

RK3588核心板 瑞芯微核心板人工智能智能坐舱核心板

产品名称	RK3588核心板 瑞芯微核心板人工智能智能坐舱核心板
公司名称	深圳音诺恒科技有限公司
价格	800.00/件
规格参数	处理器:RK3588 产地:深圳 品牌:音诺恒
公司地址	深圳市宝安区福海街道新田社区新田大道71-7号 202
联系电话	13824384697 18033087010

产品详情

深圳音诺恒科技有限公司YNH-58C 核心板采用 Rockchip RK3588 新一代旗舰级八核 64 位处理器，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；可适用于 ARM PC、边缘计算、云服务器、智能 NVR 等领域。

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，性能强劲的 RK3588 可为各类 AI 应用场景带来更优化的性能表现。

支持 8K@60fps H.265/VP9 和 8K@30fps H.265/H.264 视频编码，支持同编同解，可实现 32 路 1080P@30fps 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。

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，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。

可配 32GB 超大运行内存，超越了以往内存的容量限制，响应速度更快，可满足对内存要求高、存储容量大的产品应用需求。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。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。

核心板采用了4个100P连接器，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。

拥有PCIE3.0、SATA3.0、12S、12C、CAN、UART、SPDIF、SDIO3.0、MIPI-CSI、MIPI-DSI、USB3.0、USB2.0、SPI、GPIO等扩展接口。

支持Android 12.0、Ubuntu桌面版和Server版、Debian11、Buildroot；支持RTLinux内核，实时性能好；支持麒麟、统信等国产操作系统；并可支持UEFI启动；为产品研发提供安全稳定的系统环境。广泛适用于边缘计算、云服务器、ARM PC、智能NVR、智能座舱、智慧大屏、AR/VR、高端平板、多目摄像头等场景中。