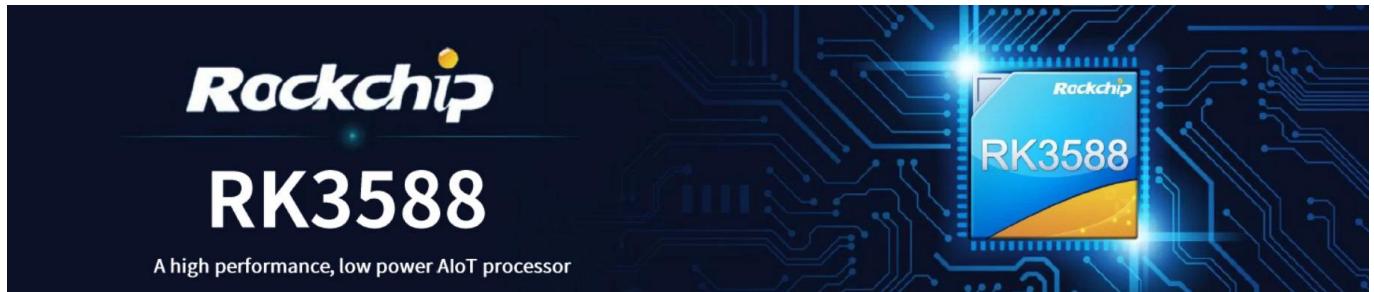


# TV -Box mit Rockchip RK3588 Octa Core Android 12



## Spezifikationen

Modellnummer	Rockchip RK3588 TV -Box
CPU	Rockchip RK3588 Octa-Core Arm, Quad-Core Cortex-A76 @2.4GHz und Quad-Ccore Cortex-A55@1.8GHz
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 Eingebettete Hochleistungs-2D-Bildbeschleunigungsmodul
NPU	6 Tops (unterstützt int4/int8/int16/fp16/bf16/tf32 Beschleunigung)
RAM	4 GB LPDDR4X (2GB*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

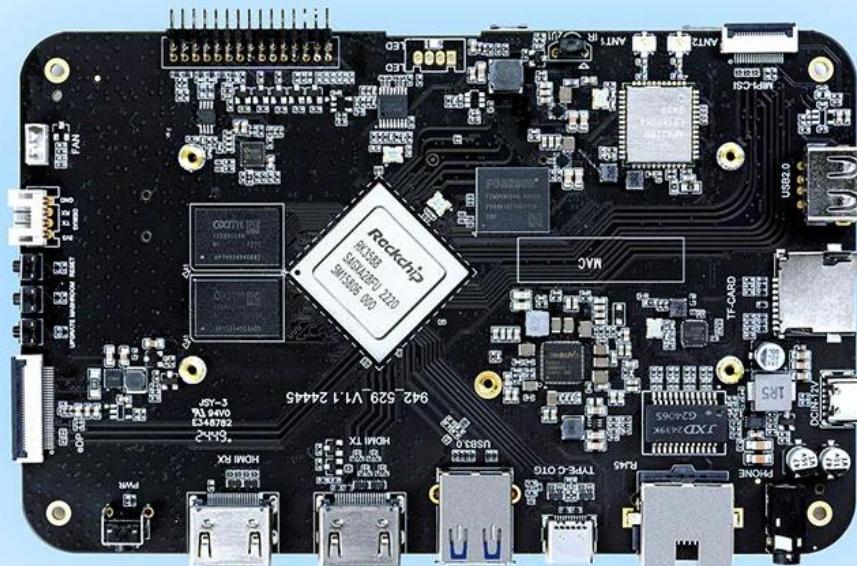
Leistungseingabe	Typ-C-Port (12V/2a)
Speichererweiterung	1*TF -Kartensteckplatz 1*PCIe -Festplatten -Datenport
Fernbedienung	1* Infrarot -Fernbedienungsempfänger
RTC -Batterie	CR1220 -Taste Batterie an Bord
Seriensport	2*UART -Serienport
Ethernet	1* 10/100/1000 Mbit/s RJ45 Port
W-lan	Integriertes WLAN-Modul, 802.11 AX/AC/A/B/G/N
USB -Anschluss	1*USB3.0 Port 1*USB2.0 Port 1* USB2.0 Port reserviert 4-polige Sockel
LED -Indikator	1*Drei-Farben-LED-Indikator
LCD -Schnittstelle	1*Vierkanal 32-pin-sequentielle MIPI-Schnittstelle 1*Dual-Channel 30-polige sequentielle EDP-Schnittstelle
Videoausgabeschnittstelle	1*HD -Ausgangsport, Unterstützung von HD 2.1 bis 8K bei 60 Hz Ausgang 1*DP -Ausgangsport, Unterstützung von DP1.4 bis 4K@60 Hz Ausgang
Videoeingabe	1*MIPI-CSI (Dual-Kanal) 1*HD -Eingangsport, unterstützt bis zu HD 2.0 4K@60Hz -Eingang 1*Mikrofon
Audio -Schnittstelle	1*l/r, linker und rechter Schallkanalausgang (3,5 -mm -Headset -Port) 1*spk 7*GPIO, 3,3 V Spannung 4*I2C, 3V -Spannung, Unterstützen Sie Touchscreen
Andere Schnittstellen	1*ADC 2*pwm 1*5V Kühllüfter

## Softwareleistung

	<b>Decodierungsleistung:</b> Unterstützt MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, H.265, VC-1, VP9, VP8, MVC und AV1@MMU eingebettete Echtzeit-Videodecodierung; Mehrkanal-Parallele-Decodierung, die niedrigere Auflösungen unterstützen; H.264 AVC/MVC Main10 L6.0: Support 8K@30fps (7680*4320); VP9 Profil0/2 L6.1: Support 8K@60fps (7680*4320)); H. 265 HEVC/MVC Main10 L6.1: Unterstützung 8K@60fps (7680*4320); AVS2 -Profil 0/2 L10.2.6: Support 8K@60fps (7680*4320); AV1 Hauptkonfigurationsdatei 8/10bit L5.3: Unterstützung 4K@60fps (3840*2160); Der MPEG-2 unterstützt bis zu MP: 1080p@60fps (1920*1088); Der 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) Multi-Channel-Audio-Dekodierung: MP3, AAC, FLAC, WAV und andere Mainstream- Audioformate. <b>Modul:</b> RTL8111HS <b>Leistung:</b> Unterstützung von 10/100/1000 Mbit/s und bietet eine stabile und schnell verdrahtete Verbindungsleistung.
Ethernet	Funktion: Unterstützen Sie die Funktion zur automatischen Negotiation, um die Netzwerkgeschwindigkeit und den Duplex-Modus automatisch zu identifizieren und zu konfigurieren. <b>Modul:</b> AP6275p <b>WLAN -Spezifikationen:</b> Unterstützen Sie 802.11AX/AC/A/B/G/N für Hochgeschwindigkeits-drahtlose Netzwerkkonnektivität von bis zu 2,4 Gbit/s. Unterstützen Sie 2,4 GHz- und 5 -GHz -Dualfrequenzbänder, optimieren Sie die Signalintensität und Interferenz minimieren.
W-lan & Bt	Unterstützen Sie die MU-MIMO-Technologie, um die Datenübertragungseffizienz während der Mehrbenutzerverbindung zu verbessern. <b>BT -Spezifikationen:</b> ☐ BT 5.0, unterstützen Sie alle herkömmlichen BT-Funktionen und Hochgeschwindigkeitsübertragungen. ☐ Verhebung BLE (Bluetooth Low Energy) -Technologie. ☐ Unterstützen Sie mehrere BT -Geräte, um gleichzeitig eine Verbindung herzustellen, um stabile Verbindungen und effiziente Kommunikation zu gewährleisten. 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@ 60fps (3840x2160). Kann eine Szene-Multi-Screen-Anzeige angewendet werden, unterschiedliche Bildschirm-Multi-Display. HDMI_RX unterstützt bis zu 4K@60fps (3840*2160). Mipi_dsi (für Kamera) Geeignet für PIP (Bild-in-Bild), Konferenzmaschinen und eingebettete externe Eingangsquellenanwendungen.
Ausgabe anzeigen	<b>Chipsatz:</b> Hym8563 Dieser Chip kann den Zeitbetrieb über eine externe Batterie beibehalten, wenn das System ausgeschaltet wird, so dass es für jedes Anwendungsszenario geeignet ist, das eine kontinuierliche Verfolgung der Zeit nach dem Stromausfall erfordert. Es verfügt über grundlegende Alarm- und Timerfunktionen, mit denen Sie Weckbefehle einrichten können, die auf zeitgesteuerte Ein-/Aus-Operationen angewendet werden können.
Eingabekquelle	
RTC	

# 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 Codec  
H.265 HEVC



4~32GB RAM  
8~128GB ROM



WIFI6  
1000M LAN



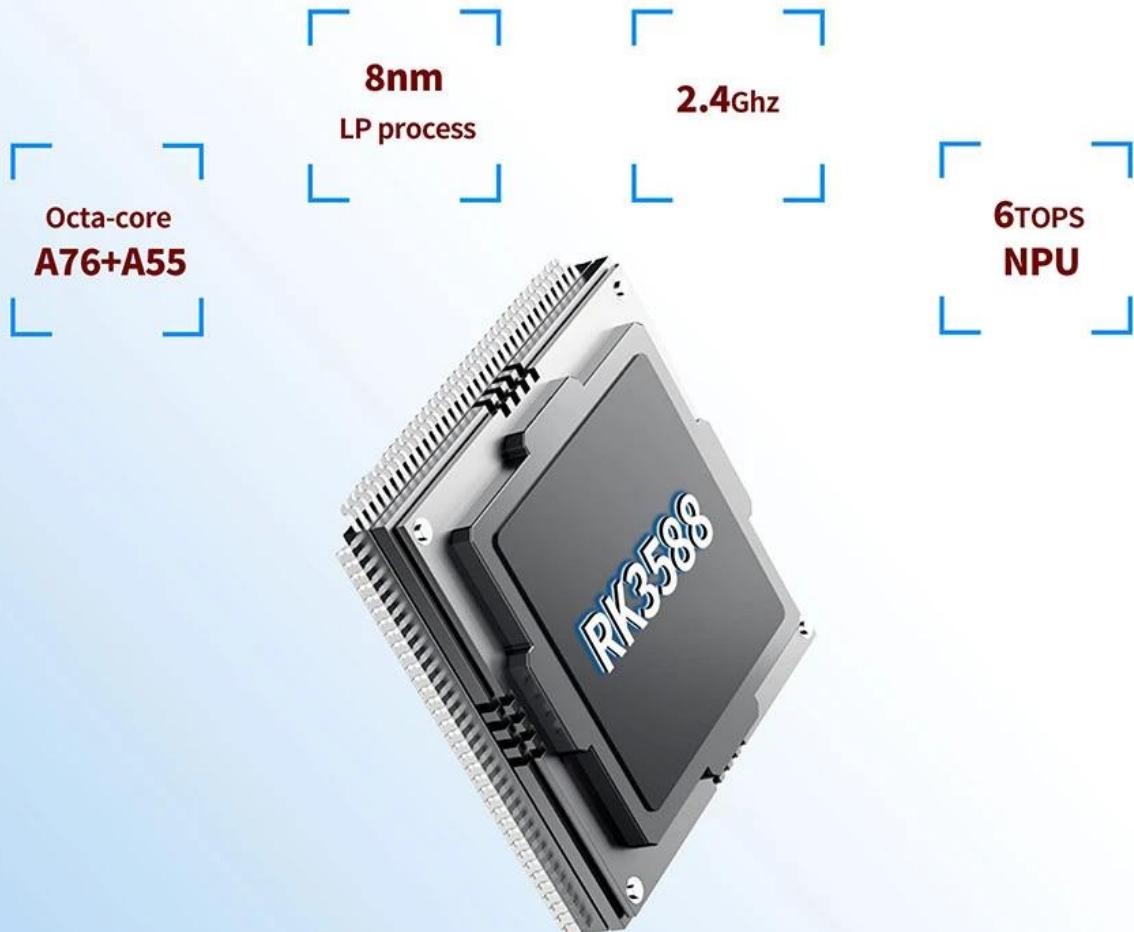
BT5.x



Android/Linux

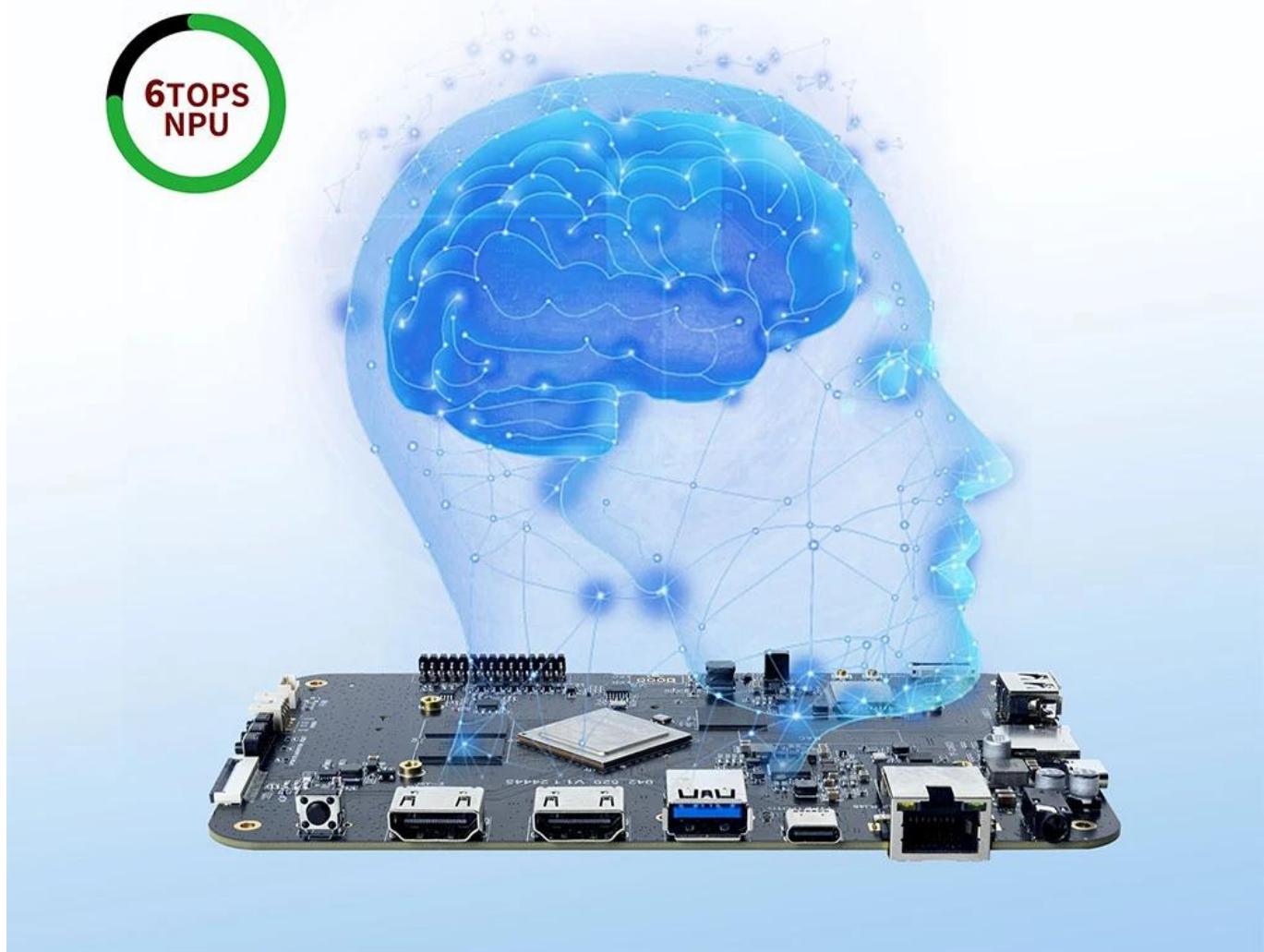
# RK3588---Next-Generation Flagship AIoT CPU

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.



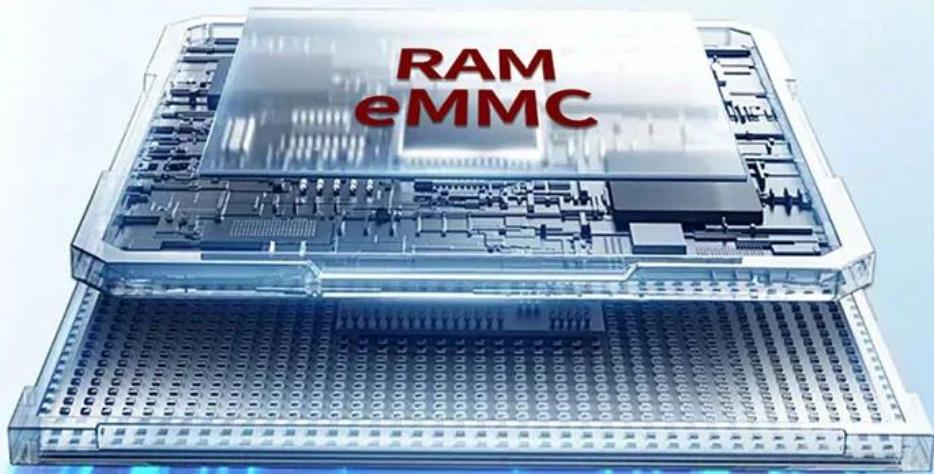
## 8K Video Encoding & Decoding

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**

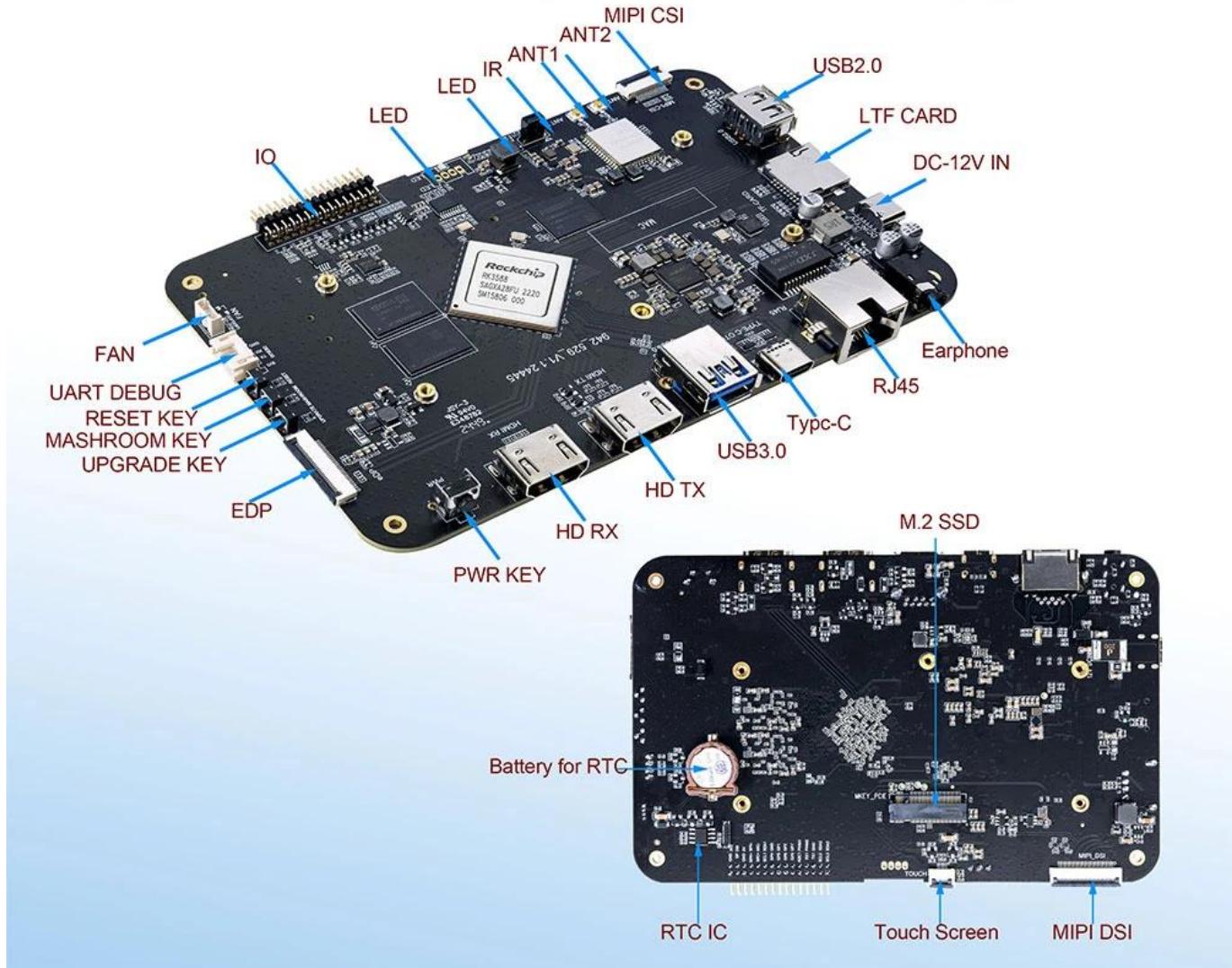
Up to 32GB RAM and 128GB eMMC storage, surpassing previous memory limits for faster response and meeting the demands of high-memory, high-storage applications.



**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.



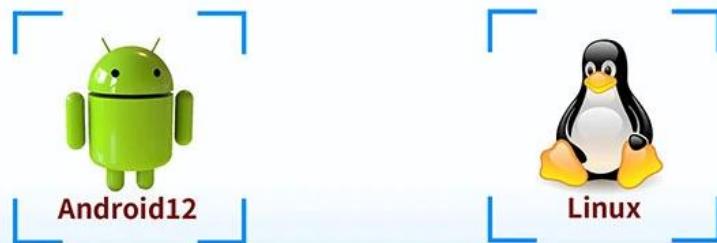
## Powerful Network

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 RK3588 Octa-Core-Armprozessor (Quad-Core-Cortex-A76 und Quad Core Cortex-A55) mit maximaler Hauptfrequenz von bis zu 2,4 GHz. Es verfügt über die Quad-Core-MALI-G610-GPU und die NPU-Computerleistung erreicht 6 Tops mit leistungsstarker Leistung.
- \*Herstellungsprozess: 8nm LP.
- \*Mit verschiedenen LCD-Bildschirmschnittstellen: Vierkanal-MIPI, Dual-Channel EDP.
- \*Touchscreen, der die I2C -Schnittstelle unterstützt.
- \*Unterstützung für TF -Karte oder PCIe -Laufwerke als zusätzliche Speicherweiterung.
- \*Mit mehreren Eingangs- und Ausgangsverlängerung, einem seriellen Port und siebenkanaler GPIO für Eingang und Ausgabe.
- \*Mit Android 12 OS

Einführung in unsere hochmoderne Fernsehbox mit Rockchip RK3588 Octa Core Android 12-einer echten Revolution in heimischen und kommerziellen Unterhaltungssystemen. Diese TV-Box wurde

mit der neuesten modernen Technologie entworfen und bietet unübertroffene Leistung, fortschrittliche Funktionalität und ein elegantes Design, das es zu einer idealen Wahl für Technologie-Enthusiasten und Unternehmen macht. Mit dem leistungsstarken Rockchip RK3588-Prozessor und dem intuitiven Android-12-Betriebssystem erleben Sie eine blitzschnelle Leistung, das reibungslose 4K-Ultra HD-Streaming und eine nahtlose Benutzeroberfläche, die jeden Aspekt Ihres digitalen Lebensstils erhöht.

Im Zentrum dieser innovativen TV -Box steht der Rockchip RK3588 Octa Core -Prozessor. Dieser Hochleistungs-Chipsatz ist so konstruiert, dass es intensive Aufgaben erledigt und herausragende Ergebnisse liefert, unabhängig davon, ob Sie 4K-Inhalte streamen, ein immersives Spielen betreiben oder mehrere Anwendungen gleichzeitig ausführen. Die Octa-Core-Architektur gewährleistet einen effizienten Multitasking und einen reibungslosen Betrieb und bietet ein flüssiges und reaktionsschnelles Erlebnis, das den Anforderungen moderner Unterhaltung entspricht.

Diese TV -Box ist so konstruiert, dass sie sich auf eine breite Palette von Multimedia -Bedürfnissen befasst. Es unterstützt eine atemberaubende 4K -Ultra -HD -Auflösung und stellt sicher, dass jedes Bild mit lebendigen Farben und bemerkenswerten Klarheit platzt. Egal, ob Sie Filme ansehen, Live -Events streamen oder in Ihre Lieblingsspiele eintauchen, dieses Gerät liefert ein immersives visuelles Erlebnis, das Ihre Betrachtungsgewohnheiten in etwas Außergewöhnliches verwandelt.

Konnektivität ist ein Eckpfeiler dieser TV -Box. Es ist mit einer umfassenden Reihe von Ports ausgestattet, darunter HDMI 2.1, mehrere USB-Schnittstellen und einen Hochgeschwindigkeits-Ethernet-Anschluss. Darüber hinaus sorgt die Einbeziehung von Wi-Fi 6 schnelle und stabile drahtlose Konnektivität. Mit diesem umfangreichen Konnektivitätsportfolio können Sie das Gerät mühelos in externe Peripheriegeräte integrieren und Ihr digitales digitales Ökosystem verbessern.

Diese TV -Box wurde für die Energieeffizienz entwickelt und soll den Stromverbrauch reduzieren und gleichzeitig eine robuste Leistung liefern. Die fortgeschrittene Schaltung minimiert nicht nur den Energieverbrauch, sondern hält auch optimale Betriebstemperaturen aufrecht, wodurch die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit auch bei kontinuierlicher Verwendung gewährleistet wird. Die langlebige Konstruktion und das schlanke Design machen es zu einer perfekten Mischung aus Form und Funktion für jede Umgebung.

Die Benutzererfahrung ist mit unserer TV -Box von größter Bedeutung. Das Android 12 -Betriebssystem liefert eine saubere, intuitive Schnittstelle, die die Navigation mühelos macht. Personalisieren Sie Ihren Startbildschirm, greifen Sie auf eine breite Palette von Apps zu und genießen Sie Sprachsteuerungsfunktionen, die Ihre Interaktion mit dem Gerät vereinfachen. Dies stellt sicher, dass sowohl Tech-Enthusiasten als auch Gelegenheitsbenutzer ein reibungsloses, problemloses Erlebnis genießen können.

Über persönliche Unterhaltung hinaus ist diese TV -Box eine vielseitige Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen. Es dient als hervorragendes Werkzeug für digitale Beschilderung, interaktive Kioske und professionelle Präsentationen. Die hohe Verarbeitungsleistung und die robuste Konnektivität machen es zu einem unverzichtbaren Vorteil für Unternehmen, die ihre Multimedia -Kommunikation verbessern und ansprechende Kundenerlebnisse schaffen möchten.

Sicherheits- und regelmäßige Software -Updates sind ein wesentlicher Bestandteil des Designs unserer TV -Box. Mit Android 12 erhalten Sie die neuesten Sicherheitsverbesserungen und Systemoptimierungen, die Ihr Gerät vor potenziellen Bedrohungen schützen. Routine -Firmware -Updates stellen sicher, dass Ihr Fernsehfeld mit den neuesten Funktionen und Verbesserungen auf dem Laufenden bleibt und eine sichere und zuverlässige Plattform für alle Ihre Medienanforderungen bietet.

Unser Engagement für den Kundensupport unterscheidet diese TV -Box. Wir bieten umfassende technische Unterstützung, sofortige Software -Updates und ein engagiertes Service -Team, um alle auftretenden Probleme anzugehen. Unabhängig davon, ob Sie Hilfe beim Einrichten des Geräts oder zur Optimierung seiner Leistung benötigen, ist unser Support -Netzwerk rund um die Uhr verfügbar, um Ihre vollständige Zufriedenheit zu gewährleisten.

Zusammenfassend ist unsere TV -Box mit Rockchip RK3588 Octa Core Android 12 moderne digitale Unterhaltung neu definiert. Es bietet eine leistungsstarke Leistung, eindringliche 4K -Visuals, vielseitige Konnektivität und eine intuitive Benutzeroberfläche, die sowohl den persönlichen als auch den beruflichen Bedürfnissen richtet. Investieren Sie in ein Gerät, das heute nicht nur die Standards von heute erfüllt, sondern auch den Benchmark für die Tomorrow -Technologie setzt und für die kommenden Jahre ein dynamisches und ansprechendes Medienerlebnis gewährleistet.

Mit Blick auf die Zukunft entwickelt sich unsere TV -Box, um sich mit aufstrebenden technologischen Trends zu entwickeln. Mit der Verpflichtung zur kontinuierlichen Verbesserung stellen wir sicher, dass das Gerät regelmäßige Firmware -Upgrades und Feature -Verbesserungen erhält. Dieser proaktive Ansatz bedeutet, dass Ihre Investition zukunftssicher bleibt, sich nahtlos an die sich ständig ändernde digitale Landschaft anpasst und für die kommenden Jahre außergewöhnliche Leistung liefert.

Darüber hinaus bietet unsere TV -Box eine Vielzahl zusätzlicher Funktionen, die sie von der Konkurrenz unterscheiden. Es unterstützt erweiterte Multimedia -Formate und stellt die Kompatibilität mit einer Vielzahl von Inhaltstypen sicher. Mit Anpassungseinstellungen können Benutzer das Anzeigenerlebnis personalisieren, von der Anpassung von Bildschirmauflösungen bis hin zur Feinabstimmung Audioausgabe. Diese Optionen ermöglichen Sie, eine maßgeschneiderte Unterhaltungsumgebung zu schaffen, die Ihren einzigartigen Vorlieben und betrieblichen Anforderungen entspricht.

Wählen Sie unsere [TV -Box](#) Mit Rockchip RK3588 Octa Core Android 12 für ein transformatives Medienerlebnis, das Leistung, Vielseitigkeit und zukünftige Technologie kombiniert. Nehmen Sie Innovation an und erhöhen Sie Ihre Unterhaltungs- oder Geschäftspräsentationen mit einem Gerät, das die Erwartungen übertreffen soll. Entdecken Sie die perfekte Mischung aus Kraft, Effizienz und Stil und treten Sie heute der digitalen Revolution bei. Bestellen Sie jetzt für sofortige transformative Ergebnisse.