

La nouvelle plate-forme de virtualisation d'Artesyn Embedded Technologies permet le déploiement plus rapide et plus économique des SDN et des NFV des fournisseurs d'accès

Les Ulis [6 novembre 2014] — Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui la [plate-forme de virtualisation Centellis™](#) (Centellis VP), une solution matérielle et logicielle ouverte qui permet aux fournisseurs d'équipements de réseau et d'accès de réduire les délais de mise sur le marché et les coûts de mise en œuvre d'applications virtualisées dans les réseaux de nouvelle génération. Elle comprend les piles logicielles standard du marché OpenFlow et OpenStack destinées à la mise en réseau définie par logiciel (SDN) et à la virtualisation des fonctions réseau (NFV). La Centellis VP permet aux fournisseurs d'accès d'exécuter plusieurs applications virtualisées telles que les pare-feux, l'inspection approfondie des paquets (DPI), la sécurité, ou les contrôles de session en périphérie sur une seule plate-forme matérielle, éliminant ainsi le besoin de multiples plates-formes matérielles spécifiques à l'application.

La commutation en équilibrage de charge rend le déploiement d'applications virtuelles encore plus efficace. Le trafic réseau entre dans la Centellis VP à travers les lames du commutateur, où le logiciel d'équilibrage de charge [FlowPilot™](#) d'Artesyn permet de diriger les flux de trafic vers l'application virtualisée appropriée, réduisant ainsi le besoin d'une commutation virtuelle (vSwitch) très consommatrice de ressources processeur. La Centellis VP d'Artesyn est basée sur des architectures matérielles et logicielles ouvertes, est de classe opérateur et est conçue pour être certifiée aux normes NEBS.

Todd Wynia, le vice-président des produits de communication d'Artesyn Embedded Technologies, précise : « Au fur et à mesure que les fournisseurs d'accès virtualisent davantage d'applications, ils peuvent réduire leurs délais et coûts de développement à l'aide d'une plate-forme classe opérateur hautement évolutive comme la Centellis VP d'Artesyn. Puisque que notre logiciel de virtualisation est basé sur des piles NFV standard du marché, les fonctions virtuelles peuvent provenir de plusieurs fournisseurs, évitant ainsi toute dépendance vis-à-vis d'un seul fournisseur et offrant le meilleur coût global de possession ».

Le cadre du logiciel de virtualisation d'applications de la Centellis VP d'Artesyn a été optimisé à l'aide du kit de développement du plan de données (DPDK) d'Intel®. Il est intégré à une architecture matérielle ATCA largement déployée pour assurer un écosystème de charge utile multi-vendeur associé à l'évolutivité et la maintenabilité d'une architecture lame. La Centellis VP peut prendre en charge des bandes passantes serveur allant jusqu'à 160 Gbps permettant ainsi de fournir la bande passante nécessaire pour le traitement applicatif à fréquence de ligne, et comprend jusqu'à 12 lames serveurs [ATCA-7480](#) bi-processeurs d'Artesyn basées sur les derniers processeurs Intel® Xeon® E5-2600 V3.

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. 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