

HPE Smart Array SR SmartCache



Nouveautés

- SmartCache est maintenant disponible pour les serveur HPE ProLiant Gen10 et les modules de calcul HPE Synergy Gen10 avec HPE Smart Array P408i-a, P408i-p, P408e-p, P408e-m, P416ie-m, et contrôleurs P816i-a Gen10.

Vue d'ensemble

Avez-vous besoin d'augmenter les performances de votre système de stockage ? HPE Smart Array SR SmartCache est une solution basée sur un contrôleur qui met en cache dans un environnement DAS les données les plus consultées (« hot data ») sur des disques durs électroniques SSD à plus faible latence, afin d'accélérer dynamiquement les charges de travail applicatives. HPE SmartCache est hébergé sur des contrôleurs HPE Smart Array et peut être activé sur des serveurs HPE ProLiant Gen10, Gen9 et Gen8 avec des contrôleurs Smart Array de classe P avec 1 Go ou plus de cache en écriture protégé par mémoire Flash (FBWC). HPE SmartCache est déployé et géré à l'aide du même outil de gestion que pour HPE Smart Array : HPE Smart Storage Administrator (HPE SSA).

Caractéristiques

Accélération de la charge de travail et efficacité opérationnelle des applications

HPE Smart Array SR SmartCache accélère les performances des applications et les rend jusqu'à quatre fois plus rapides grâce à la mise en cache des données « à chaud » sur des disques durs électroniques (SSD).

Améliore l'efficacité opérationnelle en utilisant les contrôleurs de baie de serveurs HPE ProLiant gen10, Gen9 et Gen8.

Permet d'introduire la technologie SSD dans des configurations serveur, à un rythme contrôlé, tout en accélérant le traitement applicatif.

Prend en charge la politique de mise en cache à écriture différée sur les serveurs HPE ProLiant Gen9 et Gen10, ainsi que la mise en cache, en lecture et écriture immédiate sur les serveurs HPE ProLiant Gen8.

Garantit la protection des données stockées sur le volume de mémoire cache (SSD), via la prise en charge RAID 0 sur les serveurs Gen8 et RAID 0, 1, 10 et 5 sur les serveurs Gen9 et Gen10. RAID 5 n'est pris en charge que via une mise en mémoire cache à écriture différée.

Simplicité et gestion unifiée du datacenter

HPE Smart Array SR SmartCache permet une gestion unifiée grâce aux utilitaires HPE SSA (Smart Storage Administrator) ou HPE ACU (Array Configuration Utility).

Simplifie le déploiement, via une intégration transparente dans votre datacenter, sans modifier ni l'application, ni le système d'exploitation.

Disponible sur les serveurs ProLiant Gen10, Gen9 et Gen8

Le SmartCache de SR HPE Smart Array peut être activée sur les serveurs HPE ProLiant Gen10 et les modules de calcul HPE Synergy Gen10 avec HPE Smart Array P408i-a, P408i-p, P408e-p, P408e-m, P416i-e-m, et contrôleurs P816i-a Gen10.

Il peut être activé sur les serveurs HPE ProLiant Gen9 avec contrôleurs HPE Smart Array P440, P440ar, P441, P542D, P741m, P840, P840ar et P841.

Il peut être activé sur des serveurs HPE ProLiant Gen8 avec des contrôleurs HPE Smart Array P420, P421, P430, P431, P721m, P731m, P822 et P830.

Une licence est requise pour chaque serveur à déployer. Elle doit être activée via HPE Smart Storage Administrator.

La licence peut être transmise physiquement par l'intermédiaire d'une expédition ou électroniquement avec une clé d'activation pour un serveur unique ou une clé d'activation pour plusieurs licences de déploiement de masse.



[Pour plus d'informations techniques, les modèles disponibles et les options, veuillez vous référer aux QuickSpecs](#)

Services HPE

Où que vous en soyez dans votre processus de transformation, les services HPE vous offrent l'expertise dont vous avez besoin, au moment et à l'endroit qui vous conviennent le mieux. Nos experts vous accompagnent à chaque étape de votre transformation numérique, depuis l'élaboration de la stratégie et de la planification jusqu'au déploiement, en passant par les opérations continues et autres phases clés, afin de vous aider à réaliser vos objectifs numériques.

Services de conseil

Nos experts peuvent vous aider à élaborer votre stratégie cloud hybride et à optimiser vos opérations.

Services gérés

HPE gère vos opérations informatiques et vous permet de bénéficier d'une gestion unifiée afin que vous puissiez vous concentrer sur l'innovation.

Services opérationnels

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Assurez la gestion quotidienne des tâches opérationnelles informatiques tout en libérant du temps et des ressources.

- Service HPE Complete Care : un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement IT et à atteindre les résultats informatiques et les objectifs commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe dédiée d'experts HPE.
- Service HPE Tech Care : l'expérience de service opérationnel pour les produits HPE. Le service donne accès à des experts produits, une expérience numérique basée sur l'intelligence artificielle, ainsi que des directives techniques générales pour vous aider à réduire les risques et trouver de nouvelles façons d'améliorer vos méthodes de travail.

Services de gestion du cycle de vie

Répondez à vos besoins spécifiques de déploiement informatique grâce à des services de gestion de projets et de déploiement personnalisés.

HPE Education Services

Formation et certification conçues pour les professionnels de l'informatique et commerciaux, tous secteurs confondus. Créez des cursus de formation pour parfaire votre maîtrise d'un sujet spécifique. Programmez des formations selon vos besoins, grâce à des options flexibles de formation continue.

Le service de conservation des supports défectueux disponible en option s'applique uniquement aux disques durs ou unités SSD/flash éligibles remplacés par Hewlett Packard Enterprise en raison d'un dysfonctionnement. Le service de conservation complète du matériel défectueux vous permet de garder tous les composants de stockage des données.

HPE GreenLake

La plateforme Edge to Cloud HPE GreenLake est l'offre phare de HPE sur le marché de l'IT as-a-service. Grâce à son modèle d'exploitation unifié et entièrement géré avec paiement à l'utilisation, vous bénéficiez du meilleur du cloud pour les applications et les données où qu'elles se trouvent (datacenters, multiclouds et edges).

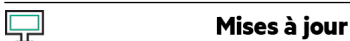
Si vous voulez d'autres services, comme des solutions de financement d'achat informatique, [cliquez ici](#).

Explorer **HPE GreenLake**



Faites le bon achat.
Contactez nos spécialistes.

[Télécharger](#)




**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services Hewlett Packard Enterprise sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. Hewlett Packard Enterprise décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions de nature technique ou rédactionnelle dans le présent document.

Pièces et équipements: HPE fournira les pièces de rechange et le matériel nécessaires à l'entretien des équipements couverts.

Les pièces et les composants dont la durée de vie prise en charge maximale et/ou les limites d'utilisation maximale sont atteintes, conformément à ce qui est indiqué dans le manuel d'utilisation du fabricant, dans la fiche de présentation des caractéristiques techniques ou dans la fiche de description technique, ne seront pas fournis, réparés ou remplacés.

L'image peut être différente du produit réel
[PSN5364342FRFR](#), novembre, 2024.