

EMC UNISPHERE

La simplicité redéfinie sur les marchés du stockage d'entrée et de milieu de gamme

AVANTAGES CLÉS

Gestion unifiée

- Expérience uniforme pour la réplication et l'accès en modes fichier, bloc et objet
- Gestion simplifiée grâce à des assistants compatibles multiapplications
- Authentification Single Sign-On (SSO) pour tous les périphériques d'un domaine de gestion
- Maîtrise des volumes croissants de données et gestion plus stratégique des informations métiers critiques

Gestion améliorée, navigation intuitive et personnalisation

- Tableaux de bord permettant d'avoir une vue d'ensemble et d'accéder aux fonctions de reporting
- Approche intuitive et axée sur le contexte applicatif pour la gestion du stockage
- Vues personnalisées pour répondre aux besoins de l'entreprise

Gestion centralisée pour tous vos besoins de protection et d'efficacité des données

- Garantie que les données sont stockées au bon endroit grâce à la hiérarchisation automatique du stockage et que les niveaux de services sont ainsi respectés en termes de performances et de coûts
- Suites et packs de logiciels de stockage

Intégration avancée de la virtualisation

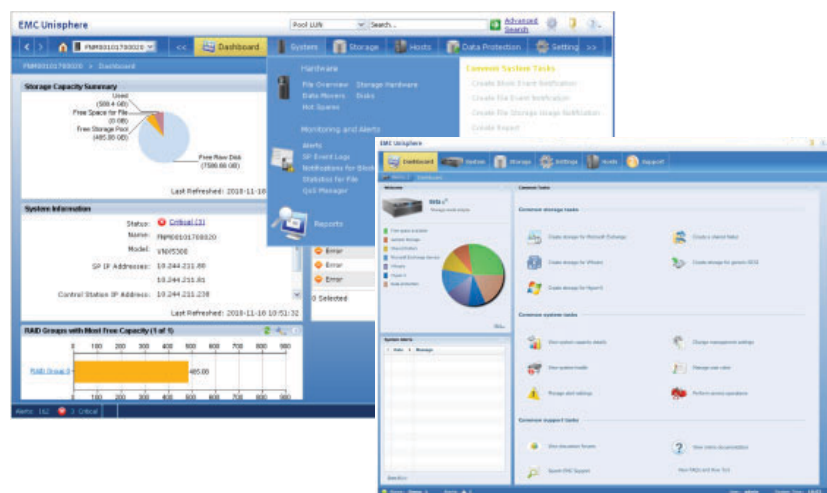
- Visibilité physique et virtuelle pour les administrateurs du stockage et des infrastructures virtuelles
- Vues intégrées dans Unisphere et VMware vCenter représentant les relations entre le stockage et la machine virtuelle
- Délégation intelligente des opérations VMware vSphere à la baie pour accélérer les tâches de stockage VMware
- Provisionnement conforme aux bonnes pratiques guidé par des assistants pour les infrastructures virtuelles

GESTION UNIFIÉE

EMC® Unisphere™ est la plate-forme de gestion du stockage unifiée nouvelle génération. Elle fournit des interfaces utilisateur intuitives pour la toute nouvelle gamme de plates-formes unifiées, notamment les systèmes EMC VNX™ et EMC VNXe™. Unisphere continue de prendre en charge les systèmes existants EMC CLARiiON®, EMC Celerra® et EMC RecoverPoint SE. Unisphere offre une nouvelle approche en matière de gestion du stockage axée sur la simplicité, la flexibilité, l'autonomie et l'automatisation, des exigences incontournables pour la transition vers le cloud. Le système Unisphere peut être adapté aux besoins d'une PME, d'un département au sein d'une grande entreprise ou d'un environnement plus petit de type bureau distant/succursale. Grâce à son architecture modulaire, Unisphere peut évoluer facilement et continue de prendre en charge en toute transparence d'autres offres EMC, en s'intégrant notamment avec les solutions de sécurité et de protection des données.

Unisphere présente de nombreuses fonctions exclusives qui simplifient radicalement la gestion des systèmes d'entrée et de milieu de gamme.

- L'authentification Single Sign-On (SSO) découvre automatiquement tous les systèmes VNX, CLARiiON, Celerra et RecoverPoint SE de l'environnement.
- Unisphere Remote assure la surveillance centralisée de centaines de systèmes VNXe déployés dans des bureaux distants/succursales.
- Le tableau de bord Unisphere se compose d'un écran unique pour contrôler les tâches de gestion d'un simple coup d'oeil. Il permet aux administrateurs de savoir immédiatement ce qui se passe dans leurs infrastructures virtuelles et physiques.
- Unisphere facilite la détection et la résolution des problèmes les plus critiques à partir d'un emplacement unique.
- La facilité d'utilisation du système permet aux administrateurs d'améliorer la productivité du personnel en diminuant le temps consacré aux tâches d'administration du stockage.



AVANTAGES CLÉS (suite)

Écosystème de support en libre-service

- Accès en un seul clic à l'écosystème de support en ligne et à la communauté d'utilisateurs
- Accès direct aux ressources de support EMC

GESTION AMÉLIORÉE, NAVIGATION INTUITIVE ET PERSONNALISATION

Unisphere propose des fonctions simples de gestion unifiée conçues tant pour les spécialistes du stockage que pour les informaticiens généralistes moins expérimentés en la matière. Cette solution de gestion orientée tâches peut être mise en oeuvre sous la forme d'une application Web très simple à utiliser ou d'une application autonome dans de plus grands environnements présentant des exigences de sécurité et de contrôle strictes. Quelle que soit l'approche choisie, les avantages sont les mêmes, avec une diminution sensible du temps nécessaire pour obtenir des résultats et une réduction des courbes d'apprentissage. Les utilisateurs peuvent facilement gérer les tâches de stockage comme la création de stockage pour une application, la surveillance et la gestion de ce stockage, ou encore le provisionnement de stockage pour des centaines de boîtes aux lettres Microsoft Exchange.

Unisphere intègre des assistants faciles à utiliser et des menus simplifiés. En outre, la gestion des tâches quotidiennes nécessite moins de clics sur les systèmes VNX et les systèmes de stockage existants (CLARiON et Celerra). Cette solution offre une approche intuitive et axée sur le contexte pour configurer le stockage, créer des réplicas, surveiller l'environnement et gérer les connexions hôtes.

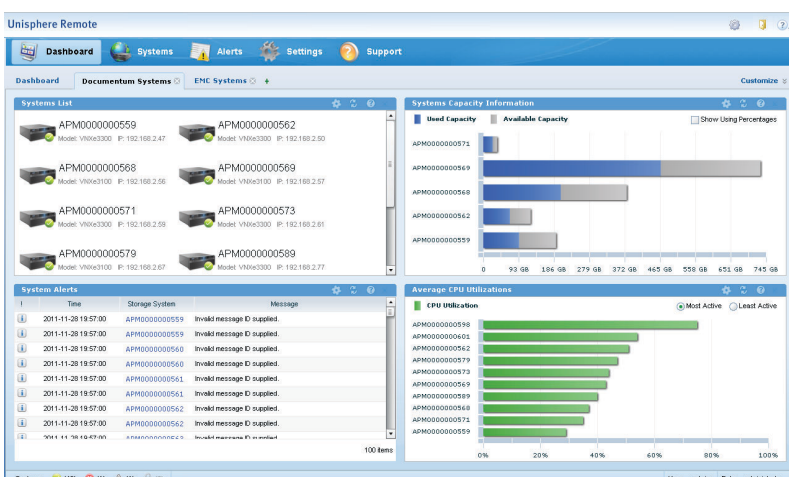
En présentant les informations sous forme de tableaux, Unisphere vous fournit des fonctions de manipulation des données qui vous sont familières. Par exemple, vous pouvez trier les colonnes, choisir les colonnes à afficher, modifier l'ordre des colonnes, filtrer les données et les exporter vers une feuille de calcul Microsoft® Excel pour créer des rapports personnalisés. Unisphere crée également des rapports sur les aspects énergétiques, en indiquant par exemple la consommation électrique et la température d'une plate-forme donnée.

Unisphere présente les informations sur le système sous la forme de graphiques faciles à comprendre. Toutes les vues d'Unisphere sont personnalisables et les points de données sur lesquels elles reposent peuvent être exportés pour être utilisés dans des feuilles de calcul. La génération de rapports peut être jusqu'à 18 fois plus rapide avec Unisphere qu'en triant et en filtrant manuellement les données dans une feuille de calcul. Grâce à l'association d'Unisphere et de FAST Suite, les utilisateurs bénéficient d'une optimisation des performances qui ne nécessite qu'une seule configuration afin de régler les charges de travail des applications beaucoup plus rapidement.

SIMPLIFICATION DE LA GESTION POUR LES INFORMATIENS GÉNÉRALISTES

Unisphere pour VNXe est une solution conçue pour les informaticiens généralistes. Ainsi, Unisphere propose une gestion simple du stockage couplée à une approche orientée applications du provisionnement du stockage. Les tâches quotidiennes sont traitées facilement à l'aide d'assistants spécifiques de l'application afin de provisionner et de protéger le nouveau stockage pour VMware®, Microsoft Hyper-V ou les fichiers impliquant

une protection des données. Par exemple, l'Assistant Microsoft Exchange vous demande quelle est votre version d'Exchange, le nombre de boîtes aux lettres nécessaires et leur taille, afin de créer automatiquement les volumes de stockage nécessaires pour les données et les fichiers journaux. Le tableau de bord affiche un snapshot de l'utilisation des ressources système et des alertes ouvertes, et fournit un accès direct aux principales options de gestion du stockage et du système. Unisphere présente également l'évolution du stockage au fil du temps, ce qui vous permet de suivre le rythme de la croissance et d'anticiper les besoins futurs en vous basant sur les tendances historiques. Le contrôle de l'état



de santé du système de stockage est essentiel pour maintenir la disponibilité des données et le niveau des performances. L'état du système est toujours affiché sur la page du système. Unisphere affiche les alertes système via le tableau de bord. Il suffit de cliquer sur la notification relative au matériel pour consulter la vue de l'état du système et identifier le composant concerné.

Unisphere Remote permet de surveiller l'état de santé et les alertes d'un grand nombre de systèmes VNXe à partir d'une console centralisée. Il propose notamment un tableau de bord personnalisable et facile à utiliser qui consolide les informations sur les systèmes, telles que la capacité, le taux d'utilisation des CPU, l'état de santé et les alertes. Il suffit aux utilisateurs d'exécuter Unisphere pour accéder à l'ensemble des fonctions de gestion de chaque système VNXe.

Il existe différents types et sources d'informations disponibles pour profiter au mieux des fonctions du système VNXe. Unisphere propose un accès unique à l'ensemble de ses ressources, l'écosystème VNXe. Les ressources en ligne comprennent des tutoriels vidéo, de la documentation, des formations, l'accès à la communauté des utilisateurs, et bien plus encore. Pour plus d'informations sur la gamme VNXe, reportez-vous à la fiche produit qui lui est consacrée.

INTÉGRATION AVANCÉE DE LA VIRTUALISATION

Unisphere découvre automatiquement toutes les machines virtuelles gérées sous VMware® vCenter™ Server et offre aux administrateurs de stockage un mappage de bout en bout de l'environnement virtuel. Pour les administrateurs VMware, EMC propose des plug-in vCenter qui leur permettent de provisionner et de protéger leur stockage VMware sur des baies EMC Symmetrix®, VNX, VNXe, CLARiiON et Celerra, constituant ainsi un point de contrôle intégré pour simplifier et accélérer les tâches de gestion du stockage VMware. Avec la version actuelle de vSphere™, EMC prend en charge les technologies VAAI (VMware vStorage™ APIs for Array Integration) et VASA (vSphere API for Storage Awareness), ainsi qu'un nouveau plug-in VSI (Virtual Storage Integrator). VAAI décharge les fonctions de stockage VMware du serveur vers le système de stockage, ce qui permet une utilisation plus efficace des ressources serveur pour des performances et une consolidation optimales. Le plug-in VSI est connecté à vCenter et permet à l'administrateur VMware d'accéder aux fonctionnalités de stockage comme la découverte, le provisionnement et la déduplication.

Unisphere propose des assistants de provisionnement et de protection des données pour les environnements Microsoft Hyper-V, généralement déployés avec le VNXe. Faciles à utiliser, ils garantissent la mise en oeuvre des bonnes pratiques. Ceci permet aux utilisateurs de créer et d'allouer de l'espace de stockage pour les applications et de surveiller le stockage VNXe pour les environnements Hyper-V.

GESTION CENTRALISÉE POUR TOUS VOS BESOINS DE PROTECTION ET D'EFFICACITÉ DES DONNÉES

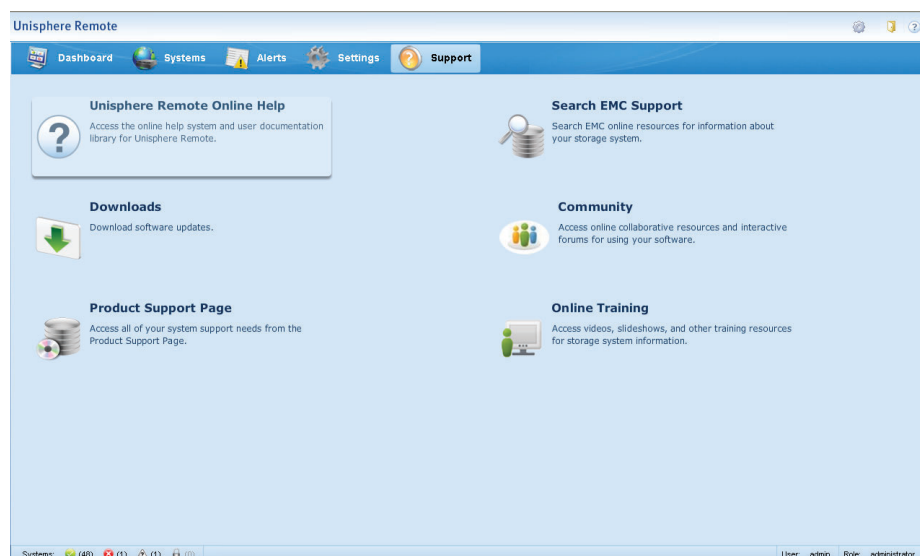
EMC Unisphere propose une gestion centralisée pour répondre à vos besoins d'efficacité et de protection des données via des packs et des suites simples, notamment les suites FAST, Local Protection, Remote Protection, Application Protection et Security and Compliance.

Pour plus d'informations sur les suites logicielles EMC VNX et VNXe, visitez www.emc2.fr.

ÉCOSYSTÈME DE SUPPORT EN LIBRE-SERVICE

L'une des fonctions principales d'Unisphere est l'écosystème de support intégré. La fonction de composition rapide fournit un accès immédiat aux outils d'assistance en ligne, notamment la documentation sur le produit, les bonnes pratiques, les questions fréquentes, les téléchargements de logiciel, les communautés d'utilisateurs, le chat en direct, la commande de pièces de rechange et l'envoi de demandes de service. Grâce à cette approche simplifiée de résolution des problèmes, vous n'avez plus à vous soucier de choisir

la bonne version logicielle pour votre système. En effet, Unisphere réalise un bilan de santé et vous recommande la toute dernière version adaptée à votre environnement, puis vous guide pas à pas tout au long de la procédure de mise à niveau du logiciel. Unisphere automatise et élimine de nombreuses tâches manuelles de collecte de données qui sont sources d'erreurs, telles que l'obtention du numéro de série d'un disque défaillant, vous permettant ainsi de multiplier votre productivité par quatre.



PÉRENNITÉ DES INVESTISSEMENTS

Unisphere garantit une protection totale des investissements et respecte tous les domaines et scripts clients existants. Le système continue de fonctionner avec un système CLARiiON (version FLARE® 19 ou ultérieure) ou Celerra (version DART 6.0 ou ultérieure) existant, et prend désormais en charge la dernière génération de plates-formes VNX et VNXe.

NOUS CONTACTER

Pour savoir comment les produits, services et solutions EMC peuvent vous aider à relever vos défis informatiques et métiers, contactez un responsable de compte ou un revendeur agréé EMC, ou consultez notre site Web à l'adresse www.emc2.fr.

Contact commercial :

 **0 805 636 589**
APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

EMC Computer Systems France
River Ouest
80 quai Voltaire
CS 21002
95876 Bezons Cedex
Tél. : +33 1 39 96 90 00
Fax : +33 1 39 96 99 99
www.emc2.fr
marketing_france@emc.com

EMC², EMC, Celerra, CLARiiON, FLARE, Symmetrix, Unisphere, VNX, VNXe et le logo EMC sont des marques déposées ou des marques commerciales d'EMC Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. VMware, vCenter et vSphere sont des marques commerciales ou des marques déposées de VMware, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques citées dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © Copyright 2009, 2011 EMC Corporation. Tous droits réservés. 12/11 Fiche produit H7303.3

EMC²