



Catégorie : Nouveau Produit



Numériseur 2 voies 1 Ge/s 12 bits
ATS9364

Les produits **AlazarTech**, société spécialisée dans les numériseurs haute performance, sont distribués par **ACQUISYS**, le spécialiste de l'Instrumentation Modulaire. **AlazarTech** vient d'introduire un nouveau numériseur au format PCI Express, le modèle **ATS9364**.

La carte ATS9364 intègre deux convertisseurs ADC 12 bits avec une fréquence d'échantillonnage de 1 GSPS. Les données acquises peuvent être stockées sur la mémoire interne de la carte ou transférées vers la mémoire du PC à une vitesse de 3 Go/s.

L'option horloge variable externe permet l'utilisation de la carte ATS9364 de 300 MHz à 1 GHz ce qui la rend idéale pour un grand nombre d'applications.

Les caractéristiques principales figurent ci-dessous :

- 2 voies avec échantillonnage à 1 Ge/s, 12 bits
- Niveau d'entrée +/- 400 mV
- Mémoire 512 Me par voie
- Interface PCI Express Gen 3, Vitesse 3 Go/s
- Mode streaming en continu
- Option horloge externe variable 300 MHz à 1 GHz
- Support pour Windows® & Linux®
- Carte PCI Express Gen 3, ½ longueur

La carte ATS9364 est livrée avec le logiciel AlazarDSO ce qui permet à l'utilisateur son utilisation sans la nécessité d'effectuer un développement logiciel. Pour les utilisateurs souhaitant intégrer la carte ATS9364 dans leur application, un kit de développement ATS-SDK pour C/C++, C#, Python, MATLAB et LabVIEW est disponible en option. La librairie ATS-GPU, fournie également en option permet d'effectuer le transfert des données à 3 Go/s vers une carte GPU.

Informations complémentaires : auprès de **ACQUISYS**, le Spécialiste de l'Instrumentation sur carte, au 01 34 52 40 90 ou info@acquisys.fr