



U30G4 - 1U12 盘位高密度存储服务器

在大数据急剧增加和 IoT 日益普及的推动下，存储市场多年来一直蓬勃发展，由此定义了新术语“下一代数据存储”，以便在不影响可靠性和耐用性的前提下，获得更好的灵活性、更高的扩展性和更低的 TCO。如今，数据可分为热数据、暖数据或冷数据。利用数据的特性可以提升服务提供商拥有的数据中心的效率。

U30G4 是一款紧凑型 1U 双插槽存储服务器，支持 12 个 3.5" 和 2 个超薄 2.5" 尺寸规格的热插拔硬盘，易于维护，提供平衡的计算能力和存储容量、灵活的 IO 扩展性和硬件冗余。它非常适合部署暖存储和冷存储以及软件定义工作负载，如 Hadoop、Ceph、VMware vSan 和 Microsoft Storage Spaces Direct (S2D)，并相应地降低资本性支出 & 运营成本。

1U 紧凑型超高密度存储

U30G4 存储服务器不仅包含 12 个 LFF HDD 托架和 2 个前置低位 SFF SSD 托架（二者均可插入紧凑的 1U 内），还提供多种存储选项，以实现更高的灵活性和扩展性，其中包括 2 个 M.2 NVMe 或 SATA SSD（通过插入器连接）、2 个 SATADOM、以及多种存储夹层卡。U30G4 系列是一个理想的暖存储混合系统，适用于进一步的存储分层应用。通过优化 SSD 和 HDD 的比例，可以在提供卓越存储容量的同时极大地提升 IOPS 和吞吐量性能；无论是作为在线分析的暖数据还是作为离线存档的冷数据的需求，都可以在一体化系统中得到满足，资本性支出亦可降至最低。

高级计算性能

对于暖存储，平衡的计算能力是一个利基。U30G4 基于双英特尔® 至强® 可扩展处理器，可选择支持单 CPU 操作，支持最新的英特尔® 技术，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，包括 1.5 倍内存带宽、2 倍 FLOP 功能以及更快的插槽互连。

高扩展性和 IO 灵活性

U30G4 拥有高级别的 IO 灵活性，可优化软件定义存储

性能亮点 -

- 1U 紧凑外形的 12 LFF HDD 托架
- 平衡的分布式数据计算能力
- 出色的 IO 灵活性和高扩展性
- 易维护性和高可靠性



Inventec® at core



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其他国家的注册商标。

文中涉及的其他名称、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，中文仅供参考。

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。

一体化的 1U 超高密集存储

的横向扩展结构。有多种夹层卡可供选择，包括高兼容性的标准 OCP 2.0 网卡最高支持 100GbE 带宽、以及一系列英业达 PHY/OCP 2.0 网络和存储 RAID/HBA 卡。也支持可选的标准 PCIe Gen3 x16 卡。

低运营成本设计

U30G4 专为降低运营成本而设计，配有全开式滑轨套件和线缆臂管理，可为企业用户提供易维护性和高可靠性。

热插拔 HDD 可通过前顶盖轻松操作，前置 SSD 托架可免工具维护。U30G4 支持 N+1 系统风扇冗余，可在卸下后顶盖后进行更换，免工具电源便于后部操作。

U30G4 通过减少停机时间和操作工作量，在紧凑的外形中实现超高密度存储容量，配合软件设计存储的先进能力，可为您的存储投资提供最佳的一体化存储解决方案。



Inventec

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

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。

型号	U30G4
产品定位	温 / 冷存储
外形	1U 含滑轨机架式机箱
处理器	多达双插槽；英特尔®至强®可扩展处理器 支持单 CPU 选项
内存	16 个 DDR4 DIMM 插槽
芯片组	英特尔® C622
磁盘驱动器托架	顶端托架： 12 个 3.5" SAS/SATA 热插拔驱动器 (SAS 支持来自 HBA/RAID 卡) 前端 SSD 托架： 2 个 2.5" 7mm SATA 热插拔驱动器
扩展插槽	1 个 PCIe Gen3 OCP 2.0 A+B 网络 /PHY 扩展卡 (Mezz) 附带扩展选项： 选项 1： 1 个标准 PCIe Gen3 x16 (短版) 选项 2： 1 个英业达存储扩展卡 (Mezz)
网络控制器	支持 10GbE/25GbE/100GbE 扩展卡 (Mezz) 支持 英业达 PHY 扩展卡 (Mezz) 英业达网络 OCP 扩展卡 (Mezz) 选项： 选项 1： NIC-I350-1GDC (双端口 1Gb RJ-45) 选项 2： NIC-I599-10GD (双端口 10Gb SFP+) 选项 3： NIC-I540-10GDC (双端口 10Gb RJ-45)
存储控制器	板载：2 个 SATA 端口 + 3 个 miniSAS HD 端口 支持 2 个 M.2 NVMe 或 SATA 英业达存储控制卡 (Mezz) 选项： 选项 1： SAS3-3216-16i (12Gb/s) 选项 2： SAS3-3316-16i (12Gb/s, RAID)
系统管理	兼容 IPMI 2.0 + KVM (含专用 LAN)
TPM	选项：2.0
电源	2 个 550W 白金
风扇	6 个 4028 系统风扇，N+1 冗余 1 个 4028 PSU 风扇

关注我们：

英业达数据中心解决方案

Inventec Data Center Solutions

