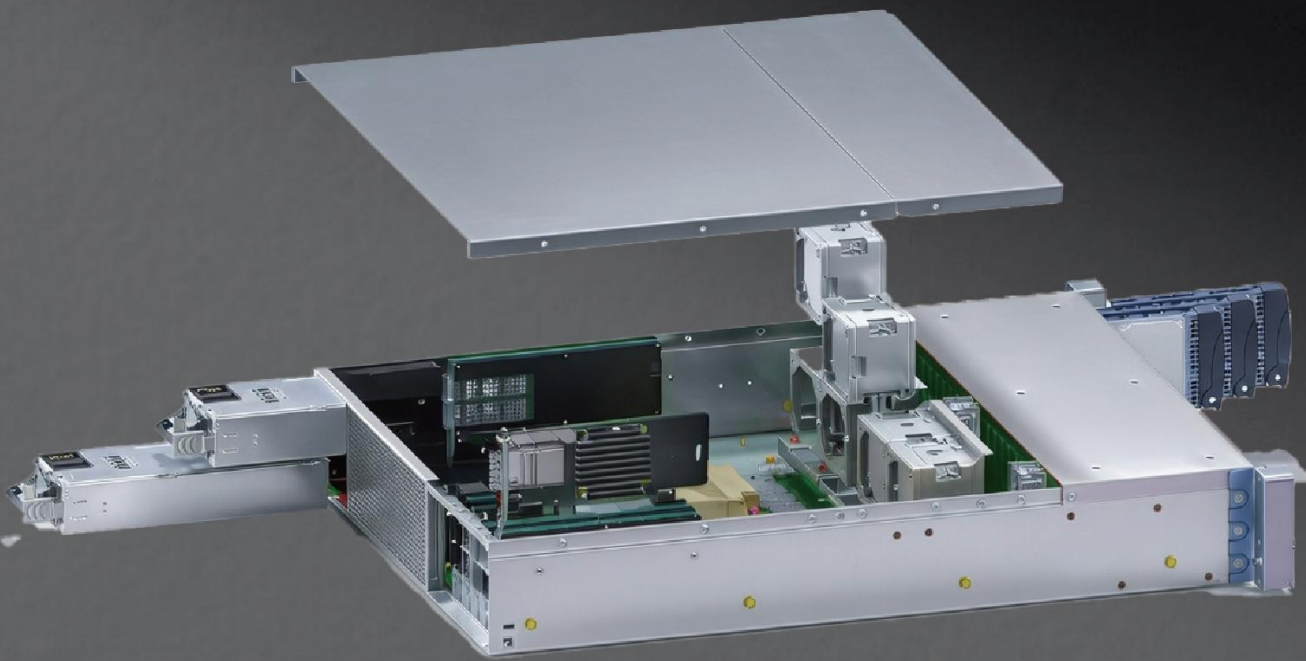




# ForinnBaseGroundPool 5000

## 产品概述

ForinnBase GroundPool 5000（GP5000）系列是绿算技术推出的国产高性能全闪存储平台，专为智算中心、AI训练推理、自动驾驶及企业关键业务场景设计。

GP5000采用存算分离（Diskless）架构与全栈RDMA技术，通过RoCE协议实现网络层零拷贝与内核旁路，将远程访问延迟降至本地级。单系统提供1600万IOPS、72GB/s吞吐及4μs（至SSD控制器）超低延迟，性能较传统存储提升数十倍，整机功耗仅约450W，显著降低数据中心运营成本。

支持GPUDirect Storage（GDS）与EB级容量灵活扩展，无缝对接千卡/万卡GPU集群，实现Checkpoint分钟级保存与海量非结构化数据高效处理。已成功应用于智算中心、自动驾驶研发、生物医学大数据等领域，以"存力换算力"的创新理念，助力企业突破性能瓶颈，实现国产高端存储从"跟随"到"引领"的跨越。

## 产品特性

### 端到端的NVMe

专为NVMe技术精心设计，仅兼容NVMe SSD及NVMe SCM存储介质，具备极低的IO时延特性，旨在满足用户对数据中心长达5年至10年的规划与建设需求。

### 安全可靠

采用控制器双活（Active-Active）设计方案，控制器之间互备配置，选用双端口NVMe SSD，结合存储软件能够实现数据的Multi-pass功能。

### 管理功能

支持IPMI管理，具备专用的管理局域网，从而便于用户对平台实施远程监控与管理操作。

## 技术规格

| 产品名称   | GroundPool 5000                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| 技术类型   | 存算分离架构                                                           |
| 最大硬盘数量 | 24                                                               |
| 硬盘接口类型 | NVMe U.2 SSD 单/双端口                                               |
| 硬盘容量   | 支持960GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB/15.36TB/30.72TB/61.44TB/128TB/250TB |
| 前端业务接口 | 最高支持6个100GbE NVMe-oF                                             |
| 最大带宽   | 600Gbps                                                          |
| 最高IOPS | 1600万                                                            |
| 管理端口   | 2*1GbE RJ45端口                                                    |
| 电源     | 2个800W电源模块，支持100-240V AC，频率:50-60Hz                              |
| 散热     | 6个高性能风扇模块                                                        |
| BMC管理  | 主机BMC统一管理，可视化WebUI管理，支持远程管理和自动运维功能，支持IPMI、SNMP、REDFISH多协议管理      |
| 健康检测   | 监测整机性能、SSD健康状况、风扇转速、温度信息、电源信息                                    |
| 系统兼容性  | 兼容麒麟、统信、Linux、Ubuntu、CentOS、SUSE、Red Hat、Windows Server等主流操作系统   |
| 尺寸     | 800mm (L) *446mm (W) *89mm (H)                                   |
| 工作环境温度 | 海拔<1000m, 5℃~40℃                                                 |
| 工作环境湿度 | 5%~95% RH                                                        |
| 工作环境温度 | -40℃~55℃                                                         |