

HPE Compute MR Controllers

Nouveautés

- Facteurs de forme standard PCI HH/HL et OCP NIC 3.0.
- Le modèle DMTF SPDM (Security Protection Data Model) prend en charge l'authentification basée sur des certificats avec HPE iLO 6.
- La base matérielle de confiance (HWRoT) protège contre les microprogrammes malveillants.
- Gestion MegaRAID® Storage Administrator (MRSA), Storage Command Line Interface (StorCLI), Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), et Redfish.
- Le MR932i-p fonctionne à des vitesses PCIe Gen5 (32 G NVMe et 24 G SAS) et ne prend pas en charge les baies SSD SATA ni les disques durs SATA/SAS.

Vue d'ensemble

Vous avez besoin d'une solution polyvalente, simplifiée et flexible pour vos datacenters ? Les HPE Compute MR Controllers sont des contrôleurs de stockage PCIe Gen4.0 extensibles et agiles (PCIe Gen5 pour les modèles MR932i-p), basés sur la technologie Broadcom MegaRAID® qui apporte qualité, performance et sécurité aux applications stratégiques. Les contrôleurs HPE MR416i-o / HPE MR416i-p sont la solution idéale pour tous les environnements de datacenters dans lesquels le système RAID peut être utilisé pour offrir des temps de reconstruction réduits, une bande passante élevée et 240 000 IOPS d'écriture aléatoire RAID5. Les contrôleurs HPE MR416i-o / HPE MR416i-p conviennent idéalement pour de nombreux environnements virtualisés dans lesquels il est possible d'utiliser le mode HBA/Transfert pour offrir un fonctionnement haut débit et trois millions d'IOPS de lecture aléatoire. Les HPE Compute MR Controllers offrent des solutions pour de nombreux workflows dans de multiples applications pour la plus grande satisfaction des clients.

Caractéristiques

Hautes performances

Les contrôleurs HPE Compute MR offrent jusqu'à 13,7 Gbit/s de bande passante et huit voies hôtes PCIe Gen4.0.

Les contrôleurs HPE Compute MR offrent 3 millions d'IOPS de lecture aléatoire et 240 000 IOPS d'écriture aléatoire RAID5.

Le MR932i-p offre désormais seize lignes hôte PCIe Gen5 avec des débits de 32G pour le NVMe et de 24G pour le SAS.

Sécurité améliorée

Les contrôleurs HPE Compute MR Controllers sont conçus avec la technologie HPE Silicon Root of Trust pour l'authentification du microprogramme et la prise en charge des disques à cryptage automatique afin de contribuer à protéger les données passives et à prévenir les programmes malveillants.

Les contrôleurs HPE Compute MR offrent maintenant le modèle DMTF SPDM qui prend en charge l'authentification basée sur des certificats avec HPE iLO 6.

Logiciels pris en charge

Les contrôleurs HPE Compute MR prennent en charge la suite d'outils complète comprenant une interface de ligne de commande, une gestion basée sur le Web et une prise en charge de la gestion hors bande.

Les systèmes d'exploitation pris en charge comprennent, sans s'y limiter, Windows®, Linux®, et VMware®.

Caractéristiques techniques	HPE Compute MR Controllers
Format	(MR216i-p / MR416i-p / MR932i-p) Standard PCI HH/HL (MR216i-o / MR416i-o / MR408i-o / MR408i-p) Facteur de forme OCP NIC 3.0
Ports	MR216i-o = 2x8 LP SlimSAS MR216i-p = 2x8 SlimSAS MR408i-o = 1x8 LP SlimSAS MR408i-p = 1x8 SlimSAS MR416i-o = 2x8 LP SlimSAS MR416i-p = 2x8 SlimSAS MR932i-p = 4x8 MCIO
Mémoire cache	MR216i-o = Aucun MR216i-p = Aucun MR408i-o = 4 Go MR408i-p = 4 Go MR416i-o = 8 Go MR416i-p = 8 Go MR932i-p = Capacité du cache non spécifiée par le fabricant, mais disponible
Niveaux RAID	(MR416i-o / MR416i-p / MR408i-o / MR408i-p / MR932i-p) – 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 (MR216i-o / MR216i-p) – 0, 1, 10
Serveurs pris en charge	Reportez-vous aux QuickSpecs de la plateforme pour voir la prise en charge du contrôleur.
Certifications et conformités	Reportez-vous aux QuickSpecs des contrôleurs HPE Compute MR
Disques cryptés sécurisés	Pris en charge
Protocole de stockage	6 G SATA, 12 G SAS, 16 G NVMe pour MR200/MR400 série 32 G NVMe, 24 G SAS pour MR932i-p
Gestion du stockage	Gestion MRSA, StorCLI, UEFI et Redfish
Garantie	La garantie de ce périphérique est de 3 ans sur les pièces uniquement.

Services HPE

Où que vous en soyez dans votre parcours de transformation, vous pouvez compter sur l'expertise HPE Services quand, où et comme vous en avez besoin. De la stratégie et de la planification au déploiement, en passant par les opérations actuelles et futures, les experts HPE sont à votre disposition pour vous aider à réaliser vos ambitions numériques.

Services de conseil et professionnels

Nos experts peuvent vous aider à cartographier votre parcours vers le cloud hybride et à optimiser vos opérations.

Services gérés

HPE se charge de vos opérations informatiques en vous offrant une gestion unifiée, afin que vous puissiez vous consacrer à l'innovation.

Services de support

Optimisez votre environnement informatique et stimulez l'innovation. Gérez vos tâches informatiques quotidiennes en consommant moins de temps et de ressources.

- **HPE Complete Care Service** : un service modulaire conçu pour vous aider à optimiser votre environnement informatique complet et à atteindre les objectifs informatiques et commerciaux convenus. Le tout est mis en œuvre par une équipe d'experts HPE dédiée.
- **HPE Tech Care Service** : l'expérience de services opérationnels des produits HPE. Ce service vous donne accès à des experts spécialisés dans des produits spécifiques, une expérience numérique pilotée par l'IA et des conseils techniques généraux pour réduire les risques et rechercher en permanence des moyens de mieux faire.
- **HPE Multivendor Services** : un seul interlocuteur pour la gestion du matériel sur site et le support logiciel pour les produits multifournisseurs. Les experts HPE vous aident à gérer vos technologies et plateformes HPE et non HPE en agissant en tant que point de contact unique pour vos besoins opérationnels informatiques.

Lifecycle Services

Répondez à vos besoins spécifiques en matière de déploiement informatique avec des services de gestion de projets et de déploiement sur mesure.

HPE Education Services

Formations et certifications conçues pour les professionnels de l'informatique et les équipes commerciales de tous les secteurs. Créez des cursus de formation pour développer les compétences sur des sujets spécifiques. Programmez des formations selon un calendrier adapté à votre activité, avec des options flexibles de formation continue.

Defective Media Retention est en option et vous permet de conserver les baies SSD/flash éligibles remplacées par HPE en raison d'un dysfonctionnement.

GreenLake

[GreenLake](#) est le cloud qui vous permet d'exécuter et de gérer l'ensemble de votre paysage hybride : privé, public et edge. Il vous aide à :

- Rationaliser les opérations informatiques pour le calcul, le stockage et le réseau, sans les complications

- Unifier et sécuriser les données à mesure que vous gagnez en rapidité
- Accélérer le passage du projet IA à la production

Le résultat : une plus grande efficacité opérationnelle, un coût total de possession réduit et une mise en application plus rapide de l'IA, le tout à partir d'une plateforme unifiée et intelligente, conçue pour l'entreprise hybride d'aujourd'hui.

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

Visiter [HPE.com](https://www.hpe.com)

[Dialoguer en ligne](#)

© Copyright 2026 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.

Linux est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. Windows est une marque commerciale ou une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. VMware est une marque déposée ou une marque commerciale de VMware, Inc. et de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres juridictions. Toutes les marques de tiers sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

L'image peut être différente du produit réel.

[PSN1014689150FRFR](#), juin, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

