



Catégorie : Nouveau Produit

ADVANTECH

Système DAQ Modulaire

iDAQ



Advantech a confié la distribution de ses produits d'Acquisition de Données à **ACQUISYS**, le spécialiste de l'Instrumentation Modulaire. **Advantech** vient d'introduire la série **iDAQ**, système d'acquisition de données modulaire avec interface USB 3.0.

Deux châssis sont proposés. Le châssis iDAQ-934 avec interface USB 3.0 comporte 4 emplacements pour modules d'acquisition. Il intègre un concentrateur USB 3.0 Super-Speed et dispose d'une entrée alimentation avec une large plage de 10 à 30 Vdc. Il peut fonctionner dans une plage de température de -20°C à 60°C et supporte des vibrations jusqu'à 5G_{rms} et des chocs jusqu'à 30G.

Le châssis iDAQ-964 comporte également 4 emplacements et est destiné à être utilisé avec le contrôleur AMAX-5000. Le contrôleur AMAX-5000 est un PC compact basé sur un processeur Intel® Core™ i7/i5/Celeron® et peut recevoir différents modules d'extension

Sept modules d'acquisition sont disponibles à ce jour, couvrant la majorité des applications. Ces modules sont échangeables à chaud. Les modules proposés sont les suivants :

- iDAQ-731 : Module numérique 16 canaux isolés DI, 16 canaux isolés DO
- iDAQ-751 : Module numérique 48 canaux DIO TTL
- iDAQ-763D : Module numérique 16 canaux sortie SSR (Form A)
- iDAQ-801 : Module DSA, 4 voies 256 kéch./s/voie, 24 bits
- iDAQ-817 : Module entrée analogique, 8 canaux 200 kéch./s, 16 bits
- iDAQ-821 : Module sortie analogique, 4 canaux 10 kéch./s, 16 bits
- iDAQ-841 : Module entrée analogique 8 canaux, 16 bits, 1 Méch/s/canal

L'iDAQ supporte une grande variété de langages de programmation tels que C/C++, C#, Java, Python et LabVIEW. Il est fourni avec une API orientée objet pour une programmation simplifiée et un utilitaire de navigation pour le test et le développement. En option le logiciel DAQNav/MCM permet le contrôle et la surveillance de machine/datalogger.

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