

Artesyn Embedded Technologies lance le système ATCA le plus puissant du marché

Les Ulis, France [17 Juin, 2014] — Artesyn Embedded Technologies, qui a repris les activités d'informatique et d'énergie embarquées antérieurement détenues par Emerson Network Power, a annoncé aujourd'hui le lancement du système AdvancedTCA® (ATCA®) le plus puissant du marché, la [série Centellis 8000](#). Avec une capacité d'alimentation et de refroidissement allant jusqu'à 600 watts par lame, la série Centellis 8000 d'Artesyn peut facilement accueillir un rack plein de lames ATCA les plus performantes actuellement disponibles sur le marché, et offre ainsi une plate-forme pérenne pour des processeurs plus puissants.

Artesyn a pré-certifié une gamme de configurations prêtes-à-l'emploi de la série Centellis 8000 répondant à la certification NEBS de niveau 3, afin de permettre à ses clients de réduire les délais et les coûts de développement. Les nouveaux systèmes ATCA peuvent être déployés dans les réseaux existants ainsi que dans des réseaux SDN (Software Defined Networks) et dans la virtualisation des fonctions réseau (NFV). Un grand choix de lames applicatives et de logiciels leur permettent d'être déployés dans une variété d'applications telles que les contrôleurs de session de périphérie, l'optimisation de contenu et les appareils de sécurité. Des versions courant alternatif et courant continu permettent d'utiliser la plate-forme dans des environnements tels que les centraux téléphoniques, les centres de données de réseaux et les centres de données d'entreprises.

Todd Wynia, Vice-président des produits de communication d'Artesyn Embedded Technologies, précise : « Les générations successives de processeurs de type serveur nécessitent jusqu'à 21 pour cent de plus de puissance et les lames ATCA de dernière génération consomment et dissipent déjà l'équivalent de 300 watts. À mesure que nous intégrons des lames avec des processeurs encore plus performants, avec des capacités améliorées de mémoire et de débit, et avec des accélérateurs matériels et une bande passante en entrée/sortie accrue, les performances thermiques d'un système d'ACTA deviendront un facteur de plus en plus essentiel dans les déploiements des réseaux. La

plupart des autres systèmes ATCA de grande taille (14 emplacements) permettent de prendre en charge jusqu'à 300 watts par emplacement, avec certains pouvant aller jusqu'à 450 watts, mais la série Centellis 8000 d'Artesyn est la première à être en mesure de gérer jusqu'à 600 watts par emplacement. »

La série Centellis 8000 prend en charge le logiciel [System Services Framework \(SSF\)](#), dont le lancement a été annoncé récemment par l'entreprise. SSF 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 composés 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. La série Centellis 8000 prend également en charge le logiciel [FlowPilot](#) d'Artesyn destiné à l'équilibrage de charge et à la classification de paquets, ainsi qu'à la répartition des flux vers les processeurs individuels de chaque carte de traitement.

Le système Centellis 8000 a une hauteur de 18U (798mm) et est conçu pour un montage standard en baies de 19 pouces. Il dispose d'une infrastructure réseau double étoile 40Gbe et de 14 emplacements lame, avec 2 emplacements de commutation pouvant intégrer la lame de commutation 40G et de gestion système d'Artesyn ([ATCA-F140](#)). L'ATCA-F140 peut être personnalisée avec un site AMC, une baie de disque dur et un module optionnel de synchronisation des télécommunications, ainsi qu'avec de nombreuses options usine ou configurables par le client sur le terrain.

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, Centellis 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