

Panasas 系统机箱和 千兆位以太网交换刀片

—— 在企业级环境中无缝地增长 ——

简单的可扩展性，高可靠性，极高的密度，强大的性能。用Panasas系统机箱和集成的16端口Panasas千兆位以太网交换刀片，你能得到一个为可扩展性和可靠性优化了的企业级的基础。在一个4U高的机箱中，可以混合插入多达11个Panasas存储刀片和指挥刀片，提供高达5TB/10TB的数据存储容量。同样重要的是，16端口的千兆位以太网交换刀片最佳地平衡了你的I/O可扩展需求和成本。

Panasas机箱 — 强大的可扩展性和冗余性

Panasas机箱是在容量和性能两方面方便地扩展你的存储集群的核心所在。此机箱能无缝地接受存储刀片和指挥刀片，使容量的增长或性能的优化一体化。很容易将多个机箱链接到一起，建成一个近乎无限的存储集群。机箱带有2个冗余的电源和一个机箱范围的备份电池模块，确保无单点故障。备份电池提供了足够的电源，以实现缓存刷新和平稳的关机，确保数据不丢失。Panasas的先进的散热设计更进一步支持了此高可靠的系统。多个“总是工作”的机箱风扇优化了气流，并保证你的Panasas ActiveScale存储集群总是运行在最佳可能的环境中。再就是，如果一个刀片，电池或电源被拔掉，机箱会自动地封闭遗留的空间，以保持强大的正确导向的气流。

Panasas交换机 — 保证最大的数据吞吐率

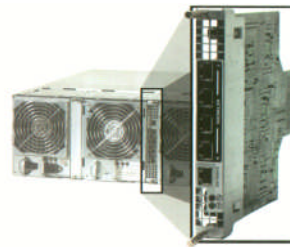
一个集成的16端口Panasas千兆位以太网交换刀片，提供给每个机箱高达4Gb/s的带宽。这就很容易做到将数据理想地传输到外部网络，并为我们的破纪录的性能指标奠定了基础。



机箱正面图



机箱背面图



16口千兆位交换刀片

此16口交换机中11个千兆位端口通过机箱中的中间板（mid-plane）与11个刀片连接，4个千兆位端口捆绑上连接到你的外部网络。通过捆绑带宽的能力，优化了机箱的性能，将对你的外部/IP交换机端口数的需求减到最小。对于下一代联网能力，Panasas支持大幅以太网（Jumbo Frame Ethernet Packets），以减小计算节点上的网络开销，使网络阻塞减至最小，并进一步提高性能。

作为可扩展的Linux集群的主存储系统

Panasas系统机箱和16端口千兆以太网交换刀片为可扩展的Linux集群的主存储系统提供了一个可靠性和高性能的骨干。建立在面向对象的体系结构上，并优化满足Linux集群用户的特殊需求，Panasas ActiveScale存储集群的设计从根本上提高了用户对存储性能和管理期望。它奉献了突破的数据吞吐率和随机I/O性能，优异的可扩展性，并且大大简化了管理。要了解更详细的情况，请访问网站www.panasas.com