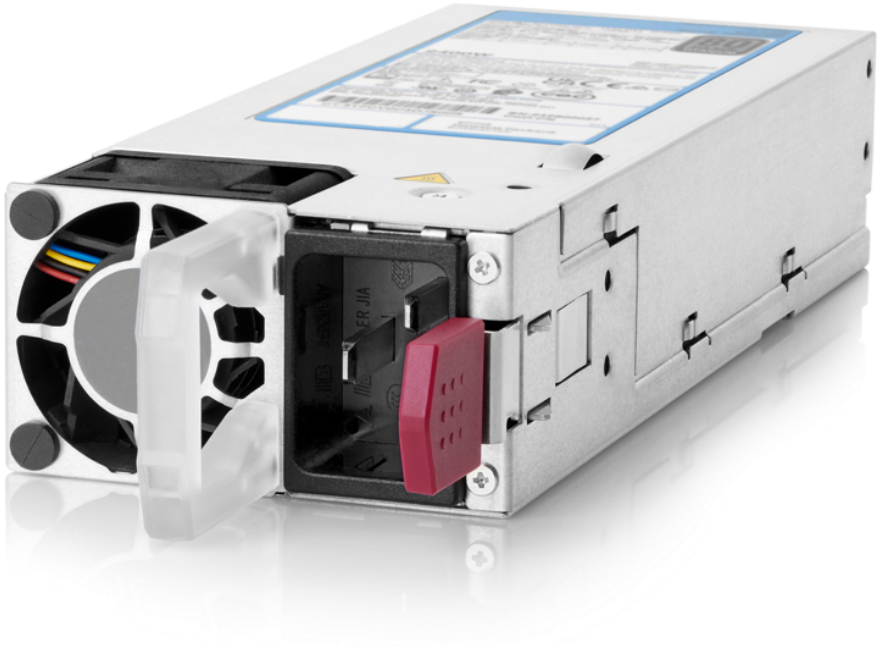
Fiche technique

HPE Modular Common Redundant Power Supplies

HPE 2000W M-CRPS -48VDC Hot Plug Reverse Air Flow Power Supply Kit (P82919-B21)



Nouveautés

- Qualifiées sur certains serveurs Gen12. Conformes aux spécifications OCP, avec de nouveaux formats et une maintenabilité et une gestion améliorées.
- Format : Large (73,5 mm)
- Tensions d'entrée de 277 VCA et de 380 VCC

Vue d'ensemble

Comment alimentez-vous vos serveurs les plus énergivores tout en améliorant l'efficacité de votre datacenter ?
Les blocs d'alimentation HPE Modular Common Redundant Power Supplies ont été récemment conçus pour être conformes aux normes Open Compute Project (OCP), intégrant de nouveaux formats ainsi qu'une maintenance et une gestion améliorées. Ils sont certifiés Platinum et Titanium, offrant jusqu'à 96 % d'efficacité[1] à 3 200 W ; ils permettent aux utilisateurs de dimensionner correctement les alimentations pour leurs configurations de serveur précises.
Les blocs d'alimentation HPE Modular Common Redundant Power Supplies sont compatibles avec les serveurs HPE ProLiant Compute DL320 Gen12, HPE ProLiant Compute DL325 Gen12, HPE ProLiant Compute DL340 Gen12,

HPE ProLiant Compute DL345 Gen12, HPE ProLiant Compute DL380a Gen12, HPE ProLiant Compute DL580 Gen12, HPE Alletra Storage 4000 et HPE ProLiant Compute XD230.

Caractéristiques

Puissance maximale, efficacité ultime

Les HPE Modular Common Redundant Power Supplies offrent des plages de sortie allant jusqu'à 3 200 W pour permettre aux clients d'ajuster la puissance requise en fonction de leurs configurations serveur.

Les blocs d'alimentation HPE Modular Common Redundant Power Supplies fournissent jusqu'à 94 % d'efficacité énergétique avec des options certifiées Platinum et 96 % d'efficacité énergétique avec des options certifiées 80 Plus Titanium pour répondre aux besoins élevés en performance des applications d'intelligence artificielle (IA) et de machine learning (ML).

Les modules d'alimentation efficaces à 96 %[1] sont conformes aux exigences d'efficacité de la Réglementation de la Commission de l'Union européenne 2019/424 (UE Lot 9).

Les M-CRPS offrent diverses options de sortie de puissance et les modules d'alimentation CA acceptent des entrées basse tension (100 V à 127 V) et haute tension (200 V à 240 V).

Deux formats principaux : 73,5 mm et 60 mm (en largeur)

Déploiement à l'échelle mondiale et gestion globale

- 48 V CC

Obtenez des rapports d'état sur les serveurs via une poignée lumineuse, une gestion à distance via HPE iLO, une API RESTful, et bien plus encore.

Grâce à la conformité OCP, l'installation, le remplacement ou la gestion ne nécessite aucune formation supplémentaire pour l'utilisateur.

L'accès rapide, sans outil et à chaud améliore et simplifie la maintenance.

Ces modules d'alimentation prennent en charge les serveurs ProLiant Gen12, simplifiant ainsi la stratégie en matière de pièces de rechange et réduisant les coûts du datacenter.

Une alimentation fiable

Reconnue pour sa fiabilité et sa qualité, HPE propose des serveurs depuis plus de trois décennies et des modules d'alimentation fiables et de haute qualité.

Plusieurs modes de fonctionnement qui assurent une efficacité énergétique tout en garantissant une alimentation fiable aux serveurs équipés de modules d'alimentation redondants.

Des mesures de sécurité intégrées qui protègent l'intégrité du système et permettent des mises à jour de micrologiciel sécurisées.

Bénéficiez d'une alimentation fiable et durable, conçue avec des composants capables de supporter la chaleur et la charge, et prolongeant ainsi leur durée de vie.

Les fonctionnalités de protection intégrées incluent la surtension, la sous-tension, la surintensité, la surchauffe et les courts-circuits.

Caractéristiques techniques	HPE 2000W M-CRPS -48VDC Hot Plug Reverse Air Flow Power Supply Kit
Product Number	P82919-B21
Poids du colis	1,57 kg
Dimensions du colis	6 x 18,5 x 4 cm
Tension d'entrée	CA de 100 V à 127 V et de 200 V à 240 V, et CC de –40 V à –72 V
Efficacité	Classé Platinum, offrant jusqu'à 94 % d'efficacité[1], et classé Titanium, offrant jusqu'à 96 % d'efficacité[1]
Puissance de sortie	Modules d'alimentation CA d'une puissance allant de 800 W à 3 200 W, modules d'alimentation CC délivrant jusqu'à 2 200 W
Garantie	Les modules d'alimentation HPE sont couverts au même niveau de service et pour la même période de couverture que le serveur.

[1] Taux d'efficacité basés sur des tests réalisés par Ecova conformément aux exigences du programme 80 PLUS. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.80plus.com

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

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.

L'image peut être différente du produit réel.

PSN1014946599FRFR, septembre, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com