu gelişmiş bağlantı, aynı ağa birden fazla cihaz bağlı olsa bile Smart TV kutunuzun hızlı ve duyarlı kalmasını sağlar. Ek olarak cihazda birden fazla USB bağlantı noktası, yüksek çözünürlüklü çıkış için HDMI 2.1 ve harici sürücüler, oyun kumandaları ve kablosuz klavyeler gibi çevre birimlerini bağlamanıza olanak tanıyan Bluetooth desteği bulunur.

## Çok Yönlü Eğlence Merkezi

Rockchip RK3588 Akıllı TV Kutusu yalnızca bir akış cihazı değildir; kapsamlı bir eğlence merkezidir. Güçlü donanımı, Android 12 ve kapsamlı bağlantı seçenekleriyle bir araya gelerek TV'nizi çok işlevli bir akıllı eğlence merkezine dönüştürmenize olanak tanır. İster film akışı yapıyor, ister oyun oynuyor, internette geziniyor veya üretkenlik uygulamalarını kullanıyor olun, RK3588 kusursuz ve keyifli bir deneyim sunar. Cihazın çok yönlülüğü ve performansı, onu her türlü modern ev eğlencesi kurulumuna önemli bir katkı haline getiriyor.

## Çözüm

Rockchip RK3588 Sekiz Çekirdekli [Akıllı TV Kutusu](#) birinci sınıf bir eğlence deneyimi sunan olağanüstü bir cihazdır. Güçlü işlemcisi, 8K Ultra HD desteği, Android 12 işletim sistemi ve gelişmiş bağlantı özellikleriyle bu Smart TV kutusu, tüm eğlence ihtiyaçlarınızı karşılayacak şekilde tasarlandı. İster film izliyor, ister oyun oynuyor, ister uygulamaları keşfediyor olun, RK3588 üst düzey performans sunarak onu yüksek kaliteli, sürükleyici bir ev eğlencesi deneyimi için en iyi seçim haline getiriyor. TV'nizi bugün Rockchip RK3588 ile yükseltin ve akış ve akıllı eğlencenin geleceğinin tadını çıkarın.