

至索 Maginfra

# 至索®2U边缘计算服务器 QE8226G2



[www.maginfra.com](http://www.maginfra.com)

## 产品简介

QE8226G2是一款基于第四代和第五代英特尔®至强®可扩展处理器设计的2U 双路边缘服务器，其符合最新开放计算 OTII 2U 2.0 标准，在计算、存储、可扩展性方面实现极致设计；具有环境适应性强、尺寸小、架构灵活的特点，支持前、后IO等多种部署方式，既能支持十余种边缘AI加速卡选择，又能提供上百 TB 级边缘存储容量，全面满足通信、能源、交通、制造、互联网等行业的边缘场景多样化需求。

## 产品特性

### 灵活多变，性能卓越

- 支持双路第四代/第五代英特尔®至强®可扩展处理器，单处理器最高32核心/270W TDP，支持16根 DDR5 ECC RDIMM内存
- 专为边缘AI优化，可选配2张双宽或6张单宽GPU加速卡，满足不同算力需求
- 模块化存储设计支持混合配置：最大支持8个2.5英寸或4个3.5英寸+4个2.5英寸，内置双M.2 SSD扩展
- 提供4G/5G/WiFi多模组扩展方案，确保复杂环境下的可靠网络接入

### 稳定可靠，高效运维

- 深度仅450mm，符合OTII 2U 2.0规范，适配边缘机房空间限制，支持快速部署
- 支持前、后IO两种免工具拆装维护方式设计，双BMC冗余架构支持热切换，固件在线升级不影响业务连续性
- 优化散热结构设计和散热调控策略，可满足低噪音人机共存使用
- 板卡均采用三防涂层工艺，可选前窗防尘罩，适应0~45°C的高温、高湿、灰尘等恶劣环境

## 产品规格

项目	描述		
设备类型	2U短款机架式		
处理器	Intel: 最大支持2颗英特尔®第四代/第五代至强®可扩展处理器，TDP 270W		
内存	支持16条DDR5 5600MHz RDIMM		
芯片组	支持Intel® Emmitsburg		
存储	前IO（前窗8*2.5 英寸硬盘）	后IO（前窗4*2.5 英寸硬盘）	前IO（前窗4*3.5 英寸硬盘）
	前置：8*2.5"硬盘	前置：4*2.5"硬盘	前置：4*2.5"硬盘+4*3.5"硬盘
	后置：-	后置：4*2.5"硬盘	后置：
	内置：2*SATA/NVMe M.2 SSD		
PCIe扩展	最大支持6个PCIe4.0 X16插槽 + 1个热插拔OCP 3.0 X8插槽	最大支持6个PCIe4.0 X16插槽 + 1个热插拔OCP 3.0 X8插槽	
存储控制器	支持多种RAID模式 支持RAID卡控制器、SAS卡控制器 支持板载PCH RAID方式、可选配Intel NVMe Raid Key		
网络	板载2个1G RJ45网口，可选1个OCP3.0 SFF网络子卡		
其他IO接口	提供3个USB 3.0接口，1个USB 2.0接口，2个DB15 VGA接口，1个Micro USB串口，1个RJ45管理网口		
风扇	4个热插拔N+1冗余8056风扇		
电源	支持1+1冗余800W/1300W/1600W/2000W CRPS标准电源		
系统管理	集成1个100/1000Mb自适应BMC管理网口，支持NCSI功能		
操作系统	支持Windows Server/ Red Hat/ SUSE/ Centos/ Ubuntu/ KOS等主流操作系统		
尺寸	W（宽）447mm；H（高）87mm；D（深）450mm		
重量	满配<25kg，具体详情请参考技术白皮书		
工作环境	0°C~45°C，具体详情请参考技术白皮书 支持9级烈度抗震 支持选配前面板防尘罩		