



Unified Controller

UC3400



Armazenamento SAN ativo-ativo para serviços cruciais

O Synology UC3400 foi concebido para ambientes SAN de alta disponibilidade, com uma arquitetura ativa-ativa que garante serviços de armazenamento em blocos ininterruptos, ao mesmo tempo que fornece proteção de dados resiliente e uma interface de gestão simplificada. Com a sua capacidade de maximizar o tempo de atividade para serviços críticos, o UC3400 é ideal para organizações que exigem um sistema de armazenamento para missão crítica.

Destaques

- **Alta disponibilidade de classe empresarial**
Solução de armazenamento SAN ativo-ativo de alto desempenho que suporta os protocolos Fibre Channel¹ e iSCSI para fornecer serviços ininterruptos
- **Preparado para virtualização**
Compatível com VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®, Citrix® XenServer e OpenStack® Cinder
- **Proteção de dados integrada**
As cópias de segurança rápidas com Snapshot Replication e o suporte de unidade autoencriptada (SED) mantêm os dados seguros
- **Expansão a pedido**
Aumente para 36 compartimentos de unidade e 576 TB de armazenamento bruto com duas unidades de expansão Synology RXD1219sas²
- **Apoio de longo prazo**
Com uma garantia limitada de 5 anos da Synology

Armazenamento em blocos fiável e altamente disponível com desempenho de classe empresarial

O UC3400 é uma solução de armazenamento SAN com hardware totalmente redundante e recursos de alta disponibilidade projetados para garantir acesso contínuo a dados empresariais essenciais, ajudando a reduzir os riscos de perda de dados e tempo de inatividade.

- Mais de 690 000/180 000 IOPS de leitura/escrita aleatória 4K³ suportam aplicações de alto desempenho
- O suporte para Fibre Channel e iSCSI permite opções de implementação flexíveis e integração perfeita com a infraestrutura de armazenamento existente
- O design de dois controladores ativo-ativo garante tempo de inatividade zero em caso de falha de um controlador
- A interligação através de uma bridge não transparente (NTB) de alta velocidade entre os dois controladores permite transições perfeitas entre nós caso um controlador fique indisponível
- As duas fontes de alimentação hot-swap fornecem redundância, evitando o tempo de inatividade do serviço em caso de falha da fonte de alimentação

Solução de armazenamento de virtualização certificada

O UC3400 é uma solução de armazenamento económica, poderosa e simples para ambientes de virtualização.

- O suporte para transferência de dados descarregados (ODX) do Windows, VMware vSphere Storage APIs Array Integration (VAAI) e ALUA garantem operações de armazenamento otimizadas e eficientes
- O suporte para OpenStack® Cinder permite que o UC3400 se torne um componente de armazenamento baseado em blocos

Proteção de dados integrada

O UC3400 proporciona proteção de dados resistente com uma interface de gestão simplificada, ao mesmo tempo que maximiza o tempo de atividade do serviço para serviços cruciais.

- Os LUN podem ser protegidos de forma eficiente com o [Snapshot Replication](#). Utilizando instantâneos preparados para aplicações e opções de recuperação rápida, as equipas de TI podem reverter rapidamente quaisquer alterações não intencionais e recuperar máquinas virtuais em LUN em caso de desastre.
- O suporte de unidade autoencriptada (SED) oferece segurança de dados aprimorada e ajuda as organizações a cumprir os requisitos de conformidade regulamentar. As SED fornecem uma camada adicional de proteção de dados encriptando informações confidenciais em repouso, o que minimiza o risco de acesso não autorizado ou violações de dados.

Opções flexíveis de expansão e rede

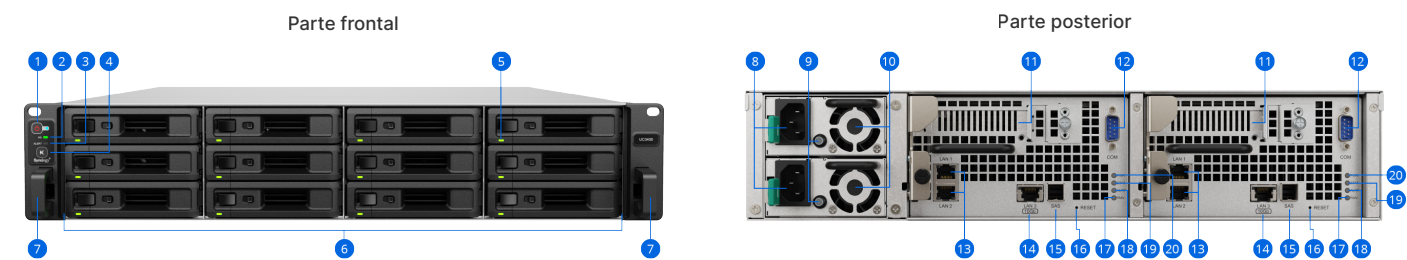
Acomode facilmente ambientes de funcionamento diferentes ou em mudança com expansão da rede e capacidade de armazenamento simples.

- Está disponível uma expansão simples de capacidade para até 576 TB de armazenamento bruto com duas unidades de expansão Synology RXD1219sas²
- A rede pode ser expandida a partir das duas portas RJ-45 de 1 GbE e da porta RJ-45 de 10 GbE para placas Ethernet de 10/25 Gb ou adaptadores de barramento do anfitrião Fibre Channel de 16 Gigabit em cada controlador⁴

Com uma garantia limitada de 5 anos da Synology

Maximize o retorno do investimento com a substituição de hardware abrangente e os serviços de suporte técnico premium oferecidos ao abrigo da garantia de hardware limitada de 5 anos da Synology.

Vista geral do hardware



1	Botão e indicador de alimentação	2	Indicador de estado de elevada disponibilidade	3	Indicador de alerta	4	Botão de silenciamento
5	Indicadores de estado de unidade	6	Tabuleiros de unidade	7	Linguetas de libertação do kit de calhas	8	Portas de energia
9	Indicadores da PSU	10	Ventoinhas da PSU	11	Ranuras de expansão PCI Express	12	Portas de consola
13	Portas RJ-45 de 1 GbE	14	Portas RJ-45 de 10 GbE	15	Portas de expansão	16	Botões de reposição
17	Indicadores de remoção	18	Indicadores de alerta	19	Indicadores de estado	20	Indicadores de alimentação

Especificações técnicas

Hardware

Módulos de controlador	2
CPU	Intel Xeon D-1541
Memória	DDR4 ECC UDIMM de 8 GB (expansível até 64 GB) (por controlador)
Tipos de unidade compatíveis	• 12 HDD SAS Synology de 3,5" (unidades não incluídas) • A Synology apenas garante funcionalidade, fiabilidade e desempenho completos para as unidades Synology enumeradas na lista de compatibilidade. A utilização de componentes não validados pode limitar determinadas funcionalidades e resultar em perda de dados e instabilidade do sistema⁵
Unidades com capacidade Hot-Swap	Sim
Portas externas	1 porta de expansão (Mini-SAS HD) (por controlador)
Formato	Montagem em rack 2U
Dimensões (A x L x P)	• 88 × 430,5 × 692 mm • 88 × 482 × 724 mm (inclui saliências do servidor)
Peso	19,7 kg
Portas LAN	• 1 RJ-45 de 10 GbE (por controlador) • 2 RJ-45 de 1 GbE (por controlador)
Expansão PCIe	• 1 ranhura de largura x8, vias x8 Gen 3.0 (por controlador) • Suporte para placa de interface de rede de 10 GbE/25 GbE⁵ (por controlador) • Suporte para placa adaptadora de barramento do anfitrião FC de 16 Gigabit⁵ (por controlador)
Ligar/desligar por agendamento	Não
Ventoinhas do sistema	2 (60 × 60 × 51 mm)
Tensão de alimentação de entrada CA	100 V a 240 V CA
Frequência da tensão	50/60 Hz, monofásica
Ambiente de funcionamento	• Temperatura: 0 °C a 35 °C (32 °F a 95 °F) • Humidade relativa: 8% a 80% de HR
Ambiente de armazenamento	• Temperatura: -20 °C a 60 °C (-5 °F a 140 °F) • Humidade relativa: 5% a 95% de HR
Altitude máxima de funcionamento	5 000 m (16 400 pés)

Especificações gerais do DSM UC

Protocolos de rede	Fibre Channel, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP
Tipos de RAID suportados	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1
Gestão de armazenamento	- Tamanho máx. de volume único: 108 TB - Número máx. de instantâneos do sistema: 4 096⁶ - Volume interno máximo: 32
Cache SSD	Suporte para cache de leitura/escrita
Virtualização	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack
Navegadores suportados	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 e posterior, Safari (iOS 13.0 e posterior) no iPad e Chrome (Android™ 11.0 e posterior) em tablets
Idiomas da interface	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Pacotes e aplicações

Armazenamento SAN

[SAN Manager](#)

Proteção de dados

[Snapshot Replication](#)



Leia o código QR para transferir
a folha de especificações detalhadas do produto
<https://sy.to/uc3400dsqr>

Ambiente e embalagem

Segurança ambiental	Conformidade com a diretiva RoHS
Conteúdo da embalagem	• 1 unidade principal UC3400 • 1 guia de instalação rápida • 1 pacote de acessórios • 2 cabo de alimentação CA
Acessórios opcionais ⁵	• DDR4 ECC UDIMM: D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G • Unidades de expansão: RXD1219sas • HDD SAS de 3,5": Série HAS5300 • Placa de interface de rede de 25 GbE: E25G21-F2 • Placa de interface de rede de 10 GbE: E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1 • Kit de calhas deslizantes: RKS-02
Garantia	5 anos ⁷

Nota: As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Consulte a [página de especificações](#) do modelo para obter as informações mais atualizadas.

1. Requer um adaptador de barramento do anfitrião Fibre Channel compatível, vendido separadamente. Consulte a nossa [lista de compatibilidade](#) para conhecer os HBA compatíveis.
2. O UC3400 suporta até 36 unidades com duas unidades de expansão RXD1219sas, vendidas em separado.
3. Valores de desempenho obtidos através de testes internos da Synology. O desempenho real pode variar consoante o ambiente de teste, a utilização e a configuração. Consulte os [gráficos de desempenho](#) para obter mais informações.
4. Para obter a lista mais atualizada de NIC e HBA compatíveis, consulte a nossa [lista de compatibilidade](#).
5. Consulte a nossa [lista de compatibilidade](#) para obter a lista de acessórios opcionais mais recente.
6. O instantâneo do sistema inclui instantâneos tirados pelo SAN Manager e pela Snapshot Replication.
7. O período da garantia tem início na data de compra indicada no recibo de compra. Visite <https://www.synology.com/company/legal/warranty> para obter mais informações.

SYNOLOGY INC.

© 2023 Synology Inc. Todos os direitos reservados. Synology e o logótipo Synology são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Synology Inc. Outros produtos e nomes de empresas mencionados no presente documento podem ser marcas comerciais das respetivas empresas. A Synology poderá realizar alterações às especificações e descrições dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio.

UC3400-2023-PTG-REV000