

# RK3588 Octa Core Streaming-Media-Player

## Spezifikationen

Modell-Nr.	Rockchip RK3588 Octa Core Streaming Media Player
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"><li>* Echtzeit-Videoencoder 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-Video Kodierung 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></ul> <ul style="list-style-type: none"><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

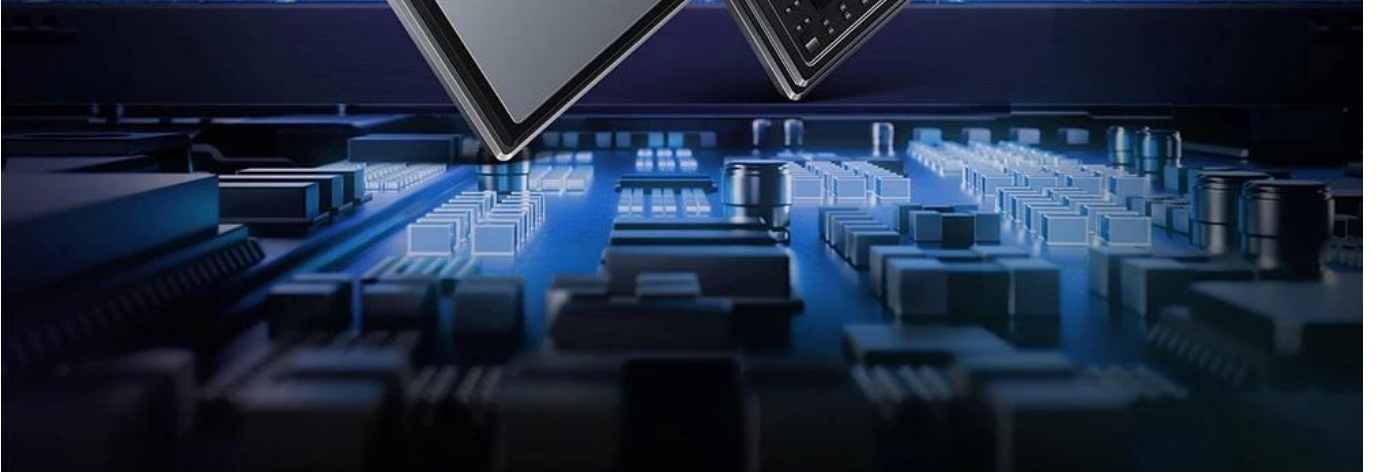
Stromversorgung	DC 12 V/2 A. Eingeschaltet: Blau
RTC	Unterstützung
IR	Infrarot BT-Sprachfernbedienung
HDMI	HDMI OUT 1: HDMI 2.1/7680 x 4320 bei 60 Hz HDMI OUT 2: HDMI 2.1/4096 x 2304 bei 60 Hz HDMI IN: HDMI 2.0/HDMI 1.4b 4K x 2K-Videoformate (3840 x 2160p bei 24 Hz/25 Hz/30 Hz und 4096 x 2160p bei 24 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

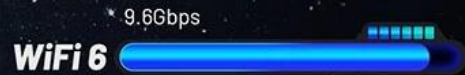
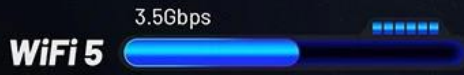


8K 7680×4320



# 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





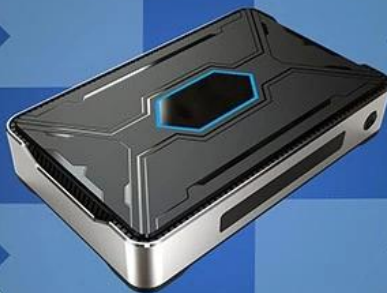
# WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference



Teaching



Play games

# Interface & Dimension



## Einführung

Der RK3588 Octa Core Streaming Media Player wurde für diejenigen entwickelt, die das Beste im Home Entertainment verlangen. Mit seiner leistungsstarken Hardware und den erweiterten Funktionen ist dieses Gerät darauf ausgelegt, ein außergewöhnliches Streaming-Erlebnis zu bieten, egal ob Sie Filme ansehen, Spiele spielen oder Apps verwenden. Der RK3588-Chipsatz ist das Herzstück dieses Mediaplayers und bietet die nötige Leistung, um selbst die anspruchsvollsten 8K-Ultra-HD-Inhalte problemlos zu verarbeiten.

## Leistungsstarker Octa-Core-Prozessor

Der RK3588 Octa-Core-Prozessor ist die treibende Kraft hinter der herausragenden Leistung dieses Mediaplayers. Durch die Zusammenarbeit von acht Kernen bietet es Hochgeschwindigkeitsverarbeitung und nahtlose Multitasking-Funktionen. Dies stellt sicher, dass das Gerät 8K-Streaming, Gaming und andere intensive Aufgaben bewältigen kann, ohne ins Schwitzen zu geraten. Das Ergebnis ist ein reibungsloses, reaktionsschnelles Erlebnis, das jeden

Aspekt Ihres Home Entertainments verbessert.

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

Eines der herausragenden Merkmale des RK3588 Octa Core Streaming Media Player ist seine Unterstützung für 8K Ultra HD-Inhalte. Da Streaming-Dienste weiterhin Inhalte mit höherer Auflösung anbieten, ist ein Gerät, das 8K vollständig unterstützt, für das beste Seherlebnis von entscheidender Bedeutung. Der RK3588 liefert unglaubliche Klarheit und Detailtreue, mit lebendigen Farben und tiefen Kontrasten, die jede Szene zum Leben erwecken. Egal, ob Sie den neuesten Blockbuster oder einen Filmklassiker ansehen, die 8K-Fähigkeit stellt sicher, dass Sie jedes Detail in atemberaubender Qualität sehen.

## **Betriebssystem Android 12**

Der RK3588 Streaming Media Player läuft auf Android 12 und bietet eine moderne, benutzerfreundliche Oberfläche, die einfach zu navigieren ist. Android 12 bringt eine Vielzahl neuer Funktionen und Verbesserungen mit sich, darunter erweiterte Datenschutzeinstellungen, verbesserte Leistung und ein intuitiveres Design. Mit Zugriff auf den Google Play Store können Sie Tausende von Apps herunterladen, von Streaming-Diensten bis hin zu Spielen und Produktivitätstools. Diese Flexibilität ermöglicht es Ihnen, Ihren Mediaplayer an Ihre persönlichen Unterhaltungsvorlieben anzupassen und ihn so zu einer vielseitigen Ergänzung für Ihr Zuhause zu machen.

## **Erweiterte Konnektivität mit WiFi 6**

Um ein nahtloses Streaming-Erlebnis zu gewährleisten, ist der RK3588 Octa Core Streaming Media Player mit WiFi 6-Technologie ausgestattet. WiFi 6 bietet höhere Geschwindigkeiten, größere Kapazität und geringere Latenz im Vergleich zu früheren Generationen und ist somit ideal für das unterbrechungsfreie Streamen von 8K-Inhalten. Diese erweiterte Konnektivität stellt sicher, dass Ihr Mediaplayer schnell und reaktionsfähig bleibt, selbst wenn mehrere Geräte mit demselben Netzwerk verbunden sind. Das Gerät verfügt außerdem über mehrere Anschlussmöglichkeiten wie USB-Anschlüsse und HDMI 2.1, sodass Sie Peripheriegeräte und externe Geräte problemlos anschließen können.

## **Vielseitiges Unterhaltungszentrum**

Der RK3588 Octa Core Streaming Media Player ist mehr als nur ein Streaming-Gerät; Es ist ein komplettes Unterhaltungszentrum. Dank seiner leistungsstarken Hardware und vielseitigen Funktionen können Sie es für eine Vielzahl von Aktivitäten verwenden, vom Streamen von Filmen und Fernsehsendungen bis hin zu Spielen und Surfen im Internet. Das Gerät unterstützt mehrere Formate und Auflösungen und gewährleistet so die Kompatibilität mit verschiedenen Inhaltstypen. Mit seinem schlanken Design und seiner kompakten Größe fügt sich der RK3588 nahtlos in jedes Heimkino-Setup ein und ist somit eine unverzichtbare Ergänzung Ihres Unterhaltungssystems.

## **Abschluss**

Der RK3588 Octa Core [Streaming Media Player](#) ist eine außergewöhnliche Wahl für alle, die ihr Home-Entertainment-Erlebnis verbessern möchten. Mit seinem leistungsstarken Prozessor, der 8K-Ultra-HD-Unterstützung, dem Betriebssystem Android 12 und den erweiterten Konnektivitätsfunktionen bietet dieser Mediaplayer auf ganzer Linie erstklassige Leistung. Egal, ob Sie streamen, spielen oder neue Apps erkunden, der RK3588 bietet ein reibungsloses, immersives Erlebnis, das ihn von der Konkurrenz abhebt. Rüsten Sie Ihr Entertainment-Setup mit dem RK3588

Octa Core Streaming Media Player auf und genießen Sie noch heute die Zukunft des Streamings.