

F5 Acopia ARX 系列

产品资料
F5 Acopia ARX 系列



主要优势

- 在单个平台上即可提供包括全局名称空间、迁移、分层、复制和负载均衡等多种服务
- 业界领先的性能和扩展性
- 超凡的可用性
- 实时策略执行
- 电信级的管理性能和支持功能
- 自由使用所选择的存储技术

ARX® 系列智能文件虚拟化设备

业界最具有可扩展性、可靠性的简化文件存储平台

文件存储面临的问题

当今的文件存储环境中包含许多导致存储孤岛的存储平台、文件系统和操作系统。由于客户端与存储资源之间的依赖性，当移动数据或建立新存储空间时会频繁地出现服务中断。数据综合利用率普遍偏低。快速增加的存储需求提高了与文件存储管理相关的运行成本。

使用F5 Acopia ARX®设备，您可以将智能文件虚拟化引入到文件存储基础架构中，消除与存储管理有关的所有障碍并自动完成许多存储管理任务，从而突破这些限制和约束。这将大幅度地帮您降低成本、提高企业灵活性和业务效率。

简化文件存储

F5 Acopia ARX设备是具有高性能、高可用性的智能文件虚拟化系统，能够大幅度地简化文件存储管理。

真正的异构性

ARX系统使用业界标准的文件访问协议来与客户机和服务器进行通信——对于Windows®设备使用通用Internet文件系统(CIFS)，对于Unix®或Linux设备则使用网络文件系统(NFS)。ARX并没有引入新文件系统，而是充当现有文件系统的代理。使用ARX产品，企业无需升级整个企业的硬件、更换现有的文件系统或安装任何软件代理，即可获得虚拟化带来的好处。

由于使用业界标准的协议，ARX能与绝大多数网络附加存储(NAS)设备和文件服务器兼容，从而在异构型基础架构中实现虚拟化功能的价值。

无与伦比的可扩展性和性能

ARX旨在满足企业对性能和可扩展性的高要求。ARX取得专利的分离路径架构可分隔系统中的数据通道和控制通道。这使得ARX可以在非常游刃有余地处理繁重的文件访问负荷的同时，可以出色的执行存储管理策略等复杂的操作。数据通道功能以非常快的速度运行，而控制通道功能具有其专用的处理过程和存储资源。

经证明，ARX是唯一的可扩展至数十亿文件的文件虚拟化解决方案，能够处理数亿字节的吞吐量。





超凡的可用性

F5 Acopia ARX产品早在设计过程中就贯彻了高可用性和数据完整性的理念。当故障发生时，ARX系统支持集群中ARX设备之间的自动故障转移服务，并在整个过程中始终确保数据的完整性。

ARX既不需要修改用户数据，也不在文件存储设备中创建专有的stub文件。此功能可时刻确保数据的完整性和可访问性。

借助硬件与网络冗余以及增强的软件弹性机制，ARX可提供超强的系统可用性。

实时策略执行

ARX设备监控客户需求、资源容量、网络环境以及实时动态地响应各种变化的功能是独一无二的。这使得ARX设备可以执行一些独有的功能，比如动态负载均衡、实时地将数据存储到适当设备。在使用其他文件虚拟化方法时，经常要搜索整个文件系统以决定所要采取的策略，而ARX的实时策略执行则避免了这一点，这极大的降低了资源的消耗。

电信级易管理性和支持功能

ARX提供简单易用的管理界面，包括命令行界面(CLI)和图形用户界面(GUI)。图形用户界面支持向导驱动配置，使最复杂的策略也变得直观明了。

ARX 提供全面的支持保障和故障排除功能，包括 SNMP、广泛的日志和报告、自动化“电子邮件主页”支持、端口镜像和数据包捕获。

独特的灵活性

F5 FreedomFabric™ 操作系统为ARX系列产品提供强大的动力，它使得ARX可以自动完成许多现在需要手动完成的存储管理任务，并消除这些手动任务可能带来的干扰。

F5 FreedomFabric是一套绝无仅有的存储管理策略，提供数据迁移、自动化存储分层、数据复制和动态负载均衡等功能。

ARX系列产品规格表



F5 Acopia ARX系列智能文件虚拟化设备

	ARX500	ARX1000	ARX6000
容量	>120M 文件	>380M 文件	>2B 文件
配置	固定式	固定式	模块式
规格	1U	2U	13U
最大千兆以太网端口数	2	6	24
协议	NFS、CIFS、多协议	NFS、CIFS、多协议	NFS、CIFS、多协议



F5北京代表处

地址: 北京市朝阳区建国路79号
华贸中心1号写字楼1707-09室
邮编: 100025
电话: 010-59234000
传真: 010-59234100

F5上海代表处

地址: 上海市虹桥路3号
港汇中心2座2710室
邮编: 200030
电话: 021- 61132588
传真: 021-61132599

F5广州代表处

地址: 广州市环市东路368号
花园酒店花园大厦1035室
邮编: 510064
电话: 020-83884169
传真: 020-83883897