

亿玖Xeon Scalable边缘计算服务器

EX220-EC6



EX220-EC6是一款专为边缘计算打造的低功耗服务器，支持两颗Intel® Xeon® Scalable系列处理器，提供16个内存插槽，最多支持内存容量4TB RECC，标准支持4块2.5寸热插拔SATA硬盘，并可灵活扩展2个PCI-E设备。深度仅为450mm，可长期工作在10~35°C温度之间，满足电信级EMC、抗震等要求，适合边缘机房的批量部署。

应用环境

5G边缘数据中心

- 采用了简洁设计，高度2U，深度450mm，可在空间有限的特殊环境下部署，方便调试与维修。
- EX220-EC6适用于部署网络边缘小规模数据中心，本地化处理终端需求。
- 在耐高温、空气流通、电磁干扰、抗震等方面优化，适合于简陋的边缘环境要求。
- 通过提高环境适应性，将计算边缘化，优化边缘计算密度和性能，解决物联网增长带来的带宽，延时和计算性能的挑战，为物联网提供最为出色和可靠的解决方案。

产品特性--高性能

- 支持2颗Intel® Xeon® Scalable系列处理器,可提供强大的计算能力,帮助用户应对较重的计算压力。
- 支持英特尔® 增强型英特尔SpeedStep技术,英特尔®高级矢量扩展指令集(英特尔® AVX2)。
- 16个内存DIMM槽,最大支持4TB RECC 2933MHz DDR4。
- 4个PCI-E3.0X16,2个PCI-E 3.0X8扩展槽,提供灵活的扩展选择。
- 板载2个千兆数据网口,具有负载均衡、链路汇聚和支持冗余特性,可有效减少网络延迟。
- 集成BMC模块,提供独立的RJ45远程管理端口,支持IPMI2.0,支持远程管理、iKVM。
- 支持4个2.5寸SATA热插拔硬盘位,有限空间提供最大存储空间,满足客户对存储的需求。

产品特性--高可靠性

- 提供TPM接口,可安装可信平台模块,保障数据安全。
- 支持Intel SGX(Intel Software Guard Extension),SGX是英特尔指令集架构的一个扩展。SGX为您提供了一个围圈(Enclave),即内存中一个加密的可信执行区域,由CPU保护您的数据和隐私不被恶意代码窃取。
- 采用智能强劲的散热系统,有效降低噪音污染;全屏蔽防电磁辐射,抗干扰,防静电(EMI)设计。
- RAID 0,1,5,10 多可选性备份模式,提高数据处理性能和保护数据功能。

产品特性--低功耗

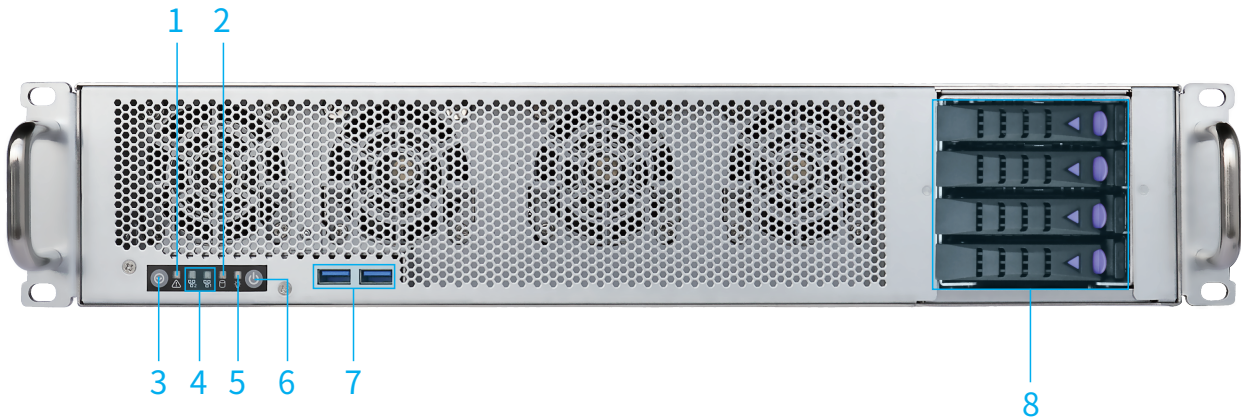
- 采用Intel Xeon® purley平台,最大程度降低整机功耗,英特尔至强Scalable系列处理器使服务提供商和企业能够在边缘或网络层提供最大数量的计算智能,同时消耗最少的电力。
- 支持降频功能,可在低负载时降低系统能耗。
- 根据热关键器件温度综合调节风扇转速,节能的同时降低了噪音并提高风扇的可靠性。

产品特性--易维护

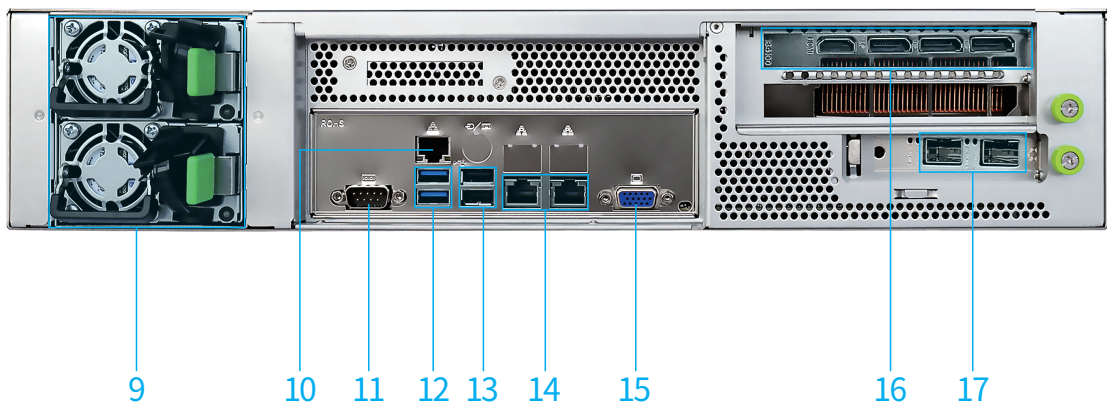
- 边缘机房部署环境相对恶劣,位置可能是在山上,路边等无人值守的环境,针对这种情况,我们也对产品也进行了优化设计,可以实现远程在线维护及管理功能自我修复机制。

接口介绍

(1) 前面板



(2) 后窗



1	故障指示灯	2	硬盘指示灯
3	重启键	4	网络指示灯
5	电源指示灯	6	开关键
7	USB 3.0*2	8	SATA 2.5寸热插拔盘位
9	冗余电源位	10	BMC远程管理接口
11	COM接口	12	USB 3.0*2
13	USB 2.0*2	14	RJ45千兆网口*2
15	VGA显示	16	可扩展显卡
17	可扩展万兆网卡接口		

*注意：图片接口仅供参考，配置不同，接口也会有所差异，请以实物为准！

技术规格

机型	2U机架式服务器
处理器	支持Intel® Xeon® Scalable系列处理器
内存	DDR4 RECC/ 2933MHz RAM, 最大支持4T
硬盘	支持4个热插拔2.5寸
SATA RAID	支持RAID 0, 1, 5, 10
显示	集成VGA
PCIe 扩展槽	4个PCI-E3.0*16
	2个PCI-E3.0*8
网卡	2个RJ45 千兆网口
电源	冗余800W服务器电源
管理	支持IPMI2.0, 支持远程管理, Watchdog
操作系统	Windows 10
	windows server
	Linux OS
环境温度	运行时 10°C至35°C
	非运行时 -40°C至+70°C周围环境
相对湿度	非运行时 95%, 于25°C至30°C温度下不凝结
噪声	运行模式中, 于侧位测量声压<50dBA; 环境温<28°C时测得声强为6.2BA
静电释放	每项英特尔环境温度测试规范15kv
安全标准	CCC
交流电压/频率	100~240V/60/50Hz 6~3A
尺寸	90mm*441mm*450mm (高*宽*深)
重量	约8KG(标配/毛重)

专注品质优选 全栈定制服务



公众号



客服微信

服务及技术支持

- 亿玖提供全国联保, 3年7*24小时服务
- 售后邮箱:support@enine.com.cn
- 全国热线 :400-086-9819
- 地址:东莞市凤岗天安数码城N6栋2001-2002室
- 欲了解更多信息:请访问:<http://www.enine.com.cn>

亿玖保留对产品规格或其他产品信息(包含但不限于产品重量,外观,尺寸或其他物理因素)不经通知予以更改的权利;本文中所提到的信息,如因产品升级或其他原因而导致的变更,恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。