

Rockchip RK3588 Sekiz Çekirdekli İşlemci ile 4K IPTV Set Üstü Kutu Çözümleri

Özellikler

Model Numarası	Rockchip RK3588 4K IPTV
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">* MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,H.265,VC-1,VP9,VP8 MVC,AV1'in gerçek zamanlı video kod çözücüsü* MMU Gömülü* Daha az çözünürlük için paralel çok kanallı kod çözücü* H.264 AVC/MVC Ana10 L6.0: 8K@30fps (7680x4320)* VP9 Profili0/2 L6.1 : 8K@60fps (7680x4320)* H.265 HEVC/MVC Ana10 L6.1: 8K@60fps (7680x4320)* AVS2 Profili0/2 L10.2.6: 8K@60fps (7680x4320)* AV1 Ana Profil 8/10bit L5.3: 4K@60fps (3840x2160)* MPEG-2'den MP'ye kadar: 1080p@60fps (1920x1088)* MPEG-1'den MP'ye kadar: 1080p@60fps (1920x1088)* VC-1, AP seviye 3'e kadar: 1080p@60fps (1920x1088)* VP8 sürüm2: 1080p@60fps (1920x1088)
Ses Codec'i	<p>Video Kodlayıcı</p> <ul style="list-style-type: none">* Gerçek zamanlı H.265/H.264 video kodlama* 8K@30fps'ye kadar destek* Daha az çözünürlük için paralel çok kanallı kodlayıcı* HDR ve 3DNR özellikli Çift 16M Piksel ISP <p>8 kanallı I2S0</p> <ul style="list-style-type: none">* 8 kanala kadar TX ve 8 kanala kadar RX yolu* 16 bitten 32 bit'e kadar ses çözünürlüğü* 192KHz'e kadar örnekleme hızı* Ana ve yardımcı çalışma modu sağlar, yazılım yapılandırılabilir* 3 I2S formatını destekleyin (normal, sola dayalı, sağa dayalı)* 4 PCM formatını destekleyin (erken, geç1, geç2, geç3)* TDM normal, 1/2 döngü sola kaydırma, 1 döngü sola kaydırma, 2 döngü sola kaydırma, sağa kaydırma modu seri ses veri aktarımını destekler* I2S, PCM ve TDM modu aynı anda kullanılamaz

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
ernet	Ernet 1:1*1000M(RGMII) Ernet2:1*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

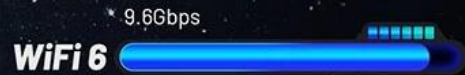
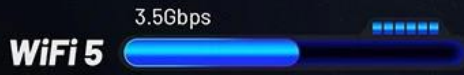


8K 7680×4320



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



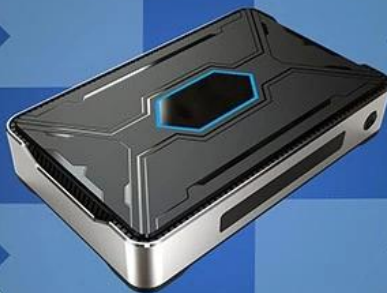
WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference



Teaching



Play games

Interface & Dimension



Rockchip RK3588 Sekiz Çekirdekli İşlemci ile 4K IPTV Set Üstü Kutu Çözümleri ultra yüksek çözünürlüklü akış, IPTV erişimi ve medya oynatma için hepsi bir arada bir çözüm sunan ev eğlence teknolojisinin en son noktasını temsil eder. Temel olarak, cihaz güç kaynağından güç alıyor. **Rockchip RK3588**, güçlü **sekiz çekirdekli işlemci** Bu, 4K akış, çoklu görev ve yoğun uygulamaları çalıştırma gibi zorlu görevleri yerine getirirken bile sorunsuz, gecikmesiz performans sağlar.

Bu set üstü kutu şunları destekler: **Ultra HD 4K** çözünürlük, kullanıcılara görsel olarak büyüleyici bir deneyim sunuyor. İster en yeni filmleri izliyorsunuz, ister canlı spor yayınlarını izleyin, ister IPTV hizmetlerinden yararlanın, **4K UHD** çıkış, standart HD'nin dört katı çözünürlükle net, canlı görseller sağlar. **HDR desteği** Daha iyi renk doğruluğu, daha derin kontrast ve daha sürükleyici bir deneyim sunarak izleme deneyimini daha da geliştirir.

Modern kullanıcı için tasarlanan **Rockchip RK3588 destekli** IPTV set üstü kutusu benzersiz çok yönlülük sunar. Gibi çeşitli akış platformlarına erişim ile **netflix, YouTube, Amazon Başbakan, Ve Hulu**, tüm favori içeriğinizin keyfini parmaklarınızın ucunda çıkarabilirsiniz. Ek olarak, bu cihaz

birden fazla IPTV sağlayıcısını destekleyerek, geleneksel kablolu yayın aboneliği olmadan canlı TV kanallarına ve isteğe bağlı içeriğe erişmek isteyen kablo kesiciler için mükemmel bir seçimdir.

Bu set üstü kutunun performansı aşağıdaki özelliklerle güçlendirilmiştir: **çift bantlı Wi-Fi** Optimum akış performansı için kullanıcıların hem 2,4 GHz hem de 5 GHz ağlara bağlanmasına olanak tanıyan destek. 5 GHz bant, daha yüksek hızlar ve daha az parazit sunarak akıcı, arabelleksiz oynatmayı garanti ettiği için özellikle 4K akış için kullanışlıdır. Kablolu bağlantıyı tercih edenler için cihaz ayrıca bir **Ethernet bağlantı noktası**, yüksek hızlı internet erişimi için daha da fazla kararlılık sunar.

Bu set üstü kutunun öne çıkan özelliklerinden biri sağlam bağlantı seçenekleridir. Dahil edilmesi **USB3.0** bağlantı noktaları hızlı dosya aktarımı ve harici depolama aygıtlarıyla uyumluluk sağlayarak medya dosyalarını doğrudan USB sürücülerden veya harici sabit sürücülerden oynatmanıza olanak tanır. Ek olarak, kutu aşağıdakilerle donatılmıştır: **Bluetooth** Kablosuz klavyeler, oyun kumandaları, kulaklıklar ve diğer aksesuarlarla kolay eşleştirmeye olanak tanıyan işlevsellik, genel kullanıcı deneyimini geliştirir.

The **Rockchip RK3588** işlemci aynı zamanda mükemmel destek sağlar **H.265 donanım kod çözme**Bu, video akışı için gereken bant genişliği miktarını azaltır. Bu özellik, video kalitesinden ödün vermeden veri sıkıştırmaı optimize ettiği için kullanıcıların son derece yüksek hızlı internet bağlantısına ihtiyaç duymadan 4K içeriğin keyfini çıkarmasına olanak tanıyor.

Kurulum ve kullanılabilirlik açısından **Android tabanlı işletim sistemi** onu inanılmaz derecede kullanıcı dostu hale getiriyor. Tanıdık Android arayüzü, menüler arasında kolay gezinmeye olanak tanır ve kullanıcılar, menüden ek uygulamalar ve oyunlar indirebilir. **Google Play Store**. Tak-çalıştır kurulumu sayesinde cihazı TV'nize hızlı bir şekilde bağlayabilirsiniz. **HDMI bağlantı noktası** ve dakikalar içinde yayına başlayın.

Oyuncular ve medya meraklıları için bu set üstü kutu, video ve ses dosyalarından resim galerilerine kadar çeşitli multimedya formatlarını destekleyerek kapsamlı bir eğlence çözümü sunar. **sekiz çekirdekli CPU** Ayrıca kullanıcıların zorlu uygulamaları ve oyunları minimum gecikmeyle çalıştırabilmesini sağlayarak bu cihazı hem sıradan kullanıcılar hem de teknoloji meraklıları için mükemmel hale getiriyor.

Sonuç olarak, **4K IPTV Set Üstü Kutu Rockchip RK3588 Sekiz Çekirdekli İşlemci ile** üst düzey akış ve IPTV işlevselliği sunan, yüksek performanslı, çok yönlü bir cihazdır. Güçlü işlemcisi, **4K UHD desteği**ve kesintisiz bağlantı seçenekleri, onu her türlü ev eğlence sistemine önemli bir katkı haline getirerek her anlamda üstün bir görüntüleme deneyimi sunuyor.