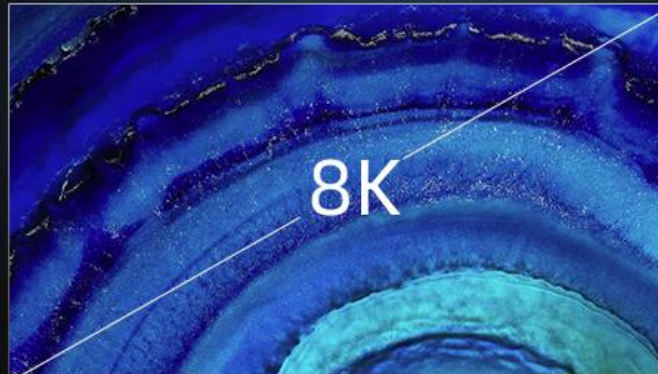


8K视频编解码，图像更清晰

支持8K@60fps H.265/VP9视频解码和8K@30fps H.265/H.264视频编码，支持同编同解，最高可实现32路1080P@30fps解码 和16路1080P@30fps编码；强大的视频编解码能力可让画面8K高清呈现，画质更细腻



支持多硬盘接入，扩展海量容量

可同时支持扩展多个PCIe3.0/SATA3.0的SSD/HDD大容量存储设备，让设备轻松拓展至TB级的超大容量





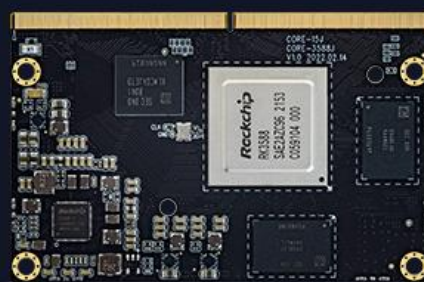
Core-3588J

8K 人工智能核心板

采用Rockchip RK3588新一代旗舰级八核64位处理器，最大可配32GB大内存；支持8K视频编解码；拥有丰富的接口，支持多硬盘、千兆网、WiFi6、5G/4G扩展和多种视频输入输出；支持多种操作系统；适用于ARM PC、边缘计算、云服务器、智能NVR等领域

丰富的扩展接口

拥有PCIe3.0、SATA3.0、I2S、I2C、CAN、UART、SPDIF、SDIO3.0、MIPI-CSI、MIPI-DSI、USB3.0、USB2.0、SPI、GPIO等扩展接口



PCIe 3.0

SATA 3.0

UART

CAN

SPDIF

SDIO 3.0

GPIO

MIPI-DSI

MIPI-CSI

USB 3.0

强大的网络通讯能力

集成了PCIe3.0/GMAC/SDIO3.0/USB3.0, 可扩展多路千兆以太网、WiFi6/蓝牙、5G/4G LTE, 让网络通讯拥有更高的速率

WiFi 6

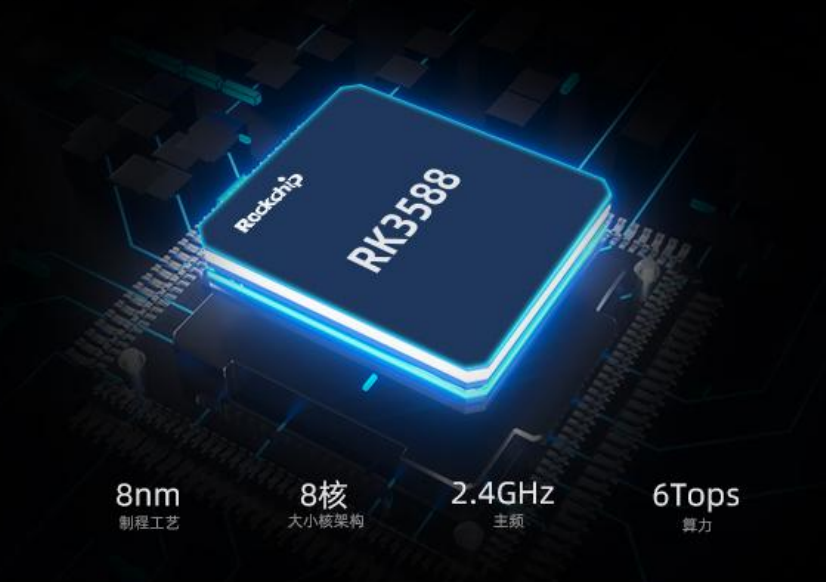


1000Mbps

5G

全新一代AIoT芯片RK3588

RK3588是Rockchip全新一代旗舰AIoT芯片，采用了8nm LP制程；搭载八核64位CPU，主频高达2.4GHz；集成ARM Mali-G610 MP4四核GPU，内置AI加速器NPU，可提供6Tops算力，支持主流的深度学习框架；性能强劲 RK3588可为各类AI应用场景带来更优化的性能表现



CPU 八核A76+A55，主频2.4GHz



GPU 四核Mali-G610



NPU 6Tops AI算力

支持INT4/INT8/INT16混合运算，支持TensorFlow / MXNet / PyTorch / Caffe等一系列框架的网络模型



TensorFlow



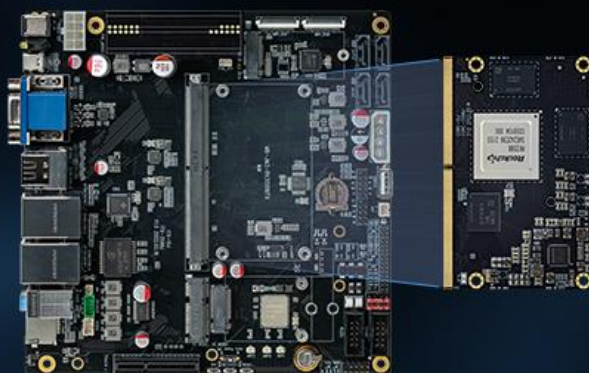
Caffe



mxnet

高性能ITX行业主板

核心板采用了标准MXM3.0-314P接口，尺寸小巧；与底板组合可构成完整的高性能ITX行业主板，扩展接口更丰富，可直接应用到各种智能产品中，加速产品落地



多通道输入输出，多屏异显

拥有HDMI 2.1/eDP1.3/MIPI-DSI/DP1.4/BT.1120多路视频输出和HDMI RX2.0/MIPI-CSI/DVP视频输入接口，支持多路8K视频输出和4K视频输入，最高可以实现七屏异显；集成48MP ISP with HDR&3DNR，支持双MIPI-CSI摄像头输入

