



# EIC-8103



# 产品规格

型号	EIC-8103
CPU	Ivy Bridge 22nm 3th Intel® Mobile Core™ i7/i5/i3 LGA988处理器
芯片组	Intel® HM77芯片组
BIOS	64MbSPIFLASH
内存	支持2 x DDR4 2133/2400/2666MHz 内存插槽，最大64GB
显示	提供1 x VGA, 1 x DVI-D, 1 x HDMI显示接口
网络	2 x Intel® i210AT, 1 x Intel® i219LM
存储	1 x mSATA, 1 x m.2 M-Key SATA/NVMeX4 2280 (Q170) 可选2.5寸或3.5寸硬盘位，Q170支持RAID0加速/RAID1镜像
USB	默认4 x USB 3.0 , 2 x USB 2.0 , 可再扩展2 x USB 2.0
COM	默认2 x COM, 可选TTL/RS232/422/485等不同协议、可选芯片隔离、 可选光耦隔离等，可再扩展更多COM接口
扩展接口	丰富的接口扩展能力，可扩展COM、USB、SMBUS、PS/2、LPT、 16/32路GPIO、多网口视觉卡、光源控制器
扩展插槽	丰富的插槽扩展能力，1 x 全长miniPCIE插槽，可扩展wifi模块、4G模块、 MVB模块等通用/专用模块；1 x m.2 B-Key 3042/3052插槽，可扩展4G、 5G模块等；PCIE16X、4X (Q170) 、1X、PCI插槽灵活组合，数十种扩 展插槽可选
GPIO	16路/32路GPIO可选 可选主板直出标准型GPIO 可选光耦隔离强固型GPIO，支持干接点、湿节点，双向光耦隔离，耐受 电压高达80V。可选NPN、PNP模式。DI为滤除干扰，5V以下不动作。 DO经OD门放大，输出电流可达300-500mA
音频	Realtek声卡，支持Line-out, Mic-in
看门狗	Watchdog复位功能，支持1~255秒系统重启
电源接口	锁固型供电接口，输入电压12V、19V、24V、36V、48V、55V可选，默 认接线式电源端子，多种电源端子可选，详见规格书
操作系统	Windows 7/10/11/各种版本的Linux/国产化系统统信麒麟等
无风扇设计	封闭式无风扇机身散热，杜绝传统内置散热风扇及其灰尘造成的故障隐患
温控辅助 散热风扇	可选外置温控辅助风扇，温度不高时风扇怠速运行，温度升高时风扇转速 同时提高，直至全速运行，且易拆卸易维护 针对高温、封闭环境，外置温控辅助散热风扇参与辅助散热，强化散热， 提高系统运行舒适性，增强系统稳定性
摆放方式	卧式摆放固定方式，多插槽款支持立式摆放固定方式

工作环境	工作温度: -10°C ~ 60°C 存储温度: -20°C ~ 85°C 工作湿度: 5% ~ 95% (操作, 无冷凝) 振动 配SSD: 5Grms/5~500Hz/随机; 配HDD: 1Grms/5~500Hz/随机 冲击 配SSD: 50G/半正弦/持续11ms; 配HDD: 20G/半正弦/持续11ms
EMC/认证	CE/FCC/CCC

## 可选CPU列表

型号	核心数	主频	睿频	功耗
I9-9900	八核	3.1G	5.0G	65W
I9-9900T	八核	2.1G	4.4G	35W
I7-9700	八核	3.0G	4.7G	65W
I7-9700T	八核	2.0G	4.3G	35W
I7-8700	六核	3.2G	4.6G	65W
I7-8700T	六核	2.4G	4.0G	35W
I7-7700	四核	3.6G	4.2G	65W
I7-7700T	四核	2.9G	3.8G	35W
I7-6700	四核	3.4G	4.0G	65W
I7-6700T	四核	2.8G	3.6G	35W
I7-6700TE	四核	2.4G	3.4G	35W
I5-9600	六核	3.1G	4.6G	65W
I5-9500	六核	3.0G	4.4G	65W
I5-9500T	六核	2.2G	3.7G	35W
I5-8600	六核	3.1G	4.3G	65W
I5-8600T	六核	2.3G	3.7G	35W
I5-8500	六核	3.0G	4.1G	65W
I5-8500T	六核	2.1G	3.5G	35W
I5-8400	六核	2.8G	4.0G	65W
I5-8400T	六核	1.7G	3.3G	35W
I5-7500	四核	3.4G	3.8G	65W
I5-7500T	四核	2.7G	3.3G	35W
I5-7400	四核	3.0G	3.5G	65W
I5-7400T	四核	2.4G	3.0G	35W
I5-6600	四核	3.3G	3.9G	65W

型号	核心数	主频	睿频	功耗
I5-6600T	四核	2.7G	3.5G	35W
I5-6500	四核	3.2G	3.6G	65W
I5-6500T	四核	2.5G	3.1G	35W
I5-6500TE	四核	2.3G	3.3G	35W
I5-6400	四核	2.7G	3.3G	65W
I5-6400T	四核	2.2G	2.8G	35W
I3-9100	四核	2.6G	4.2G	65W
I3-9100T	四核	3.1G	3.7G	25W
I3-8100	四核	3.6G	/	65W
I3-8100T	四核	3.1G	/	35W
I3-7100	双核	3.9G	/	51W
I3-7100T	双核	3.4G	/	35W
I3-6100	双核	3.7G	/	51W
I3-6100T	双核	3.0G	/	35W
G5420(9代)	双核	3.8G	/	54W
G5400(8代)	双核	3.7G	/	58W
G4930(8代)	双核	3.2G	/	54W
G4900(8代)	双核	3.1G	/	54W
G4600(7代)	双核	3.6G	/	51W
G4560(6代)	双核	3.5G	/	54W
G4400(6代)	双核	3.3G	/	54W
G4400T(6代)	双核	2.9G	/	35W
G3930(7代)	双核	2.9G	/	51W
G3900(6代)	双核	2.8G	/	51W
G3900T(6代)	双核	2.6G	/	35W