Serveurs HP Integrity, utilisation des serveurs du x86 au Superdome 2
Hardware
PostÃ© par : JPilo
PubliÃ©e le : 3/5/2010 0:00:00

HP annonce aujourdâ□□hui ses nouveaux serveurs HP Integrity, qui amÃ©liorent de maniÃ¨re significative les niveaux de service et de performances pour les clients, offrent jusquâ□□Ã 100% de disponibilitÃ© pour les applications et simplifient lâ□□informatique en environnements critiques pour les besoins des applications cruciales les plus exigeantes.

En outre, HP lance Ã©galement AllianceONE, un programme partenaires qui Ã pour but dâ□□optimiser les solutions serveurs, stockage, rÃ©seaux et services professionnels supportant lâ□□approche critique Converged Infrastructure.

BÃ¢ties sur la nouvelle structure HP Blade Scale Architecture qui regroupe serveurs, stockage et rÃ©seaux, les solutions Integrity fournissent la toute premiÃ¨re infrastructure critique convergente du marchÃ©. Il sâ□□agit Ã©galement de la premiÃ¨re Ã©volution majeure des solutions Integrity Superdome depuis dix ans.

Cette architecture permet aux clients de dÃ©ployer, automatiser et gÃ©rer un ensemble dâ□□applications cÃ´te Ã cÃ´te, au sein du mÃªme chÃ¢ssis, et en utilisant les mÃªmes composantes, outils et processus. Dans un environnement dâ□□administration unique, les clients peuvent ainsi exercer un contrÃ´le cohÃ©rent sur toute lâ□□infrastructure informatique.

HP est le seul fabricant Ã proposer une plateforme BladeSystem unifiÃ©e qui couvre les serveurs du x86 au Superdome 2. Par consÃ©quent, les clients dâ□□HP peuvent crÃ©er des Datacenters permettant de consacrer moins de temps aux opÃ©rations et pour concentrer plutÃ´t

leurs ressources sur la mise en Å□uvre de lâ□□innovation qui permet de rÃ©pondre aux besoins de leur activitÃ©.

Une gamme Converged Infrastructure critique enrichie

La nouvelle gamme Integrity comprend des serveurs, du logiciel et des services afin de fournir aux entreprises :

ï□- Des infrastructures jusquâ□□Ã 450 % plus fiables que celles de la gÃ©nÃ©ration prÃ©cÃ©dente grÃ¢ce au nouveau HP Integrity Superdome 2. BÃ¢ti sur lâ□□architecture unifiÃ©e Blade Scale Architecture, le serveur Integrity Superdome 2 sâ□□appuie sur plus de cent innovations afin de fournir un niveau de disponibilitÃ© jamais atteint. Son commutateur Â« Crossbar Fabric Â» amÃ©liore la rÃ©sistance du systÃ¨me en distribuant intelligemment les donnÃ©es entre les lames et les ports I/O, avec une redondance totale.

ï□- Des performances amÃ©liorÃ©es et un coÃ»t de possession en baisse grÃ¢ce aux nouveaux serveurs en lames HP Integrity. Les serveurs lames Integrity sont les premiers serveurs lames Ã©volutifs UNIX du marchÃ© Ã passer de deux sockets Ã huit. La technologie HP Blade Link permet de reconfigurer facilement les systÃ¨mes en combinant des lames multiples pour crÃ©er des systÃ¨mes Ã deux, quatre et huit sockets. Cette technologie permet dâ□□atteindre des performances jusquâ□□Ã 9 fois supÃ©rieures dans un volume rÃ©duit de moitiÃ© par rapport Ã la gÃ©nÃ©ration prÃ©cÃ©dente. Les clients peuvent choisir Ã leur grÃ© parmi les lames HP Integrity, HP ProLiant et HP StorageWorks dans le mÃªme chÃ¢ssis pour la plus grande flexibilitÃ©.

ï□- Une protection des investissements avec le nouveau serveur HP Integrity rx2800 i2, qui permet aux clients dâ□□utiliser leurs environnements racks existants. Avec un design classique mais trÃ¨s dense, ce serveur convient parfaitement aux installations de petite taille ou isolÃ©es comme des bureaux de filiales.

ï□- Une disponibilitÃ© et une productivitÃ© amÃ©liorÃ©es avec le systÃ¨me dâ□□exploitation HP-UX 11i v3, offrant un temps de dÃ©ploiement des applications jusquâ□□Ã 50 % plus rapide, ainsi que le basculement cluster le plus rapide du marchÃ©. La plateforme HP-UX offre un outil de gestion automatique de la charge de travail, ce qui donne aux clients lâ□□occasion de rÃ©duire ou dâ□□Ã©tendre leurs serveurs virtuels selon leurs besoins. Disponible en mode payement Ã lâ□□usage, HP-UX propose la capacitÃ© instantanÃ©e, et Ã©galement des amÃ©liorations logicielles intÃ©grÃ©es afin de simplifier la gestion et accroÃ®tre la sÃ©curitÃ©.

ï□- Une mise en Å□uvre plus rapide et une gestion optimisÃ©e grÃ¢ce Ã HP BladeSystem Matrix sur HP-UX, la plateforme Converged Infrastructure de HP pour les services partagÃ©s. En utilisant cette solution, le client pourra provisionner toutes ses infrastructures â□□ logiciels, serveurs, stockage et rÃ©seaux compris â□□ en quelques minutes, au lieu de plusieurs semaines ou mois pour automatiser les services du Datacenter.

â□□ Une migration facile depuis les applications historiques. Avec le soutien des services de consulting HP Converged Infrastructure et services de modernisation dâ□□applications, les clients auront accÃ¨s aux ressources dont ils ont besoin pour concevoir, tester et mettre en place des applications et infrastructures hautement Ã©volutives.

â□□ Lâ□□assurance de niveaux Ã©levÃ©s de disponibilitÃ© avec les HP Mission Critical Services, qui identifient toutes les sources possibles de pertes dâ□□indisponibilitÃ©. Les services sont proposÃ©s Ã divers niveaux, dont Proactive Select, Critical Service et Mission Critical Partnership. Les clients ont accÃ¨s aux conseils du pÃ´le de consultants spÃ©cialisÃ©s en infrastructures convergentes le plus complet du marchÃ©.

Des clients qui prÃ©parent lâ□□avenir

Lâ□□une des plus grandes compagnies mondiales du secteur Ã©nergÃ©tique, Chevron a rÃ©cemment Ã©tabli des niveaux de qualitÃ© et performances remarquables dans ses Datacenter, en garantissant la fiabilitÃ© et lâ□□efficacitÃ© des opÃ©rations. Pour y parvenir, Chevron a consolidÃ© ses infrastructures dâ□□ERP/PGI en faisant appel aux plateformes HP Integrity.

Â« *Le projet de consolidation nous a permis de gagner fortement en productivitÃ© sans pour autant augmenter nos coÃ»ts,* Â» explique **Steve Wilson**, Life Cycle Design chez Chevron. Â« *La rÃ©ussite de ce projet est la raison pour laquelle nous attendons impatiemment le lancement des nouveaux serveurs lames HP Integrity. En les conjuguant avec lâ□□expertise en solutions critiques de HP Enterprise Services, nous espÃ©rons que cette plateforme hautement fiable qui sâ□□appuie sur le leadership et le palmarÃ¨s des HP Blade System aidera Chevron Ã prÃ©parer son avenir.* Â»

Faire converger les alliances partenaires et lâ□□Ã©cosystÃ¨me HP

AllianceONE, le nouveau programme partenaires mis en place par HP dans le domaine des serveurs, du stockage et des rÃ©seaux, offre aux Ã©diteurs de logiciels, revendeurs de matÃ©riel ainsi quâ□□aux intÃ©grateurs de systÃ¨mes une plus grande simplicitÃ© et un retour rapide sur les investissements informatiques. Par le biais dâ□□AllianceONE, les parternaires ont accÃ¨s Ã un programme unique qui propose le choix le plus vaste de solutions conÃ§ues pour lâ□□architecture Converged Infrastructure.

HP Converged Infrastructure met en oeuvre une architecture basÃ©e sur des normes tenant compte des plateformes Microsoft WindowsÂ®, Linux, HP-UX, OpenVMS et HP NonStop. Ainsi, les partenaires HP peuvent dÃ©velopper des solutions pionniÃ¨res suffisamment flexibles pour sâ□□adapter aux besoins Ã©volutifs de leurs clients.

Vous trouverez davantage dâ□□informations sur la **nouvelle gamme de serveurs HP Integrity**.