

B880G4- 双插槽英特尔® 至强® 可扩展处理器标准主板

B880G4 主板适用于企业和数据中心的—般应用，支持双英特尔® 至强® 可扩展处理器，提供 16 个 DIMM (128GB DIMM，可支持 2TB)，可扩展选项丰富 - 从 OCP 2.0、PCH PHY 扩展卡 (Mezz) 到标准 PCIe Gen3 插槽。B880G4 采用标准 EATX 外形，灵活性更好、性能更优，广泛用于各类虚拟化解决方案、大数据分析场景等应用。

高级计算性能

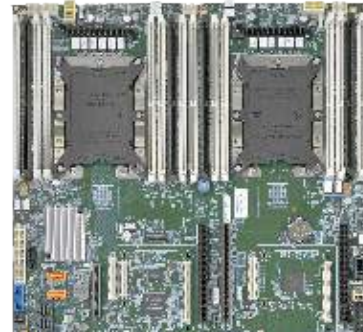
B880G4 基于双英特尔® 至强® 可扩展处理器，支持单 CPU 运行，采用最新英特尔® 技术，例如英特尔® 傲腾™ 数据中心级持久内存 (支持 Cascade Lake 平台)，与之前的平台相比性能有所提升 - 内存带宽为此前的 1.5 倍，FLOP 能力是此前的 2 倍，同时插槽互连速度更快。

可扩展性优异，IO 设计灵活

得益于优异的 IO 灵活性，B880G4 的扩展能力得到进一步增强。B880G4 提供多种存储选项，包括利用 SATA 连接器组建 2 个 M.2 SATA SSD，或利用转接卡组建 2 个 M.2 NVMe，和各种存储扩展卡。与此同时，还可利用 PCH PHY 和 2 个 OCP 2.0 网络扩展卡 (Mezz) 插槽选择接入各类网络 - 从 10G 到 100G 以太网 (光纤或 Base-T，兼容 OCP 2.0)。由于具有 PCIe Gen3 x16 扩展插槽，还支持标准 PCIe 卡选项。B880G4 速度快、IO 灵活性优异，可满足各类应用程序需求。

性能亮点 -

- 支持双英特尔® 至强® 可扩展处理器的 non-shadow 标准主板
- I/O 设计灵活，可扩展性优异



应用广泛的高 CP 主板

型号	B880G4
产品定位	一般用途
应用系统型号	U30G4 (1U12 盘位高密度存储服务器) U436G4 (4U36 盘位存储服务器)
外形	EATX · non-shadow 宽 x 长 : 304.8 x 330.2mm (12" x13")
处理器	双插槽 (LGA-3647); 英特尔® 至强® 可扩展处理器 TDP : 最高 205W 系统总线 : 英特尔® UPI 最大速率 10.4 GT/s · 支持单 CPU 选项
内存	16 个 DDR4 DIMM 插槽 · 2 个 DPC · 每个插槽 6 条通道 DIMM 类型 : ECC RDIMM · LRDIMM · 2667/1DPC · 2400/2DPC 支持英特尔® 傲腾™ 数据中心级持久内存
芯片组	英特尔® C620 系列 (C622)
扩展插槽	2 个 PCIe Gen3 OCP 2.0 A+B 网络扩展卡 (Mezz) 1 个 PCH PHY 扩展卡 (Mezz) 3 个标准 PCIe Gen3 x16
网络控制器	支持 10GbE/25GbE/100GbE 扩展卡 (Mezz) 支持英业达 PHY 扩展卡 (Mezz)
存储控制器	板载元件 : 2 个 SATA 端口 · 3 个 miniSAS HD 端口 ; 多达 14 个 SATA3 6Gb/s 端口 英特尔 RST RAID 0/1/5/10 通过转接卡支持 2 个 M.2 SATA 或 2 个 M.2 NVMe 支持英业达 HBA/RAID 存储卡
系统管理	兼容 IPMI 2.0 + KVM (含专用 LAN)
BMC	AST2500 共享网络接口管理
TPM	选项 : 2.0



英业达数据中心解决方案

英业达企业计算机业务群 (Inventec Enterprise Business Group) 成立于 1998 年，专注于服务器研发制造，是全球品牌客户最重要的服务器系统供货商；「英业达数据中心解决方案」(Inventec Data Center Solutions) 传承英业达企业计算机业务群，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最佳解决方案。

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
Email:
TAOproductsupport@inventec.com

官方网站



EBG.Inventec.com

关注我们：

英业达数据中心解决方案

Inventec Data Center Solutions



英业达的标志是英业达集团的注册商标。
英特尔、英特尔标识、英特尔至强的徽标是英特尔公司在美国和 / 或其他国家的注册商标。
文中涉及的其它名称、商标及徽标属于各自所有者资产。

本文档的全部所有权和知识产权，其中包含的产品规格，是英业达或其供应商的专有财产。英业达保留不时修改本文件规格的权利。
本文档中有关产品、机型、配置、功能描述等内容请以英文版本为准，中文仅做参考。
本文档所含信息如有更改，恕不另行通知。实际产品可能与照片存在偏差。英业达对本文档所含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。本文档最终解释权在英业达股份有限公司。