

Artesyn lance de nouveaux modules COM Express basés sur une série de processeurs NXP QorIQ® T

La série COMX-T permet des applications dans les domaines militaire, aérospatial, de l'IdO et de la mise en réseau

Artesyn Embedded Technologies lance aujourd'hui une nouvelle série de modules d'informatique embarquée COM Express® basée sur la série de processeurs NXP QorIQ® T. La [série COMX-T](#) permet d'équiper un facteur de forme sur étagère de quatre (NXP T1042) ou huit (NXP T2081) processeurs à cœur virtuel Puissance Architecture™ d'un large éventail d'interfaces à haute vitesse. Cette série permet des configurations économiques de processeurs avec une densité de traitement élevée, des migrations simples de technologies et un long cycle de vie. La série est conçue pour des applications de télécommunications, de mise en réseau, ainsi que des applications dans le domaine militaire/de défense et industriel, y compris des applications de l'Internet des objets (IdO) nécessitant une faible consommation et une faible taille physique.

Les modules COMX-T2081 et COMX-T1042 d'Artesyn sont prévus pour fonctionner dans des environnements difficiles grâce à leur conception robuste et leur vaste plage de température et de vibrations. Avec son moteur AltiVec et son cœur innovant double-threadé e6500 offrant des performances/watt élevées, le processeur NXP T2081 est principalement destiné à succéder à la série de dispositifs de milieu de gamme à cœur quadruple QorIQ P qui a connu un succès commercial. Le T2081 est conçu pour offrir aux applications de milieu de gamme un avantage maximal, grâce à ses performances supérieures à celles de la génération précédente en termes de capacité de cœur, de taille cache et de bande passante SerDes, en respectant un bilan énergétique similaire. Avec un brochage compatible avec le T2081, le T1042 à cœur quadruple offre une alternative économique pour des applications nécessitant une carte graphique, une interface SATA et des cœurs de processeurs à hautes performances, dans une enveloppe à faible consommation.

Le responsable de la commercialisation des produits d'Artesyn Embedded Technologies, Qianqian Shao, explique : « Ces nouveaux modules offrent aux développeurs de systèmes de multiples niveaux de performance pour un éventail d'applications. Nous avons déjà réussi des déploiements de nos Power Architecture COMs dans des systèmes de radar à infrarouges, des routeurs de communication de données par hélicoptère et des serveurs de divertissement de bord pour n'en citer que quelques-uns. Leur petite taille, leur rusticité et leurs hautes performances font de ces modules un choix idéal pour toutes ces applications et d'autres. Mais plus encore, la longévité d'approvisionnement prisée des processeurs NXP Power Architecture permet à nos clients de gérer les programmes à long cycle de vie et d'optimiser leur retour sur investissement. »

Conçus pour la taille de base du facteur de forme COM Express (95 × 125 mm) avec un brochage de type 5/6 et des extensions/modifications NXP, les modules COMX-T2081 et COMX-T1042 basés sur la série QorIQ T récemment lancée, renforcent le portefeuille Power Architecture COM Express d'Artesyn, et lui permettent d'apporter à ses clients une intégration technologique leur donnant la capacité de faciliter au mieux une migration de leurs produits, ou de prendre en charge efficacement un projet entièrement nouveau.

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 dix 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 et logos dont il est fait référence sont les noms commerciaux, les marques commerciales ou les marques déposées de leurs propriétaires respectifs. © 2017 Artesyn Embedded Technologies, Inc. Tous droits réservés. Pour les termes et conditions juridiques à part entière, veuillez consulter www.artesyn.com/legal.

Contact pour les médias :

Shreekant Raivadera

+44 77 86 26 32 21

shreek@sandstarcomms.com