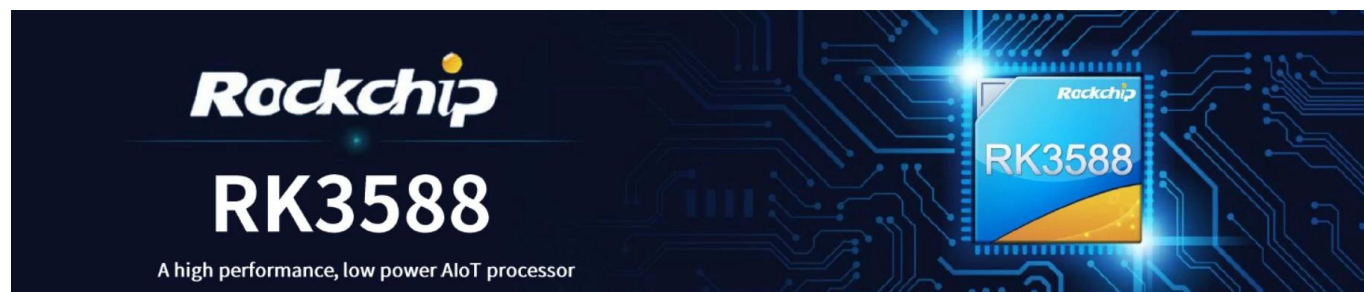


Ultra-HD-Streaming-Media-Player mit Rockchip RK3588 Octa-Core-CPU, 4 GB RAM und 32 GB ROM



Spezifikationen

Modell Nr.	Rockchip RK3588 Streaming-Media-Player
CPU	Rockchip RK3588 Octa-Core ARM, Quad-Core Cortex-A76 bei 2,4 GHz und Quad-Core Cortex-A55 bei 1,8 GHz
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 Beschleunigung)
RAM	4 GB LPDDR4X (2 GB*2, unterstützt bis zu 32 GB)
ROM	32G
W-lan	Integriertes WLAN-Modul, 802.11 ax/ac/a/b/g/n
Betriebssystem	Android 12
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Hardware-Schnittstelle

Leistungsaufnahme	Typ-C-Anschluss (12 V/2 A)
Speichererweiterung	1 * TF-Kartensteckplatz 1 * PCIE-Festplattendatenanschluss
Fernbedienung	1* Infrarot-Fernbedienungsempfänger
RTC-Batterie	CR1220-Knopfbatterie an Bord
Serieller Port	2*Serieller UART-Anschluss
EDernet	1* 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Port
W-lan	Integriertes WLAN-Modul, 802.11 ax/ac/a/b/g/n
USB-Anschluss	1 * USB3.0-Anschluss 1 * USB2.0-Anschluss 1* USB2.0-Port, reservierte 4-Pin-Buchse
LED-Anzeige	1 * Dreifarbige LED-Anzeige
LCD-Schnittstelle	1 * Vierkanalige 32-polige sequentielle MIPI-Schnittstelle 1*Dual-cChannel 30-Pin Sequentielle EDP-Schnittstelle
Video-Ausgabeschnittstelle	1 * HD-Ausgangsanschluss, unterstützt HD 2.1 mit bis zu 8K@60Hz-Ausgabe 1*DP-Ausgangsanschluss, unterstützt DP1.4 bis zu 4K@60Hz-Ausgabe
Videoeingang	1*MIPI-CSI (Zweikanal) 1 * HD-Eingangsanschluss, unterstützt bis zu HD 2.0 4K@60Hz-Eingang 1 * MIC
Audio-Schnittstelle	1*L/R, linker und rechter Tonkanalausgang (3,5-mm-Headset-Anschluss) 1*SPK 7*GPIO, 3,3V Spannung
Andere Schnittstellen	4 * I2C, 3 V Spannung, unterstützt Touchscreen 1*ADC 2*PWM 1 * 5V Lüfter

Softwareleistung

Video- und Audio-CODEC	<p>Dekodierungsleistung: Unterstützt MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, H.265, VC-1, VP9, VP8, MVC und AV1@MMU eingebettete Echtzeit-Videodekodierung; Parallele Mehrkanaldekodierung, die niedrigere Auflösungen unterstützt; H.264 AVC/MVC Main10 L6.0: unterstützt 8K@30fps (7680*4320); VP9 Profile0/2 L6.1: Unterstützt 8K@60fps(7680*4320)); H. 265 HEVC/MVC Main10 L6.1: unterstützt 8K@60fps (7680*4320); AVS2-Profil 0/2 L10.2.6: Unterstützt 8K@60fps (7680*4320); AV1-Hauptkonfigurationsdatei 8/10bit L5.3: Unterstützt 4K@60fps (3840*2160); Das MPEG-2 unterstützt bis zu MP: 1080p@60fps (1920*1088); Das MPEG-1 unterstützt bis zu MP: 1080p@60fps (1920*1088); VC-1 unterstützt bis zu AP Level3: 1080p@60fps (1920*1088); VP8-Version2 :: 1080p@60fps (1920*1088) Mehrkanal-Audiodekodierung: MP3, AAC, FLAC, WAV und andere gängige Audioformate. Modul: RTL8111HS</p>
EDerrnet	<p>Leistung: Unterstützt 10/100/1000 Mbit/s und sorgt für eine stabile und schnelle kabelgebundene Verbindungsleistung. Funktion: Unterstützt die Auto-Negotiation-Funktion zur automatischen Identifizierung und Konfiguration der Netzwerkgeschwindigkeit und des Duplexmodus. Modul: AP6275P</p>
WLAN und BT	<p>WLAN-Spezifikationen: Unterstützt 802.11ax/ac/a/b/g/n für drahtlose Hochgeschwindigkeitsnetzwerkonnktivität von bis zu 2,4 Gbit/s. Unterstützt 2,4-GHz- und 5-GHz-Doppelfrequenzbänder, optimiert die Signalintensität und minimiert Störungen. Unterstützt die MU-MIMO-Technologie, um die Datenübertragungseffizienz bei Mehrbenutzerverbindungen zu verbessern. BT-Spezifikationen: <input type="checkbox"/> BT 5.0 unterstützt alle herkömmlichen BT-Funktionen und Hochgeschwindigkeitsübertragung. <input type="checkbox"/> Unterstützt die BLE-Technologie (Bluetooth Low Energy). <input type="checkbox"/> Unterstützen Sie die gleichzeitige Verbindung mehrerer BT-Geräte und sorgen Sie so für stabile Verbindungen und effiziente Kommunikation.</p>
Ausgabe anzeigen	<p>HDMI_TX unterstützt bis zu 8K@60fps (7680x4320). EDP unterstützt bis zu 4K@60fps (3840x2160). MIPI_CSI unterstützt bis zu 4K@60fps (3840x2160). DP (Typ-C) unterstützt bis zu 4K bei 60 Bildern pro Sekunde (3840 x 2160). Anwendbare Szenen-Multi-Screen-Anzeige, verschiedene Bildschirm-Multi-Display. HDMI_RX unterstützt bis zu 4K@60fps (3840*2160).</p>
Eingabequelle	<p>MIPI_DSI (für Kamera) Geeignet für PIP (Bild-in-Bild), Konferenzgeräte und eingebettete externe Eingabequellenanwendungen. Chipsatz: HYM8563</p>
RTC	<p>Dieser Chip kann den Zeitbetrieb über eine externe Batterie aufrechterhalten, wenn das System ausgeschaltet ist, wodurch er für jedes Anwendungsszenario geeignet ist, das eine kontinuierliche Zeitverfolgung nach einem Stromausfall erfordert. Es verfügt über grundlegende Alarm- und Timerfunktionen, mit denen Sie Weckbefehle festlegen können, die auf zeitgesteuerte Ein-/Ausschaltvorgänge angewendet werden können.</p>

High-Performance AI Development Board

The RK3588 is a flagship AIoT chip built on 8nm LP process, featuring an octa-core CPU (up to 2.4GHz), ARM Mali-G610 MP4 GPU, and a 6TOPs NPU for AI acceleration. It also integrates a 48MP ISP with HDR & 3DNR, supporting major deep learning frameworks for enhanced AI performance.



RK3588
Octa-core CPU



Mali-G610
MC4 1GHz GPU



6TOPs
NPU



8K
8K Codec
H.265 HEVC



4~32GB RAM
8~128GB ROM



WiFi6
1000M LAN



BT5.x



Android/Linux

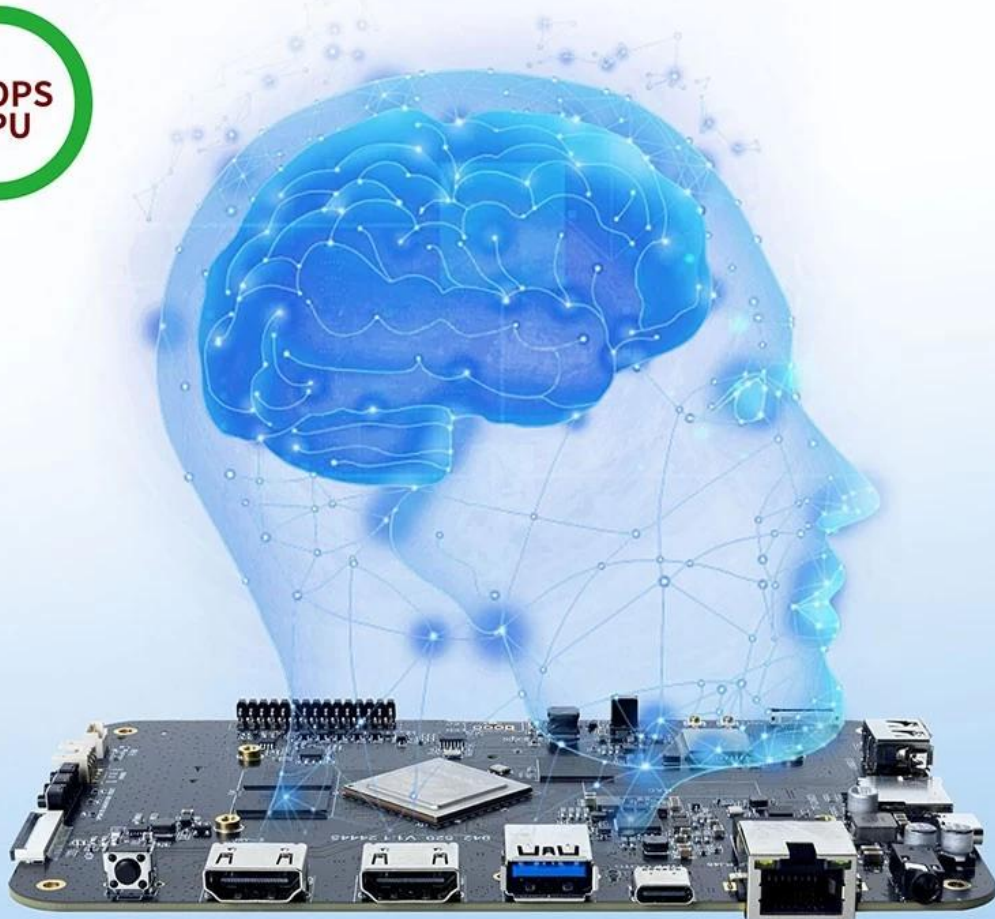
RK3588---Next-Generation Flagship AIoT CPU

Powered by the RK3588 octa-core 64-bit chipset, with ARM Mali-G610 MP4 GPU and 6TOPs AI NPU for superior AI performance and expanded possibilities.



6 TOPS Powerful Computing Boosts AI Applications

Powerful NPU with 6TOPS performance, supporting INT4/INT8/INT16 operations. Compatible with TensorFlow, MXNet, PyTorch, Caffe, and more. Efficiently accelerates convolution and traditional image processing operations like Gaussian filter, median filter, Laplacian, and Sobel, ideal for edge computing and vision control applications.



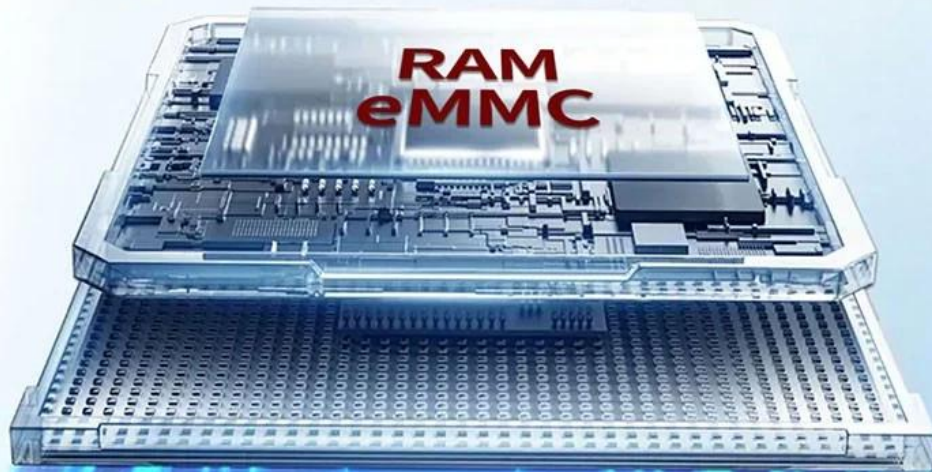
8K Video Encoding & Decoding

Supports 8K@60fps H.265/VP9 decoding and 8K@30fps H.265/H.264 encoding, with up to 32x 1080P@30fps decoding and 16x 1080P@30fps encoding. Delivers stunning 8K video quality.



32GB Large RAM & 128GB EMMC

Up to 32GB RAM and 128GB eMMC storage, surpassing previous memory limits for faster response and meeting the demands of high-memory, high-storage applications.



32GB
128GB

Rich Expansion Interfaces

Multiple video output and input interfaces support simultaneous 8K@60fps video output and 4K@60fps video input. It also supports quad-screen display for high-definition interactive scenarios. The board offers rich expansion interfaces for diverse industry applications.



Powerful Network

Onboard Gigabit Ethernet, dual-band WiFi 6 (2.4GHz/5GHz), and Bluetooth 5.3 ensure seamless network connectivity and flexible support for various application needs.



Open System Architecture

Multi-system compatibility supporting Android 12 and Debian 11, with deep customization of the Linux kernel for remote upgrades and management, enhancing operational efficiency and ease.



Hauptmerkmale

- *Die CPU ist ein RK3588 Octa-Core-ARM-Prozessor (Quad Core Cortex-A76 und Quad Core Cortex-A55) mit einer maximalen Hauptfrequenz von bis zu 2,4 GHz. Es verfügt über eine Quad-Core-Mali-G610-GPU, die NPU-Rechenleistung erreicht 6TOPs mit leistungsstarker Leistung.
- *Herstellungsverfahren: 8 nm LP.
- *Mit verschiedenen LCD-Bildschirmschnittstellen: Vierkanal-MIPI, Zweikanal-EDP.
- *Touchscreen, der die I2C-Schnittstelle unterstützt.
- *Unterstützung für TF-Karten oder PCIe-Laufwerke als zusätzliche Speichererweiterung.
- *Mit mehreren Ein- und Ausgangserweiterungen, zweikanaligem seriellen UART-Anschluss und siebenkanaligem GPIO für Ein- und Ausgang.
- *Mit Android 12 OS

Der **8K Ultra HD Streaming Media Player mit Rockchip RK3588 Octa-Core-CPU, 4 GB RAM und 32 GB ROM** wurde entwickelt, um Unterhaltung und Produktivität neu zu definieren. Durch

die Kombination modernster Hardware mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche eignet sich dieses Gerät perfekt für hochauflösendes Streaming, Spiele und professionelle Anwendungen.

Leistungsstarke Rockchip RK3588 Octa-Core-CPU

Im Kern wird das Gerät von angetrieben **Rockchip RK3588 Octa-Core-Prozessor** und liefert blitzschnelle Leistung für anspruchsvolle Aufgaben. Mit vier Cortex-A76-Kernen für hohe Leistung und vier Cortex-A55-Kernen für Energieeffizienz bewältigt diese CPU Multitasking problemlos. Das Integrierte **Mali-G610 MP4-GPU** sorgt für atemberaubende Grafiken und eine reibungslose Wiedergabe von 8K-Inhalten.

Ausreichend Speicher und Speicherplatz

Der Mediaplayer beinhaltet **4 GB RAM**, was nahtloses Multitasking und reaktionsschnelle Leistung ermöglicht. Es ist **32 GB ROM** Bietet ausreichend Speicherplatz für Apps, Medien und Dateien und gewährleistet so einen schnellen Zugriff auf alle Ihre Lieblingsinhalte. Erweiterbare Speicheroptionen erhöhen die Vielseitigkeit für Benutzer mit umfangreichen Medienbibliotheken zusätzlich.

Fesselndes 8K-Ultra-HD-Erlebnis

Dieses Gerät unterstützt **8K Ultra HD-Auflösung** und bietet atemberaubende Klarheit und lebendige Farbwiedergabe. Gepaart mit **HDR10-Technologie** Es bietet verbesserten Kontrast, Dynamikbereich und naturgetreue Bilder und ist somit ideal für Filme, Spiele und professionelle Digitalanzeigen.

KI-gestützte Funktionen

Der Rockchip RK3588 integriert KI-Funktionen für erweiterte Anwendungen wie Gesichtserkennung, Sprachsteuerung und Echtzeitanalysen. Aufgrund dieser Funktionen eignet es sich für Smart Homes, interaktive Geschäftslösungen und KI-Entwicklungsprojekte.

Android-Betriebssystem für reibungslosen Betrieb

Laufen auf der **Android-Betriebssystem** Das Gerät gewährleistet eine intuitive Navigation und Zugriff auf eine umfangreiche App-Bibliothek aus dem Google Play Store. Die anpassbare Benutzeroberfläche und Softwarekompatibilität machen es perfekt sowohl für die persönliche Unterhaltung als auch für berufliche Aufgaben.

Erweiterte Konnektivität

Bleiben Sie mit modernsten Technologien in Verbindung, darunter:

- **WLAN 6** für schnelle, stabile drahtlose Verbindungen
- **Bluetooth 5.0** zum Koppeln von Peripheriegeräten wie Tastaturen und Lautsprechern
- **HDMI 2.1** für eine gestochen scharfe, hochauflösende Anzeigenausgabe
- **USB-C- und USB 3.0-Anschlüsse** für externe Geräte und schnelle Datenübertragung

Vielseitige Anwendungen

Dieser Mediaplayer ist für eine Vielzahl von Verwendungszwecken konzipiert, darunter:

- **Home-Entertainment:** Streamen Sie 8K-Filme, spielen Sie spannende Spiele und greifen Sie auf Ihre Lieblings-Apps zu.
- **Spielen:** Genießen Sie flüssiges Gameplay mit außergewöhnlicher Grafik.
- **Digitale Beschilderung:** Präsentieren Sie lebendige Inhalte für den Einzelhandel und den professionellen Bereich.
- **Professioneller Einsatz:** Verbessern Sie Videokonferenzen, Präsentationen und Echtzeitanalysen.

- **KI-Entwicklung:** Nutzen Sie seine Rechenleistung für KI-Projekte.

Kompaktes und modernes Design

Das schlanke und kompakte Design des Geräts fügt sich problemlos in jede Umgebung ein. Seine energieeffizienten Komponenten minimieren den Stromverbrauch und machen ihn zu einer umweltfreundlichen Wahl für Heim- und Geschäftsanwendungen.

Warum diesen Mediaplayer wählen?

The **8K Ultra HD [Streaming Media Player](#)** zeichnet sich durch überragende Leistung, erweiterte Funktionen und vielseitige Einsatzmöglichkeiten aus. Ganz gleich, ob Sie ein Technikbegeisterter, Gamer oder Geschäftsprofi sind, dieses Gerät erfüllt mühelos die unterschiedlichsten digitalen Anforderungen.

Abschluss

Das liefert außergewöhnliche Leistung und atemberaubende Bilder **Ultra HD Streaming Media Player mit Rockchip RK3588 Octa-Core-CPU, 4 GB RAM und 32 GB ROM** ist das ultimative Gerät für moderne Unterhaltung und professionelle Aufgaben. Mit seinen hochmodernen Funktionen bietet es unübertroffene Vielseitigkeit und Wert, was es zu einer unverzichtbaren Ergänzung für jedes digitale Setup macht.