



## 适用于任务关键型服务的双活 SAN 存储

Synology UC3400 专为高可用性 SAN 环境而设计，具有双活架构，可确保不间断的块类存储服务，同时提供灵活的数据保护和简化的管理界面。UC3400 能够尽可能延长关键服务的正常运行时间，是需要任务关键型存储系统的组织的理想选择。

## 亮点

- **企业级高可用性**  
高性能的双活 SAN 存储解决方案，支持光纤通道<sup>1</sup>和 iSCSI 协议以提供不间断服务
- **虚拟主机就绪**  
与 VMware vSphere®、Microsoft Hyper-V®、Citrix® XenServer 和 OpenStack® Cinder 兼容
- **内置数据保护**  
支持 Snapshot Replication 和自加密硬盘 (SED) 的快速备份可确保数据安全
- **按需扩充**  
可通过两台 Synology RXD1219sas 扩充设备扩充到多达 36 个硬盘插槽和 576 TB 的原始存储<sup>2</sup>
- **长期支持**  
享有 Synology 的 5 年有限保修服务

## 可靠的高可用性块类存储，具有企业级性能

UC3400 是一种 SAN 存储解决方案，具有完全冗余的硬件和高可用性功能，旨在确保连续访问业务关键型数据，帮助降低数据丢失和停机的风险。

- 690,000/180,000 次以上的 4K 随机读/写 IOPS<sup>3</sup> 可支持高性能应用程序
- 对光纤通道和 iSCSI 的支持可实现灵活的部署选项以及与现有存储基础架构的无缝集成
- 双活双控制器设计可确保在控制器发生故障时实现零停机时间
- 两台控制器之间通过高速非透明桥接 (NTB) 实现相互连接，从而可以在一个控制器不可用时在两个节点之间无缝过渡
- 热插拔双电源可提供冗余，从而防止在电源发生故障时出现服务停机

## 经认证的虚拟化存储解决方案

UC3400 是适用于虚拟化环境的经济高效、功能强大且简单的存储解决方案。

- 支持 Windows 分流数据传输 (ODX)、VMware vSphere Storage APIs Array Integration (VAAI) 和 ALUA 可确保实现经过优化的高效存储操作
- 支持 OpenStack® Cinder 可将 UC3400 变成一个块类存储组件

## 内置数据保护

UC3400 通过简化的管理界面提供灵活的数据保护，同时尽可能地延长关键服务的服务正常运行时间。

- 使用 [Snapshot Replication](#) 可高效地保护 LUN。通过使用应用程序感知快照和快速恢复选项，IT 团队可以快速回滚任何意外更改，并在发生灾难时恢复 LUN 中的虚拟机。
- 自加密硬盘 (SED) 支持可提供增强的数据安全性，并帮助组织满足法规合规性要求。SED 通过加密静态敏感信息来提供额外的数据保护层，这可尽可能降低未经授权访问或数据泄露的风险。

## 灵活的扩充和网络选项

通过简单的存储容量和网络扩充轻松适应不同或不断变化的操作环境。

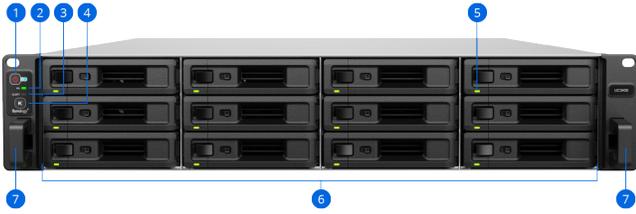
- 可通过两台 Synology RXD1219sas 扩充设备将容量轻松扩充到 576 TB 的原始存储<sup>2</sup>
- 在每个控制器上，网络可以从 10GbE 和双 1GbE RJ-45 端口扩充到 10/25 Gb 以太网卡或 16 GB 光纤通道主机总线适配器<sup>4</sup>

## 享有 Synology 的 5 年有限保修服务

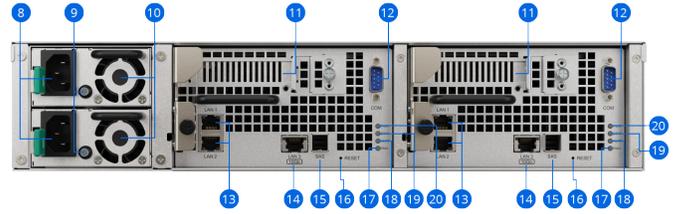
尽可能提高投资回报，享受全面的硬件更换和优质的技术支持服务，这两者由 Synology 的 5 年有限硬件保修服务提供支持。

# 硬件概述

前面板



后面板



1 电源按钮和指示灯	2 高可用性状态指示灯	3 警报指示灯	4 静音按钮
5 硬盘状态指示灯	6 硬盘托盘	7 导轨套件释放凸片	8 电源端口
9 PSU 指示灯	10 PSU 风扇	11 PCI Express 扩充插槽	12 控制台端口
13 1GbE RJ-45 端口	14 10GbE RJ-45 端口	15 扩充端口	16 重置按钮
17 移除指示灯	18 警报指示灯	19 状态指示灯	20 电源指示灯

# 技术规格

## 硬件

控制器模块	2
CPU	Intel Xeon D-1541
内存	8 GB DDR4 ECC UDIMM (可扩充到高达 64 GB) (每台控制器)
兼容硬盘类型	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12 x 3.5 英寸 Synology SAS HDD (不含硬盘)</li><li>• Synology 仅保证兼容性列表中所列 Synology 硬盘的完整功能、可靠性和性能。使用未经验证的组件可能会限制某些功能并导致数据丢失和系统不稳定<sup>5</sup></li></ul>
热插拔硬盘	是
外接端口	1 x 扩充端口 (Mini-SAS HD) (每台控制器)
尺寸规格	机架式 2U
尺寸 (高 x 宽 x 深)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 88 x 430.5 x 692 毫米</li><li>• 88 x 482 x 724 毫米 (含服务器固定孔)</li></ul>
重量	19.7 千克
局域网端口	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 10GbE RJ-45 (每台控制器)</li><li>• 2 x 1GbE RJ-45 (每台控制器)</li></ul>
PCIe 扩充	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 8 宽度插槽 · Gen 3.0 x8 通路 (每台控制器)</li><li>• 支持 10GbE/25GbE 网卡<sup>5</sup> (每台控制器)</li><li>• 支持 16 GB FC 主机总线适配器卡<sup>5</sup> (每台控制器)</li></ul>
定时开/关机	否
系统风扇	2 x (60 x 60 x 51 毫米)
交流电输入电压	100 V 至 240 V 交流电
电流频率	50/60 Hz、单相
操作环境	<ul style="list-style-type: none"><li>• 温度：0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)</li><li>• 相对湿度：8% 至 80% RH</li></ul>
存储环境	<ul style="list-style-type: none"><li>• 温度：-20°C 至 60°C (-5°F 至 140°F)</li><li>• 相对湿度：5% 至 95% RH</li></ul>
工作高度上限	5,000 米 (16,400 英尺)

## 常规 DSM UC 规格

网络通讯协议	光纤通道、iSCSI、Telnet、SSH、SNMP
支持的 RAID 类型	Basic、JBOD、RAID 0、RAID 1、RAID 5、RAID 6、RAID 10、RAID F1
存储空间管理	<ul style="list-style-type: none"><li>• 单个存储空间大小上限：108 TB</li><li>• 系统快照数量上限：4,096<sup>6</sup></li><li>• 内部存储空间数量上限：32</li></ul>
SSD 缓存	支持读写缓存
虚拟化	VMware® vSphere™、Microsoft® Hyper-V®、Citrix® XenServer™、OpenStack
支持的浏览器	Google Chrome®、Firefox®、Microsoft Edge®、Safari® 13 及以上版本、iPad 版 Safari ( iOS 13.0 及以上版本 )、平板电脑版 Chrome ( Android™ 11.0 及以上版本 )
界面语言	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

## 套件和应用程序

### SAN 存储

[SAN Manager](#)

### 数据保护

[Snapshot Replication](#)



扫描二维码并下载  
详细的产品规格表

<https://sy.to/uc3400dsqr>

# 环境与包装

环境安全	符合 RoHS 标准
套件内容	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x UC3400 主机</li><li>• 1 x 快速安装指南</li><li>• 1 x 配件包</li><li>• 2 x 交流电源线</li></ul>
选配附件 <sup>5</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DDR4 ECC UDIMM : D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G</li><li>• 扩充设备 : RXD1219sas</li><li>• 3.5 英寸 SAS HDD : HAS5300 系列</li><li>• 25GbE 网卡 : E25G21-F2</li><li>• 10GbE 网卡 : E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1</li><li>• 滑轨套件 : RKS-02</li></ul>
保修期	5 年 <sup>7</sup>

注意：规格如有变更恕不另行通知。请参阅型号的[规格页面](#)以了解新信息。

1. 需要兼容光纤通道主机总线适配器（需另行购买）。查看我们的[兼容性列表](#)以了解兼容 HBA。
2. UC3400 可使用两台 RXD1219sas 扩充设备（需另行购买）支持多达 36 个硬盘。
3. 性能数据由 Synology 通过内部测试获取。实际性能可能根据测试环境、使用情况和配置而有所不同。有关更多信息，请参阅[性能图表](#)。
4. 有关兼容网卡和 HBA 的全新列表，请查看我们的[兼容性列表](#)。
5. 请访问我们的[兼容性列表](#)以了解新的选配附件列表。
6. 系统快照包括 SAN Manager 和 Snapshot Replication 拍摄的快照。
7. 保修期从购买收据上注明购买日期开始计算。要了解更多信息，请访问 <https://www.synology.com/company/legal/warranty>。

**SYNOLOGY INC.**

© 2023, Synology Inc. 保留所有权利。Synology 及 Synology 标志是 Synology Inc. 的商标或注册商标。此处提及的其他产品和公司名称可能是各自相应公司的商标。Synology 可随时修改产品规格与说明，恕不另行通知。

UC3400-2023-CHS-REV000