

Rockchip RK3588 Octa Core Smart-TV-Box

Spezifikationen

Modell-Nr.	Rockchip RK3588 Octa Core Smart TV Box
CPU	Rockchip RK3588 8-nm-Prozess, Quad-Core Cortex-A76 Quad-Core 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 Eingebettetes Hochleistungs-2D-Bildbeschleunigungsmodul
NPU	6 TOPS (Unterstützt int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32)
RAM	4 GB/8 GB (64 Bit LPDDR4/LPDDR4x)
ROM	32G/64G/128G/256G (eMMC5.0/5.1)
W-lan	Typ IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Frequenz Wi-Fi6 2,4 GHz/5,8 GHz (PCIe v3.0) Antennentyp 2T2R
Betriebssystem	Android 12 und mehrsprachig
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Video- und Audio-CODEC

Video-Codec	<ul style="list-style-type: none">* Echtzeit-Videoencoder von MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, H.265, VC-1, VP9, VP8 MVC, AV1* MMU eingebettet* Mehrkanal-Decoder parallel für geringere Auflösung* H.264 AVC/MVC Main10 L6.0: 8K@30fps (7680x4320)* VP9 Profil 0/2 L6.1: 8K@60fps (7680x4320)* H.265 HEVC/MVC Main10 L6.1: 8K@60fps (7680x4320)* AVS2 Profil 0/2 L10.2.6: 8K@60fps (7680x4320)* AV1-Hauptprofil 8/10bit L5.3: 4K@60fps (3840x2160)* MPEG-2 bis MP: 1080p@60fps (1920x1088)* MPEG-1 bis MP: 1080p@60fps (1920x1088)* VC-1 bis AP-Level 3: 1080p@60fps (1920x1088)* VP8-Version2: 1080p@60fps (1920x1088)
Audio-Codec	<p>Video-Encoder</p> <ul style="list-style-type: none">* H.265/H.264-Video Kodierung in Echtzeit* Unterstützt bis zu 8K@30fps* Mehrkanal-Encoder parallel für geringere Auflösung* Dualer 16-M-Pixel-ISP mit HDR und 3DNR <p>I2S0 mit 8 Kanälen</p> <ul style="list-style-type: none">* Bis zu 8 Kanäle TX und 8 Kanäle RX-Pfad* Audioauflösung von 16 Bit bis 32 Bit* Abtastrate bis zu 192 kHz* Bietet Master- und Slave-Arbeitsmodus, per Software konfigurierbar <ul style="list-style-type: none">* Unterstützt 3 I2S-Formate (normal, linksbündig, rechtsbündig)* Unterstützt 4 PCM-Formate (früh, spät1, spät2, spät3)* Unterstützt TDM normal, 1/2-Zyklus-Linksverschiebung, 1-Zyklus-Linksverschiebung, 2-Zyklus-Linksverschiebung, Rechtsverschiebungsmodus für serielle Audiodatenübertragung* I2S-, PCM- und TDM-Modus können nicht gleichzeitig verwendet werden

E/A-Port

Stromversorgung	DC 12 V/2 A. Eingeschaltet: Blau
RTC	Unterstützung
IR	Infrarot BT-Sprachfernbedienung
HDMI	HDMI OUT 1: HDMI 2.1/7680 x 4320 bei 60 Hz HDMI OUT 2: HDMI 2.1/4096 x 2304 bei 60 Hz HDMI IN: HDMI 2.0/HDMI 1.4b 4K x 2K-Videoformate (3840 x 2160p bei 24 Hz/25 Hz/30 Hz und 4096 x 2160p bei 24 Hz)
Kopfhörer	1 * 3,5-mm-Anschluss
Ethernet	Ethernet 1:1*1000M (RGMII) Ethernet 2:1*1000M
TF-Karte	1 * TF-Karte

USB-Anschluss 2*USB 2.0 (Host)
1*USB3.0 (Host)
Typ-C 1*Typ C 3.0 (Download-Port) unterstützte Geräte



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

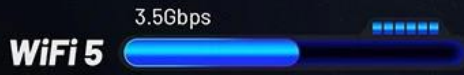


8K 7680×4320



WiFi 6

WiFi6 is faster and has a larger capacity



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

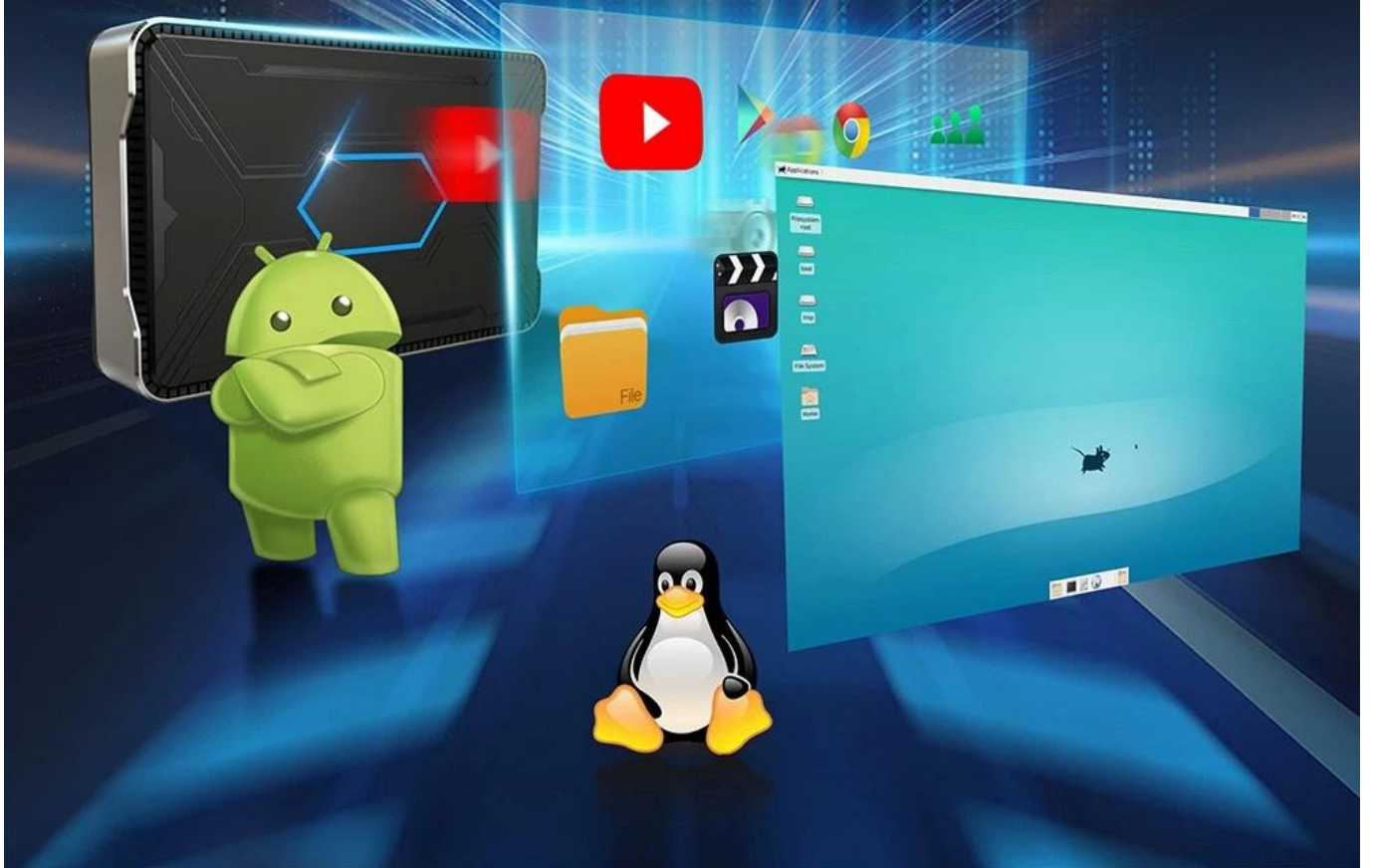


BT 5.0



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



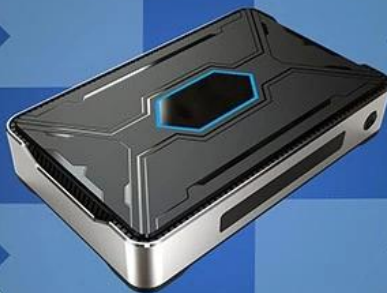
WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference

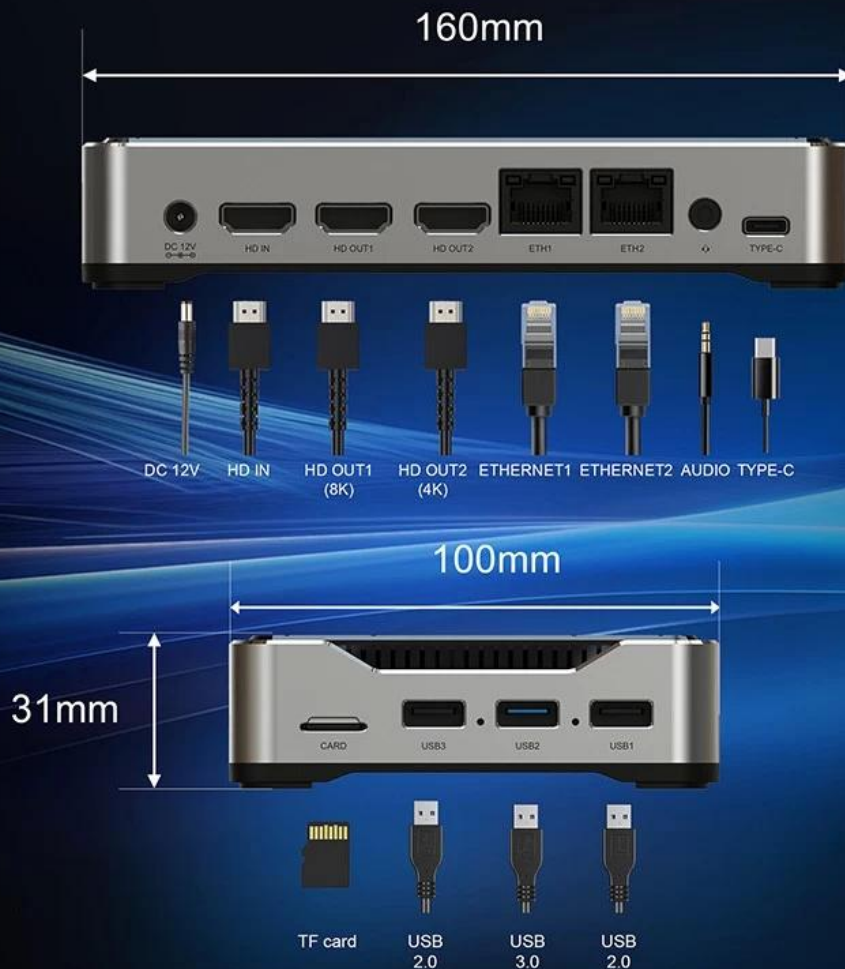


Teaching



Play games

Interface & Dimension



Einführung

Die Rockchip RK3588 Octa Core Smart TV Box ist ein hochmodernes Gerät, das Ihr Home-Entertainment-Erlebnis revolutioniert. Mit seinen fortschrittlichen Hardware- und Softwarefunktionen ist diese Smart-TV-Box darauf ausgelegt, eine unübertroffene Leistung zu liefern, sodass Sie problemlos 8K-Ultra-HD-Inhalte genießen, Spiele spielen und eine Vielzahl von Apps erkunden können. Egal, ob Sie Ihr aktuelles Setup aktualisieren oder ein neues Unterhaltungssystem bauen, die RK3588 Smart TV Box ist die perfekte Wahl für ein nahtloses und beeindruckendes Fernseherlebnis.

Leistungsstarker Octa-Core-Prozessor

Das Herzstück der Rockchip RK3588 Smart TV Box ist der Octa-Core-Prozessor, der außergewöhnliche Rechenleistung und Geschwindigkeit bietet. Dieser fortschrittliche Chipsatz sorgt dafür, dass das Gerät anspruchsvolle Aufgaben wie 8K-Ultra-HD-Streaming, Multitasking und Gaming ohne Verzögerung bewältigen kann. Die acht Kerne arbeiten harmonisch zusammen, um ein

reibungsloses und reaktionsschnelles Erlebnis zu ermöglichen, sodass Sie problemlos zwischen Apps wechseln, hochauflösende Inhalte streamen und reichhaltige, detaillierte Bilder genießen können.

Atemberaubendes 8K-Ultra-HD-Streaming

Eines der beeindruckendsten Merkmale der Rockchip RK3588 Smart TV Box ist ihre Fähigkeit, 8K Ultra HD-Streaming zu unterstützen. Da 8K-Inhalte immer häufiger verfügbar werden, ist es für das ultimative Seherlebnis unerlässlich, über ein Gerät zu verfügen, das diese Detailgenauigkeit liefern kann. Der RK3588 stellt sicher, dass jedes Bild mit atemberaubender Klarheit, lebendigen Farben und tiefen Kontrasten wiedergegeben wird, sodass Sie Ihre Lieblingsfilme und -sendungen auf eine noch nie dagewesene Weise erleben können. Diese Smart-TV-Box bringt echtes Kinoerlebnis in Ihr Wohnzimmer.

Fortschrittliches Android 12-Betriebssystem

Die Rockchip RK3588 Smart TV Box läuft mit Android 12, der neuesten Version des Google-Betriebssystems. Android 12 bietet eine Vielzahl neuer Funktionen und Verbesserungen, darunter eine intuitivere Benutzeroberfläche, verbesserte Datenschutzkontrollen und eine schnellere Leistung. Mit Zugriff auf den Google Play Store können Sie eine Vielzahl von Apps herunterladen, darunter Streaming-Dienste, Spiele, Produktivitätstools und mehr. Die Flexibilität des Betriebssystems ermöglicht es Ihnen, Ihre Smart-TV-Box an Ihre Unterhaltungsbedürfnisse anzupassen und sie so zu einer vielseitigen Ergänzung für jedes Zuhause zu machen.

WiFi 6 und verbesserte Konnektivität

Um ein nahtloses Streaming-Erlebnis zu gewährleisten, ist die RK3588 Smart TV Box mit WiFi 6-Technologie ausgestattet. WiFi 6 bietet schnellere Geschwindigkeiten, größere Kapazität und geringere Latenz und ist somit ideal für das Streamen von 8K-Inhalten ohne Pufferung oder Unterbrechungen. Diese erweiterte Konnektivität stellt sicher, dass Ihre Smart-TV-Box schnell und reaktionsfähig bleibt, selbst wenn mehrere Geräte mit demselben Netzwerk verbunden sind. Darüber hinaus verfügt das Gerät über mehrere USB-Anschlüsse, HDMI 2.1 für High-Definition-Ausgabe und Bluetooth-Unterstützung, sodass Sie Peripheriegeräte wie externe Laufwerke, Gamecontroller und kabellose Tastaturen anschließen können.

Vielseitiger Entertainment-Hub

Die Rockchip RK3588 Smart TV Box ist nicht nur ein Streaming-Gerät; Es ist ein umfassendes Unterhaltungszentrum. Seine leistungsstarke Hardware, kombiniert mit Android 12 und umfangreichen Konnektivitätsoptionen, ermöglicht es Ihnen, Ihren Fernseher in ein multifunktionales Smart-Entertainment-Center zu verwandeln. Egal, ob Sie Filme streamen, Spiele spielen, im Internet surfen oder Produktivitäts-Apps nutzen, der RK3588 bietet ein nahtloses und angenehmes Erlebnis. Die Vielseitigkeit und Leistung des Geräts machen es zu einer unverzichtbaren Ergänzung für jedes moderne Home-Entertainment-Setup.

Abschluss

Der Rockchip RK3588 Octa Core [Smart TV Box](#) ist ein außergewöhnliches Gerät, das ein erstklassiges Unterhaltungserlebnis bietet. Mit ihrem leistungsstarken Prozessor, 8K Ultra HD-Unterstützung, dem Betriebssystem Android 12 und erweiterten Konnektivitätsfunktionen ist diese Smart-TV-Box darauf ausgelegt, alle Ihre Unterhaltungsbedürfnisse zu erfüllen. Egal, ob Sie Filme ansehen, spielen oder Apps erkunden, der RK3588 bietet erstklassige Leistung und ist damit die ultimative Wahl für ein hochwertiges, beeindruckendes Home-Entertainment-Erlebnis. Rüsten Sie

Ihren Fernseher noch heute mit dem Rockchip RK3588 auf und genießen Sie die Zukunft des Streamings und der intelligenten Unterhaltung.