

Rockchip RK3588 Android 12 电视 TV



芯片	Rockchip RK3588 电视 TV 芯片
CPU	Rockchip RK3588 8nm 芯片, 双核 Cortex-A76 双核 Cortex-A55
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 支持 2D 加速 芯片
NPU	6 TOPS(int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32 支持)
内存	4GB/8GB(64位 LPDDR4/LPDDR4x)
存储	32G/64G/128G/256G(eMMC5.0/5.1)
WiFi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Wi-Fi6 2.4GHz/5.8GHz(PCIe v3.0) 2T2R
OS	Android 12 支持
接口	支持 5.0

视频编解码器

- * MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,H.265,VC-1,VP9,VP8 MVC,AV1 支持
- * MMU 支持
- * 支持 8K@30fps(7680x4320)
- * H.264 AVC/MVC 10 L6.0: 8K@30fps(7680x4320)
- * VP9 Profile0/2 L6.1: 8K@60fps(7680x4320)
- * H.265 HEVC/MVC Main10 L6.1: 8K@60fps(7680x4320)
- * AVS2 Profile0/2 L10.2.6: 8K@60fps(7680x4320)
- * AV1 8/10 L5.3: 4K@60fps(3840x2160)
- * MPEG-2 MP: 1080p@60fps(1920x1088)
- * MPEG-1 MP: 1080p@60fps(1920x1088)
- * VC-1 AP 3: 1080p@60fps(1920x1088)
- * VP8 2: 1080p@60fps(1920x1088)
- 支持 HDR
- * 支持 H.265/H.264 8K@30fps 支持
- * 支持 HDR 3DNR 支持 16M 支持 ISP
- 8 支持 I2S0
- * 支持 8 TX 8 RX 支持
- * 16 支持 32 支持
- * 支持 192KHz 支持
- 支持 I2S
- * 3 支持 I2S 支持(支持, 支持, 支持)
- * 4 支持 PCM 支持(支持, 支持1, 支持2, 支持3)
- * TDM 支持, 1/2 支持, 1 支持, 2 支持, 支持 支持 支持 支持 支持 支持
- * I2S, PCM 支持 TDM 支持 支持 支持 支持

I/O 接口

电源	DC 12V/2A 支持 支持
RTC	支持
IR	支持 BT 支持
HDMI	HDMI 1:HDMI 2.1/7680x4320@60Hz HDMI 2:HDMI 2.1/4096x2304@60Hz HDMI IN:HDMI 2.0/HDMI 1.4b 4K x 2K 支持 支持(3840x 2160p@24Hz/25Hz/30Hz 支持 4096x2160p@24Hz)
接口	1*3.5mm 支持
接口	支持 1:1*1000M(RGMII)
接口	支持 2:1*1000M
TF 接口	1*TF 支持

USB 接口

2*USB 2.0(接口)

1*USB3.0(接口)

C 接口

1*Type C 3.0(接口) 接口



Rockchip RK3588

Next generation Octa-Core processor with high performance AI system-on-module



8K Ultra High Quality

Unlock the potential of 8K video output and 4K video input.
Rich details display to let you see the world more clearly.



4K 3840×2160

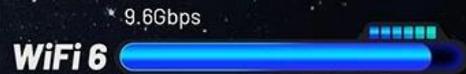


8K 7680×4320



WiFi 6

WiFi6 is faster and has a larger capacity



2T2R 802.11 ax/ac/a/b/g/n



BT 5.0



Android 12/Linux Debian11

Compatible with Android and Linux operating systems



Multi-Screen Different Display

Enhance your viewing experience with multi-screen display.
Perfect for immersive, high-definition, multi-screen interactive scenarios.



Large Memory Capacity

Large storage capacity up to 32GB RAM and 128GB ROM, which allows you to install a wide number of applications.

RAM  4G 8G 16G 32G

ROM  16G 32G 64G 128G



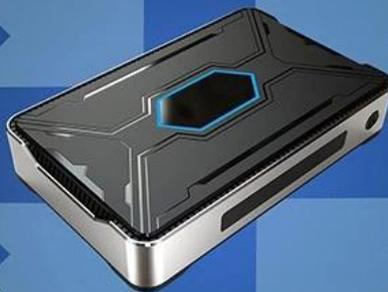
WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference



Teaching



Play games

