

TV-Box mit Rockchip RK3588 Android 12 Octa Core

Spezifikationen

Modell-Nr.	Rockchip RK3588 Octa Core 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-Videokodierung 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 <p>Unterstützt 3 I2S-Formate (normal, linksbündig, rechtsbündig)</p> <p>Unterstützt 4 PCM-Formate (früh, spät1, spät2, spät3)</p> <p>Unterstützt TDM normal, 1/2-Zyklus-Linksverschiebung, 1-Zyklus-Linksverschiebung, 2-Zyklus-Linksverschiebung, Rechtsverschiebungsmodus für serielle Audiodatenübertragung</p> <p>* I2S-, PCM- und TDM-Modus können nicht gleichzeitig verwendet werden</p>

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

WiFi 5 3.5Gbps

WiFi 6 9.6Gbps

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 TV-Box mit Rockchip RK3588 und Android 12 Octa Core-Prozessor ist ein bahnbrechendes Gerät in der Welt des Home Entertainments. Diese TV-Box wurde speziell für die Bedürfnisse moderner Benutzer entwickelt und bietet beispiellose Leistung, außergewöhnliche visuelle Klarheit und nahtlose Konnektivität. Egal, ob Sie ein Filmfan, ein Gamer oder jemand sind, der gerne die neuesten Inhalte streamt, dieses Gerät ist darauf ausgelegt, ein immersives Erlebnis zu bieten, das Ihr Home-Entertainment auf die nächste Stufe hebt.

Rockchip RK3588 Octa-Core-Prozessor

Das Herzstück dieser TV-Box ist der leistungsstarke Octa-Core-Prozessor Rockchip RK3588, der für die problemlose Bewältigung anspruchsvollster Anwendungen ausgelegt ist. Die acht Kerne arbeiten zusammen, um eine blitzschnelle Rechenleistung bereitzustellen und sicherzustellen, dass alles vom App-Start bis zur 8K-Videowiedergabe ohne Verzögerungen oder Unterbrechungen abläuft. Diese Hochleistungs-CPU eignet sich perfekt für Multitasking und ermöglicht Ihnen das Wechseln

zwischen Apps, das Streamen von Videos und das Spielen von Spielen ohne spürbare Verlangsamung.

8K Ultra HD-Streaming

Eines der herausragenden Merkmale dieser TV-Box ist ihre Fähigkeit, 8K-Ultra-HD-Streaming zu unterstützen. Mit der vierfachen Auflösung von 4K bietet 8K ein unübertroffenes Maß an Detailgenauigkeit und Klarheit und erweckt jede Szene mit lebendigen Farben und scharfen Bildern zum Leben. Egal, ob Sie den neuesten Blockbuster ansehen oder eine Naturdokumentation streamen, die TV-Box mit Rockchip RK3588 sorgt dafür, dass Sie jedes Detail in atemberaubender Klarheit sehen. Die fortschrittliche GPU verbessert auch das visuelle Erlebnis und macht sie ideal für Gamer, die hohe Bildraten benötigen und flüssige Grafiken.

Betriebssystem Android 12

Diese TV-Box läuft auf dem neuesten Android 12-Betriebssystem und bietet eine benutzerfreundliche Oberfläche, die sowohl intuitiv als auch hochgradig anpassbar ist. Das Betriebssystem bietet Zugriff auf den Google Play Store, wo Sie eine Vielzahl von Apps herunterladen können, von beliebten Streaming-Diensten wie Netflix und Hulu bis hin zu Spielen, sozialen Medien und Produktivitätstools. Android 12 bietet außerdem verbesserte Sicherheitsfunktionen, die sicherstellen, dass Ihre Daten geschützt sind, während Sie Ihre Lieblingsinhalte genießen.

WiFi 6-Konnektivität

Zur Ergänzung der leistungsstarken Verarbeitungsfunktionen und des hochauflösenden Streamings ist die TV-Box mit WiFi 6-Technologie ausgestattet. WiFi 6 bietet schnellere Datenübertragungsgeschwindigkeiten, größere Kapazität und geringere Latenz im Vergleich zu früheren WiFi-Standards und ist somit ideal für Haushalte mit mehreren Geräten, die mit dem Netzwerk verbunden sind. Diese erweiterte Konnektivität stellt sicher, dass Ihr Streaming-Erlebnis reibungslos und unterbrechungsfrei verläuft, selbst in geschäftigen Umgebungen, in denen mehrere Geräte dasselbe Netzwerk nutzen. Egal, ob Sie 8K-Inhalte streamen, große Dateien herunterladen oder Online-Spiele spielen, WiFi 6 bietet die stabile und schnelle Verbindung, die Sie brauchen.

Vielseitig und einfach zu bedienen

Über die beeindruckenden technischen Spezifikationen hinaus ist die TV-Box mit Rockchip RK3588 auf Benutzerfreundlichkeit ausgelegt. Durch sein schlankes und kompaktes Design fügt es sich nahtlos in jedes Home-Entertainment-Setup ein, während die intuitive Benutzeroberfläche die Navigation und Anpassung an Ihre Vorlieben erleichtert. Das Gerät verfügt außerdem über mehrere Konnektivitätsoptionen, darunter USB-Anschlüsse, HDMI-Ausgänge und Bluetooth-Unterstützung, sodass Sie verschiedene externe Geräte wie Gamecontroller, Tastaturen und Speicherlaufwerke anschließen können. Diese Vielseitigkeit macht die TV-Box zu einem umfassenden Unterhaltungszentrum, das alle Ihre Bedürfnisse erfüllt.

Abschluss

Abschließend ist die [TV-Box](#) Mit dem Rockchip RK3588 Android 12 Octa Core-Prozessor ist ein außergewöhnliches Gerät, das alles bietet, was Sie für ein erstklassiges Home-Entertainment-Erlebnis benötigen. Seine leistungsstarken Verarbeitungsfunktionen, die Unterstützung für 8K-Ultra-HD-Streaming und die erweiterten Konnektivitätsfunktionen machen ihn zur ersten Wahl für alle, die ihr TV-Setup aufrüsten möchten. Egal, ob Sie streamen, spielen oder einfach nur im Internet surfen, diese TV-Box sorgt dafür, dass Sie dies mit höchster Geschwindigkeit, Klarheit und Komfort

tun. Rüsten Sie Ihr Home-Entertainment-System noch heute auf und erleben Sie die Zukunft des Streamings mit dem Rockchip RK3588-powered TV-Box.