

RK3588 处理器 系统芯片 系统芯片 系统芯片 系统芯片 系统芯片

处理器	Rockchip RK3588 处理器 系统芯片
系统芯片	Rockchip RK3588 系统芯片 系统芯片 8 系统芯片 Cortex-A76 系统芯片 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 系统芯片) 系统 int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32)
内存	4 系统 64) 系统 8/系统 LPDDR4/LPDDR4x)
系统 系统 系统	32 系统 256 /系统 128 /系统 64 /系统 (eMMC5.0/ 5.1)
系统 系统	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
系统 系统	Wi-Fi6 2.4 系统 系统 5.8/系统 系统 (PCIe v3.0)
系统 系统	系统 2T2R
系统 系统	系统 系统 12 系统
系统	5.0 系统

系统 系统 系统

- * 系统 系统 系统 系统 系统 系统 MPEG-1 系统 MPEG-2 系统 MPEG-4 系统 H.263 系统 H.264 系统 H.265 系统 VC-1 系统 VP9 系统 VP8 MVC 系统 AV1
- * MMU 系统 系统 系统
- 系统 系统 系统 系统 系统 系统 系统 系统 系统 *
- * H.264 AVC/MVC Main10 L6.0: 8K 7680) 系统 系统 系统 30 系统x4320)
- * 系统 系统 VP9 0/2 L6.1: 8K 4320 x 7680) 系统 系统 系统 60 系统)
- * H.265 HEVC/MVC Main10 L6.1: 8K@60 7680) 系统 系统 系统x4320)
- * 系统 系统 AVS2 0/2 L10.2.6: 8K (4320 x 7680) 系统 系统 系统 60 系统
- 系统 系统 * AV1 系统 8/10 系统 L5.3: 4K x 3840) 系统 系统 系统 60 系统 2160)
- * MPEG-2 系统 MP: 1080p@60fps (1920x1088)
- * MPEG-1 系统 MP: 1080p@60fps (1920x1088)
- * VC-1 系统 系统 AP 3: 1080 1088 x 1920) 系统 系统 系统 60 系统 系统)
- * VP8 (1088 x 1920) 系统 系统 系统 60 系统 系统 1080 :2 系统
- 系统 系统
- 系统 系统 * H.265/H.264 系统 系统 系统
- 8 系统 系统 系统 *K @ 30 系统 系统 系统
- 系统 系统 系统 系统 系统 系统 系统 *
- 系统 系统 系统 16 系统 系统 系统 系统 * HDR 3 系统DNR
- I2S0 系统 8 系统
- 系统 8 系统 系统 系统 * TX 系统 系统 8 系统 RX
- * 系统 32 系统 系统 16 系统 系统 系统
- 系统 系统 192 系统 系统 系统 *
- 系统 系统 系统 系统 系统 系统 系统 *
- 系统 3 系统 * I2S ((系统 系统 系统 系统 系统
- 系统 系统 4 系统 * PCM ((3系统 系统 系统 系统 系统
- 系统 * TDM 系统 系统 2 系统 系统 系统 1 系统 系统 系统 1/2 系统
- 系统 系统 系统 系统 系统 系统 系统 系统
- 系统 系统 系统 系统 * I2S 系统PCM 系统TDM 系统 系统 系统

系统/系统 系统

系统 系统	系统 :系统 系统 2/系统 12 系统 系统
RTC	系统
系统	系统 系统 系统 系统 系统 BT
系统 系统 系统	系统 HDMI 1: HDMI 2.1/7680x4320 系统 60 系统
	系统 HDMI 2: HDMI 2.1/4096x2304 系统 60 系统
	系统 HDMI: 系统 系统 HDMI 2.0/HDMI 1.4b 4K x 2K (3840x 2160p@24 25/系统 4096 系统 30/系统x2160p@24 系统)
系统	系统 系统 3.5*1 系统
系统	系统 1000*1:1 系统 (RGMII)
	系统 1000*2:1 系统

□□ □□□□

□□ □□ □□ □□□□

□□□□□-C

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.



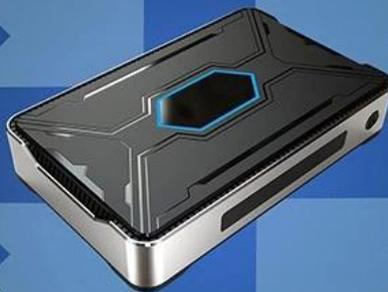
WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference



Teaching



Play games

Interface & Dimension



產品特點

該設備採用 RK3588 Octa Core 處理器，提供強大的性能。它支持 8K Ultra HD 視頻輸出，並具備多種接口，包括 HDMI、USB、以太網和 Type-C。此外，它還支持 TF 卡擴展存儲，並提供多種電源選項。該設備設計緊湊，尺寸為 160mm x 100mm x 31mm，適合各種應用場景。

產品規格

該設備採用 RK3588 處理器，支持 8K Ultra HD 視頻輸出。它具備多種接口，包括 HDMI、USB、以太網和 Type-C。此外，它還支持 TF 卡擴展存儲，並提供多種電源選項。該設備設計緊湊，尺寸為 160mm x 100mm x 31mm，適合各種應用場景。

