



## E200G4



### 高效边缘 AIoT Box

#### 性能亮点

- 卓越计算能力，适用于 AI 和边缘应用
- 利用多个无线 /AI 模块实现极大的灵活性
- 工业级强固式嵌入式系统
- 工作温度范围大

#### 性能提升，效率更高

E200G4 是基于第 11 代 10 纳米智能英特尔® 酷睿™ 处理器的高效 AIoT Box 系统，可实现均衡的性能（单线程性能增益高达 23%，多线程性能增益高达 19%）。E200G4 不仅具有可实现 2.95x 显卡性能的 Intel® Iris® Xe 显卡，还提供 1 个 PCIe Gen4 x4 插槽和 2 个采用带内 ECC 的 DDR4 SODIMM 插槽。E200G4 是实现集成式 AI 加速的理想 uCPE 或边缘平台，具有要求实现高速处理、计算机视觉和低延迟确定性计算的应用所需的功能。

#### 灵活的网络配置

E200G4 提供多个 M.2 扩展插槽和无线模块，支持通过 4GLTE 或 5GNR (Sub 6G) 以及 WiFi-6 模块实现 IoT 应用，或支持通过 SSD NVMe 模块实现常规存储。此外，E200G4 还具有高带宽网络通信能力，可满足不同应用过程的需求。



边缘 AIoT



5G/WiFi6  
无线连接



媒体与  
AI 集成



模块化设计支持不同的 IoT  
情境

正视图



后视图



## 令人满意的稳定性和维修简便性

采用高度模块化设计结构和超薄外形，易于维修和维护。同时，E200G4 的工作温度范围大、存储环境适应性强，是智能影像监控、大数据分析、工业 4.0、智能医疗行业等诸多应用的理想之选。

## 高性能 5G 固定无线接入

E200G4 支持固定无线接入 (FWA) 技术，可为住宅用户和企业客户提供 5G/LTE 宽带服务。E200G4 是 Microsoft Azure 认证设备，可作为 Microsoft 云服务的边缘设备，实现快速高效部署。

## 新的软件驱动平台

此外，Inventec 与 Canonical 合作提供软件和硬件集成解决方案。E200G4 采用 Ubuntu Linux 操作系统 (OS)，支援对 Inventec Store（基于 Canonical 应用商店平台）的接入，为用户提供安全可靠的服务。通过运行 Canonical 的开源 NFV 堆栈（用于运行 VNFs，具最佳性能和安全性要求），E200G4 可成为 NFVI（网络功能虚拟化基础设施）平台。

### 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。

## E200G4 | 边缘 AIoT Box

产品定位	边缘 AIoT (uCPE)
外形	宽 x 高 x 深: 220mm x 42.1mm x 172mm (8.66 x 1.66 x 6.77 英寸)
处理器	第 11 代智能英特尔® 酷睿™ 处理器 最多 4 个处理器内核, 2-4MB 缓存, TDP 高达 15W
内存	2 个 DDR4 通道, 2666/3200 MT/s, 最大 64GB, 带内 ECC
扩展插槽	2 个 M.2 插槽支持 AI 和 NVMe 模块 (AI 模块支持双 M.2 加速器模块或单 M.2 加速器模块) 1 个 M.2 插槽支持 NVMe 1 个 M.2 插槽支持 WiFi/BT 模块 1 个 M.2 插槽支持 4G LTE/5G NR 模块
I/O 接口	2 个 RJ45 2.5G (带 TSN) 1 个 COM 端口 (RS232/RS485 共享) 2 个 USB3.2 端口和 2 个 USB2.0 端口 1 个 HDMI 2.0 端口
网络	双广域网 (5G& 以太网) 和负载均衡与故障转移 IPv4 / IPv6 路由 NAT / NAPT DHCP 服务端和客户端
系统管理	LWM2M 客户端, 由 OMA 兼容设备管理系统进行管理 设备孪生 零接触配置 OTA 日志和追踪
安全	防火墙 IPsec VPN
TPM	支持 TPM2.0 (选配)
天线	6 根外置天线
风扇	无风扇
电源	电源适配器 12V/5A, 60W
安装	标准安装 / 壁挂
环境	工作温度: -20° C~60° C (气流量 0.7m/s) IP 等级 (进入防护): IP51 工作期间振动: IEC 60068-2-64 工作期间冲击: IEC 60068-2-27

### 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>

