

# MÉMOIRE PERSISTANTE INTEL OPTANE 256GO SÉRIE 100 POUR HPE (835807-B21)

## Mémoire persistante



### NOUVEAUTÉS

- Mémoire persistante HPE Optane pour HPE série 200 en capacités 128 Go, 256 Go et 512 Go avec deux modes de fonctionnement. Le mode Memory et le mode App Direct déterminent les capacités qui sont disponibles.

### VUE D'ENSEMBLE

Vous avez besoin d'une infrastructure de datacenter capable de gérer de vastes quantités de données, tout en réduisant le coût total de possession global? La mémoire persistante Intel® Optane™ pour HPE convient parfaitement aux clients professionnels qui ont besoin de consommer et de gérer rapidement de vastes quantités de données tout en effectuant de la gestion de données structurées, de l'analytique ou des charges de travail virtualisées. La mémoire persistante Intel

Optane pour HPE élargit de façon économique la capacité de la mémoire, mais ajoute également un accès à faible latence aux données persistantes. Les meilleures caractéristiques de mémoire et de stockage sont ainsi réunies dans un produit unique, et vous bénéficiez également d'un coût total de possession global réduit. La mémoire persistante Intel Optane pour HPE rapproche les énormes ensembles de données du processeur, ce qui accélère l'obtention d'informations. Elle accroît la résilience du datacenter et réduit les temps de redémarrage des bases de données de plusieurs heures à quelques minutes, voire secondes. Vous accédez ainsi à des cas d'utilisation qui étaient jusqu'alors inaccessible au stockage traditionnel. Avec des données désormais stockables et accessibles à distance, vous bénéficiez de bases de données en mémoire, haute capacité, immédiates et homogènes.

## CARACTÉRISTIQUES

### **Technologie unique configurée comme mémoire pour grand serveur ou complexité de datacenter à stockage rapide**

La mémoire persistante Intel Optane pour HPE peut déplacer, stocker et traiter des ensembles de données plus importants au plus près du processeur.

Mode App Direct – adressage octet et bloc pris en charge.

Format DIMM installé dans un logement de mémoire pour serveurs.

Jusqu'à 1,6fois plus de machines virtuelles en mode memory. [1]

Jusqu'à 3fois plus de performances qu'avec des baies SSD NVMe. [2]

### **Mémoire dense économique, pour les plus gros besoins de calcul**

La mémoire persistante Intel Optane pour HPE est plus abordable que la mémoire DRAM équivalente.

Capacité supérieure à celle possible avec une mémoire DRAM uniquement

Jusqu'à 2 fois plus de capacité qu'avec la mémoire pour serveurs DDR4. [3]

3 capacités disponibles : 128Go, 256Go, 512Go.

Configurations offrant un rapport \$/Go supérieur à celui des configurations 100% DRAM.

### **Transformer les charges de travail centrées sur les données stratégiques**

La mémoire persistante Intel Optane pour HPE améliore les performances des applications gourmandes en données.

Offre une meilleure capacité de calcul pour les applications gourmandes en mémoire.

Fournit plus d'instances de serveur, améliore l'évolutivité des services et les coûts



de possession pour les charges de travail de virtualisation.

### Tirer profit des fonctions de fiabilité HPE en mode memory comme en mode App Direct

La fonctionnalité HPE avancée de code correcteur d'erreur (ECC) permet de corriger les erreurs de mémoire pouvant rester non résolues et entraîner des temps d'arrêt imprévus.

La mémoire à ECC avancée est le mode de protection mémoire par défaut pour les serveurs HPE.

Contrôle intelligent de l'intégrité des données lors du démarrage en mode App Direct.

Intervalle de nettoyage Patrol augmenté, notamment pour le mode memory.

Algorithme de récupération HPE SmartMemory plus agressif.

## Caractéristiques techniques

## Mémoire persistante Intel Optane 256Go série 100 pour HPE

<b>Product Number</b>	835807-B21
<b>Type de NVDIMM</b>	Technologie 3D XPoint
<b>Capacité NVDIMM</b>	256 Go
<b>Vitesse native DIMM (MT/s)</b>	2 666 MT/s
<b>Support rémanent</b>	Xpoint 3D
<b>Source d'alimentation de secours</b>	Sans objet
<b>Nombre maximal de NVDIMM</b>	2S (12) et 4S (24)
<b>Types DIMM compatibles</b>	RDIMM et LRDIMM
<b>Dimensions du produit (mesure métrique)</b>	13.34 cm x 0.81 cm x 3.13 cm
<b>Poids</b>	53 ± 2 g



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



Partagez maintenant



Mises à jour

[1] Présentation des performances: Performances et rentabilité d'OLTP SQL Server virtualisé avec la mémoire persistante Intel Optane pour HPE: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=a00069717enw>

[2] Tests internes en laboratoire HPE: L'argument quantitatif «Performances en lecture jusqu'à trois fois supérieures à celles des baies SSD NVMe» se base sur un test effectué par HPE sur la mémoire persistante Intel Optane série 100 pour HPE sur des serveurs HPE ProLiant. Le test a été réalisé en juin 2019.

[3] La mémoire persistante Intel Optane offre 3 capacités différentes : 128 Go, 256 Go, 512 Go. Mémoires DIMM individuelles de DDR4 DRAM, sortie maximale à 256 Go.

© 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.

Intel® Optane™ est une marque commerciale d'Intel Corporation ou de ses sociétés affiliées.

L'image peut être différente du produit réel  
[PSN1011303782EMEA\\_AFRICAFR](#), June, 2022.

**Hewlett Packard  
Enterprise**