

# Rockchip RK3588 Octa Core 产品规格: 产品规格 产品规格



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

## 产品&产品 产品

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

## I/O 产品

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

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

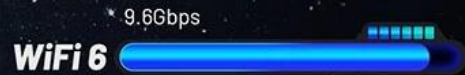
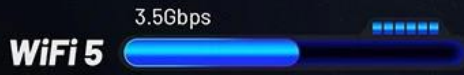


8K 7680×4320



# 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





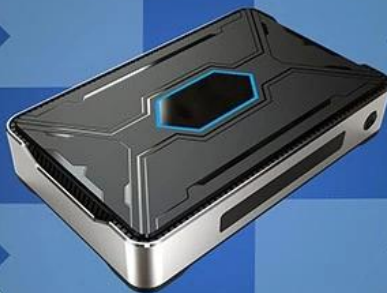
# WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference



Teaching



Play games



