

La plate-forme 2U SharpMedia d'Artesyn offre des services voix et vidéo de plus haute densité

Plus de 30 000 canaux de transcodage de la voix dans un appareil 2U

Les Ulis [21 octobre 2014] Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui la plate-forme 2U [SharpMedia](#)TM, un équipement d'accélération de traitement des médias de classe opérateur qui permet aux fournisseurs de services de communication d'ajouter à leurs réseaux le traitement de la voix et de la vidéo de haute densité grâce à une architecture serveur en rack standard. Des applications en matière de contrôle de session en périphérie, de passerelle multimédia, de fonction de ressources multimédia, d'optimisation vidéo/contenu, de voix WebRTC, de vidéoconférence en réseau et de réponse interactive voix et vidéo peuvent désormais être conçues pour répondre aux demandes croissantes des consommateurs tout en réduisant les besoins en énergie et en espace.

La plate-forme 2U SharpMedia utilise des processeurs de signaux numériques (DSP) Octasic modulables de 4 à 48 sur quatre cartes PCI Express pour offrir un moteur de traitement voix et vidéo de haute performance, pris en charge par des processeurs hôtes simples ou doubles Intel® Xeon® E5-2600. Le firmware complet de traitement de la voix et de la vidéo d'Artesyn, allié à une interface programmeur, permet de simplifier le développement.

Linsey Miller, Directrice du marketing des technologies d'optimisation des serveurs d'Artesyn Embedded Technologies, explique : « Pour permettre aux opérateurs de répondre à la demande croissante de bande passante tout en maintenant le niveau du revenu moyen par utilisateur (ARPU), un moteur de transcodage en réseau plus efficace et plus rentable est nécessaire. La plate-forme 2U SharpMedia permet de surmonter cette contrainte en réunissant l'expertise de la voix et de la vidéo d'Artesyn dans un appareil de serveur en rack facile à intégrer, avec des applications multiples et simples à déployer ».

Une seule plate-forme 2U SharpMedia permettra de fournir plus de 30 000 canaux de transcodage passerelle vocale normalisé (G.711/G.729AB), plus de 20 000 canaux vocaux sans fil (G.711/AMR NB), et plus de 1 500 canaux de transcodage vidéo mobile (MPEG4 CIF/H.264 CIF) ou 24 ponts de vidéoconférence HD.

La plate-forme 2U SharpMedia est complétée par des services d'intégration de systèmes d'Artesyn, qui permettent la prise en charge de cartes tierces et de celles d'Artesyn, ainsi que de logiciels et de la gestion de la marque afin de simplifier le déploiement chez les clients.

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 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