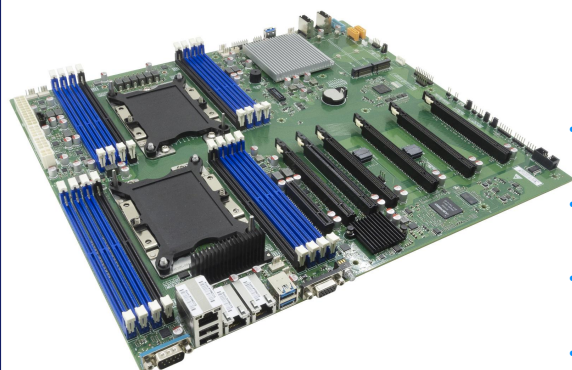


P10DRG-X2I

Intel Purley 4GPU双路高性能服务器主板

P10DRG-X2I是一款支持Intel®至强®可扩展系列处理器高性能双路4GPU服务器主板；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，从外观设计到用料，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。

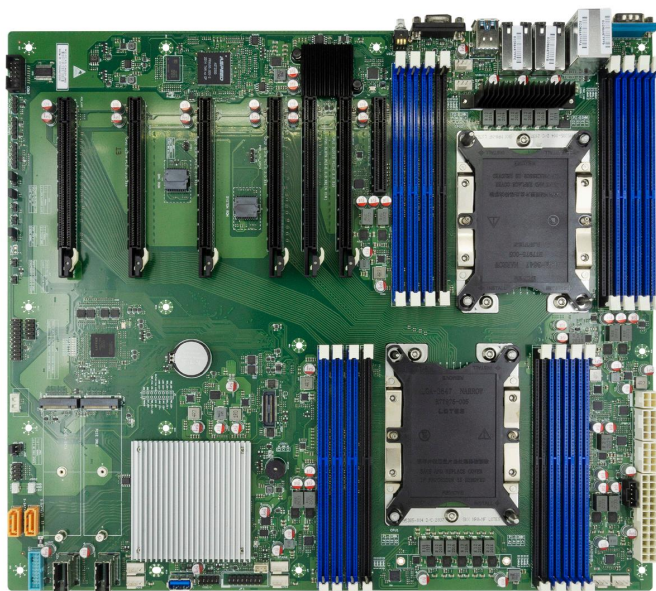


- 基于Intel®高性能服务器C621芯片组，支持2颗Intel®至强®1/2代可扩展系列高性能处理器（Purley: Sky lake/Cascade Lake）；
- 提供16个DDR4 RDIMM 内存槽(6通道/CPU, 8-DIMM插槽/CPU)；支持DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM/3DS LRDIMM；最大支持频率2933MHz，最大支持容量4TB，内存读写速率显著提高；
- 最大支持容量2TB Intel傲腾持久内存 Intel® Optane™ PMem 100 Series(Apache Pass)；仅Cascade Lake第二代可扩展处理器支持。主要应用于数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、高频交易、快速储存等关键数据工作；
- 支持6个PCI E 3.0 x16,1个PCI E 3.0 x8扩展插槽，可实现灵活扩展；支持4张标准双槽GPU卡；
- 支持2个M.2 PCI-E 3.0 x4 (2242/2280),支持Intel VROC NVME raid KEY; M.2_2可支持SATA3;
- 支持10个SATA3(6Gb/s)接口，支持RAID 0,1,5,10；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10GbE 万兆电口 (Intel X550) ,1个千兆RJ45 IPMI专用管理网口，为企业应用提供多种网络传输通信以及设备远程管理解决方案；

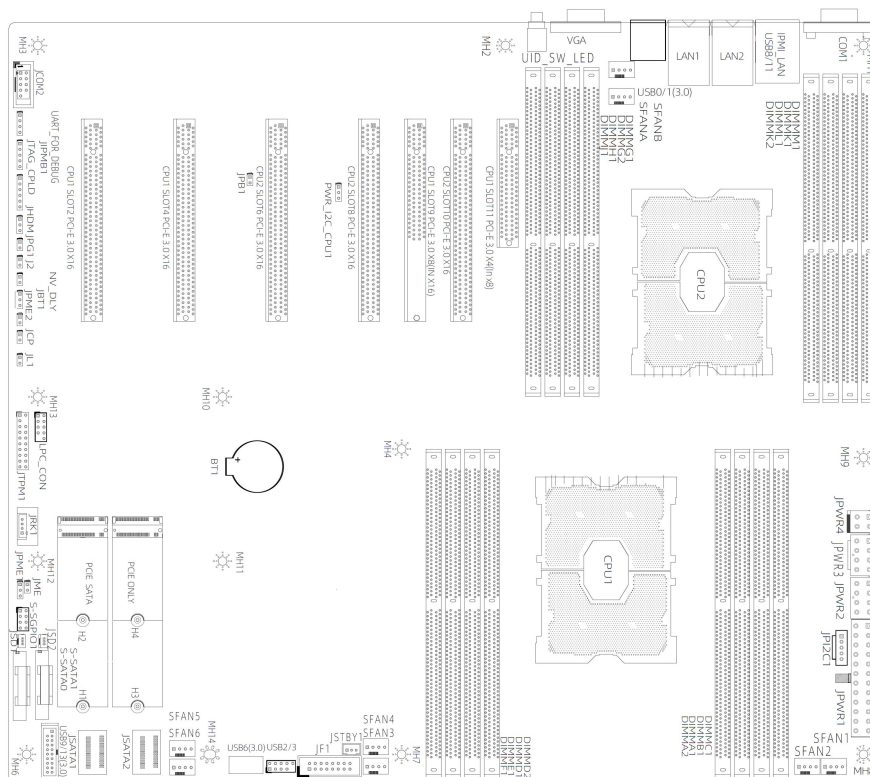
产品规格 Specifications

系统主控	CPU	2 x Socket P (LGA 3647), Intel®Xeon®第1/2代可扩展处理器 Purley: (Sky lake/Cascade Lake), TDP 205W, UPI (10.4 GT/s)
	桥片	Intel®C621芯片组
内存	插槽	16个内存插槽 (6通道/CPU, 8-DIMM插槽/CPU) 支持2933/2666/2400/2133MHz ECC DDR4 RDIMM, LRDIMM, 3DS LRDIMM
	容量	最大支持4TB 3DS RDIMM, 最大支持4TB 3DS LRDIMM 最大支持2TB Intel® Optane™ PMem 100 Series(Apache Pass) (仅Cascade Lake第2代可扩展处理器支持)
	大小	RDIMM: 16G, 32G, 64GB, 128GB; LRDIMM: 64GB, 128GB, 256GB
网络	万兆网络	2个万兆RJ45网口，支持10/100/1000/10000Mbps, Intel x550企业级万兆网络控制器
	IPMI管理接口	1个标准RJ45网口，支持10/100/1000Mbps网络接口,IPMI2.0
存储	SATA	10个SATA3 6Gb/s 接口，支持Raid 0, 1, 5, 10(2个MiniSAS (iSATA) + 2个7PIN SATA (sSATA))
	DOM	2个DOM盘预留电源接口
	m.2	2 x M.2 PCI-E 3.0 x4 接口，支持2242/2280; M.2_2可支持SATA(sSATA2)
扩展	PCI-E	5个标准PCIe 3.0 x16, 1个标准PCIe 3.0 x8 (x16插槽)，1个标准PCIe 3.0 x4 (x8插槽)
IO接口	板载IO	1 x VROC; 1 x TPM 插针，标准ATX24+8+8+4 pin, 1 x 标准PMBus接口
		2 x USB 3.0内置插针，2 x USB 2.0内置插针，1 x USB3.0 Type A
		8 x 4pin风扇接口，1 x 串口插针，1 x 机箱开启检测接口，
	背板 I/O	2 x USB 3.0 接口，2 x USB 2.0 接口，1 x VGA 接口，1 x COM接口 1 x UID 开关（带LED灯），2 x RJ-45 LAN 接口，1 x RJ-45 IPMI 管理接口
显示	芯片	ASPEED AST2500 BMC
	接口	1 x VGA
产品尺寸	尺寸	15.12" x 13.2" (38.4cm x 33.53cm)
温度湿度要求	工作温度	10°C to 35°C
	存储温度	-40°C to 70°C
	工作湿度	8% to 90% (无冷凝)
	存储湿度	5% to 95% (无冷凝)

02 产品图示 Product view



03 产品尺寸 Dimensions



04 产品选型 Product Selection

型号	产品配置
P10DRG-X2I	中性, 4GPU 双路Intel®Xeon®第1/2代可扩展处理器系列处理器, C621, 16*DIMM, 2*万兆RJ45, IPMI