



Solution de protection des données cyber-résiliente pour les centres de données

L'appliance Synology ActiveProtect DP7400 est une solution de protection des données préconfigurée avec du matériel qui exécute ActiveProtect Manager, un système d'exploitation spécialement conçu pour la sauvegarde. Grâce à sa capacité à effectuer des sauvegardes, des restaurations, des déduplications, des répliquions et des opérations de gestion tout en garantissant la sécurité, le DP7400 est un serveur de gestion central idéal pour le siège de votre entreprise. Il intègre en toute transparence toutes les charges de travail actuelles et futures sur plusieurs sites dans des clusters, ce qui permet une gestion centralisée via une plateforme unique. Grâce à l'immuabilité, aux sauvegardes sur un environnement déconnecté de votre réseau et au contrôle d'accès, le DP7400 protège contre les attaques par rançongiciel et sécurise toutes vos données.

Points forts

- **Déployez rapidement votre infrastructure**
Configurez votre serveur en quelques minutes
- **Sécurisez toutes les charges de travail**
Protégez les machines virtuelles, les SaaS, les bases de données, les serveurs physiques, etc.
- **Évolutivité et visibilité**
Gérez jusqu'à 150 000 charges de travail sur plusieurs sites, surveillez les serveurs et l'état des sauvegardes
- **Sauvegarde fiable**
Vérifiez les sauvegardes et testez votre plan de reprise après sinistre dans un environnement sandbox
- **Une récupération flexible**
Effectuez une restauration sans système d'exploitation au niveau des fichiers ou une restauration instantanée P2V/V2V pour répondre à vos besoins en matière de RTO
- **Protection contre les rançongiciels**
Tirez parti de la déduplication globale à la source et d'un moteur de sauvegarde spécialisé
- **Efficacité de sauvegarde optimisée**
Effectuez une restauration sans système d'exploitation au niveau des fichiers ou une restauration instantanée P2V/V2V pour répondre à vos besoins en matière de RTO
- **Sécurité des données**
Mettez en œuvre le principe de moindre privilège avec des contrôles d'accès, un pare-feu et une isolation pour une architecture robuste

Déploiement rapide et transparent

La configuration de base, telle que le partitionnement de disque et la configuration de la matrice RAID, sera automatiquement effectuée, ce qui facilite et accélère le déploiement afin que vous puissiez commencer à protéger vos données immédiatement.

Protégez les charges de travail avec des stratégies spécifiques

Sécurisez toutes vos charges de travail, notamment VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Windows, macOS, Linux, NetApp ONTAP, Nutanix Files, les services Microsoft 365, Oracle Database et Microsoft SQL Server. Établissez des stratégies pour que les entreprises respectent les exigences du SLA et automatisez la protection des données en détectant les charges de travail existantes et futures, en veillant à ce que les charges de travail soient sécurisées conformément aux stratégies en vigueur. Affichez, modifiez et gérez les stratégies en toute simplicité.

Évolutivité et visibilité

Le DP7400 peut gérer jusqu'à 2 500 serveurs et 150 000 charges de travail dans un cluster. Intégrez ces serveurs de sauvegarde dans votre cluster lorsque cela est nécessaire. Il offre également une visibilité sur l'état du matériel des appliances de sauvegarde à distance et effectue des opérations à distance. Le tableau de bord consolide les informations clés au sein du cluster, vous offrant ainsi une vue d'ensemble claire de toutes vos charges de travail. En outre, les alertes personnalisées permettent la surveillance en temps réel des appliances et de l'état des données.

Sauvegarde fiable et restauration flexible

Le DP7400 prend en charge la fonctionnalité de réparation spontanée avec détection continue de la corruption silencieuse des données via la somme de contrôle Btrfs. Il garantit l'absence d'erreurs en réparant les données corrompues via la technologie RAID. Pour vérifier la capacité de récupération des données de sauvegarde, les exercices de reprise après sinistre peuvent être effectués régulièrement dans un environnement sandbox sans affecter votre site de production principal. La vérification de sauvegarde est également disponible, générant automatiquement des vidéos d'exercice de reprise à des fins d'audit. En cas de sinistre, les données peuvent être restaurées de manière flexible en fonction de vos objectifs de temps de restauration (RTO) via la restauration de l'ensemble de la machine, la restauration au niveau des fichiers, les méthodes

physique vers virtuel (P2V) ou virtuel vers virtuel (V2V) pour restaurer les données à l'emplacement désigné.

Protection sans compromis contre les rançongiciels

Pour éviter les attaques par rançongiciel, le DP7400 protège les sauvegardes de données et les copies de sauvegarde avec une capacité de stockage WORM (Write-Once-Read-Many) et une immuabilité pour garantir que personne ne peut modifier les données sauvegardées au cours de la période de conservation spécifiée. En outre, il intègre des fonctions de chiffrement, ce qui permet de chiffrer les données localement avant d'être sauvegardées sur des destinations distantes. Pour renforcer la sécurité, vous pouvez également isoler l'environnement distant à l'aide de la fonction de déconnexion du réseau.

Efficacité de sauvegarde optimisée

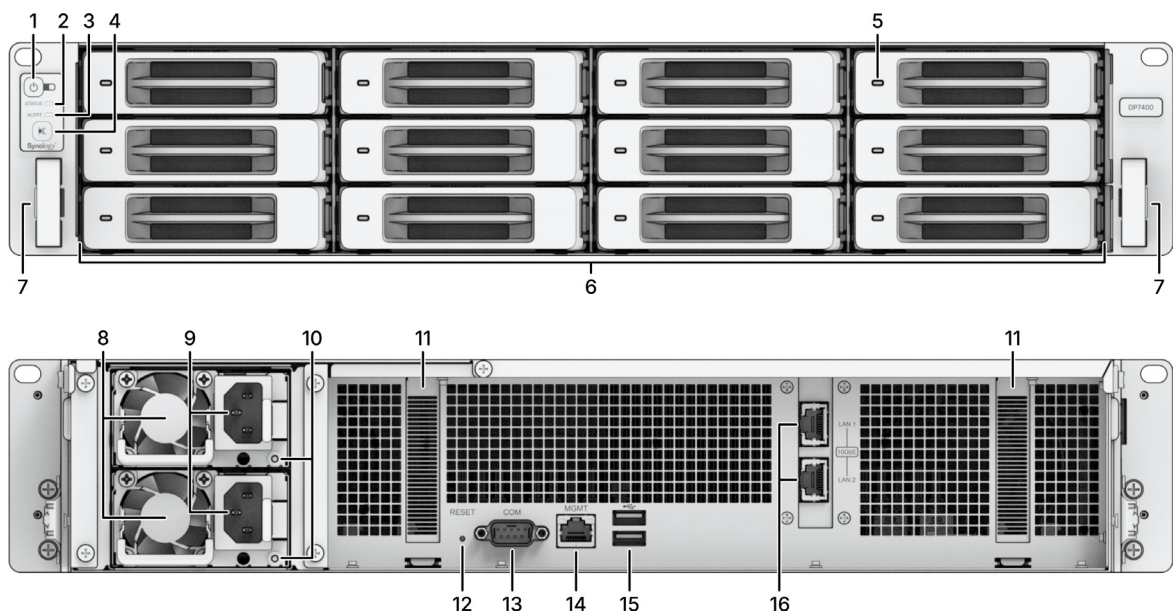
Le DP7400 optimise l'allocation de l'espace de stockage grâce à l'intégration matérielle et logicielle. En exploitant le cache SSD pour stocker les métadonnées liées à la sauvegarde, en optimisant l'organisation des données et en consolidant plusieurs fichiers en une seule image, il accélère le traitement des données. Les sauvegardes et les copies de sauvegarde utilisent la déduplication globale à la source, car elle compare les données à la source et ne transmet que les données non dupliquées pour économiser de la bande passante et de l'espace de stockage.

La sécurité des données est au cœur de son fonctionnement

Le mécanisme de sécurité du DP7400 repose sur le principe de l'authentification de moindre privilège et de l'architecture de protection du réseau. Ce mécanisme permet uniquement au personnel autorisé d'accéder aux données, de limiter l'accès à des périphériques spécifiques et de limiter l'accès à l'infrastructure de sauvegarde à des heures définies afin de garantir la sécurité des données.

- **Pour le personnel autorisé** : L'intégration d'Active Directory, de LDAP et de SAML 2.0 permet aux entreprises d'utiliser l'authentification SSO existante avec MFA et des autorisations granulaires pour améliorer le contrôle d'accès.
- **Pour les périphériques** : Les paramètres de pare-feu peuvent être configurés pour autoriser uniquement l'accès à partir de périphériques appartenant à des plages IP et sous-réseaux spécifiés. Le port de gestion intégré est une interface isolée dédiée à la gestion. Il est séparé du flux de données pour réduire les risques de sécurité.
- **Isolation améliorée** : sécurisez votre infrastructure de sauvegarde à distance via des solutions déconnectées de votre réseau pour assurer l'isolation du réseau ou physique. Limitez l'accès au réseau à des heures définies, ou allumez ou éteignez vos périphériques.

Aperçu du matériel



1	Bouton et voyant POWER	2	Voyant STATUS	3	Voyant ALERT	4	Bouton de mise en sourdine
5	Témoin d'état du disque	6	Tiroirs de disque dur	7	Pattes de dégagement du kit de rails	8	Ventilateurs PSU
9	Ports d'alimentation	10	Témoins PSU	11	Emplacements pour extension PCI Express	12	Bouton RESET
13	Port de la console	14	Port de gestion	15	Ports USB 3.2 Gen 1	16	Ports RJ-45 de 10GbE

Spécifications techniques

Spécifications générales

Source de sauvegarde suggérée	83,5 To ¹
Mémoire virtuelle restaurée intégrée suggérée	9 ²
Taille de cluster suggérée	Gère jusqu'à 2 500 serveurs et 150 000 charges de travail dans un cluster ³ et peut également fonctionner en tant que serveur géré

Spécifications matérielles

Format	2U (RU)
CPU	AMD EPYC 7272 (12 cœurs)
Mémoire	64 Go (max. 512 Go)
Configuration du stockage	• 10 HDD de 20 To (RAID 6 + 1 Spare) • 2 SSD 3840G (RAID 1)
Interface réseau	• 1 port RJ-45 de 1 GbE (gestion) • 2 ports RJ-45 de 10 GbE (transfert de données) (En option) 2 ports RJ-45 de 10 GbE / SFP28 de 25 GbE (transfert de données)
Dimensions (H x L x P)	• 88 × 430,5 × 692 mm • 88 × 482 × 724 mm (poignées du serveur incluses)
Poids	23,4 kg
Environnement d'exploitation	• Température : De 32°F à 95°F (de 0°C à 35°C) • Humidité relative : de 8% à 80% HR
Environnement de stockage	• Température : De -5°F à 140°F (de -20°C à 60°C) • Humidité relative : de 5 % à 95 % HR

Environnement et emballage

Certification	FCC, CE, UKCA, BSMI, RCM, NCC, VCCI
Sécurité environnementale	Conforme RoHS
Contenu du colis	• 1 unité principale DP7400 • 10 HDD SATA 3,5" • 2 SSD SATA 2,5" • 2 cordons d'alimentation C13 vers C14 • 1 cache avant • 1 ensemble d'accessoires • 1 guide d'installation rapide
Garantie	5 ans ⁴

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

1. Ces valeurs sont des estimations basées sur les données de télémétrie et peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation de l'entreprise.
2. Lorsqu'il est équipé de 128 Go de mémoire (modules de mémoire supplémentaires requis), le nombre maximal de machines virtuelles peut être étendu à 17.
3. [Une licence ActiveProtect](#) est requise.
4. La période de garantie commence à la date d'achat indiquée sur le reçu. [En savoir plus](#) sur la garantie limitée du produit.

SYNOLOGY INC.

© 2024, 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.

DP7400-2024-FRE-REV001

