



## 特征

- 基于 Intel® Skylake/Kabylake 平台 U 系列处理器
- Intel®Core™ 第六 / 七代 i3/i5/i7, Celeron 处理器
- 支持 DDR4-2133 内存, 板载 4GB/8GB 内存
- 1 个 Intel® 千兆网络控制器
- 支持硬件加密, 系统数据加密 (可选)
- 支持 Windows、Linux 系统
- 尺寸仅为 95mm\*80mm
- 支持 Intel®vPro 远程管理 (通过扩展板支持)

## 产品简介

SOM-3063 是一款大小仅为 95mm\*80mm 的小型核心主板, 基于 Skylake/Kabylake 平台, 支持 Intel® 第六 / 七代 Core™ i5-6300U、i3-6100U 等处理器。板载 DDR4-2133 4GB/8GB 内存, 支持 Windows (Windows 7、Windows 10) 和 Linux 系统 (Ubuntu16.04、Ubuntu14.04)。独有硬件和系统数据加密 (可选), 以保护设备和程序数据安全。并提供丰富的 IO 资源, 既可以单独使用, 也可以根据自身需求搭配个性化功能扩展板使用。适用领域: 机器人、工业视觉等。

## 技术参数

处理器系统	CPU	Intel® Skylake 第六代 / Kabylake 第七代 Core™ i3/i5/i7, Celeron Processor
	BIOS	AMI BIOS
	技术	DDR4-2133MHz
内存	插槽	N/A
	容量	板载 4GB/8GB
	图形控制器	Intel® HD Graphics 520
显示	HDMI	1
	DP++	1
	eDP	1
	多屏显示	双显示: HDMI+ DP, HDMI/DP+eDP; 三显示: HDMI+DP+eDP
存储	SATA	2, 6.0Gb/s
	eMMC	32GB/64GB (其他容量可选)
前出 I/O	USB3.0	1 (Type-C)
	HDMI	1 (MicroHDMI)
	LED	Power、HDD
扩展接口 (200PIN 连接器)	显示	DP++ *1, eDP *1
	存储	SATA *2
	音频	Line-out、MIC
	网络	1 (千兆)
	串口	RS232 *2 (一个 3 线, 一个 9 线)
	I/O	USB2.0 *7, USB3.0 *2, GPIO *16
	扩展	PCIe X1 *5, LPC *1, SMBus *1, I2C *1, SPI *1
	其他	PWR *1, RST *1, FAN *1, DC12V *1
其他	风扇	2Pin
	vPro 功能	部分机型
	看门狗	Integrated in super I/O, 1 to 256 sec/min
系统支持	Windows	Win7 64bit, Win8.1 64bit, Win10 64bit,
	Linux	Ubuntu 14.04, Ubuntu 16.04
	其他	更多操作系统支持, 请联系铂盛科技
安全	硬件加密	1
	系统加密	1
电源	输入电压	DC 12V
机械参数	尺寸	95mm*80mm (L x W)
环境参数	工作温度	0° C to +60° C
	贮存温度	-40° C to +85° C
	相对湿度	95% @ 60° C (无凝露)