



Solutions EqualLogic série PS4100

Les baies de stockage Dell™ EqualLogic™ PS4100 sont conçues pour vous apporter une flexibilité, des performances et une capacité exceptionnelles afin de répondre à vos besoins professionnels croissants. La série offre de nombreuses possibilités de configuration pour des disques d'une capacité de stockage allant jusqu'à 18 To avec l'option 2U/3,5". Idéale pour les PME et les bureaux distants, la série PS4100 offre une architecture virtualisée, des logiciels d'entreprise et une administration simple, le tout à un prix abordable.

Des performances et des capacités où et quand vous en avez besoin

Avec les baies EqualLogic série PS4100, vous n'avez pas à choisir entre l'augmentation des performances et celle de la capacité de stockage. La série PS4100 peut s'adapter aux besoins de vos applications grâce à un débit 1GbE, tout en permettant une gestion simple et une extension transparente.

Des performances professionnelles, la simplicité au quotidien

Les baies série PS reposent sur une architecture de stockage modulaire virtualisée : vous achetez uniquement les solutions de stockage dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin. Des fonctionnalités de gestion élaborées mais simples à utiliser accélèrent la configuration du réseau SAN, et des options intelligentes intégrées détectent les connexions réseau, définissent automatiquement des ensembles RAID et vérifient le fonctionnement du système. Toutes les baies de la série PS sont compatibles les unes avec les autres, quelle que soit leur génération, pour automatiquement gérer les données, équilibrer la charge sur toutes les ressources ou étendre sans interruption le pool de stockage lorsque vous ajoutez une nouvelle baie. Les baies série PS4100 présentent également des fonctionnalités de tolérance de panne via des contrôleurs, plateaux de ventilation, blocs d'alimentation et disques durs entièrement redondants et permutables à chaud.

Un portefeuille de logiciels riches en fonctions

Les baies série PS incluent des logiciels de baie et des logiciels hôtes innovants, sans coûts ni frais de licence supplémentaires. Le modèle de licence logicielle tout compris qui fait la spécificité de la série PS vous permet de continuer à ajouter des fonctionnalités et options à votre matériel existant dès que celles-ci sont disponibles, sans frais supplémentaires. Vous pouvez déployer les dernières innovations en matière de stockage sans mises à niveau coûteuses via un remplacement intégral. Les baies série PS présentent des fonctionnalités de stockage de niveau professionnel, comme la hiérarchisation automatisée des sous-

volumes, l'allocation dynamique et les captures instantanées basées sur le pointeur, pour vous permettre de fournir de manière efficace les bonnes données, au bon endroit et au bon moment.

Le logiciel hôte série PS enrichit les fonctionnalités du logiciel basé sur la baie et optimise ainsi la coopération entre le serveur et le stockage. Des outils d'intégration d'hôte (HIT, Host Integration Tools) sont disponibles pour les principaux fournisseurs de systèmes d'exploitation et d'hyperviseurs, notamment Microsoft, VMware et Linux.

Le logiciel SAN Headquarters (SAN HQ) série PS fournit une interface pour surveiller vos groupes de baies série PS et offre un processus d'assistance automatisé et proactif avec la technologie SupportAssist pour accroître la productivité et la précision, tout en vous aidant à améliorer la visibilité et le contrôle. En outre, le logiciel Dell Storage Manager (DSM) offre des fonctionnalités de gestion et de réplication inter-plateforme communes entre les baies des séries SC et PS, pour que vous puissiez pleinement profiter des nouvelles fonctionnalités tout en amortissant vos investissements existants.¹

Les clients Dell Storage ont enregistré un retour sur investissement pouvant atteindre 513 % et ont rentabilisé leur achat en 6,2 mois en moyenne²

Fonctionnalités	PS4100E	PS4100X ³	PS4100XV ³
Configurations du produit	Baie haute capacité pour améliorer l'efficacité et la rentabilité	Performances et capacité pour le datacenter de vos bureaux distants ou succursales	Performances d'E/S par seconde exceptionnelles pour la consolidation des bureaux distants
Contrôleurs de stockage	Deux contrôleurs avec 4 Go de mémoire non volatile par contrôleur		
Interfaces réseau	Réseau de gestion : un port 100BASE-TX par contrôleur Ports d'interface : deux ports 1000BASE-T par contrôleur		
Disques durs ³	12 disques NL-SAS de 3,5" à 7 200 tr/min, enfichables à chaud	24 disques SAS de 2,5" à 10 000 tr/min, enfichables à chaud	24 disques SAS de 2,5" à 15 000 tr/min, enfichables à chaud
Capacité des disques	1 To, 2 To, 3 To, 4 To	600 Go, 900 Go, 1,2 To	300 Go
Capacités du système	Jusqu'à 48 To	Jusqu'à 28,8 To	Jusqu'à 7,2 To
Systèmes d'exploitation et hyperviseurs	Microsoft® Windows Server® avec Hyper-V® VMware® ESX Server™ Red Hat® Enterprise Linux® (RHEL) SUSE® Enterprise Linux® (SLES)	Oracle® Linux Citrix® XenServer® Pour obtenir la liste complète des versions de systèmes d'exploitation pris en charge, y compris les initiateurs logiciels, cartes NIC/CNA et contrôleurs HBA, reportez-vous au Tableau de compatibilité Dell Storage à la page http://en.community.dell.com/dell-groups/dtcmmedia/m/mediagallery/20438558 .	
RAID	RAID 5, RAID 6, RAID 10 et RAID 50 ⁴		
Prise en charge réseau TCP	Conformité IPv4 et IPv6. Certification USGv6.		
Possibilité d'extension	Association possible avec d'autres baies de la série PS dans le même groupe SAN en ligne. Un groupe peut prendre en charge deux baies PS4x00 au maximum. En outre, Dell Storage Manager (DSM) offre des capacités de gestion et de réplication inter-plateforme communes entre les baies des séries PS et SC, de sorte que les clients de la série PS peuvent choisir d'ajouter des baies série SC à leur environnement, en toute flexibilité. ¹		
Gestion	Logiciel DSM permettant la gestion des tâches quotidiennes sur toutes les baies des séries SC et PS depuis une seule et même interface ¹ Gestionnaire de groupe série PS Outil SAN HeadQuarters pour la surveillance des performances et des événements sur plusieurs groupes Console de série Possibilité de configurer un réseau de gestion distinct SNMP, telnet, SSH, HTTP, Web (SSL), scripts hôte Prise en charge de plusieurs administrateurs		
Fiabilité	Contrôleurs redondants et permutables à chaud avec partage vertical des ports ; disques et blocs d'alimentation permutables à chaud		
Données physiques	Hauteur : 2U 8,68 cm (3,41 pouces), Largeur : 44,63 cm (17,57 pouces) PS4100E Profondeur : 59,4 cm (23,4 pouces), poids : 29,2 kg (64,4 livres) PS4100X/PS4100XV Profondeur : 54,1 cm (21,3 pouces), poids : 24,1 kg (53,1 livres)		
Alimentation	Tension CA : 100 à 240 V CA +10 %, monophasé 700 W (puissance totale max.), +5 V jusqu'à 155 W ; +12 V jusqu'à 624 W ; +5 Vsb jusqu'à 10 W Fréquence : 50 à 60 Hz Facteur de puissance : 0,98 (minimum) Blocs d'alimentation : deux blocs d'alimentation de 700 W		
Support rack	Rails statiques ReadyRails™ II pour un montage sans outil de racks à quatre montants avec orifices de forme carrée ou ronde non filetés, ou pour un montage avec outil de racks à quatre montants avec orifices filetés		
Support technique Dell et offres de services de stockage en option	Les services Dell ProSupport Plus destinés aux systèmes stratégiques ou Dell ProSupport pour une assistance matérielle et logicielle haut de gamme sont recommandés afin de vous fournir les services de support adaptés à votre solution série PS. ⁵ Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre représentant Dell dès aujourd'hui.		

¹ Le nouveau logiciel Dell Storage Manager (DSM) permet une gestion quotidienne des baies de série SC et PS depuis une seule et même interface. DSM est désormais disponible pour le modèle SC9000 et sera disponible en tant que mise à niveau gratuite pour les baies SC8000, SC4020 et SCv2000 à partir d'août 2016 pour les clients disposant d'un contrat d'assistance valable. DSM est compatible avec les baies PS6xxx, PS-M4110 et certaines baies PS4xxx dotées du micrologiciel PS 8.0 ou version ultérieure. La réplication inter-plateforme est maintenant disponible sur les baies SC9000, PS6xxx, PS-M4110 et certains modèles PS4xxx dotés du micrologiciel SCOS 7.0/PS 9.0 ou version ultérieure, ainsi qu'en tant que mise à niveau gratuite dès août 2016 pour les baies SC8000 et SC4020, pour les clients disposant d'un contrat d'assistance valable.

² D'après des entretiens avec les clients Dell Storage séries SC et PS réalisés dans le cadre du [livre blanc IDC soutenu par Dell et publié en janvier 2015 : Driving Business Value with Flash-Optimized Dell Storage Solutions \(Renforcer la valeur de votre entreprise avec les solutions Dell Storage optimisées pour Flash\)](#).

³ La disponibilité varie selon les zones géographiques. Veuillez contacter votre ingénieur commercial Dell pour connaître les spécificités de votre zone géographique.

⁴ RAID 5 est également disponible pour les données hors production, mais n'est généralement pas recommandé ; de même, RAID 50 n'est pas recommandé pour les données de production sur les disques supérieurs à 2 To.

⁵ La disponibilité et les conditions des services Dell peuvent varier selon les zones géographiques. Le service de base Dell est inclus avec les unités EqualLogic. Pour plus d'informations, consultez le site Dell.com/ServiceDescriptions.

Solutions technologiques de bout en bout

Réduisez la complexité informatique, diminuez les coûts et palliez le manque d'efficacité en exploitant toute la richesse de nos solutions informatiques et d'entreprise. Vous pouvez compter sur les solutions Dell de bout en bout pour optimiser vos performances et votre temps d'activité. En tant que leader reconnu dans le domaine des serveurs, du stockage et de la gestion de réseau, Dell fournit des solutions et des services d'entreprise qui apportent de l'innovation à tous les niveaux. En outre, si vous cherchez à préserver vos liquidités ou à augmenter votre efficacité opérationnelle, la division Dell Financial Services™ propose une large gamme d'options permettant d'acquérir nos technologies de manière simple et économique. Pour en savoir plus, contactez votre ingénieur commercial Dell.

Pour en savoir plus, consultez le site Dell.com/PS

© 2016 Dell Inc. Tous droits réservés. Dell, le logo DELL et EqualLogic sont des marques de Dell Inc. D'autres marques commerciales et noms de produits peuvent apparaître dans le présent document en référence aux entités revendiquant la propriété de ces marques et produits ou à leurs produits. Dell renonce à tout droit de propriété sur les marques et noms de produits autres que les siens. Ce document est fourni à titre informatif uniquement. Dell se réserve le droit de modifier, sans préavis, tous les produits cités dans le présent document. Le contenu est fourni en l'état, sans garantie expresse ni implicite d'aucune sorte. Location et financement assurés et proposés par Dell Financial Services L.L.C. ou ses filiales ou entités désignées (« DFS ») pour les clients éligibles. Les offres peuvent ne pas être disponibles ou peuvent varier dans certains pays. Lorsqu'elles sont disponibles, les offres peuvent être modifiées sans notification préalable et sont soumises à la disponibilité du produit, à l'approbation du crédit, à l'exécution de la documentation fournie et acceptable par Dell Financial Services, et peuvent être soumises à une valeur de transaction minimale. Offres non disponibles pour un usage personnel, familial ou domestique.
SS813_Dell_PS4100_Series_041216

