

Artesyn Embedded Technologies : nouvelle lame de serveur optimisée pour les applications de virtualisation des fonctions réseau et d'inspection approfondie des paquets

San Francisco, Californie, États-Unis [9 septembre, 2014] — À l'occasion de l'Intel Developer Forum (IDF) qui s'est tenu aujourd'hui, Artesyn Embedded Technologies a annoncé le lancement de [l'ATCA-7480](#), sa nouvelle lame de traitement de paquets et de serveurs AdvancedTCA[®] (ATCA[®]), qui dispose de deux biprocesseurs de la gamme Intel[®] Xeon[®] E5-2600 v3, dont le lancement a également été annoncé aujourd'hui par Intel. La puissance de la nouvelle famille de processeurs Intel Xeon alliée aux chemins de données à haute vitesse entre les processeurs de la lame, sa mémoire pouvant aller jusqu'à 512 Go DDR4 et sa capacité d'E/S, permettent des temps de réponse courts pour l'accès aux bases de données et un appariement des formes plus rapide, tout en optimisant les décisions de routage dans les environnements de réseau virtualisés. Les accélérateurs matériels optionnels d'Artesyn, directement liés aux processeurs, permettent d'accélérer des algorithmes de cryptage/décryptage et d'améliorer considérablement le débit de données chiffrées dans les applications de sécurité. Les applications sensibles au coût bénéficieront des seize emplacements mémoire, qui permettront à un développeur d'utiliser des modules DIMM à moindre coût et de plus faible capacité pour les applications qui ne nécessitent pas la pleine capacité de mémoire potentielle de 512 Go.

L'ATCA-7480 utilise les contrôleurs d'interface réseau Intel[®] XL710 et comporte une interface de fond de panier QuadStar[™] d'Artesyn composée de quatre réseaux Ethernet 40Gbit/s qui permettent de relier l'ensemble des lames en un système unique. Les intégrateurs de système peuvent combiner des voies pour créer des topologies redondantes et non redondantes différentes, en fonction de la bande passante de l'application et des exigences de disponibilité. En intégrant de multiples lames ATCA-7480 avec jusqu'à quatre lames de concentrateur de 40G sur une seule étagère, les applications peuvent bénéficier d'une bande passante totale jusqu'à à 1 Tb/s sur une étagère ATCA appropriée, telle que la Centellis[™] 8000 d'Artesyn. En outre, la capacité thermique et de refroidissement élevée du système Centellis 8000 d'Artesyn, allant

jusqu'à 600 W par emplacement, permet aux utilisateurs de spécifier soit des processeurs plus performants, soit davantage de cœurs sur la lame ATCA-7480, ce qui signifie jusqu'à 28 cœurs par emplacement et jusqu'à 336 cœurs par étagère ATCA.

Todd Wynia, vice-président des produits de communication d'Artesyn Embedded Technologies, précise : « La virtualisation des fonctions réseaux (NFV) a été envisagée pour mettre les concepts d'informatique en nuage d'entreprise à la portée du monde des télécommunications. Cependant, une des difficultés réside dans le fait que les serveurs de classe entreprise, si omniprésents dans l'informatique en nuage pour les entreprises, ne fournissent pas la densité de calcul, la bande passante en E/S et la « dureté » de classe opérateur requises par de nombreuses applications de télécommunications. Pour répondre à ces exigences, Artesyn a travaillé en étroite collaboration avec Intel pour fournir les plates-formes de serveurs de classe opérateur nécessaires à la construction d'un nœud de NFV dans un environnement réel de télécommunications ».

Pour Renu Navale, directeur des programmes d'écosystèmes pour le groupe des infrastructures de communication et de stockage chez Intel, « l'utilisation de la famille de processeurs Intel Xeon E5-2600 v3 avec les caractéristiques du kit de développement du plan de données (DPDK) d'Intel® a permis à Artesyn de créer une plate-forme ayant une densité de calcul et une bande passante d'interconnexion extrêmement élevées, l'une des exigences clés des applications de communication d'aujourd'hui ».

La lame ATCA-7480 comporte le logiciel d'exploitation pour les solutions SDN/NFV d'Artesyn, comprenant la prise en charge du DPDK-accelerated OpenVSwitch d'Intel, ainsi que les plug-ins OpenVSwitch, OpenFlow and OpenStack pour la gestion de services de virtualisation sur la plate-forme informatique. Cette lame prendra également en charge le serveur de communication de classe opérateur de Wind River, une plate-forme logicielle entièrement intégrée et aux fonctions complètes, qui permet à une infrastructure de NFV d'atteindre la très grande fiabilité et les hautes performances exigées pour les réseaux de télécommunications.

Artesyn a également rejoint le programme Titanium Cloud de Wind River, portant sur le développement d'un écosystème de sociétés de matériels et de logiciels de premier

plan, qui collaborent pour pré-intégrer et valider les plates-formes permettant d'accélérer le déploiement de solutions NFV.

Cette semaine, les visiteurs de l'Intel Developer Forum qui se déroule à Moscone West à San Francisco peuvent assister à une démonstration en direct de la lame ATCA-7480 d'Artesyn et de son logiciel d'exploitation SDN/NFV dans le cadre de la démonstration Intel® Network Builders Alliance.

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. Intel et Xeon sont des marques déposées d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. L'ensemble des autres noms de produits ou de services sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. © 2014 Artesyn Embedded Technologies, Inc. Tous droits réservés.

Contact pour les médias :

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

shreek@sandstarcomms.com