



NEWSLETTER 10 SEPTEMBRE 2017

SOMMAIRE

Acquisition de données / Son & vibration	1 à 3
Caméras, cartes et logiciel vision	4 à 6
Filtrage et GPIB	7
Tablettes / portables / clavier –écrans, Transportables / rack	8 à 9

SAIS - SACASA est spécialisé dans les domaines de l'acquisition de données, du conditionnement de signaux et de la vision scientifique & industrielle. Nous proposons toute une gamme de PC industriels, portables, transportables, rackables.

L'ACQUISITION DE DONNEES



SACASA SAIS déménage et s'installe dans un tout nouveau Bâtiment au coeur de la Vallée de Chevreuse dans un Ecrin de Verdures qu'est le Domaine de Saint Paul qui s'étend sur plus de 70 hectares aux portes de Paris.

SAIS distributeur historique des produits et logiciels de Mesure **DATA TRANSLATION INC** continue cette année 2017 à vous proposer l'intégralité de la gamme USB et Ethernet de la marque, sans oublier les modèles PCI encore très présents dans vos Applications Industrielles. Depuis l'origine de la création de la firme Data Translation Inc, SAIS a acquis une expérience solide et sans équivalent des logiciels et cartes **DATA TRANSLATION**

Derniers arrivés au sein de la gamme DATA TRANSLATION, les modules d'analyse vibratoire USB pour vos applications dans les domaines Son et Vibration s'étendent désormais de 4 à 256 voies IEPE synchrones pouvant être échantillonnées jusqu'à 105 KHZ sur 24 bits avec filtrage Anti-repliement intégré. Un bus de Synchronisation RJ45 assure la simultanéité de vos mesures sur les différents instruments de votre banc de test ou machine de production.

Parmi les autres marques proposées, citons les filtres actifs Alligator Technology, Les modules USB d'acquisition de données **GW INSTRUMENT** multi-capteurs et multi-plateformes, les logiciels d'application **DASYLab**, les cartes et modules GPIB IEEE 488 INES, les cartes et caméras de Vision EPIX Inc, Imperx, Bitflow, Artray, ...

Nous concevons et assemblons nos **PC Portables Industriels** pour vos applications de Vision et de Mesure pouvant recevoir un grand nombre de cartes d'acquisition PCI, PCI Express et disposant d'une très puissante unité centrale avec stockage de masse quasi-illimité.

Faites nous part de vos projets et de vos applications de test et de vision, nous assurons le conseil, la maintenance, la formation des utilisateurs, le développement sous Windows comme sous Linux, et bien sur l'installation sur site avec le temps nécessaire à une prise en main efficace.



Filtrage analogique anti-repliement modulaire avec amplificateur

Jusqu'à 112 voies programmables au travers d'un unique port de communication USB. Pour vos voies d'acquisition 12, 16 ou 24 bits,



avec une fréquence de coupure comprise entre 0.1 Hz et la bande passante max.

Existe en passe-bas, passe-haut et passe bande, 4 et 8 pôles. Le support logiciel est assuré sous Windows, la configuration de chaque module est non volatile et

il n'est pas nécessaire d'être connecté à un PC pour fonctionner. Fonction de transfert Bessel, Butterworth, Cauer Elliptic, Phase linéaire....

Data Translation a développé un module d'acquisition de données à multiples entrées simultanées conçu pour un usage dans des applications embarquées. Référéncée DT7816, cette

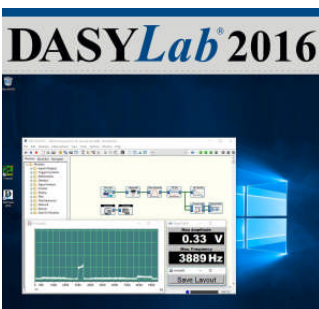
carte, qui se présente comme une plate-forme Linux prête à l'emploi, est architecturée autour du processeur AM335x à cœur ARM Cortex-A8 de Texas Instruments. Cadencé à 1 GHz, ce circuit se distingue par la présence à bord d'un coprocesseur multicœur temps réel.



Dans la pratique, le module d'acquisition DT7816 dispose de huit entrées simultanées de conversion A/N 16 bits 400 kHz, de deux sorties simultanées de conversion N/A 16 bits 400 kHz et de diverses fonctions numériques (16 E/S numériques, compteur/temporisateur, tachymètre, compteur de mesure). On trouve également sur la carte 2 Go de mémoire flash, des interfaces USB (hôte et périphérique) et Ethernet, ainsi qu'un emplacement pour carte SD.

« Notre référence DT7816, qui cible de nombreuses applications scientifiques, médicales et industrielles, combine l'acquisition de données à haute vitesse et haute précision avec la puissance du cœur ARM Cortex-A8 pour le traitement temps réel des signaux analogiques »,

DASYLAB 2016



Utilisez le logiciel **DASYLab** pour développer de façon interactive des applications d'acquisition de données sur PC en reliant simplement des icônes fonctionnelles. DASYLab offre une analyse et un contrôle en temps réel et la possibilité de créer des GUI personnalisées. Contrairement à d'autres programmes utilisant un environnement graphique qui peut nécessiter des semaines de formation pour le maîtriser, DASYLab a un temps d'apprentissage très court. De nombreuses applications peuvent être configurées en quelques minutes, plutôt que des jours ou des semaines.

Contrôleurs GPIB USB2 Windows/linux

Contrôleur GPIB 2 « talker/listener/controller » compatible VEE, NI Labview™... Ce boîtier USB haute performance et faible coût



dispose d'un ensemble logiciel complet pour Visual Studio.net ainsi que tous les pilotes compatibles NI. DLL GPIB 32.DLL compatible.

Support Windows et Linux. Existe également au format PCI Express x 1, PCI 32 bits, PC 104 et PCI 104

DT9857E - Boîtier USB, 16 voies de mesure son et vibration

- 8 ou 16 entrées IEPE simultanées en conformité jusqu'à 4 mA @ 24V, toutes les entrées disposent de convertisseurs 24-bit delta-sigma pour des mesures haute résolution jusqu'à 105,4 kHz par voie avec couplage AC ou DC.



- Entrées analogiques IEPE simultanées, sorties analogiques 'forme d'onde' pour stimulus, tachymètre synchrone avec le flux de données en entrée, déclenchement pré et post trigger, 16 E/S digitales, compteurs-timers synchrones et bus de synchronisation pour un maximum de 256 voies et 16 modules.

- Toutes les entrées et sorties peuvent être synchronisées pour la cohérence des données. Offre la possibilité de retourner la valeur du port d'entrée numérique, tachymètre, compteurs phase/mesure, et le compteur généraliste, tous synchrones avec le flux des signaux d'entrées analogiques...offrant la corrélation des données tachymètre avec les signaux analogiques

- Deux voies de sorties analogiques avec convertisseurs A/N 32-bit pour stimulus ou génération de forme d'onde jusqu'à 216 kHz.

- Déclenchement par trigger (logiciel ou sur seuil) pour acquérir des échantillons en modes pré-trigger, trigger de référence ou post-trigger

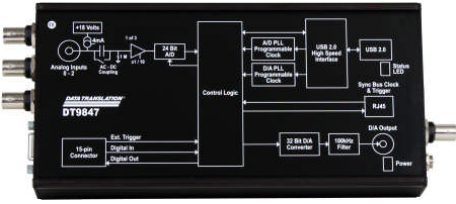
- Trigger sur seuil analogique sur n'importe quelle voie d'entrée analogique avec programmation du seuil de -10V à +10V

DT8837

Le DT8837 est un module d'acquisition multifonctions extrêmement précis idéal pour les mesures dans les domaines son & vibration. Toutes les voies d'E/S sont totalement isolées les unes des autres et depuis le PC hôte, permettant un échantillonnage démuné de tout bruit en environnement industriel sensible. 4 entrées capteurs 24 bits IEPE (ICP®), une sorties analogique en forme d'ondes 24 bits, une voie tachymètre 31 bits sont synchronisés pour disposer de séquences d'acquisitions cohérentes exploitables que ce soit sur le terrain ou en laboratoire.



DT9847 Analyseurs USB de signaux dynamiques



La série DT9847 haute-précision de modules d'acquisition de signaux dynamiques pour port USB est idéale

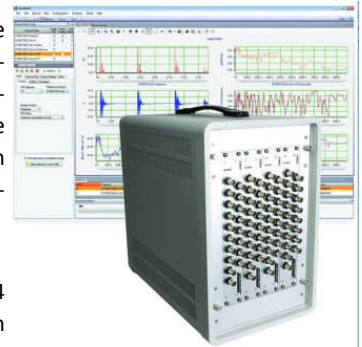
pour des mesures de précision provenant de microphones, accéléromètres et autres transducteurs qui ont une dynamique élevée. Les applications courantes incluent l'audio, l'acoustique et les tests en vibration. Le DT9847 est caractérisé par une Distorsion Harmonique Totale (TDH) ultra faible de 102 dB et une grande dynamique jusqu'à 123 dB.

- Convertisseur A/N 24-bit par voie
- Jusqu'à 216 K éch / sec par voie
- Gammas d'entrées ±10 V et ±1 V sélectionnable par logiciel
- Support pour entrées IEPE (Integrated Electronic Piezoelectric)
- Convertisseur N/A 32-bit avec fréquence d'échantillonnage jusqu'à 216 kS éch/s/voie et gamme de sortie de ±10 V et ±3 V
- 4 lignes d'entrées digitales, 4 lignes de sorties digitales
- Différentes configurations de voies avec des modèles portables alimentés par USB disponibles
- Opérations simultanées entre les entrées analogiques et les sorties analogiques (continu ou forme d'ondes)
- Support trigger pour acquérir des données en pré-trigger et un trigger de référence pour acquérir des échantillons en post-trigger
- Connecteur pour bus de synchronisation (RJ45) pour synchroniser l'acquisition jusqu'à 4 modules DT9847
- Drivers et Logiciel inclus

VIBBOX – Solution Son & Vibration 32, 48 ou 64-Voies

VIBBOX est un système d'analyse de signaux dynamiques pour les applications son et vibration, haute précision, et équipé d'un nombre de voies synchrones élevé.

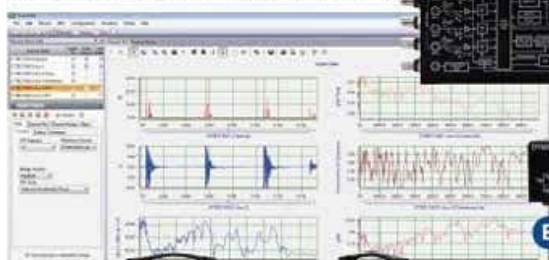
VIBBOX intègre jusqu'à 4 modules DT9857E dans un châssis robuste pour un usage sur le terrain. Selon le modèle, il comprend jusqu'à 64 entrées 24-bit Delta-Sigma pour capteurs IEPE, jusqu'à 8 sorties stimuli A/N 32-bit, jusqu'à 4 C/T 32-bit, jusqu'à 4 tachymètres, jusqu'à 64 lignes d'E/S et jusqu'à 8 compteurs de mesure.



- Jusqu'à 4 modules DT9857E dans un châssis robuste offrant 64 entrées analogiques IEPE
- 256 voies d'entrée via port de syncho
- Fréquence d'échantillonnage jusqu'à 105,4 Kech/sec
- Un convertisseur A/N 24-bit Delta-Sigma par voie....élimine le phénomène de repliement pour des mesures extrêmement précises.
- Jusqu'à 8 canaux de sortie stimuli 32-bit en forme d'ondes avec fréquences de sortie jusqu'à 216 Kech/sec par voie
- Gamme d'entrée ±10V ou ±1V, Couplage AC ou DC
- Jusqu'à 32 lignes d'entrées digitales et 32 lignes de sorties digitales
- Jusqu'à 4 compteurs-timers 32-bit, 4 tachymètres et 8 compteurs de mesure
- Alimentation externe DC +7.5 à +24 V. Alimentation principale incluse

- Jusqu'à 4 borniers STP25 à vis avec câbles inclus pour connecter E/ E digitales , C/T's et tachymètres
- Application QuickDAQ avec option Analyse FFT Avancée incluse
- Librairie de composants traite-

Tous les Modules sont Supportés par le Logiciel QuickDAQ 2015, Data-Logger et Analyse FFT, LabVIEW™, DASYLab®, DIAdem®



A Modules Faible coût

Série DT9837 de 5 modules avec 4 entrées IEPE, stimuli, entrée tachymètre synchrone. Idéal pour les applications son & vibration portables.

B Module 16 Voies

Le DT9857E offre jusqu'à 16 entrées IEPE 24-bit Delta-Sigma, 2 sorties stimuli 32-bit A/N, 1 tachymètre 32-bit, pré et post trigger, plus un bus de syncho jusqu'à 64 voies.

C Système Modulaire

VIBbox regroupe 4 modules DT9857E pour 64 entrées IEPE dans un châssis robuste pour une utilisation sur le terrain

D Plateforme Linux Open Source, Temps Réel, ARM Embarqué

Le DT9837 offre 4 voies d'entrées IEPE avec processeur intégré BeagleBone Black ARM Industrialisé pour du traitement temps réel et l'analyses de mesures vibratoires. Nombreux programmes d'exemples pour démarrer et travailler rapidement.

Data Translation's direct equivalents for Keithley USB modules:

KUSB-3100 = DT9812-10V

KUSB-3102 = DT9802

KUSB-3108 = DT9806

KUSB-3116 = DT9834-8-4-16-BNC

KUSB-3160 = DT9835

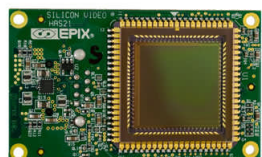
CAMERA CCD IMPERX BOBCAT B2041 haute définition, 2048 x 2048, rapide.

La caméra B2041 est une caméra numérique CCD haute-fréquence progressive-scan entièrement programmable conçue pour les applications d'imagerie qui nécessitent une très haute qualité d'image, des fonctionnalités étendues et une grande flexibilité. La caméra est construite autour du capteur CCD Truesence Imaging KAI-04070 qui délivre 2048 x 2048 pixels à une fréquence pouvant atteindre 34 images / seconde avec un format optique 4/3 ". Les pixels ont une taille de 7,4 µm pour un capteur de 21,4 mm de diagonale. Les formats proposés en sortie vont de 8 à 12 bit par pixel...La caméra est proposée avec une interface Caméra Link Médium ou encore une interface CoaXpress.



Silicon Video HAS21 pour applications d'imagerie spatiales.

Carte caméra utilisant un capteur de haute précision Star Tracker CMOS version 2 1024x1024 avec 12 bit par pixel à 9 images par seconde est idéale pour évaluer le HAS21 Ce Kit est destiné aux applications d'imagerie spatiales et est supporté par les cartes de vision PIXCI SI1, SI2, SI4 pour la capture de 1,2,4 caméras sur un seul slot PCI Express. Nous proposons toute une série de logiciels et de bibliothèques de fonctions fonctionnant sous Windows et Linux, 32 et 64 Bit...



HD-SDI mini-PCie : interface PCI Express professionnelle de capture vidéo qui permet aux utilisateurs de visualiser et enregistrer en temps réel des images méga pixel provenant d'une source vidéo au standard standard HD-SDI .

La carte Imperx **HD-SDI Mini-PCie** est capable de capturer une ou plusieurs images ainsi que des clips AVI en provenance de toute source compatible SD ou HD-SDI. Chaque image peut être labellée d'un message utilisateur et contenir la date et l'heure de capture...



Logiciel de Streaming Vidéo 'Streampix Web Streamer'

dédié à la diffusion des images de plusieurs caméras sur le réseau. Utilisé en complément du logiciel d'enregistrement vidéo numérique StreamPix, le nouveau module permet : la diffusion des images en provenance de plusieurs caméras jusqu'à des résolutions HD, La compression H.264 accélérée via le CPU ou le GPU (Intel QuickSync GPU, nVidia 7xx series GPU) et la réduction de la taille des images ou de la fréquence image pour réduire la bande passante et le taux de transfert de données

L'affichage des images peut être effectué par tout type de Viewer RTSP/HLS :Affichage direct dans un navigateur iOS ou Android - Utilisation du player VLC sur votre PC - Affichage non mémorisé via le module NorPix Multicast-Viewer ou StreamPix.....

Caméra SILICON VIDEO® 20C-CL & 20M-CL

Caméra 20 Millions de pixels couleur ou monochrome basée sur le capteur **Cmosis CMV 20000**. résolution 5120 x 3840, 12-bit, pixels carrés 6,4 µm. Capteur 33,77 x 25,58 mm. jusqu'à 30 images par seconde en pleine résolution. Dynamique 66 dB, sensibilité 8,3 Volts / Lux-sec. Interface Camera Link Full. Kit caméra/carte/logiciel disponible pour Linux et Windows.



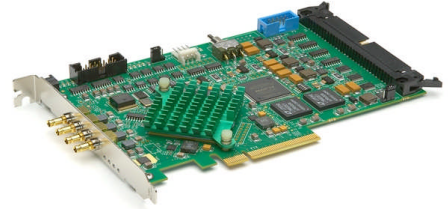


CAMERA CCD IMPERX BOBCAT HD B1920

Progressive-Scan, 1920x1080, haute fréquence 33/41 images par seconde, entièrement programmable. La caméra est légère et d'un encombrement réduit, elle est construite autour du capteur Kodak KAI-2093 (format optique 1"). Interface Camera Link Base. Aussi disponible en version Ethernet compatible GigEVision et CoaXPress. Couleur ou Monochrome...Entièrement supporté sous Linux via nos cartes Interfaces camera-Link EPIX ...

BITFLOW CYTON CXP

La carte PCIeX8 Cyton-CXP4 peut acquérir les données en provenance d'une caméra quad-CXP-6 (taux de données total: 25 Gb / S), ou en provenance de quatre caméras CXP-6 simple liaison, ou encore de n'importe quelle configuration intermédiaire. Lors de l'acquisition de plusieurs caméras, chaque caméra est attachée à sa propre carte virtuelle de capture. Ceci permet l'acquisition et le contrôle de chaque caméra de façon indépendante. Le support logiciel est assuré au travers du kit de développement SDK pour Windows / Linux. Matlab et Labview sont également supportés



PIXCI E4G2 interface cameraink hautes performances PCI Express

La carte PIXCI® E4G2 PCI Express x4 Gen 2.0 acquiert des images en provenance de deux caméras Camera Link Medium, Full ou 80-Bit ou encore en provenance de 4 caméras Camera Link Base. Line-scan ou 2D. La PIXCI® E4G2 peut aussi capturer des vidéos allant de quelques secondes à plusieurs heures. adressage mémoire sur 64-bit. Transferts de données jusqu'à 20 Go / sec sous Windows et Linux...



La carte PIXCI e104x4 destinée aux applications embaquées offre sur un format PC 104 PCIe/104 x4 de seconde génération, un adressage mémoire 64-bit, 20 gigabit par seconde de taux de transfert pour la capture d'images numériques ou de séquences d'images en provenance d'une ou deux caméras Camera Link Medium, Full ou 10-TAP ou encore en provenance de 4 caméras Camera Link Base. Les caméras supportées sont de type line-scan ou 2D. Format réduit 11,56 x 9,59 mm, support logiciel étendu pour Linux ou Windows.



Silicon Video SV15C5 miniature et 15 Millions de Pixels

Cette caméra numérique CMOS utilise un capteur 15 Millions de pixels RGB bayer 4608x3288. 12-bit par pixel, dont la surface active est de 6,451 x 4,603 mm. La sortie est non compressée, la fréquence image en pleine résolution est de 4,4 images / sec. 27 images / sec en résolution HD 1920x1080. Le boîtier de 32 mm au cube ne pèse que 45 grammes. Un seul connecteur RJ45 pour signaux et alimentation. Température de fonctionnement étendue -40/+85°C. Reset asynchrone avec sortie strobe.



Possibilité de synchroniser 4 caméras sur une seule carte PIXCI SI4 . Logiciels complets et systèmes clés en main.

Caméras rapides IMPERX CMOS 6 et 12 millions de pixels

basées sur le capteur Cmosis CMV20000, 5120 x 3840, 12 bits, pixels carrés 6.4 µm. Capteur 33.77 x 25.58 mm. Dynamique 66 dB, sensibilité 8.3 volts/lux-sec. Interface CaméraLink Full ou CoaXPress.

- 6 millions de pixels 2832 x 2128 avec un format optique de 1" - 135 images par seconde
- 12 millions de pixels 4000 x 3000 avec un format optique de 4/3 et 70 images par seconde



Imperx C 2880 et C 4080

Système de Vision Rapide avec caméra BONITO

Système de Vision très haute Performance basé sur la caméra BONITO 4 Millions de Pixels (2320 x 1726 – 386 images / seconde en pleine résolution) et sur les cartes de vision EPIX. La caméra Allied Vision Technologies Bonito (386 fps), à résolution et fréquence max dispose d'une bande passante de 1546 Méga-octets par seconde. La caméra possède deux sorties caméraLink Eten dues (10 TAP) nécessitant l'utilisation de 4 câbles caméra Link en parallèle. Les 4 câbles relient la Bonito aux deux cartes PCI Express x8 PIXCI® E8 installées dans le PC ...



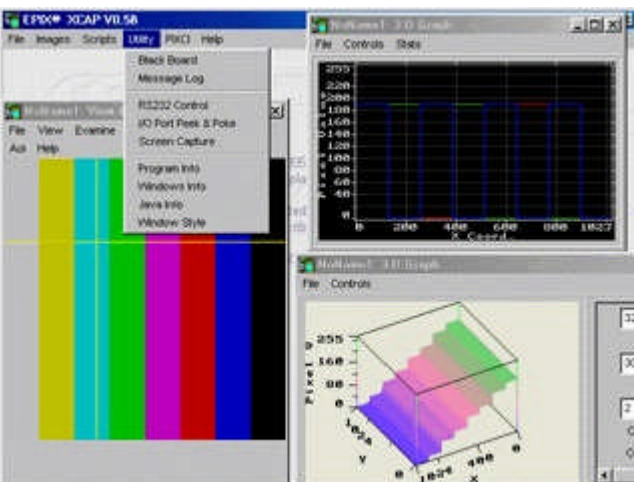
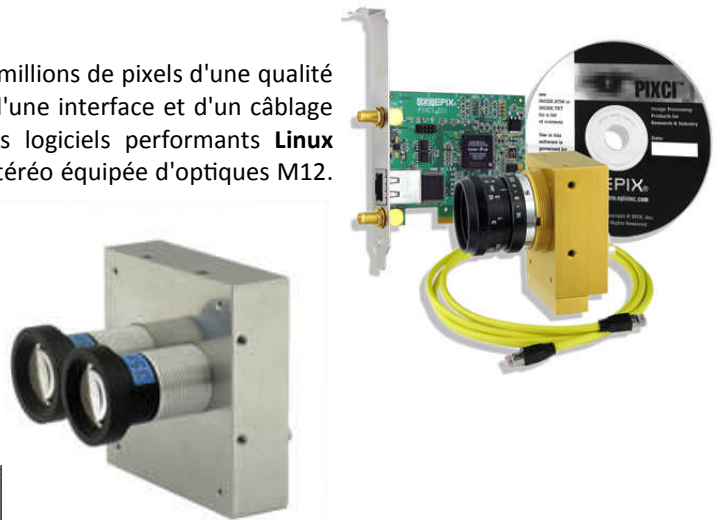
Fréquence Image plus élevée avec une résolution inférieure.

42 minutes de capture à résolution et fréquence max, la réduction de la résolution horizontale à 300 lignes permet d'atteindre une fréquence de 2214 images / seconde. La pleine résolution horizontale de la caméra (2320 pixels) avec une résolution verticale de 300 pixels couvre un champs de 15 mètres par 2,6 à 2214 images par seconde. Si le champs de vision vertical nécessaire ne dépasse pas 200 lignes (1,7 mètre avec une résolution horizontale de 2320 pixels sur 15 mètres), la fréquence image atteint 3316 images par seconde. L'obturateur Global Shutter de la caméra , avec un temps d'exposition aussi court que 2 microsecondes, fournit des images nettes sans distorsions typiques aux obturateurs Rolling Shutter ... Windows ou LINUX - Système complet à partir de 11 400 € HT



Caméra Stéréo Epix SV9C10

La SV9C10 délivre des images couleur progressive-scan 9 millions de pixels d'une qualité exceptionnelle. D'une taille réduite, faible bruit, dotée d'une interface et d'un câblage très flexibles, supportée par un grand nombre d'outils logiciels performants **Linux** comme Windows, la SV9C10 se décline aussi en version stéréo équipée d'optiques M12. L'espacement entre les deux centres optiques est de 1 " , l'encombrement très réduit puisque le boîtier ne dépasse pas 2,3 " de côté. L'interface est assurée par une carte PCI express PIXCI SI2 ou SI4 assurant également l'alimentation de cette caméra. Linux et windows



Logiciels et cartes de vision EPIX sous LINUX

Les bibliothèques de fonctions **XCLIB** et les applications logicielles **XCAP** constituent une base solide de développement d'applications de vision scientifique et industrielle. EPIX propose la gamme la plus étendue du marché pour l'interfaçage et le pilotage de caméras numériques Camera Link sous **Linux**, aux formats PCI, PCI Express, mini PCI Express, PCI e 104, sans oublier les caméras Silicon Video déportées.



SAIS nommé PREMIUM RESELLER par Alligator Technologies

Notre partenariat avec Alligator Technologies depuis 15 ans a été récompensé par l'élévation de notre société au rang de « revendeur premium ». SAIS fait partie du club très restreint des revendeurs dans le monde qui sont élevés au rang de Revendeur Premium, pour la qualité de son service, la qualité du support technique et commercial, la maîtrise des produits et bien sûr les tarifs proposés.

FILTRAGE ANTI-REPLIEMENT AVEC AMPLI DIFFERENTIEL

Platine USBDR8 pour modules filtres pilotée par USB

Fond de panier pour modules de filtrage USB USBPxx-S1 avec alimentation DC universelle comprise entre 12 et 50V. Reçoit de 1 à 8 modules avec possibilité de chaîner plusieurs cartes USBDR-8 afin de contrôler jusqu'à 112 voies au travers d'un seul port USB. Communication compatible USB2.0. Montage en baie 19" possible.



Filtre actif passe bande interface USB 2.0 : USBPBP-S1

Filtre actif 8 pôles avec ampli-différentiel pouvant être assemblé sur platines pour un maximum de 112 voies par port USB. Gain programmable de 1 à 1000. Atténuation jusqu'à -90 dB. Compatible avec tous les dispositifs d'acquisition A/N 12 - 16 ou 24 bits.



Filtre actif Passe-bande interface USB 2.0 : USBPGF-S1

Entrée simple ou différentielle avec gain sélectionnable par logiciel compris entre 1 et 1000. ±10 volts max en entrée et en sortie avec protection jusqu'à ±40V. Atténuation jusqu'à 90 dB. Compatible avec tous les dispositifs d'acquisition A/N 12 - 16 ou 24 bits. Fréquence de coupure passe-bas sélectionnable par logiciel entre 0.1 Hz et la fréquence max.



Filtre actif passe-haut interface USB 2.0 : USBPHP-S1

Atténuation jusqu'à -110 dB. Fréquence passe-haut sélectionnable par logiciel entre 5 Hz jusqu'à 1275 Hz et 185 Hz à 47.22 KHz (version étendue) pour filtres 4-pole Butterworth et Bessel. Entrée simple ou différentielle avec gain sélectionnable par logiciel compris entre 1 et 1000. ±10 volts max en entrée et en sortie avec protection jusqu'à ± 40V



Châssis de filtrage haute performance SCS 800

8 à 144 voies de filtrage anti-repliement passe-bas avec amplificateur différentiel dans un seul châssis de table ou rackable 19". Egalement disponible de 4 à 72 voies avec entrées pour jauges de contraintes. Adapté à la plupart des cartes d'acquisition de données. Architecture modulaire pour un maximum de flexibilité. Alimentation secteur 100-240V mais aussi avec source DC. Inklus SystemView 800 comprenant les pilotes, les DLL's pour le développement d'applications clés en main. Compatible Labview, HP-VEE, DasyLab...



INES GPIB – USB 2

Le **contrôleur** GPIB-USB2 est un adaptateur GPIB USB supportant l'USB 2 dans un boîtier métal miniature de la dimension d'un connecteur GPIB. Toutes les fonctions de base IEEE-488.2 comme les fonctions 'talker', 'listener' et 'system controller' sont supportées. Ce contrôleur est totalement compatible avec les spécifications IEEE-488.2.

Dans les applications de commande, vous pouvez contrôler jusqu'à 15 instruments GPIB. Si configuré en tant que talker / listener, la GPIB-USB2 échange données et états avec le contrôleur courant en charge du bus GPIB. Le support logiciel complet est disponible sous Windows et Linux sans coût supplémentaire.





Ecran Rackable Industriel HD 1920x1200 1U

Le tiroir 1U rackable 19 pouces NPW117HD est équipé d'un écran 17 pouces full HD 1920x1200 natif très haute résolution.

Avec seulement 480 mm de profondeur, le NPW117HD dispose d'une entrée DVI-D et d'une entrée VGA.

En option, l'utilisateur peut disposer d'entrées 3G/HD/SD-SDI Broadcast, HDMI ou audio, d'une alimentation DC 12 / 24 / 48 V...

Entrée BNC et Svideo sur certains modèles, pour entrées analogiques.



TITAN T5 PC Portable Industriel Compact Haute Luminosité.

Très compact, transportable et puissant, le Titan T5 est assemblé selon votre cahier des charges autour d'un processeur Core i5 / i7 de dernière génération LGA1150. Il dispose de deux connecteurs d'extension PCI Express x 16 et PCI Express x1, de 2 slots PCI 32 bits pleine longueur, 2 ports série RS232 et 1 port parallèle ECP - EPP. L'écran 15 pouces XGA très lumineux 400 cd/m² protégé par une vitre permet une utilisation en extérieur. Entièrement en aluminium, le T5 dispose d'un clavier mécanique avec pavé numérique séparé. Toutes les baies DD et 5 1/4 sont montées sur silent-bloc.



Forensic Sherlock Cube Portable :

Solution tout en un pour investigations sur site, comprenant la duplication de disque dur, Analyse Forensic et Emulation de système d'exploitation en temps réel.

Duplication à distance par le réseau.

Format tout disponible



Clavier Double Ecran 2U 19 pouces vertical avec trackball

Le premier tiroir clavier écran double LCD vertical. Deux écrans de 19 pouces. profondeur 24 pouces. hauteur 2U. Trackball 1,5 pouces et souris 3 boutons. 1280x1024, 56 à 77 Hz, interfaces USB ou PS/2.

Version Sun disponible.



Computer Power Switch and activity indicators



Convenient access to computer I/O Panel



Rear panel USB ports



External Optical and Hard Drive storage space



DSRD Full HD double écran/clavier rackable

Deux écrans 17.3" ou 19" dans un châssis 2U de 28" de profondeur. La version 17.3" dispose d'une résolution Full HD de 1920 x 1080 avec interface DVI, VGA et Display Port.

La version 19" dispose d'une matrice TFT 5:4 1280 x 1024 avec les mêmes interfaces graphiques. Produit extrêmement robuste répondant aux normes MIL STD 810E.

Alim secteur 115/230 V et UPS interne dotée d'une batterie pouvant alimenter le dispositif pendant 15 min.



Tablette IO 10C

Tablette PC industrielle très robuste IP65 dotée d'un écran tactile 10.1 pouces **haute luminosité 700 nits** pour un usage en extérieur. Basse consommation, la IO10C intègre un processeur Intel Atom N2600 Dual Core pour une autonomie pouvant atteindre 10 heures. **4 Go RAM** et **SSD 64 Go**. Options : lecteur code barre 1D et 2D, caméras avant et arrière, lecteur de bande magnétique, lecteur de carte mémoire, RFID, clip magnétique. Fonctionne sous Windows 7.

Nouveau Durabook R8300 Portable tout terrain

Le portable R8300 est certifié MIL STD 810G et IP65 ce qui signifie qu'il peut supporter les environnements extrêmement difficiles dans les secteurs des services public, militaires.... Il est basé sur un processeur Intel de 3ème génération I-CoreLV/ULV i-Core i7-3555LE ou encore un processeur mobile i-Core i5-3437U.



Clavier rackable 1U avec PC intégré

Ordinateur intégré à certains modèles de nos claviers 1U, nécessitant uniquement l'ajout d'un moniteur HDMI ou VGA . Les ports d'E/S sont facilement accessibles depuis l'avant ou l'arrière du tiroir. De l'espace est disponible derrière le clavier pour un lecteur optique et / ou un disque dur.

Serveur 2U Windows / Linux équipé de 8 DD hotswap

Equipé d'un fond de panier 8 emplacements disques 6Go/sec ou 12 Go/sec thermorégulé, nos serveurs 2U offrent deux emplacements supplémentaires internes 2 ½ pour le système d'exploitation en mode miroir et un lecteur/graveur de DVD slim.



La carte unité centrale dispose de 4 connecteurs PCI Express 3.0 X16 et X4 et d'un connecteur PCI 32 Bit pour vos cartes d'extension low profile. Processeur INTEL XEON E5 - 2630 64 bit, 32 à 128 Go RAM DDR3, 2 ports ethernet gigabit et 18 ports USB 2.0 / 3.0 . Alimentation 2U redondante 1+1 ou classique.

BLOG SAIS SACASA sur le Test et la Mesure

Visitez notre blog pour plus de détails sur les nouveautés en Acquisition de données et de traitement du signal. Nous y présentons les derniers produits avec spécifications, photos, schémas et éventuellement vidéos. Nous alimenterons ce site de manière continue en y présentant les produits de vision industrielle, les dernières caméras...

