

Communiqué de presse
Pour diffusion immédiate

IZT lance un système de numérisation d'arêtes de coupe, de réception à bande large et de collecte de signaux pour applications COMINT et ELINT.

Ce système tout numérique traite une large bande de signaux et a une capacité de stockage conséquente.

Erlangen, Allemagne, le 11 juin, 2010 – IZT, leader technologique des produits innovants de haute performance destinés à la captation, à la modification et à la génération de signaux radio, lance aujourd'hui un système de réception et de collecte de signaux numériques permettant d'assister de multiples utilisateurs simultanés sur de multiples canaux. L'IZT R4000 est conçu pour répondre à la demande des clients d'une plage dynamique de très bon niveau même dans les applications à grande largeur de bande et est apte à stocker et analyser les quantités énormes de données qui interviennent avec cette largeur de bande instantanée supérieure dans un environnement opérationnel classique. L'IZT R4000 inclut des pré-sélecteurs de signaux configurables et hautement sélectifs afin d'éviter les problèmes de surcharge de signaux, des unités initiales FR de haute qualité et des numériseurs à large bande. Au niveau de l'unité dorsale, l'IZT R4000 assiste les utilisateurs multiples par le traitement de signaux, un système de stockage et de multiples interfaces réceptrices virtuelles parallèles.

“L'IZT 4000 est notre récepteur tout numérique de troisième génération.” a déclaré Rainer Perthold, Directeur général d'IZT. “Pour satisfaire la demande de nos clients d'un système pouvant analyser des signaux multiples, nous avons créé un système de stockage numérique apte à traiter les données et des dispositifs parallèles dédiés d'analyse de signaux pour assister des utilisateurs multiples.”

L'IZT R4000 numérise des signaux jusqu'à 140 MHz directement sans conversion de fréquence supplémentaire, ce qui entraîne une plage dynamique exceptionnelle. Pour les applications à fréquence supérieure, la plage de fréquence d'entrée peut être élargie à 3 GHz ou 18 GHz en utilisant les unités initiales VUHF ou SHF. Dans tous les cas, la largeur de bande instantanée du système est de 120 MHz.

Tous les signaux interceptés sont sauvegardés ; les opérateurs multiples ou les outils de classification et d'analyse automatique peuvent ensuite naviguer en parallèle dans les flux individuels ou multiples, qu'ils aient été enregistrés dans le passé ou soient en temps réel.

Le numériseur, récepteur à bande large et système de collecte de signaux IZT R4000 est disponible dès maintenant.

A propos d'IZT

En combinant des unités initiales FR de classe mondiale avec un traitement avancé des signaux, IZT développe, fabrique et commercialise des produits de haute performance pour la captation, la modification et la génération de signaux radio. La gamme de produits de cette société comprend des équipements de génération de signaux, des récepteurs pour la gestion et

l'enregistrement de signaux, des transmetteurs pour radiodiffusion numérique (DAB), des systèmes de radio numérique et des simulateurs de canaux. IZT offre des plateformes puissantes et des solutions sur mesure pour une largeur supérieure de bande de signaux et pour les applications de traitement de signaux en temps réel.

IZT a été créée en 1997 sous forme d'une émanation de la Fraunhofer Gesellschaft, un des organismes les plus importants et plus renommés d'Europe pour la recherche appliquée. La société a son siège à Erlangen, Allemagne, où une équipe de 50 personnes gère les affaires portant sur des produits et projets. IZT distribue ses produits à l'échelle mondiale en coopération avec des partenaires stratégiques, des agents commerciaux et distributeurs.

Pour plus d'informations, veuillez consulter www.izt-labs.de.

###

Contact pour la presse:

embedded PR
Hannah Dickson
Email: hd@embedded-pr.de
Tél.: +33 (0)981 84 10 13

Contact société:

Innovationszentrum fuer
Telekommunikationstechnik GmbH IZT
Maxie Clemens
Email: sales2010@izt-labs.de