

Artesyn Embedded Technologies lance SharpCaster™ Accelerator pour simplifier et accélérer le déploiement de la diffusion de contenus vidéo, et en améliorer l'efficacité

Réduction du temps de mise sur le marché de plus de neuf mois et des coûts de développement de plus de 500 000 USD

Les Ulis, France [7 avril 2014] - Artesyn Embedded Technologies, qui a repris les activités d'informatique et d'énergie embarquées antérieurement détenues par Emerson Network Power, a lancé aujourd'hui, lors du salon NAB, [le moteur d'accélération de transcodage vidéo SharpCaster™](#) qui permet d'accélérer le déploiement et de réduire le coût de mise en œuvre des applications vidéo sur des serveurs standard. Artesyn estime que l'adoption de l'accélérateur SharpCaster par ses clients peut leur faire économiser 500 000 USD et gagner plus de neuf mois par rapport au développement de leur propre solution.

L'accélérateur SharpCaster d'Artesyn est destiné aux matériels de diffusion et d'émission en continu tels que les codeurs, les transcodeurs, les serveurs de lecture de vidéo à la demande (VOD), ainsi que les réseaux de diffusion de contenus vidéo (CDN), un marché estimé par Infonetics Research à 1,39 milliards USD en 2013 et qui devrait croître de 4,1 % entre 2012 et 2017*.

Disponible sous forme soit d'une carte PCI Express enfichable permettant un déploiement facile sur le serveur d'un client, soit en tant que serveur Artesyn préconfiguré, l'accélérateur vidéo SharpCaster permet de se passer des matériels propriétaires et de l'infrastructure associée nécessaires pour obtenir des contenus vidéo de qualité télévisuelle. Une solution SharpCaster peut offrir un encombrement et une densité similaires à ceux des appareils de traitement vidéo dédiés, mais permet à ses clients d'utiliser comme plates-formes matérielles des serveurs plus facilement disponibles. Par rapport aux solutions reposant exclusivement sur des logiciels, l'accélérateur SharpCaster offre une meilleure densité, un encombrement plus réduit en

baie, et davantage de fonctionnalités de haute qualité telles que l'estimation hiérarchique de mouvement sur de grandes plages de recherche, l'ensemble des modes de décisions ainsi qu'un codage arithmétique binaire à contexte adaptatif (CABAC) allant jusqu'à 80 Mbps. Avec son facteur de forme polyvalent, la carte SharpCaster peut être déployée dans de nouvelles infrastructures, à mesure que les clients mettent à niveau ou remplacent leurs serveurs, permettant ainsi un déploiement sans heurt.

Jeff Heynen, analyste principal de l'accès internet à haut débit et de la télévision payante d'Infonetics Research, explique : « Le durcissement de la concurrence et l'évolution du contenu entraînent une transition entre les environnements traditionnels de traitement axés sur la diffusion de contenus vidéo et ceux qui peuvent offrir des contenus vidéo multi-écrans et multi-formats ainsi que des améliorations de la qualité des services de diffusion vidéo existants. Cette transition va bon train à l'échelle mondiale et l'accélérateur SharpCaster d'Artesyn arrive donc à point nommé dans le contexte des investissements soutenus nécessaires dans les infrastructures vidéo. La possibilité d'utiliser des architectures serveur standard avec une plate-forme commune de traitement des médias à travers une myriade d'éléments d'infrastructure et plusieurs générations d'équipements est un argument convaincant ».

Linsey Miller, directeur du marketing des technologies d'optimisation des serveurs d'Artesyn Embedded Technologies, précise : « Avec la migration vers des solutions s'appuyant sur le déploiement de la technologie IP et de l'informatique en nuage, les opérateurs expriment une préférence de plus en plus marquée pour des solutions de diffusion basées sur des serveurs standard, sans matériel dédié. Le transcodeur vidéo SharpCaster d'Artesyn répond au besoin croissant des moteurs de transcodage déployables rapidement et ayant la capacité de prendre en charge plusieurs formats et points de terminaison. Il offre la densité de canaux et les fonctionnalités permettant d'accueillir la diffusion à grande échelle multi-plate-forme, à la fois traditionnelle et multi-écrans, et à des résolutions plus élevées. Et l'argument commercial est incontestable : des économies réalisées, en termes de coûts et de temps, se chiffrant à des centaines de milliers de dollars et des mois de développement . »

Un nouveau [livre blanc d'Artesyn](#) donne un aperçu des évolutions apportées aux équipements de diffusion qui rendent nécessaire un changement complet vers un

modèle de coût qui permet aux fournisseurs d'équipements de diffusion de mieux utiliser les ressources dont ils disposent, en innovant dans les solutions logicielles.

En s'appuyant sur la puce Magnum D7 Pro, silicium éprouvé, de qualité transcodage pour le traitement des médias, et sa bibliothèque robuste de transcodage et codage, une seule carte accélératrice SharpCaster Artesyn peut prendre en charge jusqu'à 8 canaux HD ou 16 canaux au format 720P ABR multi-écrans. En utilisant une base matérielle commune, la solution peut être configurée par logiciel pour traiter de nombreuses applications du réseau de diffusion, depuis la génération de contenu en passant par la production, ainsi que la diffusion primaire et secondaire aux entreprises ou aux immeubles de logements collectifs. Les configurations comprennent le transcodage pour la diffusion linéaire, l'émission en continu à débit adaptatif pour plusieurs appareils, et l'encodage vidéo et audio à haute définition et à définition standard.

L'accélérateur SharpCaster d'Artesyn est une carte PCI Express demi-longueur et pleine hauteur, ce qui la rend universellement déployable dans divers serveurs au standard 1U et 2U. Avec son interface PCI Express et son entrée SDI facultative, l'accélérateur SharpCaster d'Artesyn permet à la fois l'accès à la vidéo en bande de base et aux flux de transport.

* Source : Parts de marché semestrielles pour le marché mondial et les marchés régionaux des abonnés de télévision payante ainsi que des matériels de diffusion et d'émission en continu de contenus vidéo : 2ème édition. Le 18 novembre 2013. Infonetics Research, Inc.

À propos d'Artesyn Embedded Technologies

Artesyn Embedded Technologies est un leader mondial de la conception et de la fabrication de solutions très fiables d'informatique et de conversion d'énergie embarquées pour un large éventail de secteurs, y compris la communication, l'informatique, le secteur médical, le secteur militaire, l'aérospatial et l'industrie. Depuis plus de 40 ans, les clients d'Artesyn lui font confiance pour les aider à réduire les délais de mise sur le marché et les risques qui y sont associés grâce à des solutions économiques d'informatique en réseau de pointe et de conversion d'énergie. Artesyn compte plus de 20 000 employés dans le monde répartis dans neuf centres d'ingénierie d'excellence, cinq installations de fabrication de classe mondiale, et des bureaux de vente et d'assistance technique.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn, SharpCaster et le logo d'Artesyn Embedded Technologies sont des marques déposées et des marques de service d'Artesyn Embedded Technologies, Inc. L'ensemble des autres noms de produits ou de services sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. © 2014 Artesyn Embedded Technologies, Inc.

Contact pour les médias :

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

shreek@sandstarcomms.com