



Steelix



2U24Bay 存储服务器系统

性能亮点

- 采用创新单一处理器解决方案的高效计算性能
- 高密度 2U 规格支持 24x LFF 硬盘托架
- 灵活可扩展的 I/O 选项
- 最优化的可维护性

Steelix 是一款采用 AMD EPYC™ 7003 系列处理器的高密度存储服务器，在简单的 2U 机柜中装配 24x 3.5 英寸硬盘和 4x 2.5 英寸固态硬盘热插拔驱动器和热插拔风扇模块，可轻松进行维护。Steelix 提供高效计算能力、存储容量和灵活的 I/O 扩展性。这能够使优化的工作负载在网络、计算和存储间实现协同效应。提供更高的虚拟化工作负载吞吐量和虚拟机密度，有助于快速适应不断变化的业务计算需求。

更强的性能，更高的安全性

Steelix 是业界领先的存储服务器，支持第 3 代 AMD EPYC™ 处理器，TDP（散热设计功耗）高达 280W。64 核、128 通道 PCIe Gen4 连接以及跨 16 个 DIMM 插槽的 4TB 内存，提供优异的性能。此外，每 8 核具有高达 32MB 的 L3 缓存，有助于加速内存密集型工作负载。

嵌入式 x86 硅级数据，使 Steelix 能够提供 AMD Infinity Guard 保护功能，其中包括安全内存加密 (SME)，有助于保护启动过程、加密整个主内存；以及安全加密虚拟化 (SEV)，可保护虚拟化环境和容器。Steelix 拥有很好的防护，这有助于减少潜在的攻击面，并更好地保护软件和数据。



云块存储



云对象存储

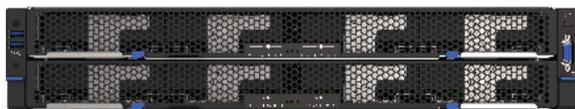


云文件存储



云存档存储

正视图



后视图



超高密度和优异的可扩展性

Steelix 以 2U 规格提供各种热插拔混合闪存阵列选择。它由 24 个 LFF 硬盘托架和 4 个后侧固态硬盘托架组成，提供多种存储选项，具有很好的灵活性和可扩展性。包括后部针对缓存层的 NVMe 支持，1x M.2 经由内插器连接，以及各种存储夹层卡

此外，它支持高达 4TB 的 DDR4 内存。通过扩充卡提供 4x PCIe 插槽（两个 x8 用于 Low profile + 两个 x16 用于 FHHL）以及 1 个 PCIe x16 通道用于 OCP 3.0，Steelix 是一个理想的温存储混合系统，适用于进一步存储应用。优化固态硬盘 (SSD) 和机械硬盘 (HDD) 的比率可极大提高 IOPS（每秒输入输出量）和吞吐量性能，同时提供卓越的存储容量

灵活的网络配置

Steelix 提供 OCP NIC 夹层选项，范围从 10G 以太网到 100G（光纤或 Base-T，与 OCP 3.0 兼容）。这可以实现高速性能和 I/O 灵活性，满足不同应用程序的相应需求。

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。

Steelix | 存储服务器

产品定位	通用 / 温存储
外形	2U24 盘位机架式，带硬盘托盘滑轨 宽 x 高 x 深: 447x 87x 890 mm (17.60x 3.43x 35.04 英寸)
处理器	单个 AMD EPYC™ 7003 系列处理器; 最多 64 核 TDP: 最高 280W
内存	8 个 DDR4 通道, ECC (错误检查和纠正) 高达 3200 MHz 16 DIMM / 8 个内存通道 (2DPC) DIMM 类型: RDIMM、LRDIMM、NV-DIMM 4TB/ 插槽 (256GB DIMM)
硬盘托架	前硬盘托盘: 24x 3.5 英寸 SAS/SATA 热插拔驱动器 后硬盘 BP: 最多支持 4x U.2 NVMe / SATA 固态硬盘 内部: 1x SATA M.2, 带内插器
扩展插槽 (后侧)	2x PCIe x8 插槽, 用于 Low Profile PCIe 扩展卡 (HBA/RAID) 2x PCIe x16 插槽, 用于 FHHL PCIe 扩展卡 底部: 1x OCP 3.0 NIC 卡
网络控制器	支持 10GbE/25GbE/40GbE/100GbE OCP Mezz (夹层) 或标准 PCIe 卡
存储控制器	选项 1: Inventec SAS Mezz, 包含 SAS3224- 24i 选项 2: SAS9305-24i (12Gb/s)
系统管理	IPMI 2.0 兼容 + KVM, 包含专用 LAN
TPM	TPM 2.0 (可选)
电源	1+1 冗余 800W/1300W/1600W (100-220VAC 和 240V HVDC) 白金
风扇	N+1 冗余, 5x 6056 热插拔风扇

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>

