

边缘计算系统, 布拉沃系列

# BRAV-7501

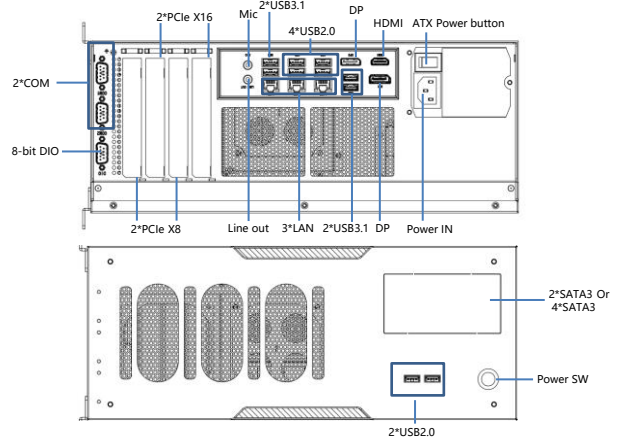
Intel® Coffee Lake-R LGA1151 CPU, 3\*LAN, 4\*USB3.1, 1\*HDMI, 2\*DP, 3\*4K Displays, 4\*PCIe slots, 2/4\*SATA3, ATX 600W Power.



BRAV-7501是一款工作站等级边缘计算系统, 搭载Intel® Coffee Lake-R系列处理器, C246/Q370 芯片组, 4\*DDR4 2400/2666MHz, 双通道内存, 最大支持128GB. HDMI+2\*DP, 3显示接口, 3\*LAN, 4\*USB3.1, 1\*Mini PCIe, 支持4G及Wifi/BT等无线功能, 支持多PCIe扩展, 最高支持NVIDIA 2080Ti公版显卡, 灵活满足应用需求. 1\*M.2 2280 M-Key, 支持NVMe 存储, S001带2\*3.5" SATA3, S002带4\*2.5" SATA3 易抽取式硬盘盒, 支持RAID0,1,5,10. 工作站等级系统效能. 完整的功能配备, 丰富的扩充弹性. 工控等级产品设计, 非常适用于工业自动化、AI边缘计算, 小型智能工作站、多媒体服务系统, 视觉控制等行业的应用.

## 特性

- Intel® Xeon® E or 9th/8th-Gen Core™ i7/i5/i3 processor
- Intel® Q370/C246芯片组
- 4\*DDR4 2400/2666MHz DIMM内存, 最大128GB
- 支持2\*DP, 1\*HDMI, 三独立显示
- 3\*LAN, 4\*USB3.1, 7\*USB2.0, 2\*COM, 8-bit DIO
- 1\*PCIeX16 or 2\*PCIeX8+2\*PCIeX4 扩展
- 1\*Mini PCIe, 带SIM卡槽, 支持4G/WIFI/GPS/GSM/BT
- 2/4\*SATA3, 1\*M.2 2280 M-Key, 支持NVMe
- 支持TPM2.0安全加密, iAMT12.0, Intel® iVpro技术
- ATX 600W Power供电



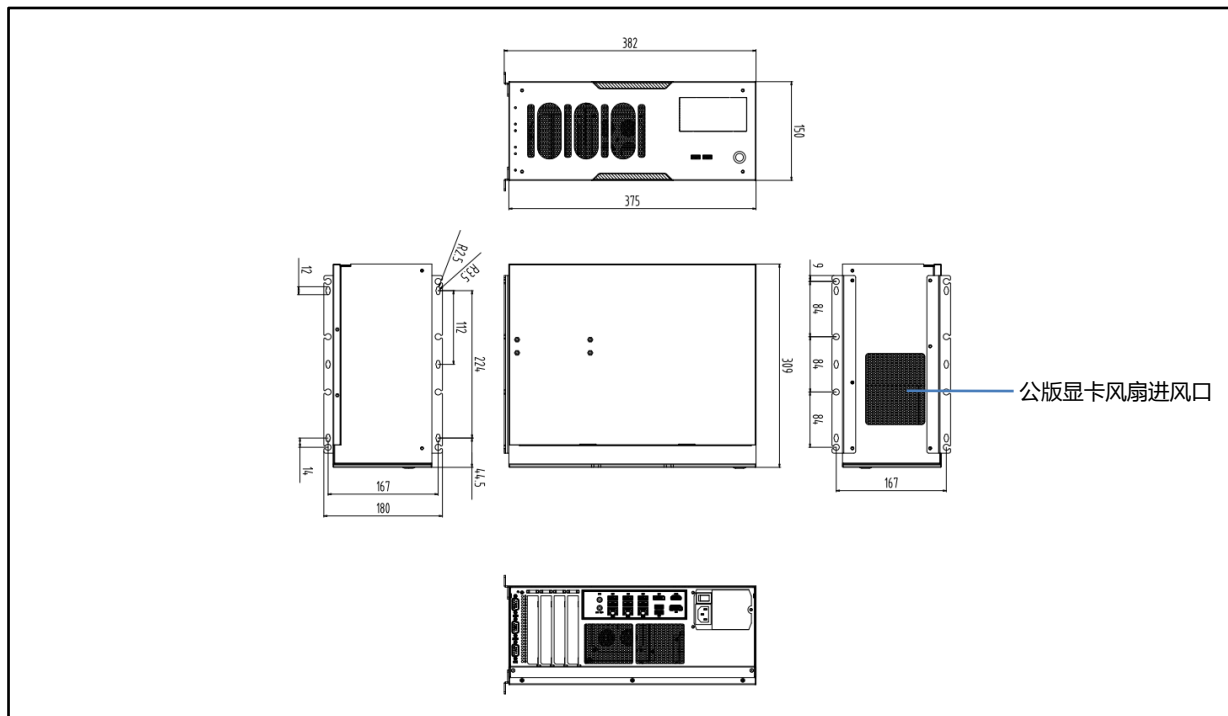
## 规格

系统	CPU	Intel® Xeon® E or 9th/8th-Gen Core™ i7/i5/i3 LGA1151 processor, 最高8核心16线程
	芯片组	Intel® Q370(BRAV-7501/S001), Intel® C246(BRAV-7501/S002)
	系统内存	4*288-Pin DIMM, 双通道DDR4 2666/2400MHz, 最大支持128GB
	扩展接口	1*全长Mini PCIe (PCIeX1+USB信号) 带SIM卡槽, 支持4G/WIFI/GPS/GSM/BT
		2*PCIe X16 slot (Gen3, 支持1*PCIe X16信号, 若另一个插槽也接上设备则自动变成2*PCIe X8)
		最高支持NVIDIA 2080Ti公版显卡 (若非公版显卡, 显卡长度需小于245mm)
	显示	2*PCIe X8 slot (Gen3, 2*PCIe X4信号)
		1*M.2 2280 M-Key(Gen3, PCIeX4信号)
	显示	Intel UHD Graphics, Supports DirectX11.1, OpenGL 5.0 and OpenCL 2.1 DP最高分辨率4096*2304@60Hz, HDMI最高分辨率3840*2160@30Hz, 支持3独立显示
	音频	Realtek ALC662VD音频, Audio out和MIC, 支持5.1声道
	以太网	2*Intel I210AT PCIe千兆网, 10/100/1000Mbps自适应; 1*Intel I219LM PCIe千兆网, 支持iAMT12.0
	存储	2*3.5" SATA3 bay (BRAV-7501/S001) 4*2.5" SATA3 易插拔硬盘抽取盒, 支持Raid 0/1/5/10 (BRAV-7501/S002) 1*M.2 2280 M-key(PCIe X4), 支持NVMe 存储
	DIO	8位DIO, TTL信号, 可编程输入输出
	I/O接口	3*RJ45 Gig-LAN; 4*USB3.1 Type A; 6*USB2.0 Type A; 1*USB2.0 Type A(内置); 1*8位DIO (DB9), 2*RS232/422/485 (DB9); 1*Audio-out和1*MIC (3.5音频接口); 1*HDMI +2*DP
指示灯	1*电源指示灯, 4*硬盘状态指示灯(BRAV-7501/S002)	
控制开关	1*Power SW, 1*ATX Power button	
电源要求	24-pin ATX/8-pin ATX 12V, 600W power 功耗: 374W(I7-8700, 16GB DDR, 2*4TB硬盘, GTX-1660显卡)	
看门狗定时器	可编程超时中断或系统复位, 1到255秒	
操作系统	Windows* 10 Enterprise & IOT Enterprise (64 位) (CFL-R) Windows* Server 2016 (Intel® Xeon® E) Ubuntu*, SuSe*, Redhat Enterprise* 1,2 (Kernel 4.14) (CFL-R) Wind River* VxWorks* 7 (CFL-R)	

机构	构造	铝镁合金, SGCC箱体
	颜色	花岗岩+黑色
	安装方式	桌面立式安装, 上架式安装
	尺寸	(W*H*D): 150*309*375mm
	净重	8.14Kg
环境	工作温度	-20~50°C, SSD, 空气流动
	存储温度	-40°C~85°C
	存储湿度	10~90%@40°C, 无冷凝
	振动	5grms/5~500Hz/随机/工作状态(SSD); 1grms/5~500Hz/随机/工作状态(HDD)
	冲击	50g峰值加速度(持续11ms)(SSD); 20g峰值加速度(持续11ms)(HDD)
	EMC/认证	CE/FCC Class B

## 外形尺寸

单位:mm



## 订购信息

型号	说明
BRAV-7501/S001	边缘计算系统, Intel® Coffeelake-R LGA1151 CPU, Q370 PCH, 4*DDR4, 3*LAN, 4*USB3.1, 7*USB2.0, 2*COM, 1*Mini PCIe, 1*PCIe X16(or 2*PCIeX8), 2*PCIe X4, 1*HDMI, 2*DP, Audio out, Mic, 1*8-bit DIO, 2*3.5" SATA, 1*M.2 2280 M-Key, ATX 600W Power
BRAV-7501/S002	边缘计算系统, Intel® Coffeelake-R LGA1151 CPU, C246 PCH, 4*DDR4, 3*LAN, 4*USB3.1, 7*USB2.0, 2*COM, 1*Mini PCIe, 1*PCIe X16(or 2*PCIeX8), 2*PCIe X4, 1*HDMI, 2*DP, Audio out, Mic, 1*8-bit DIO, 4*2.5" SATA易抽取硬盘盒, 1*M.2 2280 M-Key, ATX 600W Power
推荐显卡	支持NVIDIA 2080Ti公版显卡 (若非公版显卡, 显卡长度需小于245mm)

## Support CPU List

Series	Intel® Xeon®		Intel® Core™						Intel® Pentium®		Intel® Celeron®	
9 <sup>th</sup> Gen	E-2278G	8C/16T	I7-9700K	8C/8T	I7-9700	8C/8T	I7-9700T	8C/8T	G5500	2C/4T	G4950	2C/2T
	E-2224G	8C/16T			I5-9500	6C/6T	I5-9500T	6C/6T				
					I3-9100	4C/4T	I3-9100T	4C/4T				
8 <sup>th</sup> Gen	E-2176G	6C/12T	I7-8700K	6C/12T	I7-8700	6C/12T	I7-8700T	6C/12T	G5400	2C/4T	G4930	2C/2T
	E-2124G	4C/4T			I5-8500	6C/6T	I5-8500T	6C/6T				
					I3-8100	4C/4T	I3-8100T	4C/4T				

\*All specifications and photos are subject to change without notice.  
www.jhctech.com.cn © 2019 Jhctech.Co., Ltd.All rights reserved.

Updated Apr., 9th, 2020