



## P8000IG6

8U

适用于 AI 和 HPC 工作负载  
的最先进平台



在 AI 绽放的年代，所有的科技公司都专心致力于研发 AI 产品。在这股 AI 的潮流中，作为所有 AI 产品核心的 AI 服务器，其重要性更甚以往，英业达观察到并且为了解决这迫切的需求，因此 P8000IG6 应运而生，其高度弹性以及全面性考量的设计，让 P8000IG6 成为了帮助客户去实现所有 AI 需求的绝佳的武器。

### 性能亮点

- 模组化架构提供客户最佳效能平台
- H100/H200/B100/B200 8 GPU HGX 架构透过 Nvidia NVlink 及 NVswitch 实现 GPU-GPU 最佳通信
- 采用 DDR5 及 PCIe gen 5.0 平台
- 英业达设计的转接板提供 GPU 直接 RDMA 最大频宽
- 透过 12V 和 54V 电源解耦提高电源效率和可靠性
- 模组化设计提供绝佳维护性及组装性

### 极其灵活的 8U GPGPU 服务器

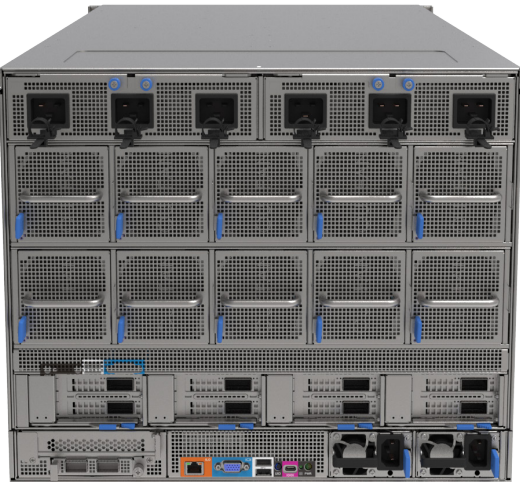
P8000IG6 的模组化架构提供客户一个最佳的效能平台，为了满足各式各样的客户需求，P8000IG6 采用的英特尔第四及第五代 Xeon 可扩展处理器，搭配 NVIDIA H100/H200 HGX 8 GPU，并且支援最新 NVIDIA B100/B200 HGX 8 GPU。此外英业达为了呈现最佳化散热效能，对应不同的 SKU 配置提供不同的散热解决方案，包含风冷及液冷等方案选择。

### 整体考量设计

英业达 P8000IG6 以 H100/H200/B100/B200 8 GPU HGX 架构透过 Nvidia NVlink 及 NVswitch 实现 GPU-GPU 最佳通信，此外，为实现最佳的效能，英业达所设计的转接板有效的串连 CPU 及 GPU，并且提供 GPU 直接 RDMA 最大频宽。而为了提高电源效率及可靠性，P8000IG6 分别为 CPU 主板及 GPU 模组配备 12V 和 54V 电源，并将 12V 和 54V 电源解耦以避免纹波效应。

模块化及免工具设计提供绝佳可维护性

良好的产品设计能够提供客户舒适的维护体验，P8000IG6 的模块化及免工具设计，将 CPU 及 GPU 等关键部位以托盘式设计，并且针对像是风扇、电源、NIC 卡以及其他重要组件以模块化方式设计，都是为了给予客户针对特定部位进行更舒适的维护行为。



P8000IG6 | 8U GPGPU 服务器

产品定位	EIA 310, 19"
外形	8U 机架式 宽 x 高 x 深: 448x 352x 850 毫米 (17.63x 13.85x 33.46 英寸)
GPU 模块	选项 (1) 8 x Nvidia H100/H800/H200,SXM5 GPU 选项 (2) 8 x Nvidia B100 (Umbriel),SXM6 GPU
处理器	英特尔 EGS CPU 高达 385W
PCIe 插槽 (来自MB)	选项 (1) 1x FHHLDW 选项 (2) 2x FHHLSW 选项 (3) 1x OCP 3.0 SFF +1x FHHLSW
PCIe 插槽 (来自交换机)	8 x Low Profile card (PCIe Gen5 x16)
存储 (来自交换机)	8 x U.2 NVMe SSD bays
存储 (来自 MB)	4 x U.2 NVMe SSD bays from CPU 2 x M.2 SATA SSD or NVMe SSD
管理端口	1 x RJ45 for BMC(AST2600) 远程管理
冷却	选项 (1) 风冷 选项 (2) 液冷
电源	3300W 54V 电源, 支持 3+3 冗余 2400W 12V 电源, 支持 1+1 冗余
风扇	10 x 8086 风扇用于 GPU 冷却 6 x 6056 风扇用于 CPU 冷却

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

更多产品信息请查询 <https://ebg.inventec.com/cn>

