

# 4 通道 4K IPTV 处理器 芯片 规格书 概述

## 芯片型号 RK3588 概述

芯片名称	芯片型号 RK3588 4K IPTV
处理器	处理器 RK3588 处理器 处理器 8 处理器 Cortex-A76 处理器 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 通道 int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32)
内存	4 通道 64) 通道 8/通道 LPDDR4/LPDDR4x)
存储	32 通道 256 /通道 128 /通道 64 /通道 (eMMC5.0/ 5.1)
网络	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
接口	Wi-Fi6 2.4 通道 5.8/通道 通道 (PCIe v3.0)
其他	2T2R
其他	通道 12 通道
其他	5.0 通道

### 芯片规格 概述

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

### 芯片规格/芯片规格 概述

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



# 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





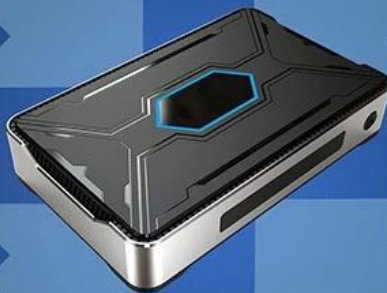
# WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference



Teaching



Play games

# Interface & Dimension



**4K IPTV Set Top Box** 採用 Rockchip RK3588 處理器，支援 4K 超高清畫質輸出，並具備豐富的網路及音頻接口。該設備支援 IPTV 服務，提供流暢的視頻播放體驗。其小巧的尺寸使其容易安裝在電視後方，是家庭娛樂的理想選擇。

該設備採用 Rockchip RK3588 處理器，支援 4K 超高清畫質輸出，並具備豐富的網路及音頻接口。該設備支援 IPTV 服務，提供流暢的視頻播放體驗。其小巧的尺寸使其容易安裝在電視後方，是家庭娛樂的理想選擇。

該設備採用 Rockchip RK3588 處理器，支援 4K 超高清畫質輸出，並具備豐富的網路及音頻接口。該設備支援 IPTV 服務，提供流暢的視頻播放體驗。其小巧的尺寸使其容易安裝在電視後方，是家庭娛樂的理想選擇。



