

Rockchip RK3588 Sekiz Çekirdekli Android 12/Linux Debian11 8K Wifi6 4G Veri depiřletim Sistemiu 16GB ROM TV Kutusu

Özellikler

Model Numarası	Rockchip RK3588 TV Kutusu
İřlemci	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)
RAM	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 <p>Ses Codec'i</p> <ul style="list-style-type: none">* 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 ÇIKIŐI 1:HDMI 2.1/7680x4320@60Hz HDMI ÇIKIŐI 2:HDMI 2.1/4096x2304@60Hz HDMI GİRİŐİ: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



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

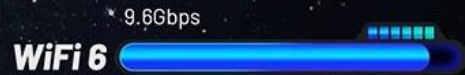
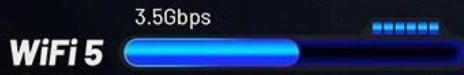


8K 7680×4320



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 TV Kutusu, hem eğlence hem de üretkenlikte en iyisini talep eden kullanıcılar için tasarlanmıştır. Bu cihaz sadece bir TV kutusu değil; Android 12 ve Linux Debian 11'in çok yönlülüğünü oturma odanıza getiren güçlü bir bilgi işlem ünitesidir. İster 8K çözünürlükte film akışı yapıyor olun, ister yoğun grafikli oyunlar oynuyor olun, ister mini bilgisayar olarak kullanıyor olun, RK3588 aşağıdaki özellikleri sunar: kusursuz bir deneyim.

Gelişmiş Sekiz Çekirdekli İşlem Gücü

Rockchip RK3588'in kalbinde, en zorlu görevleri bile kolaylıkla yerine getirmek üzere tasarlanmış bir Octa Core CPU bulunur. 4 GB RAM ile eşleştirilen bu TV kutusu, sorunsuz çoklu görev, hızlı uygulama başlatma ve karmaşık uygulamaların verimli şekilde işlenmesini sağlar. 16 GB dahili depolama, favori uygulamalarınız, oyunlarınız ve medyanız için geniş alan sağlar ve depolamayı harici cihazlar aracılığıyla genişletme seçeneği sunar. Bu güçlü kombinasyon, RK3588'in basit akıştan video düzenleme veya sunucu uygulamalarını çalıştırma gibi daha yoğun görevlere kadar her

şeyin üstesinden gelebilmesini sağlar.

Çift İşletim Sistemi Esnekliği

Rockchip RK3588'in benzersiz özelliklerinden biri, Android 12 ve Linux Debian 11 arasında geçiş yapmanıza olanak tanıyan çift işletim sistemi desteğidir. Android 12, Google Play'den çok çeşitli uygulama ve oyunlara erişim sağlayan kullanıcı dostu bir arayüz sunar. Mağaza, eğlence için idealdir. Öte yandan Linux Debian 11, tam teşekküllü bir masaüstü deneyimine ihtiyaç duyan kullanıcılar için daha sağlam bir ortam sağlar; geliştiriciler, BT uzmanları ve teknoloji meraklıları için mükemmeldir. Bu ikili işletim sistemi özelliği, RK3588'i yalnızca bir TV kutusu değil aynı zamanda hem iş hem de oyun için kullanılacak çok yönlü bir araç haline getirir.

8K Video Oynatma ve Yüksek Kaliteli Grafikler

RK3588, 8K video oynatmayı destekleyerek mevcut en yüksek kalitede içeriğin keyfini çıkarmanızı sağlar. Cihazın Mali-G610 GPU'su çarpıcı görseller sunarak filmlerde, oyunlarda ve diğer ortamlarda en iyiyi ortaya çıkarır. İster en yeni filmleri ultra yüksek tanımlı olarak yayınlıyor olun, ister en zorlu Android oyunlarını oynuyor olun, RK3588 Keskin ayrıntılar, canlı renkler ve akıcı hareketlerle sürükleyici bir deneyim.

Hızlı ve Güvenilir Bağlantı için WiFi 6

Günümüzün bağlantılı dünyasında istikrarlı ve hızlı bir internet bağlantısına sahip olmak çok önemlidir. Rockchip RK3588, önceki nesillere kıyasla daha yüksek hız, daha fazla kapasite ve daha düşük gecikme süresi sunan en yeni kablosuz standart olan WiFi 6 ile donatılmıştır. Bu, ister 8K içerik akışı yapıyor olun, ister büyük dosyalar indiriyor olun, ister çevrimiçi oyunlar oynuyor olun, ara belleğe alma ve gecikmeyi en aza indirerek bağlantınızın istikrarlı ve hızlı kalacağı anlamına gelir.

Gelişmiş Kullanıcı Deneyimi

Etkileyici işlem gücü ve video özelliklerinin ötesinde RK3588, genel kullanıcı deneyiminizi geliştirmek için tasarlanmış bir dizi özellik de sunar. HDMI 2.1, en yeni ekranlara bağlanabilmenizi ve HDR desteğiyle yüksek çözünürlüklü içeriğin keyfini çıkarabilmenizi sağlar. Çoklu USB bağlantı noktaları çevre birimlerini, harici depolamayı ve daha fazlasını bağlamak için esneklik sağlar. Ayrıca cihazın enerji tasarruflu tasarımı, aşırı güç tüketimi olmadan güçlü performansın keyfini çıkarmanızı sağlayarak cihazı hem çevre dostu hem de uygun maliyetli hale getiriyor.

Çözüm

Rockchip RK3588 Sekiz Çekirdekli TV Kutusu, her iki dünyanın en iyilerini (eğlence ve üretkenlik) birleştiren çok yönlü, yüksek performanslı bir cihazdır. Güçlü Sekiz Çekirdekli CPU, çift işletim sistemi desteği, 8K video oynatma ve WiFi 6 bağlantısıyla çok çeşitli kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmıştır. İster ev eğlence sisteminizi yükseltmek istiyor olun, ister iş ve oyun için güçlü bir cihaza ihtiyaç duyuyor olun, RK3588 ideal seçimdir. Nasıl kullanırsanız kullanın, mümkün olan en iyi deneyimi yaşamınızı sağlayan, en son teknolojiyle geleceğe yönelik bir çözüm sunar.