

# X96H Android 9.0 mit HDMI-Eingang Allwinner H603 Quad-Core 64-Bit ARM Quad Core 4 GB 32 GB 6K4K TV-Box

Spezifikationen	
Modell Nr.	Allwinner H603 OTT TV-Box
CPU	Allwinner H603 Quad-Core 64-Bit ARM Cortex™ -A53
GPU	Leistungsstarke Multi-Core-GPU Mali T720
Rom	DDR3: 4 GB/2 GB
Interne Speicher	eMMC: 32 GB (Möglichkeit: 16 GB/64 GB)
Betriebssystem	Android 9.0
W-lan	IEEE 802.11 b/g/n/ac; 2,4G/5G 2*2 Mimo
Bluetooth	Bluetooth 4.1 HS; Unterstützt Sprachfernbedienung
Video- und Audio-CODEC	
Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allwinner Video Engine (AVE) mit dedizierten Hardware-Decodern und Encodern</li> <li>• Unterstützt Multi-Video-Decoder bis zu 4Kx2K@60fps 1x1080P@60fps</li> <li>• Unterstützt mehrere „gesicherte“ Videodekodierungssitzungen und gleichzeitige Dekodierung und Kodierung</li> <li>• Video-/Bilddekodierung <ul style="list-style-type: none"> <li>- H265/HEVC Main/Main10-Profil@Level5.2 High-Tier; 6K@60fps, bis zu 6Kx4K@30fps</li> <li>- H264/AVC BP/MP/HP@level5.1, MVC, 4K@30fps</li> <li>- VP9, Profil 0/2, 4K@30fps</li> <li>- VP6/VP8, 1080P@60fps</li> <li>- MPEG1/MPEG2 SP@ML, MP@HL, 1080P@60fps</li> <li>- MPEG4 SP@Level 0~3, ASP@Level 0~5, GMC, kurzes Header-Format, 1080P@60fps</li> <li>- AVS/AVS JIZHUN-Profil@Level 6.0, 1080P@60fps</li> <li>- VC-1 SP@ML, MP@HL, AP@Level 0~3, 1080P@60fps</li> <li>- Unterstützt Frame Buffer-Komprimierung( FBC)</li> <li>- Ausgabepixelformat konfigurierbar, YUV420/YV12/NV12/...</li> <li>- Bilddekodierung in Echtzeit - Maximale Auflösung bis zu 65536 x 65536</li> <li>- Integrierter JPEG-Hardware-Decoder</li> <li>- Konfigurierbares Ausgabepixelformat - YUV420/YV12/NV12/...</li> </ul> </li> </ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MPEG-1, MPEG-2(L1/L2/L3), MP3, AAC-LC, HE AAC V1/V2, APE, FLAC, OGG, AMR-NB, AMR-WB, G.711(u/a)-Dekodierung</li> <li>• G.711(u/a), AMR-NB, AMR-WB, AAC-LC-Kodierung</li> <li>• Schallerfassung im Fernbereich von 3 bis 5 m, unterstützt Sprachverbesserung, akustische Echounterdrückung und Richtungsschätzung des Sprechers.</li> <li>• Virtueller Surround-Sound</li> </ul>
E/A	
1*HDMI	Ein HDMI 2.0a TX
1*AV-AUSGANG	486i/576i Standard-Definition-Ausgabe
3 * USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>1* USB 3.0</li> <li>1* USB 2.0</li> <li>1* USB2.0 OTG</li> </ul>
1*OPTISCH	Ein optischer Ausgang
1*RJ45	Ethernet-Schnittstelle; Unterstützung 10/100M
1*HDMI IN	Ein HDMI 1.4 TX-Eingang
1 * TF-KARTE	Unterstützt 4 GB/8 GB/16 GB/32 GB/64 GB
Leistung	DC 5V/2A □LED-Anzeige. Arbeiten: blau
Andere	
Bild	HD JPEG, BMP, GIF, PNG, TIF
Sprache	Englisch Französisch Deutsch Spanisch Italienisch usw. multilaterale Sprachen
Option	<p>Durchsuchen Sie alle Video-Websites, unterstützen Sie Netflix, Hulu, Flixster, Youtube usw.</p> <p>Apps können kostenlos vom Android Market, Amazon App Store usw. heruntergeladen werden.</p> <p>Lokale Medienwiedergabe, unterstützt Festplatte, U-Disk, TF-Karte.</p>

1. 64-Bit-Quad-Core-ARM-Cortex-A53-CPU
2. Hochleistungs-Multi-Core-ARM-Mali-T720-GPU
3. Hochwertiger H.265 4K@60fps-10bit Videodecoder
4. H.264 4K@30fps-Video-Encoder mit geringer Latenz
5. HDR10- und HLG-Videoverarbeitung
6. Smartcolor3.0 Display Processing Engine
7. FDE (Vollständige Festplattenverschlüsselung), Mainstream-DRM
8. Verschiedene Arten von Schnittstellen: USB3.0, PCIe, HDMI2.0a, Ethernet

Der H6 ist ein Hochleistungs-SoC für die Märkte OTT, DVB und IPTV. Es unterstützt 4K@60fps-10bit Ultra-HD-Videodekodierung und H.264 4K-Kodierung mit geringer Latenz. Es gibt auch Unterstützung für HDR10 und HLG

HDR, integriertes Smartcolor 3.0-Anzeigesystem; unabhängig entwickeltes proprietäres IP (Intellectual

Eigentum) von Allwinner Technology. Auch Dolby- und DTS-Audioverarbeitung ist auf diesem Prozessor möglich. Der H6 wird den Branchenmaßstab in Bezug auf Streaming-Kompatibilität, Videoglätte und Bildqualität setzen. Es ist außerdem mit verschiedenen Arten von Peripheriegeräten kompatibel und bietet Kunden eine flexible und ausgereifte Lösung.

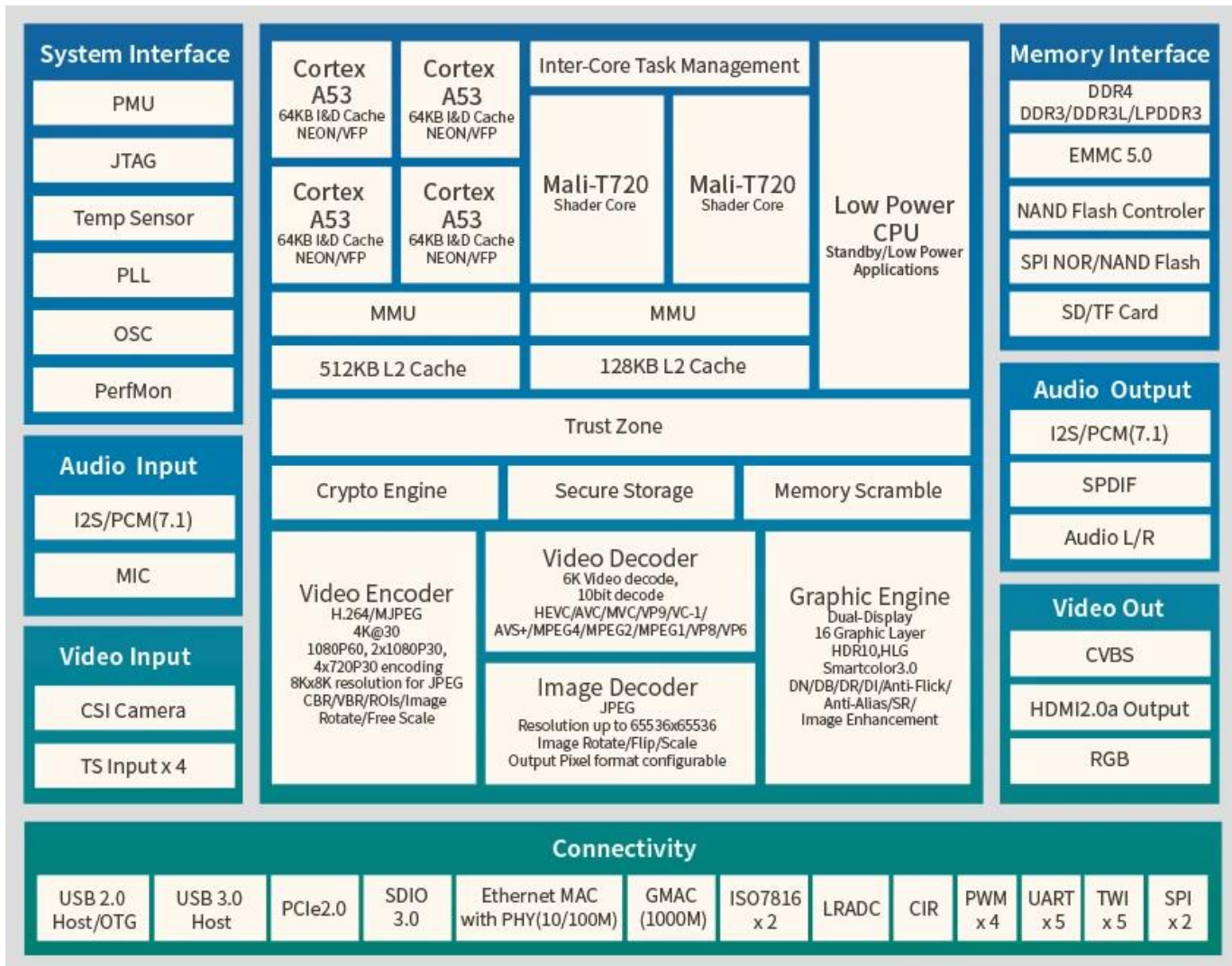
OTT-TV-Boxen stören die Art und Weise, wie wir normalerweise fernsehen, indem sie das Internet für den Zugriff auf Inhalte nutzen. Im Gegensatz zu herkömmlichen TV-Boxen, die ein analoges Signal benötigen, sind OTT-TV-Boxen stattdessen auf eine Breitbandverbindung angewiesen. Neben dem Ansehen aller gängigen Fernsehsender werden auch eine Reihe von Video-Streaming-Diensten unterstützt. Dadurch hat der Benutzer Zugriff auf eine große Bandbreite an Inhalten, außerdem ist das System dank der ständigen Verbindung einfach zu aktualisieren. In Zusammenarbeit mit erfahrenen Partnern im TV-Box-Bereich ist die neueste OTT-TV-Box von Allwinner nicht nur vollgepackt mit Features und Funktionen, sondern unterstützt auch 4K. Und Allwinner hat bereits die Dolby-Zertifizierung bestanden. Mit einer angepassten Benutzeroberfläche und zwei Linux-/Android-Plattformen bieten diese Geräte eine Plattform für alle Ihre Home-Entertainment-Anforderungen.

#### Hoher Integrationsgrad

Hoher Grad an Systemintegration mit einer Reihe von Funktionen, darunter: Ethernet PHY, Audio-Dekodierungschip, WLAN, PMU usw.

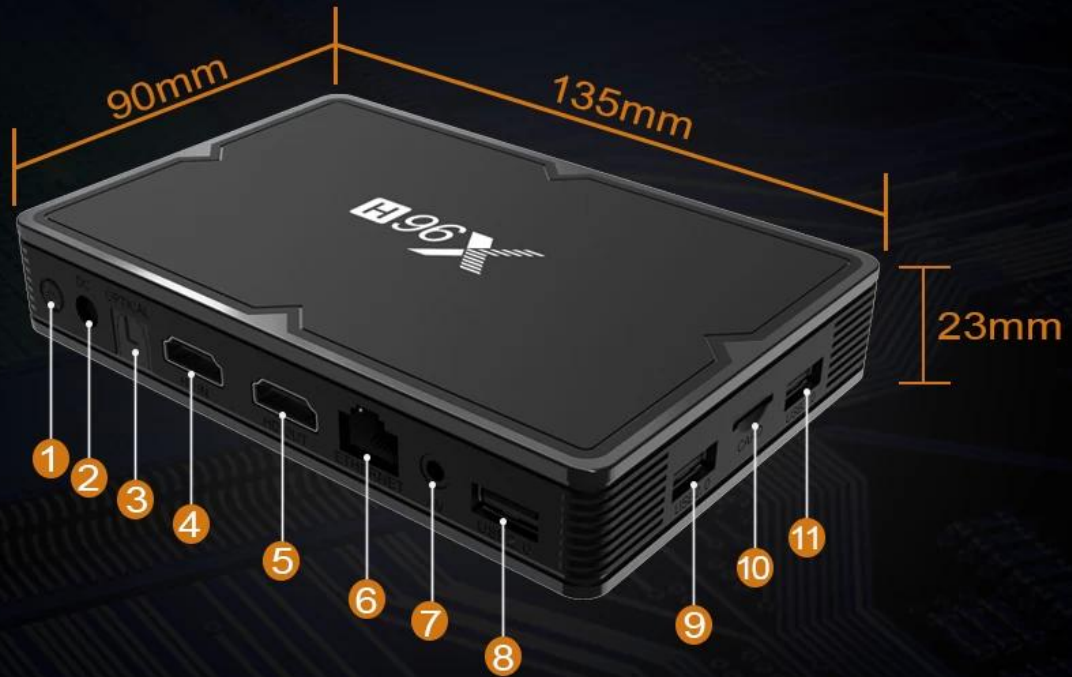
#### Gesamtlösung

Unterstützt eine Gesamtlösung für den Betreibermarkt, einschließlich verschiedener DRM-Integration und Dolby-Identifizierung.



# Many ports Major possibilities

packs a lot of connectivity into a small space  
easily connect to your hdtv



1 . POWER SWITCH

2 . DC 5V

3 . OPTICAL

4 . HDMI IN

5 . HDMI OUT

6 . ETHERNET

7 . AV

8 . USB2.0 OTG

9 . USB2.0

10 . TF CARD

11 . USB3.0

# HDMI is more convenient to connect to life

HDMI interface brings unlimited possibilities

HD  
digital  
video

High  
quality  
audio

High  
color  
gamut





# 64-bit quad-core ARM Cortex A53 CPU

Allwinner

H603

64 Bit

A53

Mali

T720

6K\*4K  
@30fps

Ultra HD



# New upgrade system

In-depth development from the native architecture system performance is significantly improved than the previous generation, to create a smarter operating system that understands you better.



Android 9.0



# 6K video decoder



64-bit quad-core ARM  
Cortex A53 CPU Support  
multi-video decoder up to  
6Kx4K@30fps





# New upgraded built-in WiFi

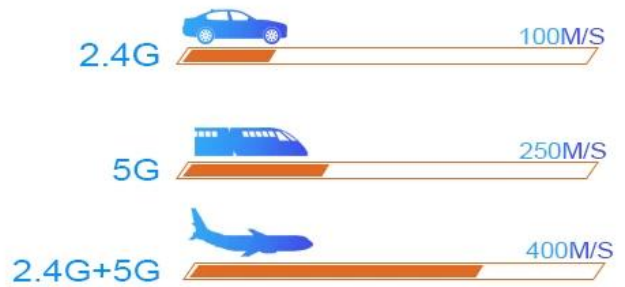
WiFi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac  
Support dual-band wifi



## MIMO Wi-Fi



## Dual frequency WiFi



# HDR dynamic range

New quality optimization engine  
technology, experience a different visual feast

SDR

HDR





# Extreme 6k enjoyment

Real-time image decoding- Maximum resolution up to 5760×3240

4K « » 6K







# Package Contents



HD data cable



Remote control  
(Battery not Included)



Power Supply



User Manual



Erweitern Sie Ihr Home-Entertainment mit dem X96H [TV-Box](#), mit Android 9.0 und einem HDMI-Eingang. Angetrieben durch den Allwinner H603 Quad-Core-64-Bit-ARM-Prozessor bietet dieses Gerät 4 GB RAM und 32 GB Speicher und liefert eine atemberaubende 6K4K-Auflösung für ein wirklich beeindruckendes Seherlebnis.