



En quelques mots

- **Le record mondial de l'infrastructure composable n°1 dans le benchmark VMmark 3.0 revient au module de calcul HPE Synergy 480 Gen10**
- **Première solution d'infrastructure composable dans le benchmark VMmark 3.0**

Configurations des serveurs :

- HPE Synergy 480 Gen10
Processeurs Intel Xeon Platinum 8180
2,5 GHz, 2 processeurs, 2 sockets,
mémoire DDR4 RDIMM 24 x 32 Go 2Rx4 à
2 666 MHz
Résultat : 7,93 à 8 mosaïques

Nouveautés du module de calcul HPE Synergy 480 Gen10 :

- Plus de choix pour le client pour davantage de performances et de flexibilité avec la famille évolutive de processeurs Intel Xeon sur l'architecture Synergy 480 Gen10
- Réglage de système intelligent avec lissage du processeur et adaptation des charges de travail pour améliorer les performances de débit/globales du processeur de 8 % par rapport à la génération précédente
- Mémoire max de 3 To pour des applications de base de données en mémoire et d'analyse plus importantes
- Nouvelle Smart Array hybride pour le partitionnement RAID et HBA en un seul contrôleur et options de stockage M.2 internes qui ajoutent de la flexibilité de démarrage et une capacité de stockage local supplémentaire
- Amélioration de l'expérience d'utilisation des applications techniques et analytiques avec l'extension de processeur, prenant en charge une densité de près de 768 travailleurs du savoir simultanés dans un espace de rack de 10U.

Pour plus d'informations :

HPE Synergy 480 Gen10 :
hpe.com/go/synergy

Performance des serveurs HPE :
hpe.com/servers/benchmarks

HPE Synergy 480 Gen10 est la PREMIÈRE solution d'infrastructure composable à la 1e place du benchmark VMmark 3.0

Une remarquable performance de virtualisation avec une configuration reposant sur 2 nœuds

Synthèse

Avec son remarquable résultat de 7,93 à 8 mosaïques, le module de calcul HPE Synergy 480 Gen10 devient la première plateforme d'infrastructure composable à la 1e place du benchmark VMmark 3.0. La configuration du système reposait sur deux serveurs avec un total de quatre processeurs Intel® Xeon® Platinum (2 processeurs/2 nœuds) exécutant VMware® ESXi® 6.5 U2. Ce résultat démontre à nouveau l'excellence des prouesses réalisées par HPE Synergy 480 Gen10 en matière de performance virtuelle.

Le calcul composable offre la meilleure valeur au client

Les ressources de l'infrastructure composable HPE Synergy permettent de créer un pool de capacité de calcul flexible qui peut être configuré presque instantanément pour un provisionnement rapide de l'infrastructure pour une large gamme d'applications. Le module de calcul HPE Synergy 480 Gen10 est une machine performante efficace et flexible à deux sockets capables de prendre en charge les charges de travail les plus exigeantes. Le serveur offre jusqu'à 3 To de mémoire DDR4, avantage de capacité de stockage et de contrôleurs que son prédécesseur, ainsi qu'une variété d'options de processeurs graphiques au sein d'une architecture composable. Le module de calcul HPE Synergy 480 Gen10 est la plate-forme idéale pour la performance des charges de travail générales des entreprises, aujourd'hui et demain.



Un serveur sécurisé. HPE propose le serveur le plus sécurisé avec « racine de confiance sur silicium » HPE exclusive.¹ Les clients peuvent protéger leurs applications et ressources des temps d'arrêt dus aux piratages et aux virus.

Des opérations simplifiées. Le module de calcul HPE Synergy 480 Gen10 fournit des ressources de calcul composables qui se détectent de manière intelligente, se provisionnent aisément et se gèrent en toute transparence.

Composable. Le module de calcul HPE Synergy 480 Gen10 offre plus de choix que le module de calcul Gen9, pour davantage de performances, de capacité, d'efficacité et de flexibilité afin d'alimenter la plupart des charges de travail avec une assistance pour l'ensemble de la famille évolutive de processeurs Intel® Xeon® à un ou deux sockets.

Plus de flexibilité. La conception flexible permet la configuration sans état ou jusqu'à deux disques locaux SATA/SAS ou NVMe petit format, deux lecteurs M.2, ou quatre lecteurs UFF. La conception inclut l'accélération de charge de travail NVMe PCIe, le stockage composable à connexion directe pour répondre aux besoins des charges de travail exigeantes, de la protection des données et de la sécurité des données.

Une plus grande agilité. Avec l'infrastructure composable HPE Synergy, les changements tels que la mise à jour du micrologiciel, l'ajout de stockage ou la modification de la connectivité réseau, sont mis en place automatiquement grâce à l'intelligence définie par logiciel pour réduire les temps d'arrêt, les opérations manuelles et les erreurs.

À propos de VMmark 3.0²

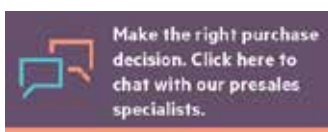
VMmark fournit des tests comparatifs orientés applications de charges de travail réelles qui représentent des applications extrêmement évolutives et complexes, courantes dans le datacenter. VMmark 3.0 effectue une mesure réaliste de la performance d'une plateforme en incorporant une variété de charges de travail au niveau de la plateforme, telles que la migration à chaud sans aucun partage, la migration de machine virtuelle, le clonage et le déploiement, la création de snapshots et des opérations de migration de stockage, en plus des charges de travail habituelles au niveau de l'application.

Conclusion

Avec l'expertise technique de HPE et le module de calcul HPE Synergy 480, l'excellent résultat en matière de performance de virtualisation sur le benchmark VMmark 3.0 est un élément supplémentaire attestant de la valeur de l'infrastructure composable de HPE.

¹ Solution reposant sur la nouvelle technologie de racine de confiance sur silicium et d'autres fonctions de sécurité complètes, vérifiées par InfusionPoints.(communiqué de presse).

² vmware.com/products/vmmark.html



Abonnez-vous

© Copyright 2018 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 HPE sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HPE décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document. Aux États-Unis et dans d'autres pays, les noms « Intel » et « Xeon » sont des marques reconnues comme appartenant à la société Intel Corporation. VMmark® VMware® est un produit de VMware, Inc. Les résultats du benchmark sont basés sur l'obtention du résultat de la première solution d'infrastructure composable obtenant la 1e place avec le module de calcul HPE Synergy 480 Gen10 sur le benchmark VMmark 3.0. Résultats publiés le 16/08/2018. Toutes les déclarations VMmark disponibles sur : vmware.com/products/vmmark/results3x.html

a00054057fre, août 2018.