



E850G4



OTII 边缘计算服务器

性能亮点

- 平衡的计算性能
- 优化的 I/O 工作量
- 面向多接入边缘计算，内容加速和网络功能虚拟化应用
- 通过 Nvidia 认证 (NGC-Ready)

E850G4 是 Inventec 推出的首款边缘系列产品，旨在蓬勃发展的 5G 开放网络架构 (ORAN)、边缘计算及边缘云等新兴市场中，瞄准多接入边缘计算 (MEC)、内容加速、一体化基站箱以及网络功能虚拟化 (NFV) 等应用，让硬件升级与建构可以更加灵活。

E850G4 具有高度可扩展性和超大存储容量，配备符合服务器和电信行业标准的 450mm 深紧凑型边缘机架，包含最多 7 个 PCIe Gen3 插槽，12 个支持英特尔® 傲腾™ DC 内存的 DDR4 DIMM 插槽，以及最多 8 个 SFF SAS/SATA/NVMe 热插拔驱动器盘位。广泛兼容云和通讯服务提供商拥有的不同边缘等级的设施，并且满足 vRAN (虚拟无线接入网)、虚拟核心网络和多种边缘计算应用的硬件需求。

平衡计算性能，优化 I/O 工作负载

E850G4 配备双插槽第二代英特尔® 至强® 可扩展处理器，支持非统一内存访问 (NUMA) 和单 CPU 操作，提供均衡的计算性能。同时，基于支持远程直接数据存取 (RDMA) 的标准 NICs 和 SmartNICs，该系列提供板载双 10G SFP+ 端口和丰富多样的网络扩展选项，高达 200GbE 的高速网络连接和最佳 I/O 工作负载。

正视图



后视图



E850G4 设计用于各种边缘计算场景，如高精度核心计算平台的分布式部署、网络游戏、现场直播、CDN（内容分发网络）的存储与加速、智能城市应用、工业物联网（IIOT）等，以上应用均具有低延迟、高带宽和高安全性等需求特性。同时因应工业 4.0 时代，应用于智能制造可带来企业生产效率和管理水平的有效提升。E850G4 具备强大的灵活性和适应性，可以充分利用网络部署的效率，实现最佳的 TCO！

E850G4 | 边缘计算服务器

产品定位	边缘计算
外形	2U1N 机架型 宽 x 高 x 深: 447 x 87 x 450mm (17.60 x 3.43 x 17.72 英寸)
处理器	双插槽: 英特尔® 至强® 可扩展处理器
内存	12x DDR4 DIMM 插槽, 最高 1.5TB
芯片组	英特尔® C620 系列 (C622)
磁盘驱动器托架	主盘位: 6 (+2) 2.5" SAS/SATA/NVMe 热插拔驱动
扩展插槽	3x PCIe Gen3 x8 (薄型) 4x PCIe Gen3 x16 (薄型)
网络控制器	板载: 双端口 10G SFP+ 支持 10G/25G/100G 标准 PCIe NIC/SmartNIC 卡
存储控制器	板载: 3x SATA slimline x4 2x SATA 7- 针插槽
系统管理	兼容 IPMI 2.0 + KVM 含专用 LAN
电源	800W / 1300W CRPS 1+1 冗余
风扇	3+1 冗余, 8056 双风扇

英业达数据中心解决方案 (Inventec EBG)

英业达企业电脑事业群 (Inventec Enterprise Business Group) 成立于 1998 年，专注于服务器研发制造，“英业达数据中心解决方案”(Inventec Data Center Solutions) 传承英业达企业电脑事业群，专注于提供超大型数据中心、运算密集行业包括互联网以及电信运营商优秀解决方案，自成立以来，领先硬件研发制造能力深获全球领导服务器品牌、超大型数据中心及服务器硬件集成商等客户信任。

英业达桃园科技园区 (Inventec TAO)

台湾桃园市桃园区大智路 88 号
Tel: 886-3-390-0000 Fax: 886-3-376-2370
Email: TAOproductsupport@inventec.com

更多信息请查询 <https://ebg.inventec.com/cn>

