Synology

产品规格

UC3400

更新时间： Aug 5, 2025

硬件规格

控制器	
控制器模块数量	2

处理器	
处理器型号	Intel Xeon D-1541
CPU 数量	1 (每台控制器)
CPU 核心	8
处理器架构	64位
处理器频率	2.1 (基本频率) / 2.7 (睿频频率) GHz
硬件加密引擎	v

内存	
系统内存	8 GB DDR4 ECC UDIMM (每台控制器)
预安装内存模块	8 GB (8 GB x 1) (每台控制器)
内存 插槽总数	4 (每台控制器)
内存容量上限	64 GB (16 GB x 4) (每台控制器)
备注	• Synology 保留根据供应商产品供货情况，更换相同或更高频率内存模块的权利。其兼容性和稳定性都经过相同严格的测试检验，请用户放心使用。 • 请选择 Synology 内存模块以获得更好的兼容性和可靠性。如在内存扩充时使用了非 Synology 内存模块，Synology 将不会提供全面的产品保证或技术支持。

存储	
磁盘槽数量	12
安装扩充设备之最大磁盘槽数量	36 (RXD1219sas x 2)
兼容磁盘类型* (见所有支持磁盘)	• 2.5" 双端口 SAS SSD • 3.5" 双端口 SAS HDD
磁盘热插拔支持*	v
备注	• 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。使用未验证兼容性的组件，可能会限制某些功能，并导致数据丢失和系统不稳定。 • “兼容的硬盘类型”表示硬盘经过测试，与 Synology 产品兼容。此术语不表示每个硬盘插槽的最大连接速度。

外接端口	
RJ-45 1GbE 网络埠	2 (支持 Link Aggregation / 故障移转) (每台控制器)
RJ-45 10GbE 网络埠	1 (每台控制器)

PCIe	
PCIe 扩充	1 x Gen3 ×8 slot (x8 link) (每台控制器)
附加卡支持	• 10GbE NIC • 25GbE NIC • FC HBA

文件系统	
内部磁盘	Btrfs

外观	
大小 (高 X 宽 X 深)	88 mm x 430.5 mm x 692 mm
大小（高 x 宽 x 深）（含服务器固定孔）	88 mm x 482 mm x 724 mm
重量	19.7 公斤
机架安装支持*	四柱式 19 英寸机架（Synology 导轨套件 - RKS-02）
备注	导轨套件需另外购买

其他项目	
系统风扇	60 mm x 60 mm x 2 (每台控制器)
风扇模式	• 最快模式 • 低温模式 • 静音模式
可更换系统风扇	v
电源自动恢复	v
噪音值*	51.3 dB(A)
电源供应器 / 变压器	500W
双电源供应	v
AC 输入电压	100 V 至 240 V AC
电流频率	50/60Hz, 单频
电源消耗功率*	239.25 W (存取)
英热单位	816.35 BTU/hr (存取)
备注	• 噪音级别测试环境：满载，Synology HAS5300-8T 硬盘处于闲置状态。两个 G.R.A.S.Type 40AE 麦克风，分别架设在距离 Synology NAS 前后各 1 米处。背景噪音：16.49-17.51 dB(A)；温度：24.25-25.75˚C；湿度：58.2-61.8% • 功耗是在满载 Synology 12TB HAS5300-12T 硬盘的情况下测量而得。

温度	
工作温度	0°C 至 35°C (32°F 至 95°F)
存储温度	-20°C 至 60°C (-5°F 至 140°F)
相对湿度	5% 至 95% RH

认证

- CE
- FCC
- BSMI
- VCCI
- RCM
- UKCA
- KC
- EAC

保修	
5 年	
备注	保修期从购买收据上注明的购买日期开始。(查看更多内容)

环境
符合 RoHS 标准

包装内容

- 主机 X 1
- 配件包 X 1
- 电源线 X 2
- 快速安装指南 X 1

选购配件	

- DDR4 ECC UDIMM: D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G
- 扩充设备：RXD1219sas
- Enterprise 系列 3.5 英寸 SAS HDD：HAS5300 系列
- 25GbE 网卡: E25G30-F2
- 10GbE 网卡: E10G30-F2/E10G30-T2/E10G18-T1
- 滑动式机架套件：RKS-02

备注	所有内存模块都会按 CPU 制造商指定的频率上限运行。

软件规格

DSM UC 规格

存储空间管理	
最大单一储存空间容量*	• 200 TB（至少 32 GB 内存） • 108 TB
最大存储空间数	32
最大 iSCSI Target 数	128
最大 LUN 数	128
进阶 LUN（克隆/快照）支持	v
每个进阶 LUN 的快照数量上限	256
SSD 读/写缓存（确定缓存大小）	v
SSD TRIM	v
RAID Group	v
支持 RAID 磁盘阵列类型	• Basic • JBOD • RAID F1 • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
RAID 组态迁移	• Basic 至 RAID 1 • Basic 至 RAID 5 • RAID 1 至 RAID 5
可使用较大硬盘扩充存储空间	• RAID F1 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10

新增硬盘扩充存储空间	• JBOD • RAID F1 • RAID 5 • RAID 6
Global Hot Spare 支持 RAID 类型	• RAID F1 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
备注	存储空间超过 108 TB 时，将需要使用 DSM UC 3.1.3-23076 或更高版本以及 32 GB 或更多内存。

帐户和共享文件夹	
最大本地使用者账号数	65

虚拟化支持	
VMware vSphere	ESXi 8.0 U2, ESXi 8.0 U1, ESXi 8.0, ESXi 7.0 U3, ESXi 7.0 U2, ESXi 7.0 U1, ESXi 7.0, ESXi 6.7 U3, ESXi 6.7 U2, ESXi 6.7 U1, ESXi 6.7, ESXi 6.5 U3, ESXi 6.5 U2, ESXi 6.5 U1, ESXi 6.5
Microsoft Hyper-V	Windows Server 2022
Citrix XenServer	XenServer 8, Citrix Hypervisor 8.2 LTSR CU1
OpenStack	Cinder

Snapshot Replication	
复制数量上限	64
系统快照数量上限	4,096

通用规格	
网络协议	• iSCSI • Telnet • SSH • SNMP • Fibre Channel
支持的语言	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文