

HP ProCurve 2910 : La nouvelle gamme de commutateurs green.

Hardware

Posté par : JulieM

Publié le : 31/3/2009 0:00:00

Conçus pour les réseaux des PME et des grandes entreprises, ces nouveaux commutateurs supportent le standard **PoE+ et disposent du 10 Gigabit en option.**

HP ProCurve présente sa gamme de commutateurs 2910, certifiés green et conçus pour répondre aux besoins de performances élevées des applications les plus exigeantes en matière de bande passante : les communications unifiées, la voix-sur-IP (VoIP), les données de stockage, la diffusion de vidéo ou encore les larges bases de données.

Cette nouvelle gamme est l'une des premières, du marché, à proposer le support du standard d'alimentation électrique au travers du câble réseau PoE+ (Power-over-Ethernet Plus). Ce standard permet de fournir la puissance électrique sur mesure aux équipements modernes tels que les points d'accès 802.11n, les téléphones VoIP, ainsi que les nouvelles caméras de surveillance PTZ (Pan/Tilt/Zoom). Il peut aussi alimenter les équipements PoE classiques.

Conçus pour les économies d'énergie

En tant que serveurs x86 les plus efficaces, sur le plan énergétique, de l'industrie, les HP ProLiant G6 intègrent des fonctions d'économie d'énergie telles que :

• 32 capteurs intelligents qui gèrent toute l'activité thermique au sein-même du serveur.

Ils assurent l'ajustement automatique du fonctionnement de composants tels que les ventilateurs, la mémoire, et les entrées/sorties afin d'optimiser le refroidissement du système et d'en améliorer l'efficacité.

• La conception de blocs d'alimentation universelles - permet de minimiser les gaspils d'électricité en laissant les entreprises choisir parmi quatre puissances d'alimentation électrique en fonction de leurs besoins. Les entreprises peuvent ainsi atteindre une efficacité supérieure à 92 % dans la plupart des configurations réelles.(1)

• HP Dynamic Power Capping assure la ré-allocation des ressources énergétiques et de refroidissement au sein du centre de calcul en plafonnant dynamiquement la consommation des serveurs. L'identification précise des besoins de chaque serveur, associée à une limitation basée sur les usages réels, permet aux entreprises de ré-allouer l'énergie provisionnée en trop afin d'améliorer la capacité du centre de calcul.

Maximiser la productivité

La nouvelle gamme HP ProLiant G6 intègre un ensemble complet de technologies et d'outils conçus pour aider les entreprises à maximiser la productivité de leur infrastructure serveurs :

• HP ProLiant Onboard Administrator simplifie l'installation du serveur et permet à l'entreprise de superviser l'état du serveur depuis n'importe où¹, y compris lorsque le serveur est inactif.

• Console d'administration HP Insight Control Environment (ICE) proposée en option avec les serveurs HP ProLiant, ICE permet des économies d'exploitation pouvant atteindre 37 000 \$ par tranche de 100 utilisateurs, en offrant aux entreprises la possibilité d'administrer et de superviser leur infrastructure serveurs sur site ou à distance.(2)

• Module HP Virtual Connect Flex-10 Ethernet Câble est la première technologie réseau de l'industrie à permettre de partitionner un port réseau Ethernet 10 Gb en quatre interfaces

réseau séparés et de choisir le débit de chaque interface en fonction des vrais besoins. Elle élimine le besoin d'équipements réseau supplémentaires lors de besoins de grands nombre de ports, comme avec les environnements virtuels et pour économiser ainsi jusqu'à 55 % sur les coûts des équipements réseau(3).

Parce que chaque Euro compte

La gamme HP ProLiant G6 s'appuie sur les qualités éprouvées de la marque ProLiant pour apporter plus de performances et de valeur ajoutée par rapport aux générations précédentes :

• Nouveaux processeurs Intel® Xeon® 5500 « Nehalem » et contrôleurs RAID modulaires HP Smart Array
• Les serveurs HP ProLiant G6 supportent deux fois plus de mémoire vive et de capacité de stockage que les précédentes générations ; ils apportent un gain global de performances de 100 % (4). En conséquence, une entreprise peut réduire de moitié le nombre de ses serveurs.

• HP Server Migration Pack facilite le processus de migration en l'automatisant, depuis des serveurs existants vers des serveurs HP ProLiant G6. Un processus simple, guidé pas à pas, assure le transfert des systèmes d'exploitation, des applications et des données d'un serveur à l'autre, facilement et sans erreur.

• HP Proactive Select permet aux entreprises d'acheter un crédit d'unités et de choisir dans un catalogue de services technologiques pré-packagés, tels qu'une étude thermique, la planification de capacité pour VMware, l'analyse des besoins en stockage, la supervision de réseaux critiques ou encore le support logiciel.

• HP Financial Services propose des options de financement flexibles sur l'ensemble de la gamme HP ProLiant G6, y compris une offre de financement à taux zéro.

La nouvelle gamme HP ProLiant G6, basée sur les processeurs Intel Xeon 5500, intègre les serveurs en rack HP ProLiant DL380, DL370, DL360, DL180 et DL160, les serveurs en lame HP ProLiant BL 490c, BL 460c et BL 280c, ainsi que les serveurs tour HP ProLiant ML370, ML350 et ML150.

Prix et disponibilité

La plupart des nouveaux serveurs HP ProLiant G6 sont immédiatement disponibles et livrables dans le monde entier. Les premiers prix pour la gamme HP ProLiant G6 s'étendent de 905 à 2250 € ; ils varient en fonction des configurations.(6)