

产品规格

UC3400



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)
处理器架构	64-bit
处理器频率	8-core 2.1 (基本频率) / 2.7 (睿频频率) GHz
硬件加密引擎 (AES-NI)	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	<ul style="list-style-type: none">• 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)	<ul style="list-style-type: none">• 2.5 英寸双端口 SAS SSD• 3.5 英寸双端口 SAS HDD

磁盘热插拔支持*	v
备注	<ul style="list-style-type: none"> • 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 x8 slot (x8 link) (每台控制器)
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • 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: E10G21-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*	<ul style="list-style-type: none"> • 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 读取/写入快取 (White Paper)	v
SSD TRIM	v
RAID Group	v
支持 RAID 磁盘阵列类型	<ul style="list-style-type: none"> • RAID F1 • Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
RAID 组态迁移	<ul style="list-style-type: none"> • Basic to RAID 1 • Basic to RAID 5 • RAID 1 to RAID 5
可使用较大硬盘扩充存储空间	<ul style="list-style-type: none"> • RAID F1 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10
新增硬盘扩充存储空间	<ul style="list-style-type: none"> • JBOD • RAID F1 • RAID 5 • RAID 6
Global Hot Spare 支持 RAID 类型	<ul style="list-style-type: none"> • 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 ESXi 6.5 and VAAI	v
Windows Server 2022	v
Citrix Ready	v
OpenStack	v
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	<ul style="list-style-type: none"> • 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