

Rockchip RK3566 Quad Core Linux TV-Box unterstützt 8K ULTRA HD

Spezifikationen	
Modell Nr.	RK3566 Linux-TV-Box
CPU	Rockchip RK3566 Quad Core ARM Cortex A55
GPU	Unterstützung für Mali-G52 1-Core-2EE OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0, Vulkan 1.1
NPU	Beschleunigungsmotor für neuronale Netze mit einer Verarbeitungsleistung von bis zu 0,8 TOPS
RAM	8 GB (2/4/8 GB Optional)
ROM	64 GB (16/32/64/128 GB optional)
Betriebssystem	Android 11
Bluetooth	Unterstützt BT4.X
W-lan	Zwei externe Antennen Unterstützt 2,4G und 5G Unterstützt WLAN IEEE 802.11 b/g/n/ac
Video- und Audio-CODEC	
Video	H.265 HEVC/MVC Main10 Profil yuv420@L5.1 bis zu 4096x2304@60fps H.264 AVC/MVC Main10 Profil yuv400/yuv420/yuv422/@L5.1 bis zu 4096x2304@60fps VP9 Profile0/2 yuv420@L5.1 bis zu 4096x2304@60fps VP8-Version2, bis zu 1920 x 1088 bei 60 Bildern pro Sekunde VC1 Einfaches Profil bei niedrigen, mittleren, hohen Stufen, Hauptprofil bei niedrigen, mittleren, hohen Stufen, erweitertes Profil bei Stufe 0-3, bis zu 1920 x 1088 bei 60 Bildern pro Sekunde MPEG-4 Simple Profile@L0~6, Advanced Simple Profile@L0~5, bis zu 1920x1088@60fps MPEG-2-Hauptprofil, niedrige, mittlere und hohe Stufen, bis zu 1920 x 1088 bei 60 Bildern pro Sekunde MPEG-1-Hauptprofil, niedrige, mittlere und hohe Stufen, bis zu 1920 x 1088 bei 60 Bildern pro Sekunde H.263 Profil 0, Stufen 10-70, bis zu 720 x 576 bei 60 Bildern pro Sekunde H.264/AVC BP/MP/HP@level4.2 □ bis zu 1920 x 1080 bei 100 Bildern pro Sekunde H.265/HEVC MP@Level 4.1, bis zu 1920 x 1080 bei 100 Bildern pro Sekunde (4096 x 4096 bei 10 Bildern pro Sekunde mit TILE). Unterstützt YUV/RGB-Videoquelle mit Drehung und Spiegelung
Audio	Unterstützt MP3, AAC, WMA, FLAC, Ogg.
E/A	
1*HDMI	4K*2K UHD-Ausgang, HDMI 1.4/2.0
3*USB	1* USB3.0 2* USB2.0 normaler Typ
1 * IR-Empfänger	3,5-mm-Kopfhöreranschluss Remote-Receiver-Verbindung
1*RJ45	1000M Ethernet
1 * Micro-SD-Karte	Unterstützt externen Speicher
Leistung	DC 5V/2A
Andere	
Bild	HD JPEG, BMP, GIF, PNG, TIF
Sprache	Englisch Französisch Deutsch Spanisch Italienisch usw. multilaterale Sprachen
Option	Durchsuchen Sie alle Video-Websites, unterstützen Sie Netflix, Hulu, Flixster, Youtube usw. Apps können kostenlos vom Android Market, dem Amazon App Store usw. heruntergeladen werden. Lokale Medienwiedergabe, unterstützt Festplatte, U-Disk, TF-Karte.

Debian

10

Linux

4.19

CPU

RK3566

8K

Video CODEC



Rockchip RK3566

RK3566 has superior CPU processing power and better experience

CPU

RK3566

GPU

Mali-G52



Android 10

Android 10 system can accept more apk software

Android8

Android9



HD 8K Playback

Support video decoding in multiple formats



H.265
HEVC

HDR10+

Linux 1

Install the Linux operating system according to Develop the software you need for different purposes and usage habits.



Linux 2

The Linux system supports 8K video playback, Use a browser to surf the Internet



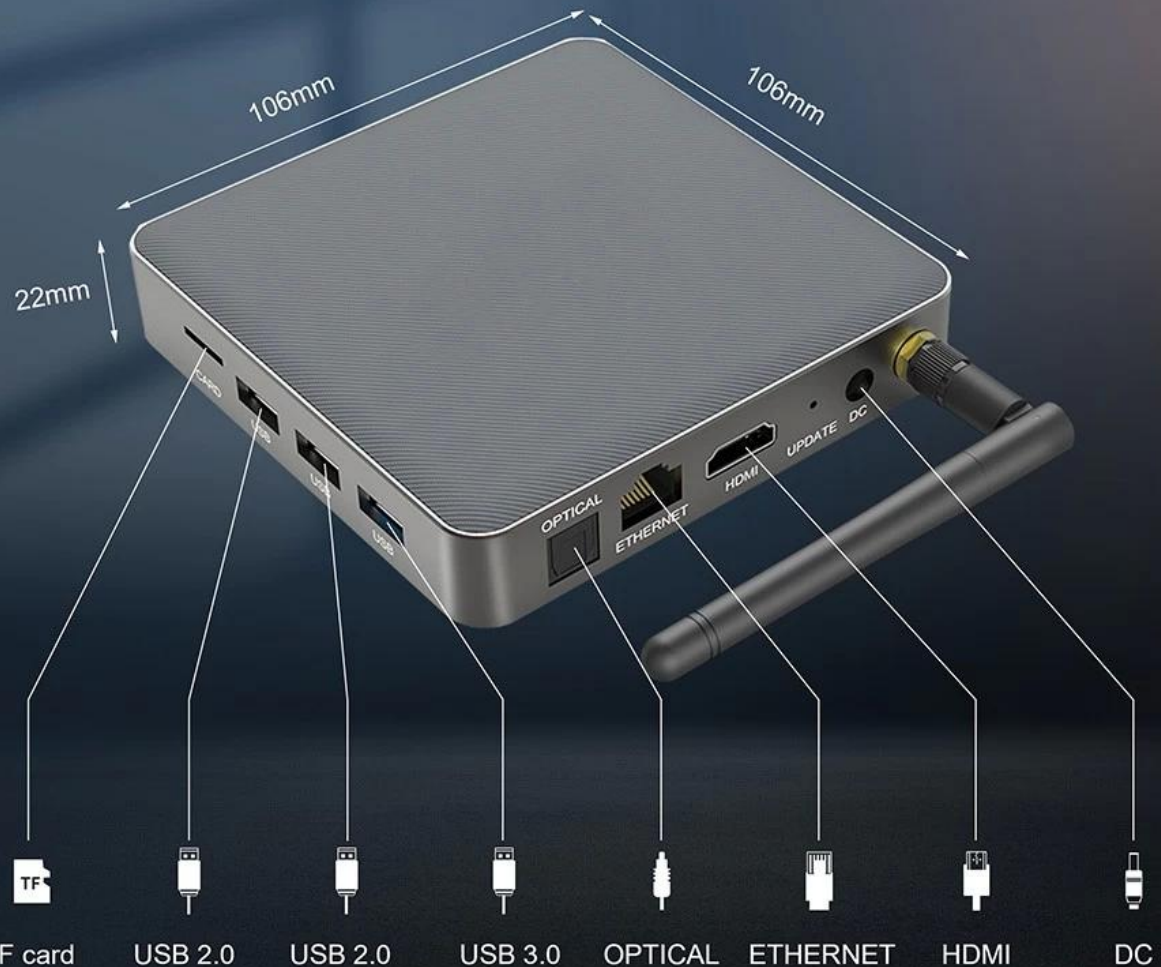
Linux 3

Linux system can switch desktop wallpaper according to your needs



Product Specification

Multiple interfaces facilitate connecting more devices



Die Rockchip RK3566 Quad-Core-Linux-TV-Box wurde für Benutzer entwickelt, die ein vielseitiges, leistungsstarkes Streaming-Gerät benötigen, das atemberaubende 8K-Ultra-HD-Bilder liefert. Angetrieben durch den robusten Rockchip RK3566-Prozessor und mit dem zuverlässigen Linux-Betriebssystem ist diese TV-Box für die problemlose Bewältigung intensiver Anwendungen konzipiert. Die leistungsstarke Quad-Core-CPU-Architektur ermöglicht effizientes Multitasking und reibungslose Übergänge zwischen Apps und stellt sicher, dass Sie beim Streaming oder Spielen keine Verzögerungen oder Verzögerungen erleben.

Ausgestattet mit 4 GB RAM und fortschrittlicher H.265-Hardware-Dekodierung unterstützt diese TV-Box hochauflösende Inhalte mit einer Auflösung von bis zu 8K und präsentiert jedes Bild in lebendigen Farben und Details. Durch die H.265-Dekodierung reduziert das Gerät die Bandbreitennutzung bei gleichzeitiger Beibehaltung höchster Bildqualität und bietet klare und lebensechte Bilder auch bei niedrigeren Internetgeschwindigkeiten. Diese Funktion ist besonders für Benutzer in Gebieten mit schwankender Internetgeschwindigkeit von Vorteil und gewährleistet ein unterbrechungsfreies Streaming-Erlebnis.

Eines der herausragenden Merkmale der Linux-TV-Box Rockchip RK3566 ist die Unterstützung von WiFi 6, einem Game-Changer in der Konnektivität. WiFi 6 bietet schnellere Datenübertragungsraten, verbesserte Bandbreite und weniger Interferenzen und sorgt so für ein nahtloses Online-Erlebnis, das sich ideal für HD-Streaming und das Herunterladen großer Dateien eignet. Verabschieden Sie sich von der Pufferung und genießen Sie flüssigere, verzögerungsfreie Streaming-Sitzungen, egal ob Sie einen Film ansehen, Musik hören oder Online-Apps nutzen.

Was die Funktionalität betrifft, bietet das Linux-Betriebssystem eine stabile und sichere Umgebung, die für fortgeschrittene Benutzer in hohem Maße anpassbar ist. Dieses Open-Source-Betriebssystem ist besonders nützlich für diejenigen, die das Gerät als Multimedia-Center nutzen oder verschiedene Anwendungen erkunden möchten, die über die reine Unterhaltung hinausgehen. Linux bietet robuste Leistung und höhere Flexibilität, sodass diese TV-Box sowohl für Gelegenheitsnutzer als auch für Technikbegeisterte geeignet ist, die Wert auf die Kontrolle über die Funktionen ihres Geräts legen.

Mit mehreren Anschlüssen, darunter USB 3.0, USB 2.0, HDMI und Ethernet, ist dieses Gerät für die Unterstützung zahlreicher Peripheriegeräte ausgestattet und gewährleistet so eine einfache Integration in jede private oder gewerbliche Umgebung. Der HDMI-Anschluss ermöglicht eine unkomplizierte Verbindung zu Fernsehern oder Monitoren und liefert 8K-Ultra-HD-Bilder direkt auf Ihren Bildschirm. Darüber hinaus bietet der Ethernet-Anschluss eine stabile kabelgebundene Verbindungsoption, ideal für Umgebungen, in denen eine ständige Internetverbindung von entscheidender Bedeutung ist.

Der Rockchip RK3566 ist auf Langlebigkeit ausgelegt. [TV Box](#) kombiniert hochwertige Hardware mit einem schlanken, kompakten Design, das sich mühelos in jedes Setup einfügt. Sein kompaktes Design sorgt dafür, dass es nicht viel Platz einnimmt, während die solide Verarbeitungsqualität zu seiner langfristigen Zuverlässigkeit beiträgt. Dieses Gerät ist perfekt für Benutzer, die eine Kombination aus High-End-Entertainment, leistungsstarker Leistung und Flexibilität in einem kompakten Paket wünschen.

Egal, ob Sie 8K-Videos streamen, Spiele spielen oder sie als Medienserver verwenden, die Rockchip RK3566 Quad Core Linux TV Box ist ein vielseitiges und effizientes Gerät, das modernen Streaming-Anforderungen gerecht wird. Für diejenigen, die ein Ultra-High-Definition-Erlebnis mit der Flexibilität von Linux suchen, ist dieses Gerät die ideale Wahl zur Verbesserung jedes Medien-Setups.