



# RACK HPE ARCS 48U 600 X 1 600 MM (Q7G92A)

## Syst de refroidissement de rack



### NOUVEAUTÉS

- Jusqu'à 150 kW et 10 000 cfm de capacité de refroidissement par rapport au MCS 200 avec seulement 55 kW et 4 700 cfm.
- Prise en charge de l'alimentation 380 V-480 VAC (tri-phasée).
- Options de racks 42U et 48U au lieu de racks 42U uniquement.
- 1 unité de refroidissement prend en charge jusqu'à 4 racks IT par rapport au MCS 200 qui prenait en charge uniquement 2 racks IT.

### VUE D'ENSEMBLE

Votre besoin de puissance IT évolue-t-il plus vite que votre capacité de refroidissement? Le système HPE de refroidissement de rack adaptatif permet une puissance de calcul accrue sans augmentation de la charge thermique dans le datacenter. Grâce à sa conception non dépendante de l'emplacement et en boucle fermée, le système HPE de refroidissement de rack adaptatif est capable de refroidir des racks entièrement occupés, même avec des processeurs en bacs supérieurs. Le flux d'air horizontal du système HPE de refroidissement de rack adaptatif prend entièrement en charge les concepts de refroidissement avant-arrière conformes aux normes de l'industrie et les dimensions de serveurs standard.

En outre, l'incorporation de ventilateurs à vitesse variable au sein du système permet des niveaux d'efficacité énergétique optimisés, en fournissant le volume d'air approprié à tous les appareils, quelle que soit leur position de montage ou leur charge de travail. En augmentant la densité de puissance sans impliquer une nécessité de mises à niveau évolutives du refroidissement, le système HPE de refroidissement de rack adaptatif peut prolonger la durée de vie du datacenter de manière économique.

## CARACTÉRISTIQUES

### **Augmentez la densité du datacenter sans mises à niveau fastidieuses du refroidissement de datacenters**

Le système HPE de refroidissement de rack adaptatif prend en charge jusqu'à 150 kW et 10 000 cfm de capacité de refroidissement, ce qui permet des densités de rack complètes même avec des processeurs en bac supérieurs.

Augmentez la capacité du datacenter en libérant de l'espace au sol grâce à la réduction du nombre de centrales de traitement d'air de salle informatique (CRAH).

### **Réalisez le plein potentiel de tous les datacenters**

Le système HPE de refroidissement de rack adaptatif permet une capture de la chaleur et un refroidissement directement à la source, ce qui améliore l'indicateur d'efficacité énergétique (PUE) en refroidissant le rack plutôt que le datacenter.

Réduit la nécessité d'une infrastructure de refroidissement, comme des planchers surélevés ou un confinement d'aile froide/chaude, puisque les systèmes peuvent être installés sur des dalles béton sans exigences de refroidissement d'air externe.

La conception en boucle fermée fournit une efficacité énergétique grâce au contrôle indépendant des températures de cluster et le contrôle du débit d'air adaptatif assure le refroidissement en fonction des besoins.

Comprend un accès et un contrôle à distance des environnements grâce à des affichages locaux sur écran tactile, des navigateurs Web, HPCM ou une variété de protocoles conformes aux normes de l'industrie.

### **Prolongez la durée de vie des datacenters**

Le système HPE de refroidissement de rack adaptatif permet une puissance de calcul accrue sans augmentation de la charge thermique dans le datacenter.

Évitez la complexité liée à l'adoption de systèmes à refroidissement liquide direct pour prendre en charge des densités de puissance supérieures.

Réduit la nécessité de mises à niveau fragmentaires continues du datacenter avec une capacité de refroidissement d'air supplémentaire, pour s'adapter à une densité de puissance plus élevée.

Utilisation dans des endroits où le refroidissement classique n'est pas possible ni souhaité, comme les points critiques de datacenters ou les datacenters à distance.



Procédez à une installation unique et bénéficiez d'une utilisation pour de nombreuses générations de serveurs, de systèmes de mise en réseau et de stockage.

## Caractéristiques techniques

## Rack HPE ARCS 48U 600 x 1 600 mm

<b>Product Number</b>	Q7G92A
<b>Capacité de refroidissement maximale</b>	150 kW (4 ventilateurs) ou 110 kW (redondance de ventilateur N+1)
<b>Alimentation requise</b>	380 V-480 V
<b>Connexions d'eau réfrigérée</b>	Tuyaux de 6 pieds avec raccords TC de 2 po pour la connexion des infrastructures physiques. Adaptateurs en acier inoxydable en option (raccord TC à 2 pouces BSPT femelle ou raccord TC à 2 pouces NPT femelle)
<b>Flux d'air</b>	10 000 CFM : 4 ventilateurs (non redondants) 7 500 CFM : Redondance ventilateur N+1
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	Unité de refroidissement : 2 007 x 600 x 1 660 mm Rack 42U : 2 007 x 600 x 1 660 mm Rack 48U : 2 295 x 600 x 1 660 mm
<b>Poids</b>	Unité de refroidissement : 646 kg rack 42U : 179 kg Rack 48U : 179 kg



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

## HPE POINTNEXT SERVICES

HPE Pointnext Services associe la technologie et les compétences nécessaires pour aider votre entreprise à prospérer et à se préparer pour l'avenir.

### Operational Services par HPE Pointnext Services

HPE Pointnext Tech Care fournit un accès rapide à des experts spécialisés par produit, une expérience numérique guidée par l'IA et un accompagnement technique général pour permettre une innovation constante. Nous avons intégralement repensé le support IT pour apporter des réponses plus rapides et une plus grande valeur. En recherchant en permanence de meilleures pratiques, plutôt que de simplement réparer les problèmes, HPE Pointnext Tech Care vous aide à vous concentrer sur la réalisation de vos objectifs commerciaux.

HPE Pointnext Complete Care est un service d'environnement IT edge-to-cloud modulaire, qui propose une approche holistique pour optimiser l'ensemble de votre environnement IT et atteindre les résultats IT et les objectifs commerciaux convenus grâce à une expérience personnalisée et centrée sur le client. Le tout délivré par une équipe d'experts HPE Pointnext Services.

**HPE Integration and Performance Services** vous aide à personnaliser votre expérience à toutes les étapes du cycle de vie du produit, grâce à un menu de services basé sur les besoins, les workloads et les technologies individuels.

- Conseiller, concevoir et transformer
- Déployer
- Intégrer et migrer
- Exploiter et améliorer
- Services financiers
- Greenlake Management Services
- Mettre au rebut et désinfecter
- Formation IT et développement personnel

### Autres services connexes

HPE Education Services propose une gamme complète de services pour aider votre personnel à développer les compétences nécessaires à une transformation numérique. Consultez votre représentant commercial HPE ou le partenaire de distribution agréé de votre choix pour toute question supplémentaire en matière d'options de support.

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

## HPE GREENLAKE

HPE GreenLake est notre grande solution d'IT as-a-service leader sur le marché de HPE qui apporte l'expérience cloud aux applications et aux données partout (datacenters, multiclouds et edges). HPE GreenLake propose des services cloud public et une infrastructure pour les workloads sur site, des services entièrement gérés avec paiement à l'usage.

Si vous recherchez plus de services, telles que des **solutions de financement IT**, veuillez [cliquer ici](#).

Faites le bon achat.  
Contactez nos spécialistes.

Trouver un partenaire



Dialoguer en ligne



Appeler maintenant



Acheter maintenant



Partagez maintenant



Mises à jour

**Hewlett Packard  
Enterprise**

© Copyright 2022 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.

© Copyright 2017 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et 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 doit 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.

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1011181687BEFR](#), May, 2022.