

# Android 12 Octa Core Internet-TV-Box: NahtlBetriebssystemes 8K-Streaming und W- lan 6-Konnektivität

## Spezifikationen

Modell Nr.	Rockchip RK3588 Octa Core Internet-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)
WiFi	Typ IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Frequenz Wi-Fi6 2,4 GHz/5,8 GHz (PCIe v3.0) Antennentyp 2T2R
OS	Android 12 und mehrsprachig
Bluetooth	Bluetooth 5.0

## Video- und Audio-CODEC

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

## 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

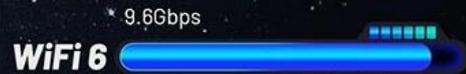


8K 7680×4320



# 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

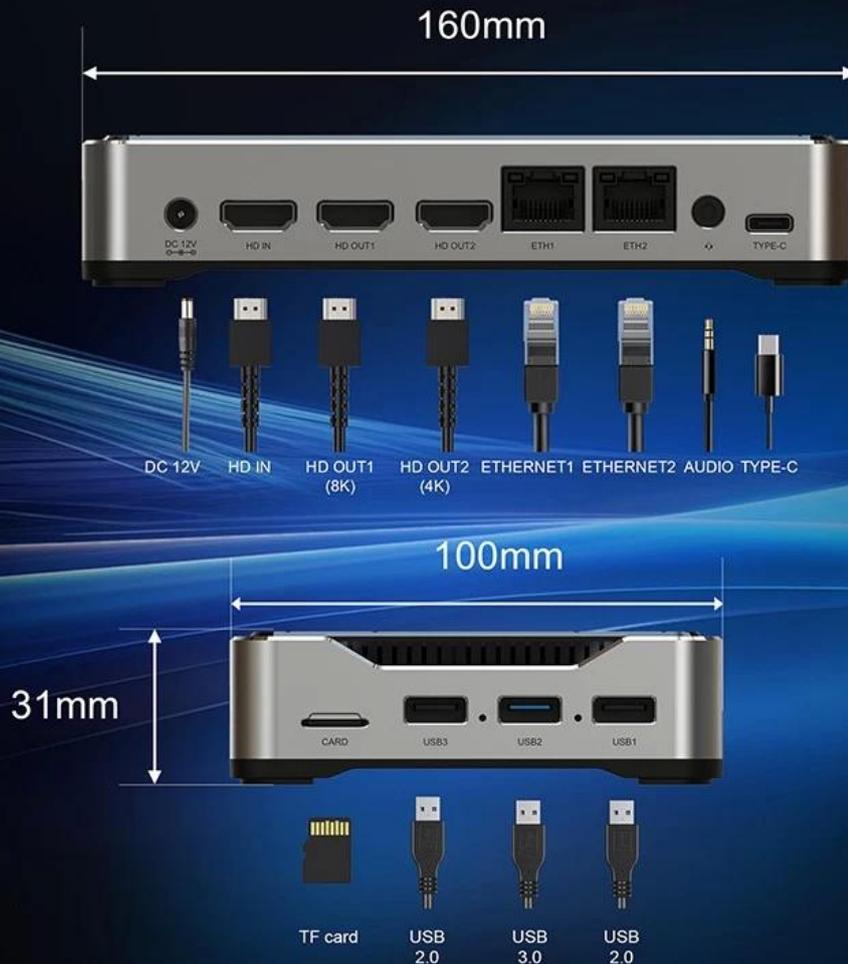


Teaching



Play games

# Interface & Dimension



## Einführung

Die Android 12 Octa Core Internet-TV-Box ist mehr als nur ein Streaming-Gerät – sie ist ein komplettes Unterhaltungssystem, das darauf ausgelegt ist, ein Fernseherlebnis in höchster Qualität zu bieten. Mit modernster Technologie, einschließlich eines Octa-Core-Prozessors, Android 12-Betriebssystem und WLAN 6-Konnektivität ist diese TV-Box für die Anforderungen des modernen Medienkonsums ausgelegt, vom 8K-Ultra-HD-Streaming bis hin zur Spiele- und App-Nutzung. Egal, ob Sie Ihr aktuelles Setup aktualisieren oder neu beginnen, dieses Gerät bietet die Leistung und Flexibilität, die Sie benötigen. Verwandeln Sie Ihren Fernseher in einen multifunktionalen Entertainment-Hub.

## Leistungsstarker Octa-Core-Prozessor

Das Herzstück dieser TV-Box ist ein Octa-Core-Prozessor, der für blitzschnelle Leistung entwickelt wurde. Die acht Kerne arbeiten im Tandem, um sicherzustellen, dass selbst die anspruchsvollsten Aufgaben wie 8K-Streaming und High-Definition-Gaming problemlos bewältigt werden. Dieser

leistungsstarke Prozessor sorgt dafür, dass Ihre Medien reibungslos abgespielt werden, ohne dass es zu Rucklern oder Verzögerungen kommt, die Ihr Seherlebnis beeinträchtigen könnten. Egal, ob Sie den neuesten Blockbuster in 8K streamen, intensive Spiele spielen oder mehrere Apps ausführen, der Octa-Core-Prozessor sorgt dafür, dass alles einwandfrei läuft.

## **8K Ultra HD-Streaming**

Die Android 12 Octa Core Internet-TV-Box wurde entwickelt, um das Beste aus Ihren 8K-Ultra-HD-Inhalten herauszuholen. Da 8K-Inhalte immer beliebter werden, ist es unerlässlich, über ein Gerät zu verfügen, das diese Detailgenauigkeit liefern kann. Diese TV-Box unterstützt 8K-Streaming und stellt sicher, dass jedes Bild mit unglaublicher Klarheit, lebendigen Farben und tiefen Kontrasten angezeigt wird. Ob Sie Filme, Sport oder Naturdokumentationen ansehen, die verbesserte Auflösung ermöglicht es Ihnen, jedes Detail mit unvergleichlichem Realismus zu sehen. Die leistungsstarke Verarbeitung und die fortschrittlichen Grafikfunktionen der Box machen sie ideal für die Zukunftssicherheit Ihrer Unterhaltungseinrichtung und stellen sicher, dass Sie dies können. Genießen Sie die hochwertigsten verfügbaren Inhalte.

## **Betriebssystem Android 12**

Diese TV-Box läuft auf dem neuesten Android 12 und bietet ein intuitiveres und benutzerfreundlicheres Erlebnis. Android 12 bringt eine Vielzahl neuer Funktionen und Optimierungen mit sich, darunter verbesserte Datenschutzeinstellungen, schnellere Leistung und eine neu gestaltete Benutzeroberfläche. Der Google Play Store bietet Ihnen Zugriff auf eine umfangreiche Bibliothek an Apps, von Streaming-Diensten bis hin zu Spielen und Produktivitätstools, sodass Sie Ihre TV-Box an Ihre Bedürfnisse anpassen können. Das Betriebssystem ist außerdem für eine bessere Kompatibilität mit den neuesten Apps optimiert, sodass Sie immer Zugriff auf die neuesten und besten Unterhaltungsoptionen haben.

## **WiFi 6-Konnektivität**

Um sicherzustellen, dass Ihr Streaming-Erlebnis so reibungslos wie möglich verläuft, ist diese TV-Box mit WiFi 6-Technologie ausgestattet. WiFi 6 bietet schnellere Geschwindigkeiten, höhere Kapazität und reduzierte Latenz und ist somit ideal für das Streamen von 8K-Inhalten, selbst in Häusern mit mehreren angeschlossenen Geräten. Diese fortschrittliche Konnektivität stellt sicher, dass Sie keine Pufferung, Verzögerungen oder Unterbrechungen erleben, die Ihr Seherlebnis beeinträchtigen können. Die TV-Box verfügt außerdem über mehrere Konnektivitätsoptionen, wie USB-Anschlüsse, HDMI 2.1 für High-Definition-Ausgabe und Bluetooth. So können Sie alle Ihre Peripheriegeräte und externen Geräte problemlos anschließen.

## **Vielseitiger Entertainment-Hub**

Über das Streaming hinaus dient die Android 12 Octa Core Internet-TV-Box als vielseitiger Entertainment-Hub. Egal, ob Sie Spiele herunterladen und spielen, Apps verwenden oder einfach nur im Internet surfen, dieses Gerät ist für alles geeignet. Dank seiner leistungsstarken Hardware und umfangreichen Softwareoptionen passt es perfekt in jedes moderne Wohnzimmer. Mit der Möglichkeit zum Herunterladen Inhalte, Zugriff auf eine Vielzahl von Apps und die Verbindung mit verschiedenen Geräten - diese TV-Box bietet eine umfassende Lösung für alle Ihre Unterhaltungsbedürfnisse.

## **Abschluss**

Das Android 12 Octa Core [Internet TV Box](#) ist ein erstklassiges Gerät, das die Zukunft des

Streamings schon heute in Ihr Zuhause bringt. Mit seinem leistungsstarken Prozessor, der 8K-Ultra-HD-Streaming-Fähigkeit und der hochmodernen WiFi-6-Konnektivität bietet es ein unvergleichliches Unterhaltungserlebnis. Egal, ob Sie ein Filmfan, ein Gamer oder jemand sind, der einfach die beste Heimtechnik liebt, diese TV-Box wurde entwickelt, um Ihre Erwartungen zu übertreffen. Verbessern Sie Ihr Seherlebnis mit der Android 12 Octa Core Internet TV Box und genießen Sie nahtloses, hochwertiges Fernsehen -Qualitätsunterhaltung wie nie zuvor.