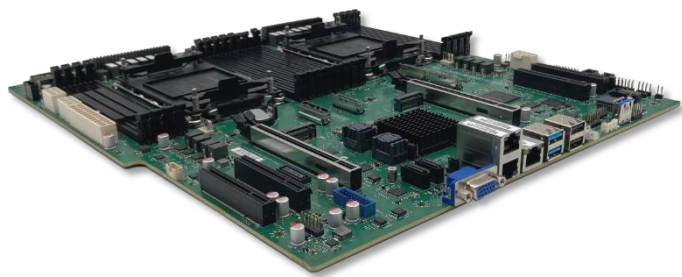


P15DRE

双路高性能服务器主板

P15DRE 是一款支持第四代、第五代至强可扩展系列处理器的高性能双路服务器主板。此产品采用Intel®C741 高性能服务器芯片组而全新打造的，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。

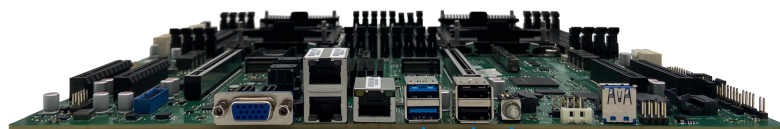
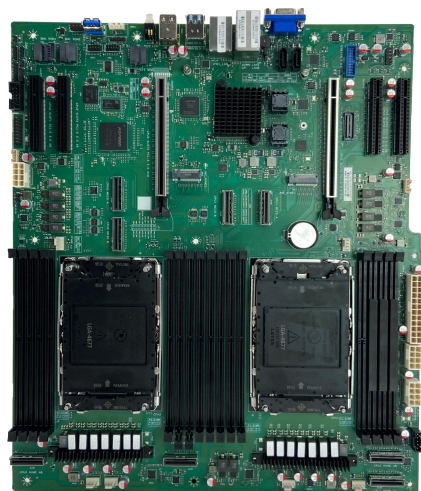


- 基于Intel®高性能服务器 C741芯片组，采用至强第四代、五代可扩展系列处理器，性能提升显著；
- 提供16个DDR5 DIMM 内存槽，最大支持4TB 3DS RDIMM，内存读写速率显著提高；
- 支持4个PCI E 5.0 x8, 2个PCI E 5.0 x16扩展插槽，可实现灵活扩展；
- 支持10个硬盘，存储类型支持6G SATAIII，为企业应用提供多种存储解决方案。
- 支持2个Intel®2.5千兆,1个网口管理接口，为企业应用提供多种网络传输及通信解决方案；
- 支持USB3.0，可高速备份数据到移动存储；
- 支持硬件监测，可远程监控主机电源、电压、温度、风扇等硬件工作状态；

01 产品规格 Specifications

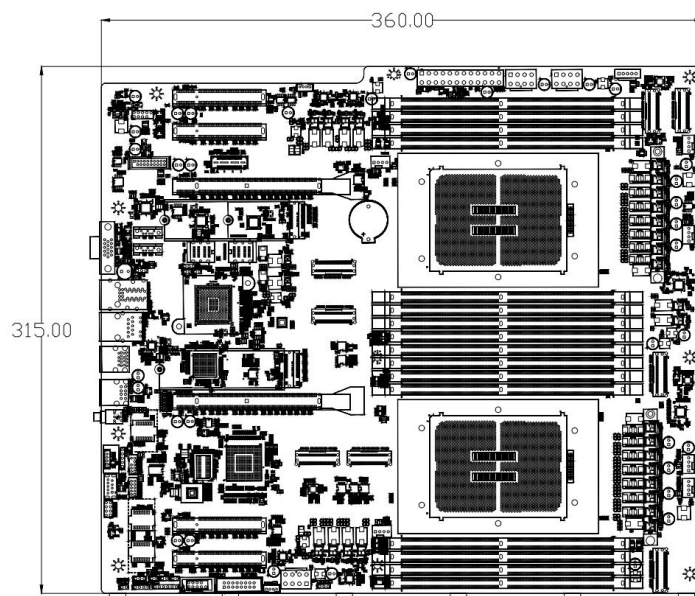
系统主控	CPU	2个Socket，支持第四代、第五代英特尔® 至强® 可扩展处理器
	芯片组	C741
	BIOS	AMI UEFI BIOS
显卡	芯片	ASPEED AST2600 BMC
	接口	1 x VGA
内存	类型	16个内存插槽，支持4400/4800/5600MHz ECC DDR5 RDIMM
	内存容量	最大支持4TB 3DS RDIMM
	内存大小	RDIMM: 16G, 32G, 64GB, 128GB, 256GB
网络	控制器	Intel i226企业级千兆网络控制器
	2.5G网络	1个双层RJ45接口，2个2.5G网络，支持10/100/1000/2500Mbps
	IPMI管理接口	1个标准RJ45，10/100/1000Mbps网络接口
存储	SATA	10个 SATA3 6Gb/s 接口，支持Raid 0, 1, 5, 10
	MiniSAS/M.2	2个MiniSAS HD接口，1个标准M.2 2242/2280接口;1个标准M.22280接口
扩展槽	PCIe扩展	2个标准PCIe 5.0 x16 (x16插槽) 4个标准PCIe 5.0 x8 (x8插槽)
		4个MCIO X8 (预留连接NVME) 4个MCIO X8 (预留扩展PCIe)
I/O 接口	背板 I/O 接口	1 x IPMI 管理接口，2 x USB 2.0，2 x USB 3.0接口，1 x 双层RJ45 2.5GbE 接口
		1 x VGA 接口,1 x UID 开关 (带LED 灯)
	其他I/O接口	1 x 前置COM 口插针,1 x TPM插针，6x 4pin 风扇接口,1 x 机箱开启检测接口
		1 x 24-pin电源接口+3 x 8-pin电源接口
产品尺寸	尺寸	1 x USB 3.0 pin 接针，高达 2 个设备；1 x USB 2.0 pin 接针，高达 2 个设备
		1个M.2 2242/2280接口；1个M.2 2280接口；1 x USB3.0 Type A
温度湿度要求	工作温度	360mmx315mm
	工作湿度要求	0~35摄氏度
	存储温度	8%~90%无凝结
	非工作湿度要求	-40~70摄氏度
		5%~95%无凝结

02 产品图示 Product view



VGA LAN1/LAN2 IPMI USB3.0 USB2.0 UID

03 产品尺寸 Dimensions



04 产品选型 Product Selection

型号	产品配置
P15DRE	中性,P15DRE V0.1,Intel Sapphire Rapids,C741 PCH,IPMI,Intel i226