

# CHANGHONG

# Xcellis

## workflow 存储



### > 产品简介

## 高性能、大规模可扩展主存储

绝大多数拥有大量数据的企业每天都面临同样的难题—文件越来越大，数据越来越多，使用这些数据的人或环节也越来越多，时限要求越来越短以及几乎不间断的升级—而传统存储系统面对这些问题则束手无策。理想的解决方案应当是一个能够适用于任何大数据流的足够灵活的存储系统。一个具备足够的可扩展性，能够始终满足不断增长的数据需求且不会导致性能降低的存储系统。一个足够协作型的系统，无论性能要求如何，都能提供有效的数据访问。最后，足够高效，能够做到所有这一切且不出预算要求。长虹佳华 Xcellis™ workflow 存储是最理想的选择。

### 融合的架构

通过将原来由单独组件提供的功能整合为紧凑的既节省空间又节能的解决方案，Xcellis 优化了 workflow 和共享访问。Xcellis 可为最严苛的 workflow 管理高速磁盘，实现多协议 SAN 和 LAN 客户端访问、集中管理与监控、自动将数据移至低成本存储（例如，云、对象存储和磁带）。Xcellis 可最大限度确保运营和 workflow 效率并降低数据存储成本。

### 持续的可扩展性

其他的可扩展存储系统需要额外的系统加速组件或者计算密集型扩展节点以实现扩展。这些组件增加了扩展成本和网络复杂

性。而 Xcellis 只需添加存储阵列即可实现扩展，更高的容量和更多的带宽使投资能够获得最佳回报。此外，能够有效保护对 Xcellis 的初始投资，不必通过叉车式升级来实现扩展。

### 统一的访问

严苛的 workflow 离不开大量的协作和更大的团队。通过将 SAN 的性能与 NAS 的连接简便性相结合，Xcellis 将协作拓展至最广泛的用户。这确保了为正确的人员提供正确的性能级别，以改进协作，简化部署和 workflow。

### 效率与支持

有了 Xcellis，可以减少或消除维护众多存储系统的需求、在系统间移动数据的网络流量以及管理系统所需的时间和人力资源。通过使用融合存储和访问，企业能够更加高效地扩展其存储系统，充分发挥每一分投资的作用来使所有相连的用户获益。

利用 Xcellis，可优化 workflow，快速获得洞察，使企业能够让其数据发挥更大的价值。

## 特性与优势

### 高效的融合存储架构

将计算、客户端访问和存储相结合以创建 workflow 存储高效、强大的核心。

### 灵活的持续可扩展性

通过添加存储矩阵可从最小的配置扩展至最大的配置且无需叉车式升级 (forklift upgrade) 或额外的加速器。

### 多种接口

支持多种存储接口和协议，包括 SAN 和 NAS，以及云存储、磁带访问接口等其他多种访问接口。可以同时兼容多种类型工作站和访问需求。

### 大规模的扩展能力

支持数十亿文件，数百 PB 容量甚至更多，多达 64 个文件系统。几乎无限的容量。可扩展至数百 PB。使用云、对象存储或磁带能够进一步增强可扩展性。

### 灵活的连接选项

16GbFC、8GbFC、1Gb 和 10Gb 以太网。

### 由 StorNext 6 支持

Xcellis 最充分地发挥了 StorNext 6 的威力，借助这一业界最佳的数据管理系统，可实现高性能、多层、共享存储。

由 StorNext 6 支持

> 要了解更多信息，请访问：  
[www.changhongit.com](http://www.changhongit.com)

# 技术规格

## 系统

<b>配置选项</b>	适用于组合元数据和用户存储或者专用元数据存储
<b>存储支持</b>	包括昆腾 QXS™ 12G 存储，适用于组合元数据和数据选项；通过专用元数据型号支持昆腾第三方存储
<b>Workflow Director 节点</b>	双机架服务器 冗余电源 双八核高性能 Intel Silver CPU
<b>Workflow Director 存储</b>	可选择昆腾 QXS-3 12G 或 QXS-4 12G 双冗余高性能控制器 具有 2U12、2U24 和 5U84 选项

## 许可

<b>所包含的 StorNext 软件</b>	StorNext 高可用性许可选项，10 个用户可用 SAN 客户端，适用于任何 OS 类型，一个嵌入式 SAN 客户端适用于各个 Xcellis Workflow Director 节点以及分布式数据传送器许可（适用于备用节点）
<b>可选配 StorNext LAN 网关许可</b>	支持直接将 StorNext LAN 客户端与 Xcellis 相连；无需按客户端许可
<b>可选配 NAS 连接许可</b>	支持直接将 SMB 和 NFS 客户端与 Xcellis 相连；无需按客户端许可

## 连接选项

<b>可选以太网</b>	两个 100 Gb / 40 Gb、两个 25 Gb / 10 Gb、四个 10GBASE-T
<b>可选光纤通道</b>	两个 32 Gb 光学或四个 16 Gb 光学
<b>内置以太网</b>	四个 1 GbE 用于服务、管理、元数据网络
<b>客户端协议支持</b>	StorNext SAN、StorNext LAN、SMB、NFS、S3、Active Directory、OpenLDAP、RESTful API
<b>客户端支持</b>	Linux、Mac OS X、Windows

## XCELLIS 存储节点

	QXS-312 12G	QXS-324 12G	QXS-412 12G	QXS-424 12G	QXS-484 12G
<b>使用</b>	用户数据和元数据相结合	专用或组合元数据	用户数据和元数据相结合	专用或组合元数据	用户数据和元数据相结合
<b>驱动器支持</b>	4 TB 7.2k RPM 3.5 英寸 NL-SAS 8 TB 7.2k RPM 3.5 英寸 NL-SAS 10 TB 7.2k RPM 3.5 英寸 NL-SAS 12 TB 7.2k RPM 3.5 英寸 NL-SAS 14 TB 7.2k RPM 3.5 英寸 NL-SAS	600 GB 10k RPM 2.5 英寸 SAS 600 GB 10k RPM 2.5 英寸 SAS SED 1.2 TB 10k RPM 2.5 英寸 SAS 1.2 TB 10k RPM 2.5 英寸 SAS SED 2.4 TB 10k RPM 2.5 英寸 SAS	4 TB 7.2k RPM 3.5 英寸 NL-SAS 8 TB 7.2k RPM 3.5 英寸 NL-SAS 10 TB 7.2k RPM 3.5 英寸 NL-SAS 12 TB 7.2k RPM 3.5 英寸 NL-SAS 14 TB 7.2k RPM 3.5 英寸 NL-SAS	600 GB 10k RPM 2.5 英寸 SAS 600 GB 10k RPM 2.5 英寸 SAS SED 1.2 TB 10k RPM 2.5 英寸 SAS 1.2 TB 10k RPM 2.5 英寸 SAS SED 2.4 TB 10k RPM 2.5 英寸 SAS 800 GB 3DWPD 2.5 英寸 SSD 800 GB 3DWPD 2.5 英寸 SSD 1.6 TB 3DWPD 2.5 英寸 SSD 3.84 TB 1DWPD 2.5 英寸 SSD	4 TB 7.2k RPM 3.5 英寸 NL-SAS 8 TB 7.2k RPM 3.5 英寸 NL-SAS 10 TB 7.2k RPM 3.5 英寸 NL-SAS 12 TB 7.2k RPM 3.5 英寸 NL-SAS 12 TB 7.2k RPM 3.5 英寸 NL-SAS SED 14 TB 7.2k RPM 3.5 英寸 NL-SAS

## 长虹佳华（股份代号：3991.HK）

长虹佳华是一家国企控股的香港上市公司（股份代号 3991.HK），定位于新型的 ICT 综合服务商，是整合、优化国内外资源的专业 ICT 解决方案服务商与 ICT 产品分销商，专业智能终端产品生产和服务商。

## 技术支持

（北京）010-58292588  
（上海）021-62889117-6632  
（武汉）021-87125952-38  
（成都）028-85921384  
（广州）020-38182846