****

|  |  |
| --- | --- |
| **Reader enquiries:** | **Press contact:** |
| **congatec AG** | **SAMS Network** |
| Christian Eder | Michael Hennen |
| Phone: +49-991-2700-0 | Phone: +49-2405-4526720 |
| [info@congatec.com](mailto:info@congatec.com)  [www.congatec.com](http://www.congatec.com/) | [info@sams-network.com](mailto:info@prismapr.com)  [www.sams-network.com](http://www.sams-network.com) |



*Christian Eder a joué un rôle majeur dans la rédaction de la spécification SMARC 2.0*

*Text and photograph available at:* [*http://www.congatec.com/press*](http://www.congatec.com/press)

**Press release**

**congatec soutient totalement la spécification SMARC 2.0**

**SMARC 2.0 : solution complémentaire idéale entre Qseven et COM Express**

Paris -- 30 juin 2016 -- congatec, acteur de premier plan dans le domaine des modules processeurs embarqués, des cartes SBC et des services EDM, annonce son soutien total à la nouvelle spécification SMARC 2.0 que le SGET (Standardization Group for Embedded Technologies e.V.) vient de présenter il y a quelques jours. Cette adaptation technologique majeure va agrandir l'offre de Computer-on-Module de congatec avec une nouvelle solution positionnée entre Qseven et COM Express Les premiers modules congatec SMARC 2.0 ainsi que les cartes porteuses et les starter kits avec logiciel, driver et BIOS seront disponibles en août.

Le soutien de ce standard par congatec n'est pas une surprise car congatec a joué un rôle majeur au sien du SGET en développant la spécification SMARC 2.0. Cette nouvelle spécification annonce une étape décisive dans la technologie embarquée Computer-on-Module et est spécialement conçue pour les petits systèmes IoT et multimédia.

Christian Eder, directeur du marketing chez congatec, membre du Board SGET et rédacteur de la spécification SMARC 2.0, s'exprime sur l'importance de cette nouvelle spécification : "La révision 2.0 a permis à SMARC d'atteindre un excellent niveau de qualité et nous la recommandons sans réserve à nos clients. Les problèmes connus des versions précédentes, comme le bloc de fonctions alternatif trop aléatoire a été enlevé pour faciliter l'accès à la technologie SMARC et assurer une disponibilité à long terme. La SMARC 2.0 dispose de toutes les qualifications pour devenir un nouveau standard de module promis à un grand avenir et conquérir une part de marché significative".

"Avec congatec dans le rôle du rédacteur, nous avons pu apporter les améliorations qu'il manquait à cette nouvelle spécification", a déclaré Jason Carlson, CEO de congatec AG, qui explique aussi qu'"En tant que leader EMEA des Computer-on-Modules, nous avons mis nos connaissances et notre expérience au service de la spec SMARC 2.0 qui prendra en charge les besoins du marché pour les nombreuses années à venir. Nous considérons SMARC 2.0 comme complémentaire à nos différentes offres Qseven et COM Express et en supportant ces trois plates-formes, notre offre est assez vaste pour répondre aux besoins toujours plus grands de nos clients".

SMARC 2.0 propose de nombreuses E/S série ainsi que des interfaces IoT, réseau et vidéo et cible donc une large gamme d'applications IoT multimédia et graphiques.

SMARC 2.0 est bien positionné entre un robuste standard Qseven ultra basse consommation et un standard COM Express riche en fonctions pour des designs embarqués haute performance intégrant des serveurs Edge et Fog.

**Atouts techniques du SMARC 2.0**

En franchissant cette étape importante entre SMARC 1.1 et 2.0, SMARC a clairement défini sa position sur le marché des modules COM. La SMARC 2.0 s'adresse principalement aux applications multimédia avec les 314 broches du connecteur MXM 3.0, ses nombreuses interfaces multimédia permettant jusqu'à quatre sorties vidéo, 2x 24 bits LVDS / eDP / PIPI FSI plus HDMI/DP+ et DP++. De plus, elle dispose de deux interfaces caméra MIPI et deux interfaces audio via HDA et I2S. La SMARC 2.0 possède également des ports USB supplémentaires (jusqu'à 6 ports USB avec 2x USB 3.0), un deuxième port Ethernet pour des connexions IoT verticales, une quatrième voie PCI Express et 1 x eSPI. Les interfaces obsolètes comme les ports parallèles pour la caméra et l'affichage, le bloc de fonctions alternatif, la suppression du module eMMC, SPDIF et un des trois canaux I2S.

**A propos de Congatec**

Congatec AG, dont le siège est situé à Deggendorf, Allemagne, est un fournisseur de premier plan de modules processeurs industriels utilisant les standards Qseven, COM Express, XTX et ETX, de cartes SBC et de services EDM. Les produits de Congatec peuvent entrer dans un grand nombre d'industries et d'applications comme l'automatisation industrielle, les équipements médicaux, les loisirs, les transports, les télécoms, les tests et mesure et les points de vente. Parmi les compétences et le savoir-faire technique de Congatec, citons des fonctions BIOS uniques, des pilotes et des BSP (Board Support Packages) complets. Après la phase de design, les clients bénéficient d'un support tout au long du cycle de vie du produit. Les produits de Congatec sont fabriqués par des grands noms du monde de la sous-traitance électronique en respectant les standards de qualité. La société possède des filiales à Taiwan, au Japon, Chine, USA, Australie et République Tchèque. Site web : [www.congatec.com](file:///C:\Users\desmaele\AppData\Local\Microsoft\desmaele\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\desmaele\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary%20Internet%20Files\Content.Outlook\A0UKGA4I\www.congatec.com) ou via [Facebook](http://www.facebook.com/Congatec), [Twitter](https://mobile.twitter.com/congatecAG) and [YouTube](http://www.youtube.com/congatecAE)

**About congatec AG**Headquartered in Deggendorf, Germany, congatec AG is a leading supplier of industrial computer modules using the standard form factors Qseven, COM Express, XTX and ETX, as well as single board computers and EDM services. congatec’s products can be used in a variety of industries and applications, such as industrial automation, medical, entertainment, transportation, telecommunication, test & measurement and point-of-sale. Core knowledge and technical know-how includes unique extended BIOS features as well as comprehensive driver and board support packages. Following the design-in phase, customers are given support via extensive product lifecycle management. The company’s products are manufactured by specialist service providers in accordance with modern quality standards. Currently congatec has entities in Taiwan, Japan, China, USA, Australia and the Czech Republic. More information is available on our website at www.congatec.com or via [Facebook](http://www.facebook.com/Congatec), [Twitter](https://mobile.twitter.com/congatecAG) and [YouTube](http://www.youtube.com/congatecAE).

\* \* \*