

Hardware : Nouvelle génération de serveurs ProLiant chez HP

Hardware

Posté par : JulieM

Publié le : 5/4/2010 0:00:00

Les serveurs HP ProLiant G7, basés sur les processeurs **AMD Opteron série 6100**, offrent plus de valeur ajoutée et un retour sur investissement plus rapide

HP présente aujourd'hui trois **nouveaux serveurs HP ProLiant G7** offrant un gain de performance et une réduction significative de la consommation électrique par rapport aux générations précédentes.

Avec un ratio de consolidation de 23:1, les serveurs HP ProLiant G7 basés sur les processeurs AMD Opteron série 6100 améliorent l'efficacité opérationnelle, jusqu'à permettre leur rentabilisation en seulement deux mois.. La gamme inclut les serveurs rack **HP ProLiant DL165 G7 et HP ProLiant DL385 G7**, ainsi que le serveur **HP ProLiant SL165z G7** spécialement conçu pour les environnements de type « scale-out ».

Les serveurs HP ProLiant font partie de l'offre HP Converged Infrastructure, qui recouvre les serveurs, le stockage, les équipements réseaux et les moyens informatiques au sein d'un environnement commun afin de permettre aux directions informatiques de répondre rapidement aux demandes des clients.



Des serveurs encore plus économiques

Les serveurs HP ProLiant intègrent les technologies HP Thermal Logic qui réduisent leur consommation électrique jusqu'à 96 %. Ces économies d'énergie sont atteintes grâce

À la mise en œuvre des fonctions suivantes :

- **HP Sea of Sensors**, qui optimise le refroidissement du système et en améliore l'efficacité en surveillant automatiquement l'activité thermique par le biais d'un ensemble de 32 capteurs intelligents disposés stratégiquement à l'intérieur du serveur. Ces capteurs ajustent automatiquement le fonctionnement des composants du système à ventilateurs, mémoire, entrées/sorties, etc. afin de réduire la consommation énergétique.

- **La technologie HP Dynamic Power Capping**, intégrée au sein de HP Insight Control, améliore l'utilisation du centre de calcul et permet de réduire les ressources énergétiques provisionnées au-delà des besoins effectifs en permettant aux administrateurs de surveiller et contrôler précisément la consommation de chaque serveur. En plafonnant la consommation électrique de leurs serveurs, les entreprises peuvent tripler la capacité de leurs centres de calcul.

- **HP Power Advisor**, qui permet aux entreprises d'améliorer l'efficacité énergétique de leurs infrastructures informatiques en configurant plus précisément leurs systèmes sur la base de règles de consommation temps réel basées sur les charges de traitement spécifiques.

En outre, les innovations de HP, en matière d'efficacité énergétique, combinées aux nouveaux processeurs AMD Opteron série 6100, permettent de multiplier par 27 le rapport performances/watt.

Maximiser la productivité des serveurs

La plateforme HP ProLiant intègre un ensemble complet de technologies et d'outils flexibles conçus pour maximiser la productivité d'une infrastructure informatique. Parmi ceux-ci, on compte notamment :

- **HP Insight Control** pour améliorer la productivité de l'administration tout en réduisant les coûts d'exploitation à jusqu'à 35 000 \$ d'économie pour 100 utilisateurs en permettant aux entreprises de superviser et d'administrer leurs infrastructures serveurs à distance.

- **HP Integrated Lights-Out (iLO) Advanced** pour permettre aux entreprises de simplifier l'administration de leurs serveurs et de diagnostiquer les incidents que le serveur soit opérationnel ou non, et que les administrateurs soient sur place ou non.

- **HP Insight Remote Support** permet de réduire de 20 % le temps de résolution des incidents avec un support à distance sécurisé pour les serveurs et systèmes de stockage HP, jusqu'à surveiller les défaillances matérielles pour anticiper les problèmes avant qu'ils ne surviennent.

Prix et disponibilité

Les nouvelles plateformes HP ProLiant DL165, DL385 et SL165z G7 doivent être disponibles dans le monde entier à compter du mois prochain. Les serveurs HP ProLiant G7 seront commercialisés à partir de 1120 \$ HT.