

产品规格

# UC3200



## 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-1521
CPU 数量	1 (每台控制器)
处理器架构	64-bit
处理器频率	4-core 2.4 (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"><li>• 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。</li><li>• 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。</li></ul>
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"> <li>• 2.5 英寸双端口 SAS SSD</li> <li>• 2.5 英寸双端口 SAS HDD</li> <li>• 3.5 英寸双端口 SAS HDD</li> </ul>
磁盘热插拔支持*	v
备注	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synology 仅保证兼容性列表中所示 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。</li> <li>• “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。</li> </ul>
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)
附加卡支持	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10GbE NIC</li> <li>• 25GbE NIC</li> <li>• FC HBA</li> </ul>
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 - <a href="#">RKS-02</a> )
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"> <li>• 最快模式</li> <li>• 低温模式</li> <li>• 静音模式</li> </ul>
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	417.48 W (存取)
英热单位	1425.45 BTU/hr (存取)
备注	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 功耗是在满载 Seagate ST3600057SS 硬盘的情况下测量而得。</li> <li>• 噪音级别测试环境：满载，Seagate ST8000NM0075 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 服务器前后各 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%。</li> </ul>
<b>温度</b>	
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
<b>认证</b>	

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

## 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: [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"> <li>• 200 TB ( 至少 32 GB 内存 )</li> <li>• 108 TB</li> </ul>
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"> <li>• RAID F1</li> <li>• Basic</li> <li>• JBOD</li> <li>• RAID 0</li> <li>• RAID 1</li> <li>• RAID 5</li> <li>• RAID 6</li> <li>• RAID 10</li> </ul>
RAID 组态迁移	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basic to RAID 1</li> <li>• Basic to RAID 5</li> <li>• RAID 1 to RAID 5</li> </ul>
可使用较大硬盘扩充存储空间	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RAID F1</li> <li>• RAID 1</li> <li>• RAID 5</li> <li>• RAID 6</li> <li>• RAID 10</li> </ul>
新增硬盘扩充存储空间	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JBOD</li> <li>• RAID F1</li> <li>• RAID 5</li> <li>• RAID 6</li> </ul>

Global Hot Spare 支持 RAID 类型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RAID F1</li> <li>• RAID 1</li> <li>• RAID 5</li> <li>• RAID 6</li> <li>• RAID 10</li> </ul>
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。
<b>帐户和共享文件夹</b>	
最大本地使用者账号数	65
<b>虚拟化支持</b>	
VMware ESXi 6.5 and VAAI	v
Windows Server 2016	v
Windows Server 2019	v
Windows Server 2022	v
Citrix Ready	v
OpenStack	v
<b>Snapshot Replication</b>	
复制数量上限	32
系统快照数量上限	4,096
<b>通用规格</b>	
网络协议	<ul style="list-style-type: none"> <li>• iSCSI</li> <li>• Telnet</li> <li>• SSH</li> <li>• SNMP</li> <li>• Fibre Channel</li> </ul>
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

