

Rockchip RK3588 处理器 系统级芯片 规格书

系统级芯片 规格书

处理器	Rockchip RK3588 处理器 系统级芯片 规格书
处理器核心	Rockchip RK3588 处理器 系统级芯片 规格书 8 核 Cortex-A76 处理器 系统级芯片 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
NPU	6 核 int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32
内存	4 核 64 核 LPDDR4/LPDDR4x
存储	32 核 256 /核 128 /核 64 /核 (eMMC5.0/ 5.1)
网络	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
接口	Wi-Fi6 2.4 核 5.8/核 PCIe v3.0
接口	2T2R
接口	12 核
接口	5.0 核

系统级芯片 规格书

系统级芯片 规格书	<ul style="list-style-type: none"> * 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 MPEG-1 MPEG-2 MPEG-4 H.263 H.264 H.265 VC-1 VP9 VP8 MVC AV1 * MMU 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 * * H.264 AVC/MVC Main10 L6.0: 8K 7680) 核 系统级芯片 规格书 30 核 系统级芯片 规格书 (x4320) * 核 系统级芯片 规格书 VP9 0/2 L6.1: 8K 4320 × 7680) 核 系统级芯片 规格书 60 核 系统级芯片 规格书 * H.265 HEVC/MVC Main10 L6.1: 8K@60 7680) 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 (x4320) * 核 系统级芯片 规格书 AVS2 0/2 L10.2.6: 8K (4320 × 7680) 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 60 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 * AV1 核 8/10 核 系统级芯片 规格书 L5.3: 4K × 3840) 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 60 核 系统级芯片 规格书 (2160) * MPEG-2 核 MP: 1080p@60fps (1920x1088) * MPEG-1 核 MP: 1080p@60fps (1920x1088) * VC-1 核 核 AP 3: 1080 1088 × 1920) 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 60 核 系统级芯片 规格书 * VP8 (1088 × 1920) 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 60 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 1080 :2 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 * H.265/H.264 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 8 核 核 核 核 *K @ 30 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 * 核 系统级芯片 规格书 16 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 * HDR 3DNR I2S0 核 系统级芯片 规格书 8 核 核 系统级芯片 规格书 8 核 核 核 * TX 核 系统级芯片 规格书 8 核 RX * 核 32 核 核 16 核 核 核 核 核 系统级芯片 规格书 192 核 核 核 核 核 核 * 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 * 核 系统级芯片 规格书 3 核 * I2S ((核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 4 核 * PCM ((3核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 * TDM 核 系统级芯片 规格书 2 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 1 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 1/2 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 * I2S PCM TDM 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书
-----------	--

系统级芯片/系统级芯片 规格书

系统级芯片 规格书	核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 2/核 12 核 系统级芯片 规格书
RTC	核 系统级芯片 规格书
核	核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 BT
核 核 核 核	核 系统级芯片 规格书 HDMI 1: HDMI 2.1/7680x4320 核 系统级芯片 规格书 60 核 系统级芯片 规格书
核 核 核 核	核 系统级芯片 规格书 HDMI 2: HDMI 2.1/4096x2304 核 系统级芯片 规格书 60 核 系统级芯片 规格书
核 核 核 核	核 系统级芯片 规格书 HDMI: 核 系统级芯片 规格书 HDMI 2.0/HDMI 1.4b 4K x 2K (3840x 2160p@24 25/核 系统级芯片 规格书 4096 核 系统级芯片 规格书 30/核 系统级芯片 规格书 x2160p@24 核 系统级芯片 规格书)
核 核 核 核	核 系统级芯片 规格书 核 系统级芯片 规格书 3.5*1 核 系统级芯片 规格书

- □□□□□
- □□□□□
- □□ □□ □□□□
- C
- 1000*1:1 □□□□□□ (RGMII)
- 1000*2:1 □□□□□□
- 1 * □□ □□□□□
- 2 * (□□□□□) 2.0 □□ □□ □□
- 1 * USB3.0 (□□□□□□□)
- 1 * □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□□ C 3.0 (□□□□□□□□ □□□□□).



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

WiFi 5 3.5Gbps

WiFi 6 9.6Gbps

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

Interface & Dimension



產品簡介

此款產品採用 Rockchip RK3588 處理器，具備強大的性能，支持 8K Ultra HD 視頻輸出，並提供多種接口選擇，包括 HDMI、Ethernet、USB 和 Type-C。該產品設計緊湊，尺寸為 160mm x 100mm x 31mm，適合各種應用場景。

產品特點

該產品採用 Rockchip RK3588 處理器，支持 8K Ultra HD 視頻輸出，並提供多種接口選擇，包括 HDMI、Ethernet、USB 和 Type-C。該產品設計緊湊，尺寸為 160mm x 100mm x 31mm，適合各種應用場景。

8 8K Ultra HD 8K 4K 1080P 4K 1080P 4K 1080P

Rockchip RK3588 Smart TV Box 8K Ultra HD. 8K 4K 1080P 4K 1080P 4K 1080P 4K 1080P. RK3588 4K 1080P 4K 1080P 4K 1080P 4K 1080P. 8K 4K 1080P 4K 1080P 4K 1080P 4K 1080P.

12 Android 12 Google Play

Rockchip RK3588 Smart TV Box Android 12 Google. Android 12 Google Play. Android 12 Google Play.

WiFi 6 HDMI 2.1 Bluetooth USB

Rockchip RK3588 Smart TV Box WiFi 6. WiFi 6 8K 4K 1080P 4K 1080P 4K 1080P 4K 1080P. USB HDMI 2.1 Bluetooth.

Rockchip RK3588 Smart TV Box

Rockchip RK3588 Smart TV Box Android 12. Android 12. RK3588. Rockchip RK3588 Smart TV Box.

Smart TV Box

Rockchip RK3588 Smart TV Box. 8K 4K 1080P 4K 1080P 4K 1080P 4K 1080P. Android 12. Rockchip RK3588 Smart TV Box.