

Unified Controller

UC3400



Stockage SAN actif-actif pour les services stratégiques

Le Synology UC3400 est conçu pour les environnements SAN haute disponibilité, avec une architecture active-active garantissant la continuité des services de stockage en mode bloc, tout en offrant une protection résiliente des données et une interface de gestion simplifiée. Grâce à sa capacité à optimiser la disponibilité des services critiques, le UC3400 est idéal pour les entreprises qui ont besoin d'un système de stockage stratégique.

Points forts

- **Haute disponibilité professionnelle**
Solution de stockage SAN active-active hautes performances prenant en charge les protocoles Fibre Channel¹ et iSCSI afin de garantir la continuité des services
- **Prêt pour la virtualisation**
Compatible avec VMware vSphere®, Microsoft Hyper-V®, Citrix® XenServer et OpenStack® Cinder
- **Protection des données intégrée**
Les sauvegardes rapides effectuées à l'aide de Snapshot Replication et la prise en charge des disque SED (Self-Encrypting Drive) garantissent la sécurité des données
- **Extension à la demande**
Accueillez jusqu'à 36 baies de disques et 576 To de stockage brut grâce à deux unités d'extension Synology RXD1219sas²
- **Assistance à long terme**
Bénéficiez de la garantie limitée de 5 ans de Synology

Stockage en mode bloc fiable et haute disponibilité offrant des performances de niveau professionnel

Le UC3400 est une solution de stockage SAN dotée d'un matériel entièrement redondant et de fonctions haute disponibilité conçues pour garantir un accès continu aux données critiques, ce qui contribue à réduire les risques de perte de données et d'interruption des services.

- Plus de 690 000/180 000 IOPS en lecture/écriture aléatoire 4K³ prennent en charge les applications hautes performances.
- La prise en charge de Fibre Channel et iSCSI offre des options de déploiement flexibles et une parfaite compatibilité avec l'infrastructure de stockage existante.
- La conception double contrôleur actif-actif garantit la continuité des services en cas de défaillance d'un contrôleur.
- L'interconnectivité via un pont non transparent (NTB) haut débit entre les deux contrôleurs offre des transitions fluides entre les nœuds en cas d'indisponibilité d'un contrôleur.
- Les deux blocs d'alimentation remplaçables à chaud fournissent une redondance, ce qui empêche les interruptions de service en cas de panne d'alimentation.

Solution de stockage de virtualisation certifiée

Le UC3400 est une solution de stockage économique, puissante et simple pour les environnements de virtualisation.

- La prise en charge de Windows Offloaded Data Transfer (ODX), de VMware vSphere Storage APIs Array Integration (VAAI) et d'ALUA garantit l'optimisation et l'efficacité des opérations de stockage
- La prise en charge d'OpenStack® Cinder permet à l'UC3400 de se transformer en composant de stockage en bloc

Protection des données intégrée

Le UC3400 fournit une protection résiliente des données, avec une interface de gestion simplifiée, tout en optimisant la disponibilité des services stratégiques.

- Il est possible de protéger les LUN efficacement grâce à [Snapshot Replication](#). Grâce aux instantanés compatibles avec l'application et aux options de restauration rapide, les équipes informatiques peuvent annuler rapidement les modifications involontaires et restaurer les machines virtuelles sur les LUN en cas de sinistre.
- La prise en charge des disques SED (Self-Encrypting Drive) optimise la sécurité des données et aide les entreprises à respecter les exigences de conformité réglementaire. Les SED permettent aux données de bénéficier d'une couche supplémentaire de protection en chiffrant les informations sensibles au repos, ce qui réduit le risque d'accès non autorisé ou de violation des données.

Options d'extension et de mise en réseau flexibles

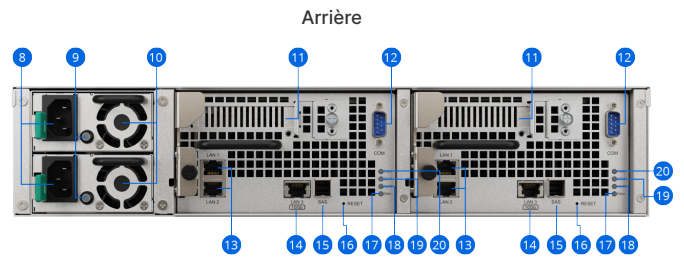
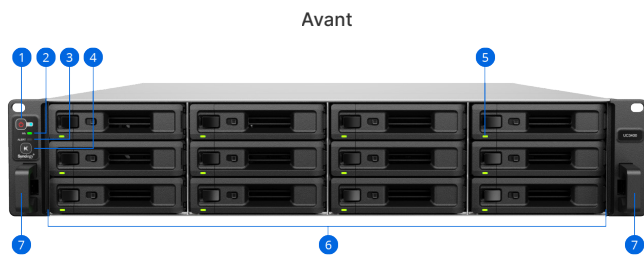
Adaptez-vous facilement à différents environnements d'exploitation ou à des environnements en constante évolution grâce à des fonctionnalités de stockage conviviales et à une extension du réseau.

- Une simple extension de capacité de 576 To de stockage brut au maximum est disponible grâce à deux unités d'extension Synology RXD1219sas².
- La mise en réseau peut être étendue en le faisant passer de 10GbE et de deux ports RJ-45 1GbE vers des cartes Ethernet 10/25 Gb ou des adaptateurs de bus hôte Fibre Channel 16 Gigabit sur chaque contrôleur⁴.

Bénéficiez de la garantie limitée de 5 ans de Synology

Optimisez votre retour sur investissement en bénéficiant du remplacement complet de votre matériel et des services d'assistance technique haut de gamme inclus dans la garantie matérielle limitée de 5 ans de Synology.

Aperçu du matériel



1	Bouton et voyant d'alimentation	2	Témoin d'état de haute disponibilité	3	Témoin d'alerte	4	Bouton de mise en sourdine
5	Témoins d'état du disque	6	Tiroirs de disque dur	7	Pattes de dégagement du kit de rails	8	Ports d'alimentation
9	Témoins PSU	10	Ventilateurs PSU	11	Emplacements pour extension PCI Express	12	Ports de la console
13	Ports RJ-45 de 1GbE	14	Ports RJ-45 de 10GbE	15	Ports d'extension	16	Boutons de réinitialisation
17	Témoins de retrait	18	Témoins d'alerte	19	Témoins d'état	20	Voyants d'alimentation

Spécifications techniques

Matériel

Modules de contrôle	2
CPU	Intel Xeon D-1541
Mémoire	UDIMM ECC DDR4 8 Go (extensible jusqu'à 64 Go) par contrôleur
Types de disques compatibles	<ul style="list-style-type: none">• 12 HDD SAS Synology de 3,5" (disques non fournis)• Synology garantit l'intégralité des fonctionnalités, de la fiabilité et des performances uniquement pour les disques Synology répertoriés dans la liste de compatibilité. L'utilisation de composants non validés peut limiter certaines fonctionnalités et entraîner une perte de données et une instabilité du système⁵
Disques remplaçables à chaud	Oui
Ports externes	1 port d'extension (mini-SAS HD) par contrôleur
Facteur de forme	Montage en rack 2U
Taille (H x l x P)	<ul style="list-style-type: none">• 88 × 430,5 × 692 mm• 88 × 482 × 724 mm (poignées du serveur incluses)
Poids	19,7 kg
Ports LAN	<ul style="list-style-type: none">• 1 RJ-45 10GbE (par contrôleur)• 2 RJ-45 1GbE (par contrôleur)
Extension PCIe	<ul style="list-style-type: none">• Emplacement de largeur 1 × 8, 8 voies de Gen 3.0 (par contrôleur)• Prise en charge des cartes d'interface réseau 10GbE/25GbE⁵ (par contrôleur)• Prise en charge des cartes adaptateurs de bus hôte FC 16 Gigabit⁵ (par contrôleur)
Marche/Arrêt programmé	Non
Ventilateurs du système	2 ventilateurs (60 × 60 × 51 mm)
Tension secteur CA d'entrée	De 100 V à 240 V CA
Fréquence de l'alimentation	50/60 Hz, monophasé
Environnement d'exploitation	<ul style="list-style-type: none">• Température : De 0 °C à 35 °C (de 32 °F à 95 °F)• Humidité relative : de 8 % à 80 % HR
Environnement de stockage	<ul style="list-style-type: none">• Température : De -20 °C à 60 °C (de -5 °F à 140 °F)• Humidité relative : de 5 % à 95 % HR
Altitude maximale de fonctionnement	5 000 m (16 400 pi)

Spécifications générales de DSM UC

Protocoles réseau	Fibre Channel, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP
Types de RAID pris en charge	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID F1
Gestion du stockage	<ul style="list-style-type: none">Taille max. d'un volume : 108 ToNombre max. d'instantanés système : 4 096⁶Volume interne minimal : 32
Cache SSD	Prise en charge du cache en lecture/écriture
Virtualisation	VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack
Navigateurs pris en charge	Google Chrome®, Firefox®, Microsoft Edge®, Safari® 13 et versions ultérieures et Safari (iOS 13.0 et versions ultérieures) sur iPad, Chrome (Android™ 11.0 et versions ultérieures) sur tablettes
Langues de l'interface	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svensk, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Portuguais do Brasil, Portuguais Europeu, Türkçe, Český, ไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文

Paquets et applications

Stockage SAN

[SAN Manager](#)

Protection des données

[Snapshot Replication](#)



Scannez le code QR pour télécharger la fiche technique détaillée du produit.

<https://sy.to/uc3400dsqr>

Environnement et emballage

Sécurité environnementale	Conforme RoHS
Contenu du colis	<ul style="list-style-type: none">• 1 unité principale UC3400• 1 Guide d'installation rapide• 1 ensemble d'accessoires• 2 câble d'alimentation secteur
Accessoires disponibles en option ⁵	<ul style="list-style-type: none">• UDIMM ECC DDR4 : D4EC-2666-8G/D4EC-2666-16G• Unités d'extension : RXD1219sas• HDD SAS 3,5" : Série HAS5300• Carte d'interface réseau 25GbE : E25G21-F2• Carte d'interface réseau 10GbE : E10G21-F2/E10G18-T2/E10G18-T1• Kit de rails coulissants : RKS-02
Garantie	5 ans ⁷

Remarque : Ces spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis. Veuillez vous reporter à la [page des spécifications du modèle](#) pour obtenir les informations les plus récentes.

1. Nécessite un adaptateur de bus hôte Fibre Channel compatible, vendu séparément. Consultez notre [liste de compatibilité](#) pour découvrir les adaptateurs de bus hôte compatibles.
2. Le UC3400 prend en charge jusqu'à 36 disques grâce à deux unités d'extension RXD1219sas, vendues séparément.
3. Chiffres de performance obtenus grâce à des tests internes effectués par Synology. Les performances réelles peuvent varier en fonction de l'environnement, de l'utilisation et de la configuration. Consultez notre [graphique de performances](#) pour plus d'informations.
4. Pour obtenir la dernière liste des HBA et cartes d'interface réseau compatibles, consultez notre [liste de compatibilité](#).
5. Consultez notre [liste de compatibilité](#) pour obtenir la dernière liste des accessoires en option.
6. Le système d'instantanés inclut les instantanés pris par SAN Manager et Snapshot Replication.
7. La période de garantie débute à compter de la date d'achat indiquée sur votre reçu. Visitez la page <https://www.synology.com/fr-fr/company/legal/warranty> pour plus d'informations.

SYNOLOGY INC.

© 2023, Synology Inc. Tous droits réservés. Synology et le logo Synology sont des marques commerciales ou des marques déposées de Synology Inc. Les autres noms de produits et d'entreprises mentionnés dans ce document peuvent être des marques déposées des entreprises en question. Synology se réserve le droit de modifier les spécifications et les descriptions de ses produits à tout moment et sans préavis.

UC3400-2023-FRE-REV000