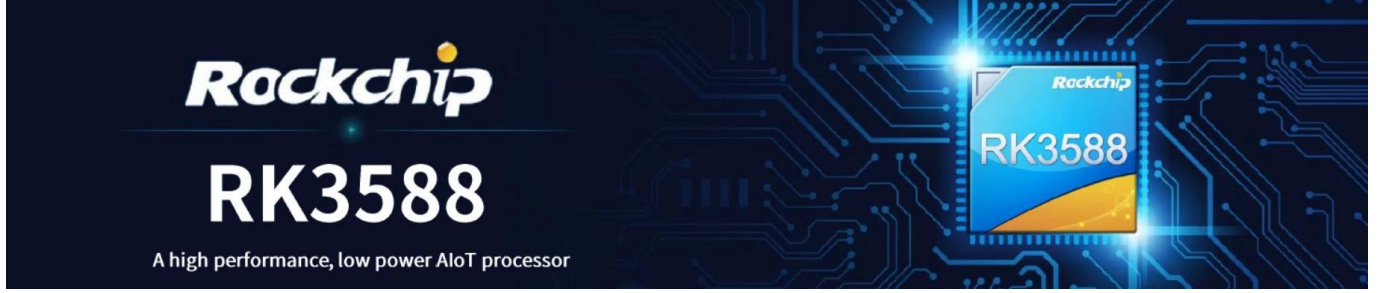


8K Çözünürlük ve Yapay Zeka Destekli Özelliklere Sahip En İyi İnternet TV Kutusu



Özellikler

Model Numarası	Rockchip RK3588 İnternet TV Kutusu
İşlemci	Rockchip RK3588 Sekiz Çekirdekli ARM, Dört Çekirdekli Cortex-A76 @2,4GHz ve Dört Çekirdekli Cortex-A55@1,8GHz
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 TepeS (int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32 Hızlandırmayı destekler)
Veri depolama Sistemi	4GB LPDDR4X (2GB*2, 32GB'a kadar destekler)
ROM	32G
Wifi	Dahili WiFi Modülü, 802.11 ax/ac/a/b/g/n
OS	Android 12
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Donanım Arayüzü

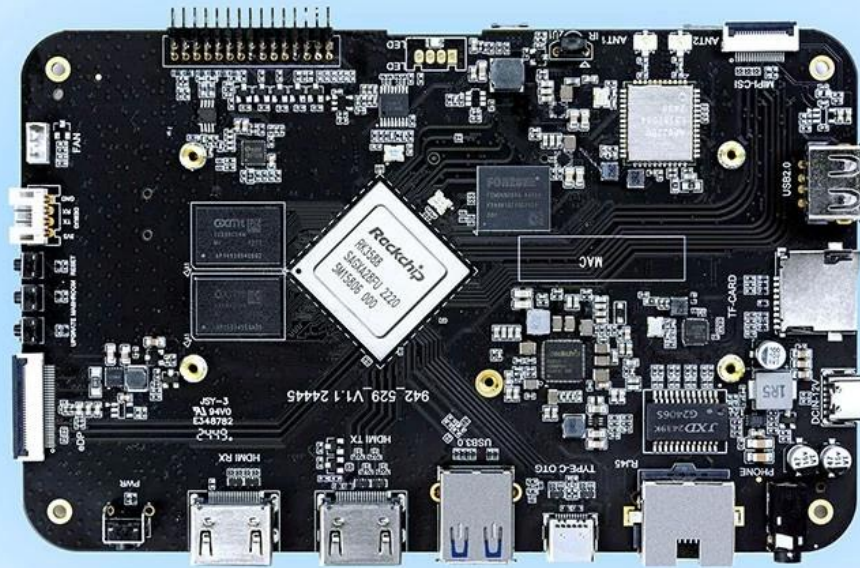
Güç girişi	Tip-C Bağlantı Noktası (12V/2A)
Depolama Uzantısı	1 *TF Kart Yuvası 1*PCIE Sabit Disk Veri Bağlantı Noktası
Uzaktan kumanda	1* Kızılötesi Uzaktan Kumanda Alıcısı
RTC Pili	CR1220 Dahili Düğme Pili
Seri Bağlantı Noktası	2*UART Seri Bağlantı Noktası
İnternet	1*10/100/1000 Mbps RJ45 Bağlantı Noktası
WiFi	Dahili WiFi Modülü, 802.11 ax/ac/a/b/g/n
USB Bağlantı Noktası	1*USB3.0 Bağlantı Noktası 1*USB2.0 Bağlantı Noktası 1* USB2.0 Bağlantı Noktası Ayrılmış 4 Pimli soket
LED Göstergesi	1 * Üç Renkli LED Göstergesi
LCD Arayüzü	1*Dört Kanallı 32 Pimli Sıralı MIPI arayüzü 1*Çift-cChannel 30-Pin Sıralı EDP arayüzü
Video Çıkış Arayüzü	1*HD Çıkış Bağlantı Noktası, HD 2.1'i 8K@60Hz çıkışa kadar destekler 1*DP Çıkış Bağlantı Noktası, DP1.4'ü 4K@60Hz çıkışa kadar destekler
Video girişi	1*MIPI-CSI (çift kanallı) 1*HD giriş Bağlantı Noktası, HD 2.0 4K@60Hz girişe kadar destekler
Ses arayüzü	1*MIK 1*Sol/Sağ, Sol ve Sağ Ses Kanalı Çıkışı (3,5 mm Kulaklık Bağlantı Noktası) 1*SPK 7*GPIO, 3,3V Gerilim
Diğer arayüzler	4*I2C, 3V Gerilim, Dokunmatik Ekran Desteği 1*ADC 2*PWM 1*5V Soğutma Fanı

Yazılım Performansı

Video ve Ses CODEC'i	<p>Kod Çözme Performansı: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, H.265, VC-1, VP9, VP8, MVC ve AV1@MMU gömülü gerçek zamanlı video kod çözme destekler; Daha düşük çözünürlükleri destekleyen çok kanallı paralel kod çözme; H.264 AVC/MVC Main10 L6.0: 8K@30fps(7680*4320) desteği; VP9 Profili0/2 L6.1: 8K@60fps(7680*4320) desteği; H.265 HEVC/MVC Main10 L6.1: 8K@60fps(7680*4320) desteği; AVS2 Profili 0/2 L10.2.6: 8K@60fps(7680*4320) desteği; AV1 ana yapılandırma dosyası 8/10bit L5.3: 4K@60fps(3840*2160) desteği; MPEG-2 MP'ye kadar destekler: 1080p@60fps(1920*1088); MPEG-1 MP'ye kadar destekler: 1080p@60fps(1920*1088); VC-1, AP düzeyine3 kadar destekler: 1080p@60fps(1920*1088); VP8 sürüm2 : 1080p@60fps(1920*1088) Çok Kanallı Ses Kod Çözme: MP3,AAC,FLAC,WAV ve diğer ana akım ses formatları. Modül: RTL8111HS</p>
Ernet	<p>Performans: Kararlı ve hızlı kablolu bağlantı performansı sağlayan 10/100/1000 Mbps'yi destekler. İşlev: Ağ hızını ve çift yönlü modunu otomatik olarak tanımlamak ve yapılandırmak için otomatik anlaşma işlevini destekler. Modül: AP6275P Wi-Fi özellikleri: 2,4 Gbps'ye kadar yüksek hızlı kablosuz ağ bağlantısı için 802.11ax/ac/a/b/g/n desteği. 2,4 GHz ve 5 GHz çift frekans bantlarını destekleyin, sinyal yoğunluğunu optimize edin ve paraziti en aza indirin.</p>
Wi-Fi ve BT	<p>Çok kullanıcı bağlantı sırasında veri aktarım verimliliğini artırmak için MU-MIMO teknolojisini destekleyin. BT'nin özellikleri: <input type="checkbox"/>BT 5.0, tüm geleneksel BT özelliklerini ve yüksek hızlı iletimi destekler. <input type="checkbox"/>BLE (bluetooth düşük enerji) teknolojisini destekleyin. <input type="checkbox"/>Aynı anda bağlanmak için birden fazla BT cihazını destekleyerek istikrarlı bağlantılar ve verimli iletişim sağlayın..</p>
Ekran Çıkışı	<p>HDMI_TX, 8K@60 fps'ye (7680x4320) kadar destekler. EDP, 4K@60fps'ye (3840x2160) kadar destekler. MIPI_CSI, 4K@60 fps'ye (3840x2160) kadar destekler. DP(tip-c), 4K@ 60 fps'ye (3840x2160) kadar destekler. Sahne çoklu ekran görüntüsü, farklı ekran çoklu ekranı uygulanabilir. HDMI_RX, 4K@60 fps'ye (3840*2160) kadar destekler.</p>
Giriş kaynağı	<p>MIPI_DSI(kamera için) PIP (resim içinde resim), konferans makineleri ve gömülü harici giriş kaynağı uygulamaları için uygundur. Yonga seti: HYM8563</p>
RTC	<p>Bu çip, sistem kapatıldığında harici bir batarya aracılığıyla zaman çalışmasını sürdürebilir, bu da onu elektrik kesintisinden sonra sürekli zaman takibi gerektiren her türlü uygulama senaryosu için uygun hale getirir. Zamanlanmış açma/kapama işlemlerine uygulanabilecek uyandırma komutlarını ayarlamanıza olanak tanıyan temel alarm ve zamanlayıcı işlevlerine sahiptir.</p>

High-Performance AI Development Board

The RK3588 is a flagship AIoT chip built on 8nm LP process, featuring an octa-core CPU (up to 2.4GHz), ARM Mali-G610 MP4 GPU, and a 6TOPs NPU for AI acceleration. It also integrates a 48MP ISP with HDR & 3DNR, supporting major deep learning frameworks for enhanced AI performance.



RK3588
Octa-core CPU



Mali-G610
MC4 1GHz GPU



6TOPs
NPU



8K Codec
H.265 HEVC



4~32GB RAM
8~128GB ROM



WiFi6
1000M LAN



BT5.x



Android/Linux

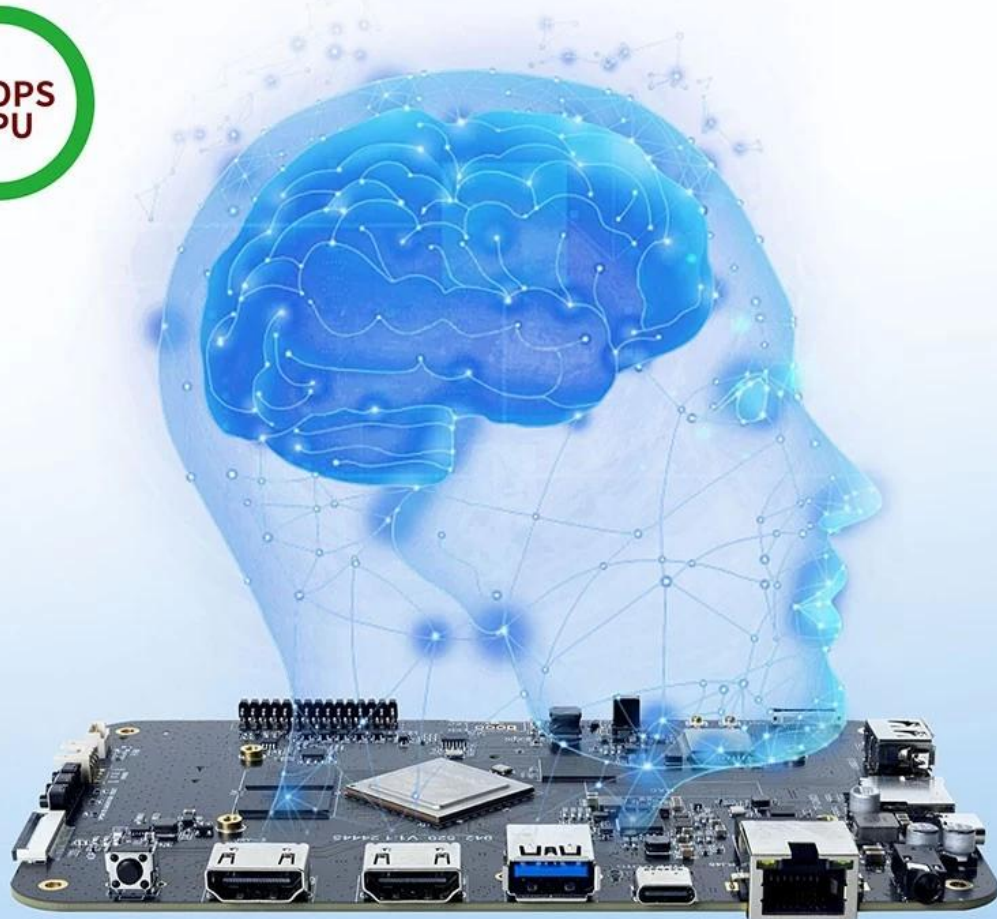
RK3588---Next-Generation Flagship AIoT CPU

Powered by the RK3588 octa-core 64-bit chipset, with ARM Mali-G610 MP4 GPU and 6TOPs AI NPU for superior AI performance and expanded possibilities.



6 TOPS Powerful Computing Boosts AI Applications

Powerful NPU with 6TOPS performance, supporting INT4/INT8/INT16 operations. Compatible with TensorFlow, MXNet, PyTorch, Caffe, and more. Efficiently accelerates convolution and traditional image processing operations like Gaussian filter, median filter, Laplacian, and Sobel, ideal for edge computing and vision control applications.



8K Video Encoding & Decoding

Supports 8K@60fps H.265/VP9 decoding and 8K@30fps H.265/H.264 encoding, with up to 32x 1080P@30fps decoding and 16x 1080P@30fps encoding. Delivers stunning 8K video quality.



32GB Large RAM & 128GB EMMC

Up to 32GB RAM and 128GB eMMC storage, surpassing previous memory limits for faster response and meeting the demands of high-memory, high-storage applications.



32GB
128GB

Rich Expansion Interfaces

Multiple video output and input interfaces support simultaneous 8K@60fps video output and 4K@60fps video input. It also supports quad-screen display for high-definition interactive scenarios. The board offers rich expansion interfaces for diverse industry applications.



Powerful Network

Onboard Gigabit Ethernet, dual-band WiFi 6 (2.4GHz/5GHz), and Bluetooth 5.3 ensure seamless network connectivity and flexible support for various application needs.



Open System Architecture

Multi-system compatibility supporting Android 12 and Debian 11, with deep customization of the Linux kernel for remote upgrades and management, enhancing operational efficiency and ease.



Ana Özellikler

- *CPU, maksimum ana frekansı 2,4 GHz'e kadar olan RK3588 Sekiz Çekirdekli ARM işlemcidir (Dört Çekirdekli Cortex-A76 ve Dört Çekirdekli Cortex-A55). Dört çekirdekli Mali-G610 GPU'ya sahiptir, NPU bilgi işlem gücü güçlü performansla 6TOP'a ulaşır.
- *Üretim süreci: 8nm LP.
- *Çeşitli LCD ekran arayüzleriyle: dört kanallı MIPI, çift kanallı EDP.
- *I2C arayüzünü destekleyen dokunmatik ekran.
- *Ek depolama uzantısı olarak TF kartı veya PCIE sürücülerini destekler.
- *Çoklu giriş ve çıkış uzantısı, çift kanallı UART seri bağlantı noktası ve giriş ve çıkış için yedi kanallı GPIO.
- *Android 12 işletim sistemi ile

8K Çözünürlük ve Yapay Zeka Destekli Özelliklere Sahip En İyi İnternet TV Kutusu hem

eğlence meraklıları hem de teknoloji meraklısı profesyoneller için en üst düzey dijital medya çözümüdür. En son teknolojiyi gelişmiş yazılım özellikleriyle birleştiren bu TV kutusu, ev eğlencesini ve akıllı ev uygulamalarını yeniden tanımlıyor.

Olağanüstü 8K Ultra HD Çözünürlük

Kendinizi benzersiz görsel netliğe sahip bir dünyaya bırakın. **8K Ultra HD çözünürlük**. Her kare gerçekçi ayrıntılarla, canlı renklerle ve çarpıcı kontrastla işleniyor. İster en yeni filmleri izliyor, ister oyun oynuyor, ister etkileşimli uygulamaları kullanıyor olun, görsel performans yeni bir standart belirliyor.

Yapay Zeka Destekli İşlevsellik

Bu İnternet TV kutusu, yerleşik yapay zeka özellikleriyle zekayı bir sonraki seviyeye taşıyor. Aşağıdaki gibi özelliklerin keyfini çıkarın:

- **Ses Kontrolü:** Menülerde ve uygulamalarda zahmetsizce gezin.
- **Kişiselleştirilmiş Öneriler:** Tercihlerinize göre uyarlanmış içeriği keşfedin.
- **Akıllı Ev Entegrasyonu:** IoT cihazlarını kontrol edin ve ev ayarlarını otomatikleştirin.

Yapay zeka destekli bu özellikler kullanışlılığı artırarak cihazı herhangi bir modern akıllı evin önemli bir parçası haline getiriyor.

Gelişmiş İşlemciyle Güçlü Performans

Bu cihazın temelinde bir **güçlü çok çekirdekli işlemci** zorlu görevlerin üstesinden gelmek için tasarlanmıştır. İster uygulamalar arasında çoklu görev yapın, ister yüksek çözünürlükte yayın yapın, ister oyun oynayın, işlemci sorunsuz ve gecikmesiz performans sağlar. Entegre GPU, sürükleyici bir deneyim için yüksek kaliteli grafikleri destekler.

Yüksek Hızlı Bağlantı

Aşağıdakiler dahil en son teknolojilerle bağlantıda kalın:

- **Wi-Fi 6:** Işık hızında ve istikrarlı internet bağlantılarının keyfini çıkarın.
- **HDMI 2.1:** Uyumlu ekranlara kesintisiz 8K video çıkışı sağlayın.
- **USB 3.0 ve USB-C:** Verileri hızla aktarın ve çevre birimlerine kolaylıkla bağlanın.
- **Bluetooth 5.0:** Kulaklık, klavye ve kumanda gibi kablosuz cihazlarla eşleştirin.

Bu bağlantı seçenekleri, cihazın her türlü modern kurulumla uyum sağlamasını sağlayarak eğlence, oyun veya üretkenlik için çok yönlü olmasını sağlar.

Geniş Depolama ve Bellek

Cihaz özellikleri **4GB RAM** and **32GB dahili depolama**, uygulamaların hızlı başlatılmasını ve sorunsuz çoklu görev yapılmasını sağlar. Genişletilebilir depolama seçenekleri, onu kapsamlı medya kitaplıklarına veya profesyonel iş akışlarına sahip kullanıcılar için ideal kılar.

Android işletim sistemi için optimize edildi

Üzerinde koşmak **Android işletim sistemi** TV kutusu, Google Play Store'a erişim sunarak size aralarından seçim yapabileceğiniz binlerce uygulama sunar. Yayın platformlarından üretkenlik araçlarına kadar cihaz her ihtiyacı karşılıyor. Sezgisel arayüz, zahmetsiz gezinme ve özelleştirme

sağlar.

Enerji Verimli Tasarım

TV kutusunun şık ve kompakt tasarımı, enerji tasarruflu bileşenlerini tamamlıyor. Eğlence merkezinizde yer tasarrufu sağlamanın yanı sıra güç tüketimini de en aza indirerek çevre dostu bir seçim haline gelir.

Uygulamalar

Bu İnternet TV kutusu aşağıdakiler için idealdir:

- **Ev Eğlencesi:** Filmleri, TV şovlarını ve müziği büyüleyici 8K kalitesinde aktarın.
- **Oyun:** Yüksek kaliteli grafiklerle duyarlı oyun deneyimini yaşayın.
- **Akıllı Ev Entegrasyonu:** IoT cihazlarını yönetin ve rutinleri otomatikleştirin.
- **Profesyonel Kullanım:** Gelişmiş özelliklerle sunumları ve iş akışlarını geliştirin.

Çözüm

Top [İnternet TV Kutusu](#) 8K Çözünürlük ve Yapay Zeka Destekli Özelliklerle bir medya oynatıcısından daha fazlasıdır; eğlence, oyun ve akıllı ev entegrasyonu için kapsamlı bir çözümdür. Gelişmiş özellikleri, sağlam performansı ve şık tasarımıyla dijital deneyimini geliştirmek isteyen herkes için mükemmel seçimdir