



FULCRUM II

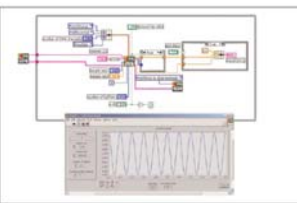
Famille de cartes d'acquisition de données multifonctions USB 2.0. Résolution 24 bits delta sigma (100 KHz/voie) ou 16 bits, 8 entrées synchrones, 2 à 8 sorties analogiques 100 KHz.

DSP TEXAS 32 bits flottants au cœur du système. OS temps réel embarqué.
C/T, DIO, triggers, versions OEM ou totalement intégrée en boîtier.

DT Measure FOUNDRY 4.06 RT

Développement d'applications de haut niveau sans une ligne de code. Gestion des cartes FULCRUM II transparente. Copier/coller de méta-fonctions pour réaliser toute application d'acquisition et de traitement du signal en un temps record.

RUN-TIME illimité, toutes les applications sont personnalisables. Liens directs vers MATLAB, EXCEL...

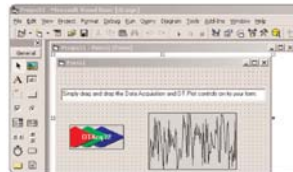


DT LV LINK RTS pour Labview

Le support Labview pour les modules DSP Data Translation FULCRUM II. Intégrez vos applications temps réel dans LabView 7

DTX EZ RTS (Real Time Streaming)

Composants active X de haut niveau pour Visual Basic.net et Visual C++.



DT 9834 USB 2.0 500 KHz - 16 et 12 bits

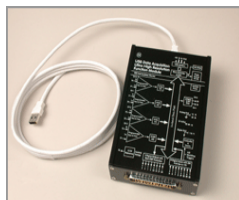
Famille de 16 modèles de boîtiers USB 2.0 haute performance, multifonctions USB 2.0. Entièrement isolés, ces modules disposent de : 8/16 voies d'acquisition analogiques 500 KHz - 4 sorties analogiques 500 KHz chacune - 40 E/S TTL - 5 compteurs/timers 32 bits. Tous les modes de

déclenchement et de synchronisation sont supportés. Isolation 500 volts DC pour protéger votre équipement informatique et augmenter encore le nombre de bits effectifs.

Versions OEM eurocard 160 x 100 disponibles. Livré avec Omni CD, le DT 9834 est supporté par de nombreux logiciels comme DT Measure Foundry, C/C++, DT VEE, Testpoint, Visual Basic, LabView...

DT 9820

Module USB d'acquisition de données 24 bits delta sigma. 4 entrées analogiques indépendantes, 2 sorties analogiques indépendantes - entrées/sorties TTL, compteurs timers, triggers... Ce boîtier d'acquisition très haute précision est isolé et alimenté par le port USB.



DATA TRANSLATION

Famille DT 9800

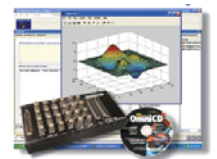
Famille de boîtiers USB faibles coûts et haute performance. 12 ou 16 bits, ces modules entièrement isolés disposent de 8 à 16 entrées analogiques 100 KHz, 17 entrées/sorties TTL et 2 compteurs-timers. Les DT 9800 se déclinent en de nombreuses versions avec connectique compatible Opto 22, modules Analog Devices 5B.



Un standard en acquisition de données.

BUNDLES DT Measure Foundry

Tous les produits d'acquisition Data Translation sont désormais disponibles sous forme de Bundle Boîtiers USB/logiciel à un prix défiant toute concurrence ou encore carte PCI/DT MF 4.06.



FILTRAGE ANTIREPLIEMENT



GSF 10

Filtres passe-bas anti-repliement haute précision pour systèmes d'acquisition 16 bits. Une voie par module. Disponible en fréquence fixe de 2 Hz à 50K Hz, entrée différentielle. Nécessite une alimentation externe +/- 15 V



SCS 800

8 à 64 voies, programmable par logiciel (liaison série) Système compact de conditionnement et de filtrage de signaux de très haute performance pour des applications d'acquisition embarquées ou de laboratoire. 8 emplacements pour tous types de conditionneurs. Chaque module de conditionnement est équipé de filtres actifs:



- Amplification / filtrage
 - Amplification / filtrage haute fréquence
 - Jauge de contrainte
 - Accéléromètre, Piezo
 - RTD
 - Thermocouple
 - Fréquence vers voltage
 - Relais
- Logiciel complet compatible

Labview, HP VEE, C/C++...

Systèmes de conditionnement

Les cartes SAK au format EUROP s'intègrent en boîtier ou rack 19" pour des solutions en laboratoire ou autonomes sur le terrain.

Elles offrent une gamme complète de conditionnement pour tous types de capteurs, jauges, pt 100, thermocouples, courant, tension et sont complétées par des modules de filtrage, de déclenchement (trigger) ou d'échantillonneurs-bloqueurs.



CAMERAS NUMERIQUES IMPERX

IPX VGA 210

Passez à la vidéo rapide pour le coût d'une caméra analogique ordinaire !

Caméra Numérique 8/10 bits progressive scan, 210 images par seconde en résolution VGA à 1600 images par seconde en 228 x 164 pixels. Résolution et nombre d'images par seconde programmables. Monochrome ou couleur.



IPX 1M48

1 Mega Pixels 48 images/s, monochrome ou couleur, 1024 x 1024 - 8, 10, 12 bits - interface caméra LINK. Caméra numérique très faible bruit équipée d'un capteur Kodak. Augmentation du nombre d'images/s en diminuant le nombre de lignes. Supporte le fenêtrage horizontal et vertical, binning horizontal et vertical.



IPX 2M30

2 Méga Pixels 30 à 33 images/s, monochrome ou couleur, 2048 x 2048, 8, 10 et 12 bits, interface Caméra Link. Caméra numérique très faible bruit équipée d'un capteur Kodak. Augmentation du nombre d'images/s en diminuant le nombre de ligne. Supporte le fenêtrage horizontal et vertical. Binning horizontal et vertical.



IPX 4M15

4 Méga Pixels, 15 images/s, monochrome ou couleur, 2048 x 2048, 8 - 10 et 12 bits, interface Caméra Link. Caméra numérique très faible bruit équipée d'un capteur Kodak. Augmentation du nombre d'images/s en diminuant le nombre de ligne. Supporte le fenêtrage horizontal et vertical. Binning horizontal et vertical.



IPX 11 M5

La plus haute résolution du marché !
11 méga pixels 4 000 x 2 672, 8 - 10 bits, interface Caméra Link. CCD KODAK 43 mm de diagonale, 1.44 x 1 pouces. 5 images/s en pleine résolution à 60 images/s.



FRAMELINK est la première interface Caméra Link pour caméras numériques disponible sur le marché au format PC CARD 32 bits/PCMCIA. Livrée avec un utilitaire très complet de paramétrage et d'acquisition d'images. Kit de développement SDK en option.



SAIS distributeur Bitflow

SAIS devient officiellement représentant en France des produits et solutions BITFLOW qui développe des cartes et logiciels de vision depuis 1993. Road Runner, Raven, R 64, R3, PCI, PCI X, PCI Mezzanine (PMC) sont des références connues de ce fabricant et très largement diffusées au travers d'un réseau de distribution et de support très performant.



La famille R64 Caméra Link 64 bits / 66 MHZ

est l'interface la plus rapide et la plus performante du marché en mesure d'atteindre des taux de transferts de 400 Mbytes par seconde sur bus PCI 64 bits. Architecture novatrice supportant les acquisitions numériques d'aujourd'hui sans encombrer les ressources PC & sans état d'attente. Un choix incontournable pour des cadences élevées et / ou des résolutions hors normes.



La famille R3 de Bitflow



a été conçue pour simplifier l'interfaçage des caméras numériques actuelles à un nombre sans cesse croissant d'applications de vision scientifique et industrielle. En combinant un circuit d'acquisition sophistiqué à une gestion mémoire DMA performante, la série R3 est un excellent pour les utilisateurs finaux et les intégrateurs.

BITFLOW SDK

Pour cartes PCI et PCI X R3 & R 64 CL, le kit de développement Bitflow vous permet d'accéder à toutes les fonctions d'acquisitions multi-modes numériques sans aucune limitations. Logiciel de choix pour l'intégration de vos applications en vision industrielle et scientifique. Création de films AVI, TIFF, support de tous les formats, 80, 160, 400 Mo par secondeLicence unique à acquérir une fois.



Solution prête à l'emploi de gestion des caméras numériques haute résolution

Outil logiciel destiné aux non-programmeurs, Image WARP est la solution la plus rapide et la plus performante pour mettre en œuvre une application de vision numérique haute résolution Bitflow/Imperx sans écrire une ligne de code.

De nombreux algorithmes de haut niveau vous permettent de développer des applications dans le domaine de la vision scientifique et industrielle.

COHU 4912

Caméra monochrome 1/2 pouce de qualité scientifique, très faible niveau de bruit. Intégration pilotée à partir de toutes les cartes SCION. Nombreux modes de fonctionnement. livrée sans objectif ni alimentation secteur. intégration possible directement sur le CCD



COHU 3600

Caméra miniature, CCD, 6.3 x 2.5 x 2.5 cm ! Couleur 752 x 582 pixels, la COHU 3600 délivre des images de très haute qualité pour vos applications en machine vision, contrôle qualité, imagerie médicale, production pharmaceutique.

