

Virtual Instruments annonce SANInsight, un panneau de brassage des liens fibre optique avec fonction TAP intégrée pour l'optimisation de la disponibilité des réseaux SAN

Premier tableau de brassage avec réplicateur de port intégré pour surveiller la disponibilité, la performance et l'utilisation des infrastructures virtuelles

Paris, France, le 03 mai 2010 – Virtual Instruments, un leader des solutions pour réseau SAN (storage area network) et d'optimisation des infrastructures virtuelles, annonce la disponibilité de son panneau de brassage SANInsight™ 10G Fibre, avec réplicateur de port TAP (Traffic Access Point). Conçue pour les grandes sociétés du classement Global 2000, en vue d'accélérer la localisation, le diagnostic et la résolution des incidents de performance et de disponibilité des réseaux SAN et des infrastructures virtuelles, cette solution est le premier panneau de brassage de liens fibre optique dont le coffret intègre une fonction réseau TAP. Ce nouveau système intégré optimise la disponibilité des applications, accroît l'utilisation de l'infrastructure et permet de justifier des éléments de mesures qualitatifs et quantitatifs sur l'utilisation de l'environnement SAN.

Aujourd'hui, Les entreprises se penchent sur l'évolution de leur Datacenter, lequel doit d'ores et déjà supporter de nouvelles technologies et être en mesure d'intégrer les évolutions future, être capable d'absorber une volumétrie sans cesse croissante tout en offrant des niveaux de services constant.

Ces nouveaux besoins génèrent de nouveaux challenges : Comment mesurer l'activité des infrastructures SAN ?, Comment assurer les niveaux de service ?, Comment appréhender sereinement les nouveaux besoins ?,....

La réponse passe par la mise en place de solution de contrôle agnostique, capable de mesurer l'ensemble de l'activité d'un Datacenter quelque soit les équipements actuels et futur. C'est ce que leur propose le panneau de brassage TAP SANInsight en se connectant sur les liens Fiber Channel, conférant ainsi une visibilité et une réactivité sur l'infrastructure informatique SAN virtualisée ou non.

Le panneau de brassage TAP SANInsight simplifie grandement l'installation de réplicateurs de ports à l'échelle des infrastructures physiques des réseaux de fibre optique nouveaux et préexistants. Ce système intégré satisfait pleinement les exigences de monitoring et de maintenance, dans le cadre d'une approche proactive de l'optimisation des réseaux SAN. Un TAP permet l'accès passif aux réseaux pour dupliquer exactement le trafic qui transite sur la fibre optique vers un second lien. En plus des fonctions standard des panneaux de brassage pour Datacenter, le TAP SANInsight™ autorise la collecte des mesures indispensables pour améliorer la performance et la disponibilité des applications stratégiques, qu'elles soient déployées sur des serveurs physiques ou virtuels. Assorti des produits VirtualWisdom® de Virtual Instruments, le panneau de brassage TAP SANInsight Virtual Instruments™ V fournit à partir d'un point de contrôle unique des fonctions : de gestion en temps réel, d'automatisation, d'historisation et d'analyse de tendance de tous les composants d'une infrastructure de stockage SAN (virtualisé ou non) de bout en bout (du serveur à la baie de stockage).

Le panneau de brassage TAP SANInsight™ de Virtual Instruments s'intègre en toute transparence dans les environnements SAN hétérogènes, remplaçant avantageusement les actuelles pratiques de brassage. Les entreprises peuvent donc appliquer rapidement et facilement, au cours de l'installation de la couche physique, les meilleures pratiques de

réplication d'infrastructure TAP recommandées par l'industrie. Les réplicateurs de port étant déjà présents, il devient simple de résoudre les problèmes opérationnels sans les coupures occasionnées auparavant par l'installation de TAP.

« Il est important pour un pays de protéger ses frontières des éventuelles menaces venant de l'extérieur. Tout le monde en convient. Cet impératif stratégique national nous l'appliquons à nos systèmes informatiques », explique Greg Phillips, architecte, responsable du Datacenter de l'agence américaine des douanes et de la protection des frontières. « Nos systèmes stratégiques ne souffrent aucune interruption, pas plus que le ralentissement des performances. Nous nous fixons comme priorités la visibilité totale en temps réel et la gestion proactive de notre infrastructure SAN. Des enjeux plus importants encore avec le recours accru à la technologie de virtualisation des serveurs. Le panneau de brassage TAP SANInsight nous informe justement sur les détails de fonctionnement de notre infrastructure et nous permet en plus d'intervenir rapidement avant que les utilisateurs aient à subir d'éventuels problèmes. La solution complète de Virtual Instruments produit des analyses en temps réel sur l'utilisation du SAN qui nous aident à répartir au mieux les ressources et à réduire les temps de latence, pour une hiérarchisation optimale du stockage. Ces informations détaillées nous sont très utiles pour réduire nos dépenses informatiques et économiser l'argent du contribuable. »

« Les environnements informatiques déjà complexes le deviennent de plus en plus avec l'utilisation croissante des technologies de virtualisation des serveurs et du stockage. Dans ce contexte, pour assurer les niveaux de service, il faut absolument pouvoir surveiller et analyser l'infrastructure sous tous les angles », fait constater Gene Ruth, analyste chez Burton Group/Gartner, spécialiste du stockage. « Le déploiement de réplicateurs de port TAP pour accroître l'utilisation du réseau, en soutenir la disponibilité et la performance, est la meilleure idée qu'ait eu l'industrie des réseaux IP depuis des années. Et le concept du panneau de brassage de liens fibre optique avec TAP intégré réduit les coûts et simplifie le déploiement de réplicateurs de ports au sein des réseaux Fibre Channel. Le déploiement de TAP pour réseaux SAN Fibre Channel exécutant des applications stratégiques est incontestablement une pratique d'excellence à recommander pour les Datacenters d'entreprises. »

Voici les principales caractéristiques du nouveau panneau de brassage TAP 10G Fibre :

- Haute densité de 4 à 12 TAP par cassette, soit 48 liens avec réplicateur de port dans un rack 1U.
- Des cassettes prenant en charge les adaptateurs LC et/ou MT et compatibles avec la plupart des armoires existantes.
- Surveillance passive, out-of-band (Pas d'influence sur la trame Fibre Channel), sans latence ni perturbation du trafic.
- Compatible avec les produits fiber-channel standard : stockage, adaptateurs de bus hôte (HBA) et commutateurs.

Le panneau de brassage TAP SANInsight est simple à installer et à gérer. Il peut intégrer des solutions NetWisdom et VirtualWisdom de Virtual Instrument via la connexion des sondes SANInsight Probe FCXs et des analyseurs SANInsight Protocol Analyzers. Vous pouvez vous procurer le SANInsight immédiatement auprès de Virtual Instruments et de ses revendeurs agréés. Pour en savoir plus sur notre panneau de brassage TAP, rendez-vous sur : www.virtualinstruments.com/TAPs.html.

A propos de NetWisdom – La gamme NetWisdom™ de solutions de monitoring de performance des E/S et de dépannage des réseaux SAN accélère les opérations de résolution des incidents et optimise l'utilisation et la performance des applications stratégiques déployées sur des réseaux SAN Fibre Channel hétérogènes.

A propos de VirtualWisdom – La gamme complète VirtualWisdom confère aux administrateurs informatiques des instruments et outils de mesure temps réel pour optimiser la disponibilité, l'utilisation et la performance de leur infrastructure virtualisée. VirtualWisdom fournit aux administrateurs système des mesures en temps réel et des informations sur la performance des E/S de leur réseau SAN en environnement VMware pour les aider à optimiser le déploiement de machines virtuelles.

A propos de Virtual Instruments

Virtual Instruments est un grand fournisseur de solutions d'optimisation des infrastructures virtuelles. Ses solutions primées NetWisdom et VirtualWisdom fournissent des informations détaillées de monitoring et d'analyse de l'infrastructure informatique virtualisée et des réseaux SAN pour comprendre leur incidence sur la performance des applications stratégiques. Des clients comme Barclay's Card Services, Kaiser Permanente et Unilever sont satisfaits des économies réalisées par l'optimisation de l'utilisation, de la performance et de la disponibilité de leurs réseaux SAN et virtualisés. De grands noms de l'informatique, comme IBM, HP, HDS, Dell et EMC, font confiance aux solutions de Virtual Instruments pour concevoir et optimiser des solutions SAN d'entreprise pour leurs clients. La société a été fondée en juin 2008 à l'issue de la scission de Finisar Corp. Son siège social se situe à Scotts Valley, en Californie. Plus d'information sur <http://www.virtualinstruments.com>.