

Le tout dernier système de serveur répondant à une norme ouverte d'Artesyn Embedded Technologies permet d'atteindre une bande passante totale de 4 Tb/s destinée à des applications de sécurité et d'optimisation des réseaux définis par logiciel (SDN) et de virtualisation des fonctions réseau (NFV)

Lancement des premiers systèmes de technologie ACTA 100G

Les Ulis [21 octobre, 2014] — Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui le [Centellis™ 8840](#), son système de serveur à norme ouverte AdvancedTCA® (ATCA®) le plus puissant du marché, avec une capacité actuelle permettant d'atteindre une bande passante totale de 160G par lame avec une mise à niveau ultérieure à 400G par lame, et une capacité d'alimentation et de refroidissement allant jusqu'à 600 watts par lame. Le Centellis 8840 intègre la première technologie ATCA 100G du marché lancée récemment, dans une plate-forme compatible NEBS qui acceptera les lames ATCA 40G utilisées aujourd'hui et les lames 100G une fois qu'elles seront disponibles. Les fournisseurs d'équipements réseaux et les opérateurs développant la sécurité et l'optimisation des réseaux définis par logiciel (SDN) et la virtualisation des fonctions réseau (NFV), dans lesquelles des techniques d'inspection approfondie des paquets sont utilisées pour traiter, en temps réel, des flux massifs de données, peuvent désormais utiliser un rack composé des lames de traitement et de mise en réseau les plus performantes actuellement disponibles sur le marché dans une plate-forme pérenne, afin de renforcer la puissance de leurs processeurs.

Artesyn a mis en œuvre une architecture de fond de panier innovante QuadStar™, pour fournir quatre réseaux indépendants prenant en charge une bande passante totale allant jusqu'à 400Gbps pour chaque lame. À l'aide des lames processeurs et des commutateurs de 40G d'aujourd'hui, les utilisateurs peuvent obtenir une bande passante système totale de 1,6 Tb/s sans redondance. Lorsque des lames processeurs et des commutateurs 100G deviendront disponibles, la même technologie QuadStar™ pourra permettre d'atteindre une bande passante système totale de 4,0 Tb/s dans une mise en œuvre non redondante en se servant des mêmes châssis et fond de panier.

Todd Wynia, le vice-président des produits de communication d'Artesyn Embedded Technologies, précise : « Les prestataires de services de communication déplorent que les commutateurs d'entreprise et les serveurs ne fournissent parfois pas une plate-forme matérielle suffisante pour le déploiement de SDN et de NFV dans le nuage d'opérateurs et le réseau des opérateurs. Une plate-forme telle que la série Centellis 8000 d'Artesyn est ainsi nécessaire, en particulier dans le cœur du réseau où une capacité élevée et une grande fiabilité sont essentielles ».

Artesyn parraine un [webinaire](#) le jeudi 30 octobre, organisé par telecoms.com avec des intervenants invités de Broadcom et Metaswitch qui :

- Présenteront les exigences et les attributs clés de l'infrastructure matérielle ouverte NFV et SDN
- Exploreront les efforts actuels déployés dans la normalisation des plates-formes matérielles ouvertes destinées aux SDN/NFV des réseaux d'opérateurs
- Démontreront comment des matériels ouverts basés sur le silicium du commerce peuvent permettre la différenciation de service et des niveaux élevés de performances nécessaires aux réseaux virtualisés SDN/NFV.

Pour garantir aux utilisateurs une flexibilité dans les options de configuration, Artesyn propose une large gamme de [lames de mise en réseau et de traitement ACTA](#) basée sur des processeurs Intel® Xeon® ou Cavium OCTEON ou sur des processeurs de signal numérique (DSP) commercialisés par TI ou Octasic. La toute dernière est la lame de traitement des paquets QuadStar [ATCA-7480](#) lancée récemment et basée sur deux processeurs de la famille Intel® Xeon® E5-2600 v3 qui permettent de fournir la classe de performances la plus élevée avec jusqu'à 28 cœurs de traitement par lame.

Le Centellis 8840 prend en charge le logiciel [System Services Framework \(SSF\)](#) d'Artesyn, qui est une suite de logiciels de gestion centralisée permettant de configurer et de surveiller les composants matériels et logiciels d'un seul châssis ATCA ou de systèmes complexes de multiples châssis ACTA. Artesyn estime que SSF peut permettre à ses clients de réduire les délais de mise sur le marché jusqu'à 40 pour cent. Le Centellis 8840 prend également en charge le logiciel [FlowPilot™](#) d'Artesyn destiné à l'équilibrage de charge et à la classification des paquets, ainsi qu'à la répartition des flux vers des processeurs individuels de chaque carte de traitement.

À propos d'Artesyn Embedded Technologies

Artesyn Embedded Technologies, qui a repris l'activité d'informatique et d'énergie embarquées antérieurement détenue par Emerson Network Power 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, quatre installations de fabrication de classe mondiale, et des bureaux de vente et d'assistance technique.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn, Centellis et le logo d'Artesyn Embedded Technologies sont des marques déposées et des marques de service d'Artesyn Embedded Technologies, Inc. AdvancedTCA et ATCA sont des marques déposées de PCI Industrial Computer Manufacturers Group. 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