

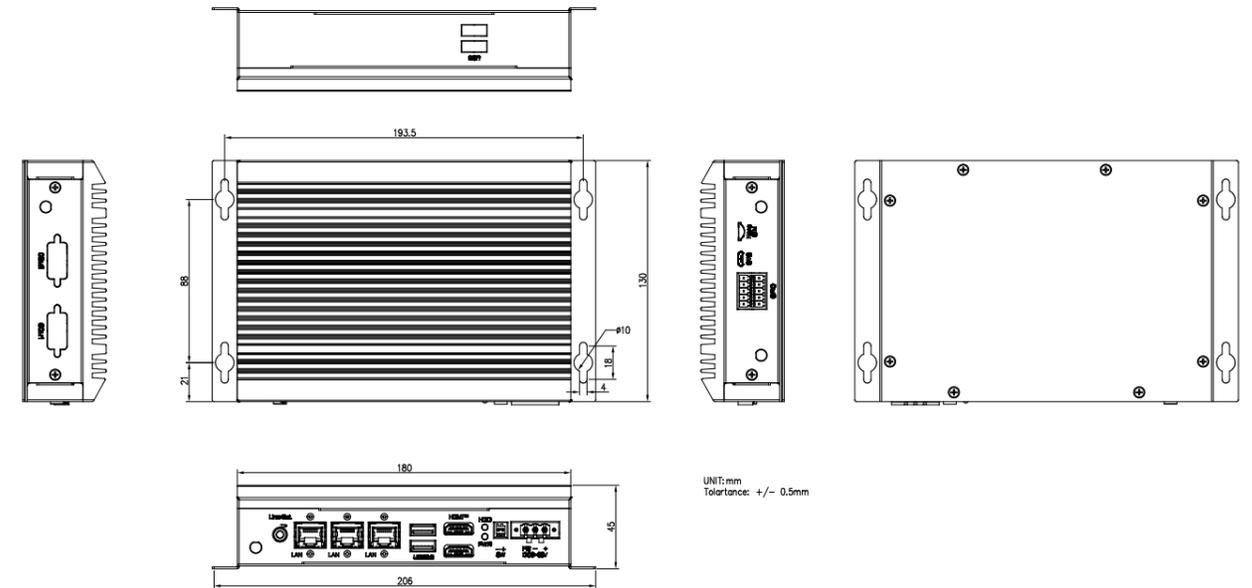
### 产品特点

- CPU+GPU+NPU
  - CPU: Rockchip RK3588 4\*Cortex-A76+4\*Cortex-A55, 2.0GHz
  - GPU: ARM Mail-G610 MP4 Quad-Core
  - NPU: 6.0 TOPS
- 板载 32GB LPDDR4
- 板载 256GB eMMC5.1
- 2 x HDMI 2.1 输出
- 支持多种网络连接方式 (GbE/4G/5G/WiFi/BT)
- 可扩展:
  - 1x M.2 B-Key (USB3.0/USB2.0)
  - 1x M.2 M-Key (SATA/PCIe)
  - 1x M.2 E-Key (USB2.0/SDIO/UART)
- 提供SDK工具包
- DC 9~36V 电源输出

### 规格参数

<b>系统</b>	
处理器	-CPU: Rockchip RK3588 4*Cortex-A76+4*Cortex-A55, 2.0GHz -GPU: ARM Mail-G610 MP4 Quad-Core -NPU: 6.0 TOPS
系统内存	板载 32GB LPDDR4
存储	板载 256GB eMMC5.1
<b>I/O 接口</b>	
USB	2 x USB3.0, Type-A 2 x USB2.0, Type-A 1 x Micro USB2.0 用于操作系统更新
网口	3 x GbE ports by RJ45
M.2 (内置)	1 x M.2 M-Key Socket 2242/2280 (SATAIII/PCIe3.0) 1 x M.2 B-Key Socket 3042/3052 (USB3.0/2.0), 4G/5G 1 x M.2 E-Key Socket 2230 (USB2.0/SDIO/UART), WiFi/BT
SIM	1 x SIM 卡槽, NANO-SIM (4G/5G*1)
串口	2 x RS485/RS232, DB9, 9600~115200bit/s, 支持5/12V可选择的电压输出 (跳线)
GPIO	8 x GPIO, 2 x 5Pin, PH=3.5mm, DC 5V DA 电源输出, 支持用户自定义
音频	1 x 3.5mm 音频插孔, 绿色 (输出)
RTC	通过2针接头支持CR2477锂电池 (1000mAh), 具有10年的存储寿命, 确保主板上的系统时间即使在断电条件下也能继续正常运行
<b>显示</b>	
HDMI	2 x HDMI2.1 输出, 支持4K
LED	1 x 电源, 1 x 硬盘
<b>电源</b>	
电源输入	DC 9~36V

### 三视图&尺寸



<b>物理因素 &amp; 环境</b>	
外观	铝制散热器和金属外壳
安装方式	壁挂安装
尺寸	206 (180) x 130 x 45mm
工作温度	0~60°C (可选-20~60°C)
存储温度	-30~70°C
湿度	10~90%
EMI/EMS	Meet CE/FCC Class A
<b>操作系统</b>	
操作系统	麒麟 OS V10 SP1/Ubuntu22.04