



## J80F - 全闪存 NVMe JBOF

多年来，不管是在缓存和数据库应用中，还是作为启动驱动器，大型数据中心都广泛使用闪存来提升速度。然而，各种预测中数据的指数级增长表明，这一数字每两年翻一番，从 2010 年至 2020 年增长 50 倍。因此，要赶上这一增长对数据中心而言是一项严峻的挑战。

J80F 是最佳的分解闪存存储解决方案，可提高数据中心的运行效率。J80F 可在标准 19" 3U 机箱中容纳多达 80 个 PCIe 3.0 NVMe SSD，支持灵活部署极高密度或多个主机。它有利于数据中心更好地跨应用扩展闪存容量，并微调计算与存储比率。

超高密度 3U 热存储 JBOF (Just a Bunch of Flash) 与 SATA 和 SAS 相比，NVMe 可以执行更大的 IO 带宽和更低的延迟，因此成为超大规模数据中心中热存储应用的最佳选择。单个 J80F 系统总共可承载 80 个 NVMe 驱动器，其运行方式与 SAS/SATA JBOD 完全相同。

### 扩展部署的灵活性

J80F 支持带有嵌入式 PMC SoC 的多种交换机配置，可以在不改变硬件的情况下部署各种 SSD 配置和在主机节点与 SSD 之间进行灵活映射。支持多达 5 个多头节点，可以通过调整交换机配置轻松重新定义系统的计算与存储比率。

### 显著降低 CAPEX 和 OPEX

利用 J80F，可以轻松实现 CPU 与 SSD 高比率，而不必局限于服务器构建块。整个系统设计支持热交换可维护性、风扇和 PSU 冗余、以及免工具 SSD 安装和更换，不但可靠性值得信赖，而且节省时间和费用。

### 性能亮点 -

- 高密度的 80 个热交换 NVMe SSD
- 最多支持 5 个服务器主机连接
- 全部免工具设计的最佳可维护性
- 热交换 SSD 驱动器，风扇和电源单元



## 超高密度热存储解决方案

型号	J80F
产品定位	热存储
外形	3U 含滑轨 JBOF 机箱
处理器	NA
内存	NA
芯片组	NA
磁盘驱动器托架	顶端托架： 80 个 U.2 NVMe 热插拔驱动器
扩展插槽	NA
网络控制器	10/100/1000M 管理端口
存储控制器	NA
系统管理	ASPEED 1250
TPM	NA
电源	2+2 (冗余) 选项 1： 1400W (220V) 白金 选项 2： 1600W (220V) 白金
风扇	5 个 x 8086 双转子风扇
控制器模块	交换器： 5 个 Broadcom BCM53333 PCIe 交换器模块 Soc： PMC PM8546A, 96 个通道, 支持 cascade

# 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

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。  
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。

