

4GPU 双路服务器/工作站主板

深圳市智微智能科技开发有限公司(中国•北京)

电话：010-82536609

地址：北京市海淀区中关村科贸写字楼 1821

深圳市智微智能科技开发有限公司(中国•深圳)

电话：0755-23981869 , 0755-82524465

传真：0755-23981819/1919

地址：广东省深圳市福田区泰然九路海松大厦 B 座 13 层

一、产品简介

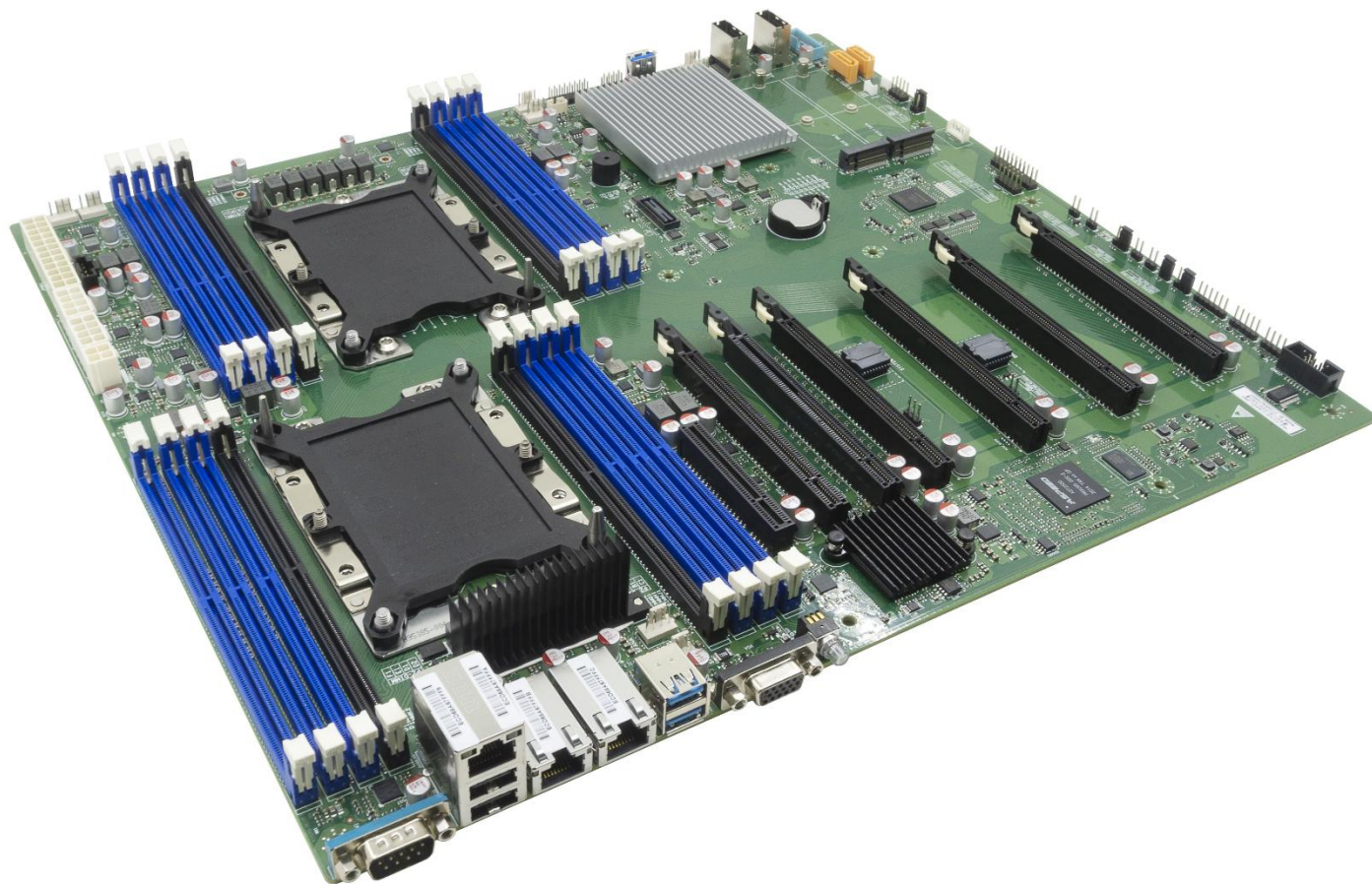
P10DRG 是一款至强®可扩展系列处理器高性能双路服务器支持4GPU的主板，此产品采用Intel® C621 高性能服务器芯片组，基于英特尔至强1/2代可扩展系列处理器而全新打造的，从外观设计到内部结构，全新的可扩展服务器主板体现出公司追求“科技/ 创新/ 环保”的经营理念，及“以客户为导向而不断努力，做最专业产品”的服务理念，在支持设备扩展性和性能方面都有很大的提升。此款服务器主板还可以针对个性化需求客户，提供ODM 定制化服务，是行业用户量身打造精细化IT平台的首选。

二、产品特性

- 基于Intel®高性能服务器C621芯片组，采用至强®1/2代可扩展系列处理器，性能提升显著；
- 提供16个DDR4 DIMM 内存槽，内存最大支持4TB ECC LRDIMM, 或2GB ECC RDIMM，内存读写速率显著提高；
- 支持英特尔®傲腾内存模式下的DC永久内存（仅Cascade Lake）技术，主要用来解决数据中心时代面临的数据内存技术，为云、数据库、高性能计算,到内存分析和内容分发网络等关键数据工作；
- 支持1个PCI E 3.0 x8, 6个PCI E 3.0 x16扩展插槽，可实现灵活扩展；
- 支持4张双槽GPU卡;
- 支持10个硬盘，2个MINISAS 接口，存储类型支持6G SATAIII，为企业应用提供多种存储解决方案。
- 支持2个SATA接口的DOM电子硬盘，为企业应用提供高效能，高稳定性，低成本的存储解决方案。
- 支持2个Intel®万兆电口,,1个网口管理接口，为企业应用提供多种网络传输及通信解决方案；
- 支持USB3.0，可高速备份数据到移动存储；

- 支持硬件监测，可远程监控主机电源、电压、温度、风扇等硬件工作状态；

三、产品外形尺寸



四、硬件接口



五、技术规格参数

订购型号		P10DRG
产品形态		标准服务器主板
处理器数量		2 个 2 x Socket P (LGA 3647)
处理器型号		第 1/2 代 Intel® Xeon® 可扩展处理器 UPI (10.4 GT/s)
芯片组		Intel® C621 芯片组
内存	内存插槽数	16 个内存插槽 (6 通道/CPU, 8-DIMM 插槽/CPU)
	内存容量	最大支持 4TB 3DS RDIMM 最大支持 4TB 3DS LRDIMM 最大支持 2TB Intel® Optane™ DC (只有第 2 代可扩展处理器支持)
	内存类型	2933/2666/2400/2133MHz ECC DDR4 RDIMM, LRDIMM
	内存大小	RDIMM: 16G, 32G, 64GB, 128GB LRDIMM: 64GB, 128GB, 256GB
存储接口	硬盘数量	10 个
	控制器	PCH 集成

	Raid	Raid 0 , 1 , 5 , 10
	接口类型	SATA3 6Gb/s 接口
M.2 接口	数量	2 个
	接口类型	PCI-E 3.0 x4
	尺寸	2280 , 2240
MINISAS	数量	2 个
	接口类型	MINISAS
DOM	数量	2 个
	控制器	PCH 集成
万兆网络	控制器	Intel X550 企业级万兆网络控制器
	接口数量	2 个万兆网络 , 支持支持 10/100/1000/10000Mbps
	接口形式	2 个单层 RJ45 接口
IPMI 管理接口		1 个标准 RJ45 , 10/100/1000Mbps 网络接口
显示	控制器	ASPEED AST2500 BMC
	接口形式	VGA
PCIe 扩展		5 个标准 PCIe 3.0 x16 (x16 插槽)

	<p>1 个标准 PCIe 3.0 x8 (x16 插槽)</p> <p>1 个标准 PCIe 3.0 x8 (x8 插槽)</p>
板载 I/O	<p>1 x TPM 接针</p> <p>1 x 24-pin 电源接口+ 8-pin 电源接口+ 8-pin 电源接口+4-pin 电源接口</p> <p>1 x USB 3.0 pin 接针 , 高达 2 个设备</p> <p>1 x USB 2.0 pin 接针 , 高达 2 个设备</p> <p>8 x 风扇接口 , 4pin</p> <p>1 x 串口接针</p> <p>1 x SMBus</p> <p>1 x 机箱开启检测接口</p> <p>2 x M.2 连接器 , NGFF 类型 : 2280/2242</p> <p>1 x USB3.0 Type A</p>
背板 I/O 接口	<p>2 x USB 3.0 接口</p> <p>2 x USB 2.0 接口</p>

	<p>1 x VGA 接口</p> <p>1 x COM 接口</p> <p>1 x UID 开关 (带 LED 灯)</p> <p>2 x RJ-45 LAN 接口</p> <p>1 x RJ-45 IPMI 管理接口</p>
尺寸	384x335 MM
环境参数	<p>工作温度: 0°C to 35°C ; 非工作温度 : -40°C to 70°C</p> <p>工作相对湿度 : 8% to 90% (无冷凝); 非工作相对湿度 : 5% to 95% (无冷凝)</p>