



**Congatec montre à nouveau sa maîtrise de la technologie et affirme sa position de leader dans le domaine des Computers On Modules avec ce nouveau produit COM Express Conga-CS45.**

*TOKHATEC importateur exclusif de Congatec annonce la disponibilité des nouveaux modules Conga-CS45. Fidèle à sa stratégie d'innovation, ce constructeur allemand fait évoluer le marché des «Computers On Modules» en proposant un module «COM Express» qui grâce à son support Penryn peut intégrer les nouveaux chipsets Intel dans la gamme des 45nm.*

Le CS-45 avec son chipset GS45 embarque les dernières générations des processeurs Intel de la gamme Core 2 Duo qui offrent à la fois des performances en hausse mais aussi un rapport consommation/puissance optimisée idéale pour les applications embarquées. Dans le cadre d'une intégration dans un volume réduit, cette caractéristique importante permet un faible échauffement du système, et dans la plupart des applications de se passer de ventilateur.

Le CS45 est un module COM Express type II Compact (95x95mm) équipé au choix de processeur Intel : Core™ 2 Duo SU9300 à 1,20GHz, SP9300 à 2.26GHz, SL9400 à 1.86GHz ou Celeron® M ULV 722 à 1.20 GHz, M ULV 723 à 1.20 GHz. Il supporte la technologie Intel de management actif (AMT 4.0).

Les chipsets embarqués sont l' Intel® GS45 I/O pour le hub « Graphics & Memory Controller » et le ICH9ME.

Le module supporte les mémoires DDR3 Single Channel jusqu'à 4Go à 1067/800MHz. De plus, le Hub de contrôle: Intel® 82801IUX (ICH9ME-SFF) intègre un processeur graphique Intel® 4500MHD à 533 MHz, qui accélère les performances graphiques et le rendu 3D. Il est associé à la très performante mémoire vidéo Intel® (DVMT 5.0). Cette mémoire supporte OpenGL 2.0 et Direct X10, deux pipelines indépendants pour un support double écran, un décodage hardware MPEG2 performant, WMV9 (VC-1) et H.264 (AVC) et le mode Blu-ray à 40 Mo/s.

De multiples sorties vidéo sont offertes en standard : DisplayPort SDVO (ports multiplexés avec l'interface graphique PCI Express), DVI, HDMI .

Le module offre cinq emplacements au format PCI Express, trois sorties SATA compatibles RAID 0/1/5/10, deux ports USB 2.0, un port Ethernet Gigabit.

Grâce à ces nouvelles caractéristiques, le champ d'application de Congatec évolue pour adresser de manière encore plus souple les marchés de l'embarqué où le module conga-CS45 permettra aux industriels de développer à moindre coût des systèmes pour des environnements très diversifiés. Comme le reste de la gamme, le module conga-CS45 supporte l'ensemble des OS embarqués : Windows Xp, Vista, Xpe, CE 6.0, Linux, QNX... le Bios et les API dédiées sont entièrement gérés par Congatec.

A propos de :



*Le support de la Marque & la marque du Support*

*Pour se développer et servir au mieux le marché français, Congatec a décidé de s'appuyer exclusivement sur la société **TOKHATEC** qui, en qualité d'importateur se dédie uniquement à la commercialisation et au support de l'ensemble de l'offre Congatec dans le domaine des COM.*

*Basé à Deggendorf en Allemagne, Congatec est un constructeur innovant et expérimenté proposant une offre complète de modules COM Express, Qseven, XTX et ETX. Avec plus de 200 "années-homme" d'expérience, Congatec peut se targuer d'un savoir-faire unique dans le monde du Computer On Module, concept que les fondateurs de la société ont contribué à inventer. La mission de Congatec est de développer et de déployer une offre cohérente de Computers On Modules conformes aux facteurs de forme standard de cette industrie. Conçus pour servir l'ensemble des segments de marché du monde de l'embarqué, les modules Congatec sont utilisés dans des domaines critiques aussi variés que le médical, l'automobile, l'avionique, le contrôle industriel, la sécurité ou le transport. Avec plus de 120.000 modules déployés en 2008, Congatec est devenu en quelques années l'un des leaders du marché des COM avec pour ligne directrice majeure, l'innovation et le support.*

Contacts presse :

TOKHATEC Jean-Christian RERAT [jc.rerat@tokhatec.com](mailto:jc.rerat@tokhatec.com)  
Agence OAC Bruno Corric [brunoc@oac-com.com](mailto:brunoc@oac-com.com)

Tél : +33 (0) 6 73 98 09 99  
Tél : +33 (0) 1 34 60 58 00

[www.tokhatec.fr](http://www.tokhatec.fr)

