

Système de stockage HP MSA 1040



De plus en plus de baies MSA abordables utilisent les toutes dernières technologies de stockage partagé et proposent des fonctionnalités d'entrée de gamme destinées aux PME. Elles sont à la fois simples à déployer et à gérer.

La consolidation d'entrées et les initiatives de virtualisation sont désormais à la portée de votre budget. Le nouveau système de stockage HP MSA 1040 propose de nombreuses fonctionnalités issues du MSA 2040 à un prix inférieur. Grâce à MSA, les tâches de gestion du stockage des administrateurs ProLiant et BladeSystems, ainsi que du personnel informatique généraliste seront simples et intuitives.

Les baies MSA 1040 exploitent une nouvelle architecture de contrôleur de quatrième génération dotée d'un nouveau processeur, de 2 ports hôte et de 4 Go de mémoire cache par contrôleur. Profitez des toutes dernières avancées du disque dur en sélectionnant le format et la technologie correspondant le mieux à vos applications, ainsi qu'à vos exigences budgétaires. Contrairement à la plupart des baies concurrentes, la baie MSA 1040 standard comprend des outils de gestion intuitifs et de puissants services de données, comme les instantanés et le logiciel Volume Copy pour une protection des données accrue.

Caractéristiques et avantages clés

Simplicité : flexibilité de l'architecture. Installation et gestion simplifiées

- L'interface Web intégrée de configuration et de gestion permet aux administrateurs ProLiant/ BladeSystems et au personnel informatique généraliste de bénéficier d'une baie MSA facile à gérer.
- Exploitez les tout derniers disques durs, quel que soit leur format. Choisissez des lecteurs SAS haute performance de classe entreprise ou SAS haute capacité de moyenne gamme en fonction de vos exigences en matière d'applications, de performances et de budget.
- Outils de gestion intégrés : augmentez les vues du SE et de l'hyperviseur, parcourez les mises à niveau du micrologiciel et surveillez les performances de la baie en toute simplicité, en local ou à distance.

Accessibilité : configurations populaires à partir de 6 500 dollars*.

- Les configurations double contrôleur sont disponibles au prix de celles dotées d'un seul contrôleur.
- Plus de capacité et de performances en respectant votre budget.
- Toute dernière technologie MSA pour un prix inférieur de 25 pour cent.

*Prix catalogue USA (unité de base MSA 1040, double contrôleur 1GbE iSCSI, pas de disque dur)

Rapidité : la baie MSA 1040 est jusqu'à 50 pour cent plus performante que la P2000 G3.

- La nouvelle baie MSA 1040 exploite la technologie MSA de quatrième génération dotée de contrôleurs à 2 ports avec 4 Go de mémoire cache chacun, un processeur plus rapide et un moteur E/S optimisé pour les performances.
- Ces performances accrues se traduisent par de meilleurs temps de réponse des applications et facilitent la consolidation d'entrées, ainsi que les initiatives de virtualisation.

Prêt pour le futur : évolutivité intégrée avec une option de mise à niveau vers MSA 2040.

- Ajoutez des boîtiers pour disques en fonction de vos besoins pour augmenter la capacité et le nombre de disques. La plupart des baies d'entrée de gamme ne sont pas évolutives.
- Les mises à niveau MSA uniques avec données en place éliminent les migrations chronophages et risquées.
- La baie MSA 1040 permet de changer de contrôleur pour passer à une baie MSA 2040. Les autres baies d'entrée de gamme vous obligent à faire des compromis.

Système de stockage HP MSA 1040

Description des disques	(99) disques SAS petit format/SAS moyenne gamme ou (48) disques SAS grand format/SAS moyenne gamme ou Maximum comprenant l'extension, selon le modèle
Type de disque	Prend en charge des lecteurs SAS d'entreprise de 6 Gbit/s ou SAS de moyenne gamme Veuillez vous reporter aux spécifications techniques de la baie MSA 1040 pour obtenir des informations détaillées sur les disques durs
Capacité	192 To maximum Maximum comprenant l'extension, selon le modèle
Options d'extension du stockage	Boîtier de disques grand format HP MSA 2040 ou petit format D2700
Interface hôte	Fibre Channel 8 Gbit/s iSCSI 1 GbE iSCSI 10 GbE
Contrôleurs de stockage	Contrôleur FC à 2 ports MSA 1040 Contrôleur iSCSI 1 GbE à 2 ports MSA 1040 Contrôleur iSCSI 10 GbE à 2 ports MSA 1040
Prise en charge de la sauvegarde SAN	Oui
Prise en charge de Systems Insight Manager	Oui
Systèmes d'exploitation compatibles	Microsoft® Windows® Server 2012 Microsoft Windows 2008 Microsoft Windows Hyper-V Red Hat® Linux SUSE Linux VMware ESXi 5.x Informations détaillées disponibles à l'adresse : hp.com/storage/spock
Prise en charge du clustering	Windows, Linux
Format	2U
Garantie (pièces/main-d'œuvre/intervention sur site)	3/0/0

L'offre complète

Une passerelle HP StoreEasy 3000 peut ajouter des fichiers, des imprimantes, des périphériques iSCSI et des services d'hébergement de gestion à une baie MSA 1040.

Logiciel HP MSA Snapshot

Le logiciel HP MSA 2000 Snapshot permet une protection améliorée des données en créant des points de récupération de vos données, une "photo" de vos données au moment de l'instantané. Les instantanés sont conservés alors même que les données continuent à changer. En cas de panne, vous pouvez récupérer les données de tous les instantanés antérieurs. Les instantanés complètent admirablement les stratégies de sauvegarde sur bandes ou sur disques.

La fonctionnalité du logiciel HP MSA 2000 Snapshot est basée sur les contrôleurs. Aucune ressource hôte n'est utilisée. Les instantanés ne prennent que peu d'espace et permettent la copie sur écriture. Pour plus d'informations, consultez la page : hp.com/go/MSA.

Logiciel HP Volume Copy

Le logiciel HP Volume Copy effectue une copie physique des données sur un autre jeu de disques dans la même baie. Un des avantages des logiciels instantanés et de Volume Copy est la possibilité de monter un instantané ou de réaliser une copie du volume sur un autre serveur à des fins de sauvegarde, de tests d'applications ou d'exploration des données. Le logiciel HP Volume Copy est basé sur les contrôleurs. Aucune ressource hôte n'est utilisée. Il fournit une copie physique des données d'une unité logique à l'autre sans impacter les performances des serveurs. Les baies de stockage P2000 G3 sont livrées en version standard avec 64 instantanés et le logiciel Volume Copy. Pour en savoir plus, consultez le site hp.com/go/P2000.

Logiciel HP MSA Array Remote Snap

Le logiciel HP MSA Remote Snap est une technologie de réplication asynchrone basée sur le stockage qui offre une réplication distante sur les baies HP MSA 1040, MSA 2040 et HP P2000 (modèles FC, Combo FC/iSCSI ou iSCSI). La fonctionnalité HP Remote Snap est basée sur la technologie d'instantané existante. La prise en charge des interconnexions Ethernet et Fibre Channel offre des options flexibles à vos environnements d'applications. Protégez votre investissement à l'aide de la réplication basée sur des instantanés, qui permet une récupération locale ou distante en fonction des besoins. Pour en savoir plus, consultez le site hp.com/go/RemoteSnap.

Services HP

Faites votre choix parmi une vaste gamme de services pour exploiter au mieux votre système de stockage HP, afin d'avancer en toute confiance et de profiter pleinement de la gamme la plus large et la plus avancée du secteur.

Découverte, planification et création : maîtrisez vos options et intégrez-les dès le premier jour :

- HP Storage Efficiency Analysis
- HP Storage Impact Analysis
- HP Storage Modernization Service
- HP Storage Cloud Design Service

Déploiement et intégration : augmentez la disponibilité tout en réduisant les risques et en libérant vos ressources :

- HP MSA Family Disk Array Installation and Startup Service
- HP Storage Data Migration Services
- HP Storage and Data Consultant Residency Service
- HP Proactive Select

Ressources

Aperçu des spécifications

Acheter en ligne

HP Factory Express propose des services de personnalisation et de déploiement avec vos achats de stockage et de serveurs. Vous pouvez faire personnaliser le matériel en usine selon vos propres spécifications, ce qui permet d'accélérer le déploiement.

hp.com/go/factoryexpress

Acquérez les compétences dont vous avez besoin grâce à la formation et à la certification ExpertOne de HP. Une formation sur le stockage convergent HP vous permettra d'accélérer votre transition technologique, d'améliorer votre rendement opérationnel et d'obtenir le meilleur retour sur votre investissement HP. Notre formation est disponible quand vous en avez besoin et où vous en avez besoin. Elle propose des options de prestation flexibles, ainsi qu'une fonction de formation globale. hp.com/learn/storage

Personnalisez la gestion du cycle de vie de vos actifs informatiques, depuis l'acquisition de nouveaux équipements informatiques jusqu'à la suppression du matériel inutile, en passant par la gestion des actifs existants. hp.com/go/hpfinancialservices

Fonctionnement et support—respectez les accords sur les niveaux de service (SLA) avec le niveau de support adapté. Faites votre choix parmi trois niveaux de fonctionnement et de support :

- **Optimized Care** : permet d'optimiser performances et stabilité grâce à des pratiques de déploiement et de gestion proactives
Support : HP Proactive Care 24 h/24, 7 j/7—20 crédits supplémentaires par an
Options supplémentaires : support personnalisé HP Proactive Care (une fois pour chaque nouvel environnement de support Proactive Care), journée supplémentaire de support HP personnalisé et 10 crédits supplémentaires HP Proactive Select par an
- **Standard Care** : maintient un niveau élevé d'accessibilité, avec une assistance d'experts pour réduire le coût et la complexité de la mise en œuvre et du support
Support : HP Proactive Care 24 h/24, 7 j/7—10 crédits supplémentaires par an
Options supplémentaires : support personnalisé HP Proactive Care (une fois pour chaque nouvel environnement de support Proactive Care), journée supplémentaire de support HP personnalisé et 10 crédits supplémentaires HP Proactive Select par an
- **Basic Care**
Support : HP Foundation Care 24 h/24, 7 j/7 : 10 crédits supplémentaires par an
Options supplémentaires : 10 crédits Proactive Select par an

Si aucune de nos recommandations de support ne répond à vos besoins, nous pouvons personnaliser une solution de service adaptée à vos besoins de support spécifiques. Seul HP est en mesure de vous proposer un savoir-faire incomparable, une assistance proactive et un solide réseau de partenaires, le tout assorti d'un large éventail de services d'infrastructure conçus pour mettre en œuvre une infrastructure convergente. Pour plus d'informations, visitez le site Web hp.com/services/storage.

Garantie : 3 ans de garantie sur les pièces uniquement, intervention le jour ouvrable suivant, main-d'œuvre site non comprises

Pour en savoir plus, consultez le site
hp.com/go/msa

Abonnez-vous sur
hp.com/go/getupdated



Partager avec des collègues

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document sont sujettes à modification sans notification préalable. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont stipulées dans les énoncés de garantie expresse accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou éditoriales.

Microsoft et Windows sont des marques déposées du groupe de sociétés Microsoft Corporation aux Etats-Unis. Red Hat est une marque déposée de Red Hat, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

4AA5-0847FRE, mars 2014

