□□□□□ □□□ TV □□ □□□□, □□□□□ TV □□ □□□□ □□□

□□□	
□□ □□.	Amlogic S922X □□□□□ □□□ TV □□ □□□□
CPU	Amlogic S922X 64□□ □□ □□ ARM® Cortex™ A73 CPU □ □□ □□ ARM® Cortex™ A53 CPU
GPU	ARM MaliTM-G52 MP4 GPU □□□□
ROM	2G□/4GB LPDDR4
□□ □□□	16G B/ 64GB eMMC
OS	□□□□□ 9.0
□□□&□□□ □□	
□□/□□ □□	□□ □□□□ □□□ □ □□□□ □□□ Amlogic Video Engine(AVE) HW UHD 4K H.265 75fps 10□□ □□□ □□□ □ □□ □□ □□ 1080p H.265/H.264 60fps □□□ □□ 4Kx2K@60fps1x1080P@60fps□ □□ □□□ □□□ □□ □□ "□□" □□□ □□□ □□□ □□ □□□ □ □□□□ □□□□□. □□□/□□ □□□ VP9 □□□□-2 □□ 4Kx2K@60fps H.265 HEVC MP-10@L5.1 □□ 4Kx2K@60fps AVS2-P2 □□□□ □□ 4Kx2K@60fps H.264 AVC HP@L5.1 □□ 4Kx2K@30fps H.264 MVC □□ 1080P@60fps MPEG-4 ASP@L5 □□ 1080P@60fps(ISO-14496) WMV/VC-1 SP/MP/AP □□ 1080P@60fps AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun □□□ □□ 1080P@60fps MPEG-2 MP/HL □□ 1080P@60fps(ISO-13818) MPEG-1 MP/HL □□ 1080P@60fps(ISO-11172) RealVideo 8/9/10 □□ 1080P@60fps □□ □□ □□□□ □□ 1080P@60fps□□ H.265/H.264 □□□ □□□ □□□ □□ □ □□□ □□□ □□ □□□ □□ MJPEG □ JPEG □□□ □□ □□□ □□□(ISO/IEC-10918) JPEG □□□, □□ □□, □□ □ □□ □□ □□ *.mkv,*.wmv,*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm □ *.jpg □□ □□ □□ Dolby Vision □□, HDR10, HDR10, HLG □ PRIME HDR □□ □□
□□□/□□ □□□	□□/□□ □□□□ □□□ □ □□ □□□□ JPEG □ H.265/H.264 □□□ JPEG □□□ □□□ H.265/H.264 □□□ □□□(□□ □□ □□□□ □□ 1080P@60fps)
□□□ □□	CEC, Dynamic HDR □ HDCP 2.2□ □□ □□□□□ PHY□ □□ □□□□ □□□ HDMI 2.1 □□□, 4Kx2K@60 □□ □□□ □□ C VBS 480i/576i □□ □□ □□ □□ □□ SD/HD/FHD □□□ □□ □□ □□: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p □ 4Kx2K 4□□ MIPI DSI □□ □□, □□ □ □□ □□□ □□ □□ 1920*1080 □□□ MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg□ □□□□ 7.1/5.1 □□□□□□ □□□□□ □□ □□□ □□ □□□ □□□ SPDIF/IEC958 □□/□□ □ PCM □□/□□ □□□ TDM/PCM/I2S □□ 3□ TDM/PCM □□: □□ 84kHz x32□□ x 8□□ □□ 96kHz x 32□□ x 32□□ □□□ I2S □□ □□ 384kHz x 32□□x8□□ □□□□□ □□□ CIC, LPF □ HPF□ □□ □□□ □□□ PDM □□ □□, □□ 8□□ DMIC □□ □□□ □□□□ □□□ DAC □□□□PCM □□ I2SPCM □□□□ □□ □□ □□□ □□□□ □□ □□ □□
□□□ □□	HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10
□□□ □□	Avi/Rm/Rmvb/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg
□□ □□	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE
□□ □□	HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF
□□	
USB □□□	USB2.0, □□480Mbps/USB3.0, □□5.1Gbps
SIM	□□□□ SIM
HDMI	HDMI 2.2/1□□ Lvds/1□□ EDP
□	RJ45 □□□ □□□ □□ 100/1000M □□□ □□

□□□□/□□□□	AP6398S(□□□□BT) 2.4G5.8G
4G	PCIE □□
TF	□□□□SD(□□ 128G)
HDD	SATA Max2TB □□(□□□□ □□)
□	
□□□□□□	12V DC/3AΦ5.5*Φ2.5mm

□ □□□ □□□ □□□□□ □□ □□, □□ □□□ □□, □□□ □□/□□□□, 3D □□, □□/□□ □□, □□□ □□ □□ □□/□□, □□□ □□ □□□ □□ AI □□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□□□□..□□, □□, □□, □□, □□ □□ □ □□ □□□ □□ □□ □□□ □□□□□ □□ □□□ □ □□□□.

□ □□□ Amlogic□ □□ □□ 12nm □□□□ AI □ s922x□ □□□□□□. □□□ CPU, GPU □□ □□□, □□ 4K □□□ □□ □□ □ □□ □□ □ HDR □□□ □□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□. S922x □□ □□□□ CPU□ □□ □□ □□□□□ □□□□ 4□□ □□ □ Cortex-a73 CPU □□□□□ □□ □□ Cortex-a53 □□□□□ □□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□□□. □ CPU □□□□ □□□□□ □□□ □□ □□□ □□ □□□ □□ □□□ □□ SIMD □□ □□□□□ □□□□ □□□□. Ave-10□ 4kx2k □□□ □□□□ 75□□□/□□ □□□ □□□□ □ □□□ □□ □□□□□ □□ □□ □□□ TVP(□□□ □ □□ □□□ □□)□ □□□ □□ MVC, MPEG-1/2/4, vc-1□ □□□ □□□ □□□ □□□□□. /WMV, AVS, AVS , avs2 realvideo, MJPEG □□□, H.264, h265-10, VP9 □ JPEG □□□ □□ □□□ □□□□. □□ □□□□ JPEG □□ h.265/h.264 □□□ □□ 1080p, □□ 75□□□□□ □□□□ □ □□□□. □□□ □□□□□□ hdmi2.2 □□□□□□ 4kx2k @ 60fp(3840 * 2160) □□□ V□ 4K □□□ □□□ □□□□□. HDCP 2.2, □□□□ □□□ DAC, CVBS □□, 4□□ Mipi DSI □□□□□, □□ TDM, PCM, I2S □ SPDIF □□□ □□□ I/O □□□□□, 8□□ □□□□ PDM □□□ □□□(dmic) □□ □ DVP □□□□ □□□□□. □□ □□. □ □□ □□ 2x2 WiFi(2.4G □ 5.8G □□ □□□ □□) 4.1 □□ □□□□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□ □□, □□□ □ □□□ □□ □ □□□□□.

□□□□□

o Amlogic 64□□ □□ □□ ARM® Cortex™ A73 CPU □ □□ □□ ARM® Cortex™ A53 CPU

o ARM Mali-G52 MP4 GPU □□□□

o HW UHD 4KH.265 75fps 10□□ □□□ □□□ □ □□ □□ □□ 1080p H.265/H.264 60fp □□□

o Dolby Vision □ HDR10, HDR10, HLG □ PRIME HDR □□□ □□

o □□ □□□ □□ Cortex-M4 □□ □□

o DRM □□□ □□□□□ □□ TrustZone □□ □□

o WIFI, BT, USB, SD, □□□, □□□□ □□□

o □□ □□ □□ □□□□

Amlogic S922X□ Android □□□□□ OTT/IPTV □□□□(STB) □ □□ □□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□. □□□ CPU, GPU □□ □□□, □□□ □□□□ 4K □□□ □□ □□ □ □□ □□□ HDR □□□ □□ □□□□□□ □□ □□ □□ □□□ □□□□ □□□ □□□ □□□□□ AP□ □□□□□.

□□ □□□ CPU□ Big□ □□□□ □□□. □□ □□ ARM Cortex-A73 CPU □□□□□ □□ □□ Cortex-A53 □□□□□ □□ L2 □□□ □□ □□ □□□ □□□ □□□□□ □□ □□□□□□□. □ CPU □□□□ □□□□□ □□□ □□ □□□ □□□□□ □□ □□□ NEON SIMD □□ □□□□□ □□□ □ □□□□.

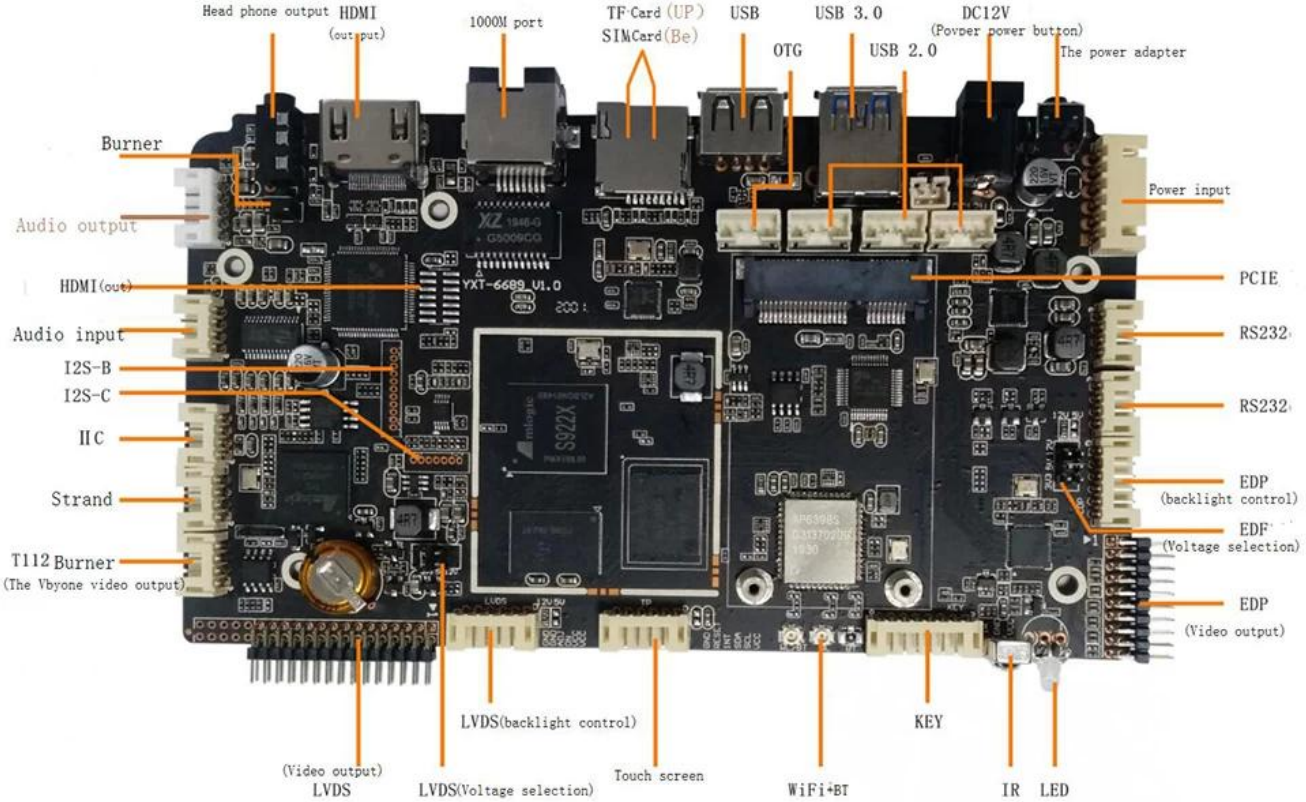
□□□ □□ □□□□ 2□□ □□□ □□□ □□□ □□□/□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□.ARM Mali-G52 MP4 GPU□ □□ OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.0 □ OpenCL 2.0 □□□ □□□□□ □□□□ □□, 2.5D □□□ □□□□□ □□ □□□□, □□, □□ □ □ □□ □□ □□□ □□□□□. CPU□ GPU□ □□ □□ □□ □□, □□□□, □□□ □□□□□ □ □□ □□ □□□ □□□□□. □□□ □□ □□□□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□ □□□ □□□ □ □□ Dolby Vision □□ HDR10, HDR10,HLG □ PRIME HDR □□, REC709/BT2020 □□, □□ □□□ □□ □□ □□□□□ □, □□□□ □□□□□ □□□ □□□ □ □□ □□ □□ □□□ □□□□□.

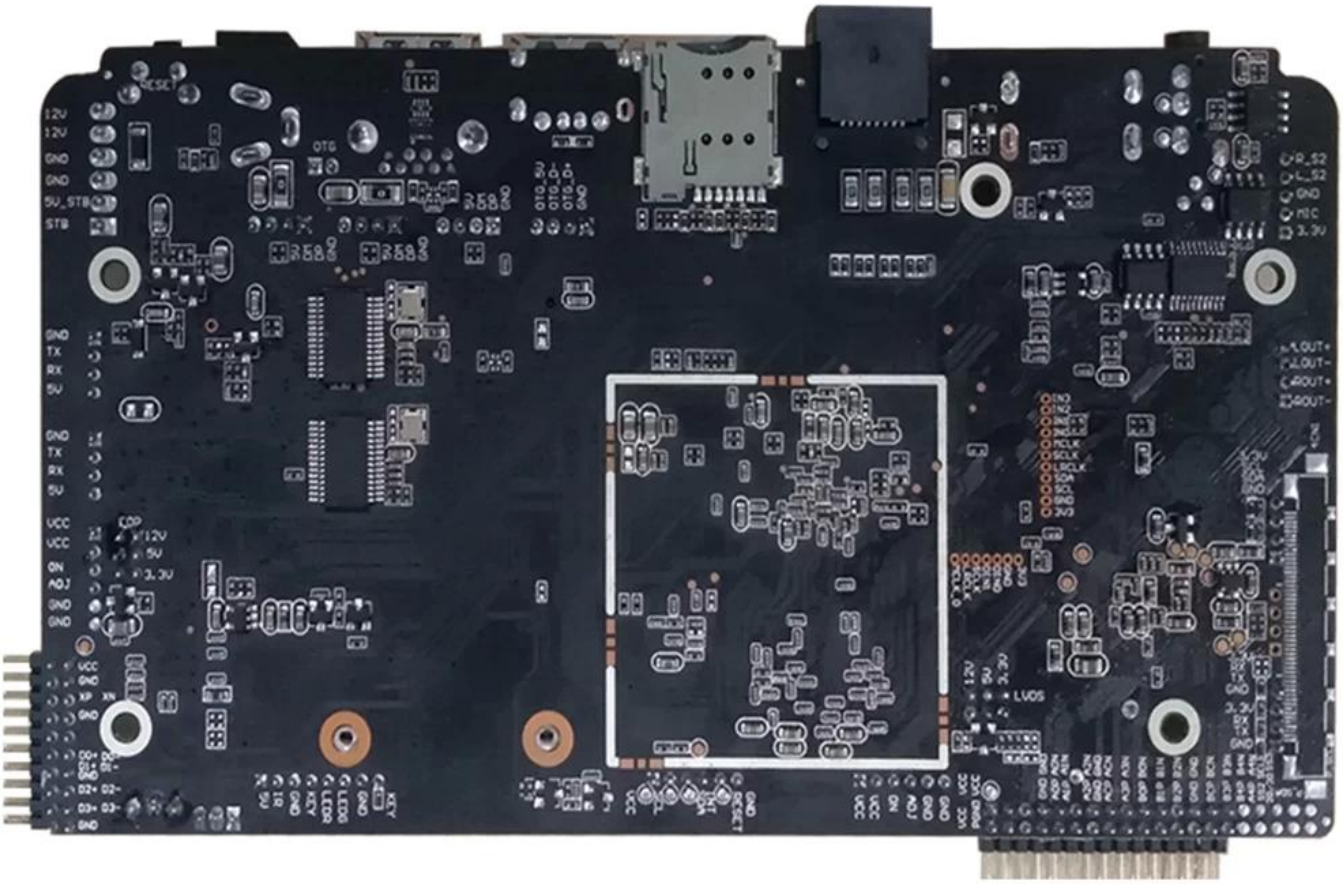
Amlogic Video Engine(AVE-10)□ □□ □□□ □□ □□□□ Cortex-A53 CPU□ □□□□□□□. □□□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □ □ □□□ □□□□ □□□□. AVE-10□ □□ □□□□□□□ □□ □□□ TVP(□□□ □ □□ □□□ □□)□ □□□□ 75fps□□ 4Kx2K □□□ □□□□ □□□ □ □ □□□ MVC, MPEG-1/2/4, VC-1/WMV, AVS, AVS, AVS2 RealVideo, MJPEG□ □□□ □□ □□□ □□□□□. □□□, H.264, H265-10, VP9 □ □□□□ □□□ □□ JPEG □□□ □□□□□. □□ □□□□ JPEG □□ H.265/H.264□ 60fps□□ □□ 1080p□ □□□□ □ □□□□.

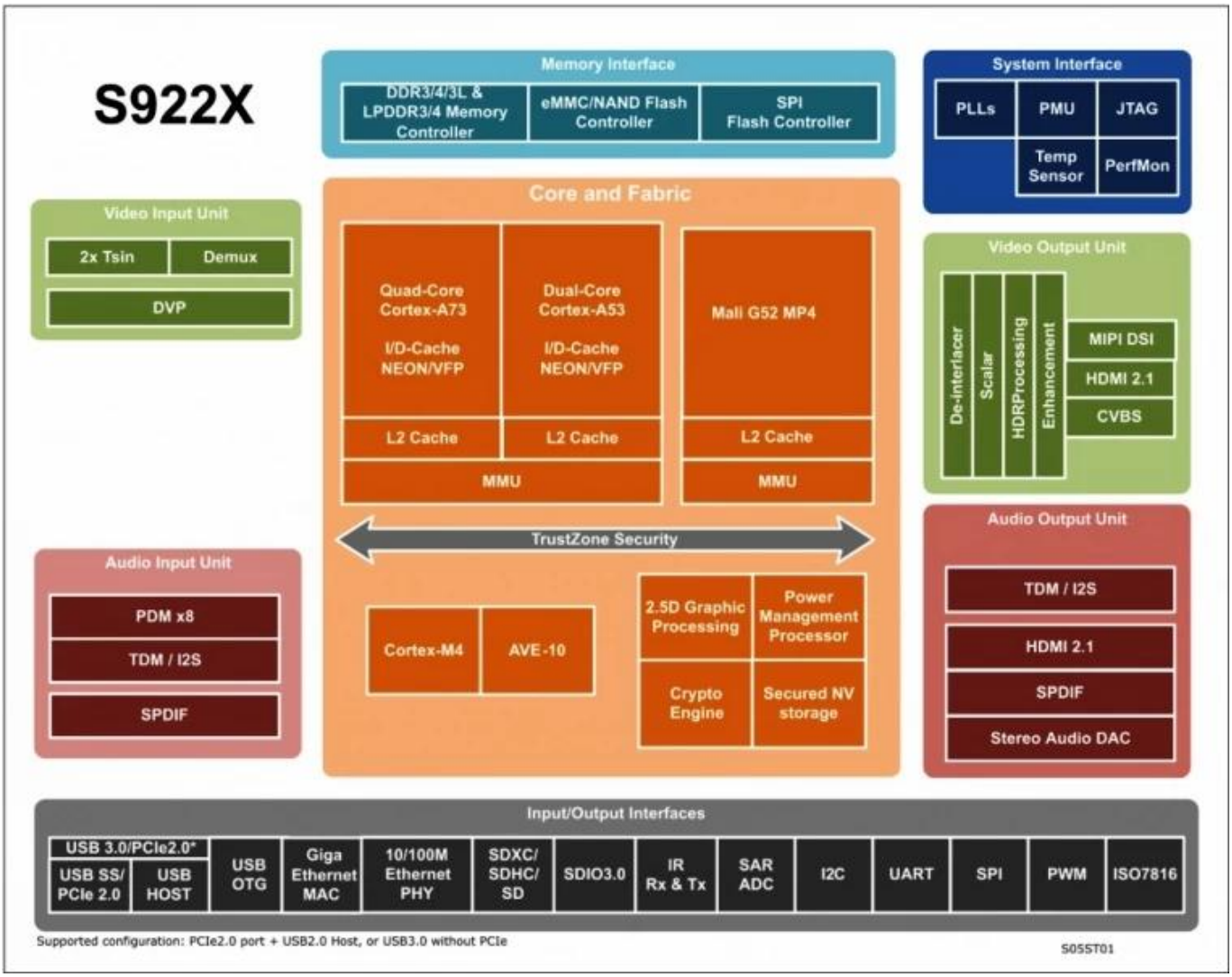
Amlogic S922X□ 3D, □□ HDR, CEC □ HDCP 2.2□ □□□□ HDMI2.1 □□□, □□□□ □□□ DAC, CVBS □□, 4□□ MIPI DSI □□□□□, □□ TDM, PCM□ □□□ □□ □□ □□□/□□□ □□/□□ □□□□□□ □□□□□. I2S □ SPDIF □□□ □□□ □□/□□ □ □□□□, 8□□ □□□□ PDM □□□ □□□(DMIC) □□ □ DVP□□□ □□□□□.

Amlogic S922X□ □□ □□□ TV □□ □□□□ □□ □□ □□ □□□ □□□□□. □□□ 2□□ □□□□□ □□ □□/□□□□ □□□ □ □□ □□ □ □□ □ □ □□□ □□ □□□□□□ TV □□□□ □□□□□.

□□□□□□ RGMII□ □□□ 10/100/1000M □□□ MAC, 10/100M □□□ PHY, USB XHCI OTG 2.0 □□ 1□, USB3.0 □ PCIe 1□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □ □□ □□ □□□□□□ □□□□.


Head phone output
HDMI
(output)
1000M port
TF Card (UP)
SIMCard(Be)
USB
OTG
USB 3.0
USB 2.0
DC12V
(Povper power button)
The power adapter
Burner
Audio output
HDMI(out)
Audio input
I2S-B
I2S-C
IIC
Strand
T112 Burner
(The Vbyone video output)
Power input
PCIE
RS232
RS232
EDP
(backlight control)
EDF
(Voltage selection)
EDP
(Video output)
(Video output)
LVDS
LVDS(Voltage selection)
LVDS(backlight control)
Touch screen
WiFi+BT
KEY
IR
LED





□□□ □ □□ □□□□□□ □□ □□□□ Android □□□ TV □□ □□□□□□ □□□ □ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□□□. □□□□ □ □□ □□ □□□ □□ Android TV Box□ □□□ □□□□ □□□ □□□□, □□ □□ □□, □□□ □□□□□□ □□□ □□ □□ □□□ □□□ □□□□□.

□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□ □□□ □□□. Android TV Box□ □□□□ □□□□□ □□ □□ 4K □□□□ □□□□□□, □□□ □□□ □□□□□□, □□ □□□ □ □□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□ □ □□□□.

□□□ □□□□ □□□□□ □ □ □□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□□ □□□ □, □□, □□□□ □□□ □□□□□□ □□□□□□. Android TV Box□ Netflix, Amazon Prime Video, Hulu □□ □□ □□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□ □ □□□□.

□□□□ □□ □□□ □□ □□ □□, □□ □□ □□ □□ □□□ □□□□□. □□ □□□ □□□□ □□□ □□ □□□ □□ □□□ □□, □□ □□, □ □□□ □□□□□. □ □ □□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ Android TV Box□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□ □ □□□□.

□□□ □□□□ □□□□ □ □□ Android □□□ TV □□□ □□ □ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□. □□ □□□ □□ □□ □ TV □□□ □□ □□ □□ □□ □□□ □ □□□, □□□ □□□□ □□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□.

□□□ □□□□□□ □□ Android TV Box□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□□ □□ □ □□□□. □□□□ □□□ TV □□□□□ □□□ 4K □□□□ □□□ □□□, □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□, □□□ □□, □□□ □□ □ □□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□.

□□ □□□□□ □□□ □□□□□□ □□□ TV □□ □□□□□ □□□ □ □□ □□□□□□ □□□ □□ □□□□ □□□ □□, □□ □□ □ □□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□. □□□ Android TV Box□ □ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□, □□ □□□ □ □□□ □□□□□□ □□□□ □□□□□.