

X96H 9.0(HDMI 2.0) Allwinner H603 64bit ARM 4GB 32GB 6K4K TV

Main	
Model	Allwinner H603 OTT TV
CPU	Allwinner H603 64bit ARM Cortex™ - A53
GPU	GPU Mali T720
ROM	DDR3: 4GB/2GB
Storage	eMMC: 32GB(Option: 16GB/64GB)
OS	Android 9.0
Network	IEEE 802.11b/g/n/ac; 2.4G/5G 2*2
Audio	4.1 HS; 2x 2W
Video & Audio	
Video	<p>• Allwinner Video Engine(AVE)</p> <p>• 4Kx2K@60fps/1x1080P@60fps</p> <p>• "H.265" Main/Main10 profile@Level5.2 6K@60fps, 6Kx4K@30fps</p> <p>• H.264/AVC BP/MP/HP@level5.1, MVC, 4K@30fps</p> <p>• VP9, 0/2, 4K@30fps</p> <p>• VP6/VP8, 1080P@60fps</p> <p>• MPEG1/MPEG2 SP@ML, MP@HL, 1080P@60fps</p> <p>• MPEG4 SP@level 0~3, ASP@level 0~5, GMC, 1080P@60fps</p> <p>• AVS/AVS JIZHUN 6.0, 1080P@60fps</p> <p>• VC-1 SP@ML, MP@HL, AP@0~3, 1080P@60fps</p> <p>• FBC</p> <p>• YUV420/YV12/NV12/...</p> <p>• 65536 x 65536 pixels.</p> <p>• JPEG</p> <p>• YUV420/YV12/NV12/...</p>
Audio	<ul style="list-style-type: none">• 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)• G.711(u/a), AMR-NB, AMR-WB, AAC-LC• 3~5m, 2x 2W, 2x 2W•
Ports	
1*HDMI	HDMI 2.0a TX 1
1*AV	486i/576i
3*USB	1* USB 3.0 1* USB 2.0 1* USB2.0 OTG
1*IR	1
1*RJ45	10/100M
1*HDMI	HDMI 1.4 TX 1
1*TF	4GB/8GB/16GB/32GB/64GB
Power	DC 5V/2A;LED
Image	
Image	HD JPEG, BMP, GIF, PNG, TIF
Image	
Image	Netflix, Hulu, Flixster, Youtube
Image	HDD, U, TF

- 64bit ARM Cortex A53 CPU
- ARM Mali-T720 GPU
- H.265 4K@60fps-1080P

4. 支援 H.264 4K@30fps 解码 功能
5. HDR10 与 HLG 解码 支持
6. Smartcolor3.0 图像处理 支持
7. FDE(内容 解密 功能), 支持 DRM
8. 接口 支持 规格: USB3.0,PCIe,HDMI2.0a,等等

H6 支持 OTT, DVB 与 IPTV 解码 支持 支持 SoC 芯片. 4K@60fps-10 帧率 支持.

Ultra-HD 解码 支持 支持 支持 H.264 4K 解码. HDR10 与 HLG 解码 支持.

HDR, 支持 Smartcolor 3.0 图像处理 支持; 支持 支持 IP(Intellectual

Property) Allwinner Technology 支持. 支持 支持 Dolby 与 DTS 解码 支持 支持. H6 支持 支持, 支持 支持 支持 支持 支持 支持. 支持 支持 支持 支持 支持 支持 支持 支持.

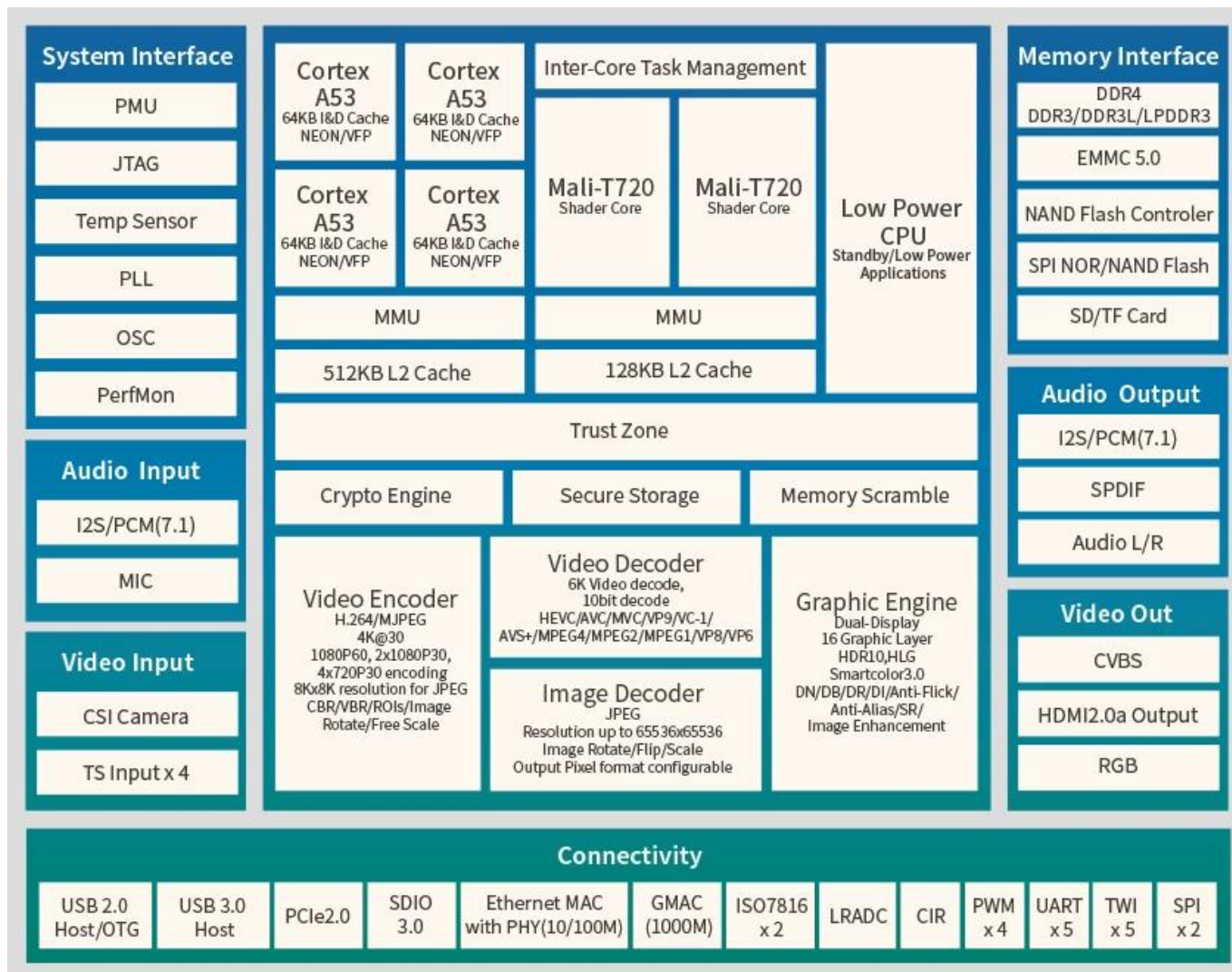
OTT TV 解码 支持 支持 支持 支持 支持 TV 解码 支持 支持. 支持 支持 支持 支持 TV 解码 支持 OTT TV 解码 支持 支持 支持. 支持 支持 TV 解码 支持 支持 支持 支持 支持. 支持 支持 支持 支持 支持 支持. 支持 支持 支持 支持 支持. TV 解码 支持 支持 支持 Allwinner 支持 OTT TV 解码 支持 支持 支持 4K 解码. 支持 Allwinner 支持 Dolby 支持. 支持 支持 支持 Linux/Android 支持 支持 支持 支持 支持 支持 支持 支持.

支持 支持

支持 PHY, 支持 支持, WiFi, PMU 支持 支持 支持 支持 支持 支持 支持

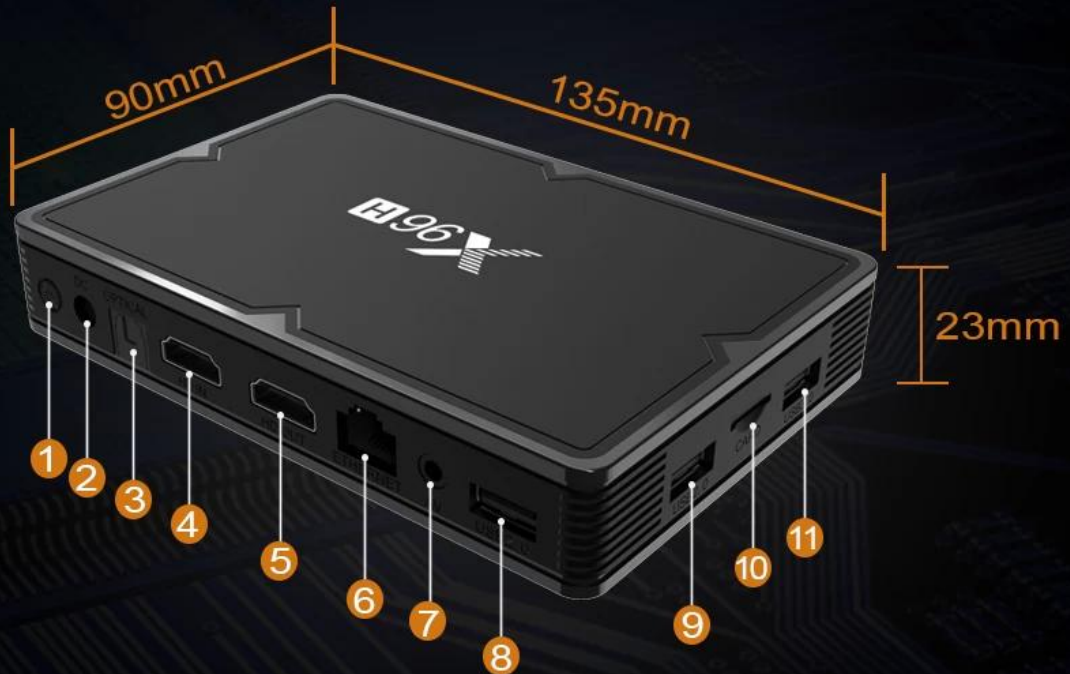
支持 支持

支持 DRM 支持 支持 Dolby 支持 支持 支持 支持 支持 支持.



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

ALLWINER

H603

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

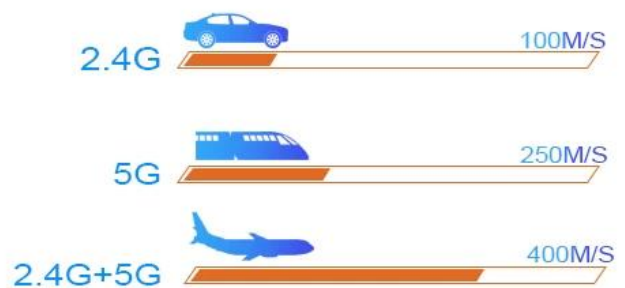
WiFi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Support dual-band wifi



MIMO
Wi-Fi



Dual frequency WiFi

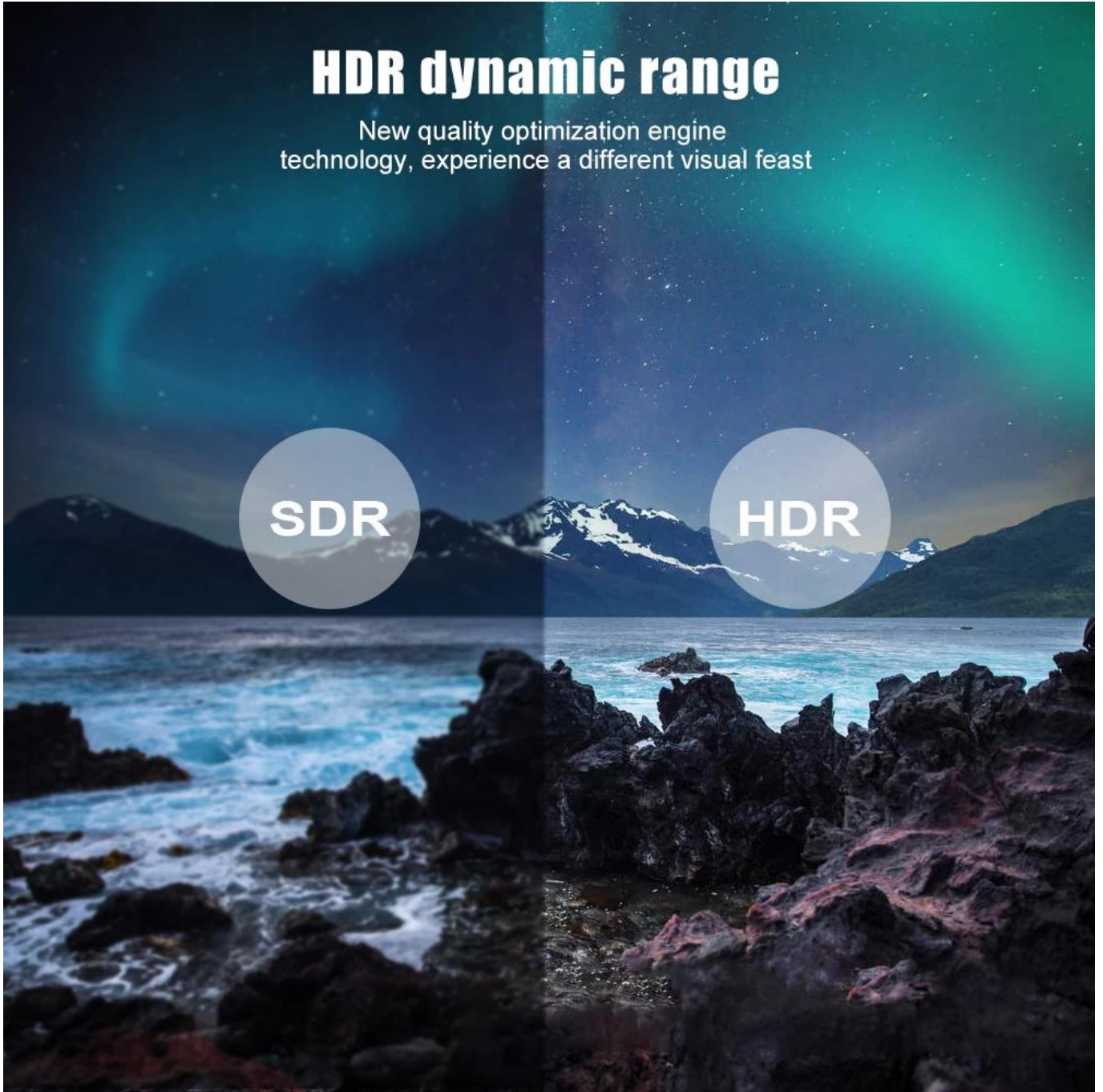


HDR dynamic range

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



X96H is a powerful Android TV box, Android 9.0 with HDMI port, Allwinner H603 with 64-bit ARM processor, 4GB RAM, 32GB storage, supports 6K4K resolution.