

Recherche appliquée dans le domaine des systèmes électroniques

La conception de circuits pour le traitement rapide et pour les capteurs

Description

- La conception de circuits reconfigurables appliqués au traitement d'image ou au codage vidéo
- La conception de systèmes sur une puce pour le traitement du signal ou pour le conditionnement de capteurs
- La conception de dispositifs électroniques de mesure par transducteurs ultrasonores.

Champ d'application de marché potentiel / Enjeux

Accroître les performances en vitesse de traitement, minimiser la consommation d'énergie et diminuer l'encombrement des systèmes. Le marché potentiel concerne les capteurs intelligents. Les systèmes dédiés de traitement sur une puce électronique. L'application pour concerner le traitement d'images, les circuits de compression ou de chiffrement des données.

Pour en savoir plus / To know more

<http://www.lien.uhp-nancy.fr>