

ACQUISYS

Acquisition Measure et Test



Solutions

PXI

PXI *Express*[™]

Edition 2017

www.acquisys.fr



Le Spécialiste de l'Instrumentation Modulaire

Les Châssis PXI



PXIS-2508 - Châssis PXI 8 emplacements

Principales Fonctionnalités

- Châssis PXI nouvelle génération
- 8 emplacements
- Alimentation AC 350 W

- Température 0 à 55 °C
- Faible bruit acoustique
- Gestion intelligente
- Monitoring tensions, température

PXIS-2719A - Châssis PXI 19 emplacements

Principales Fonctionnalités

- Châssis PXI nouvelle génération
- 19 emplacements
- Alimentation AC 600 W

- Système de ventilation innovant
- Température 0 à 55 °C
- Monitoring tensions, température
- Gestion intelligente

Autres châssis PXI

PXIS-2630	8 emplacements	Alimentation 400W
PXIS-2670	14 emplacements	Alimentation 500W
PXIS-2700	18 emplacements	Double alimentation 460 W + 460 W

Les Châssis PXI Express



PMX04 - Châssis 4 slots hybrides, type « Tablette »

Principales Fonctionnalités

- Châssis PXI Express 4 slots hybrides
- CPU interne i7 Quad Core 1.7 GHz
- Ecran LCD tactile 14 "

- Disque dur 500 Go
- Chipset PCH QM67
- Mémoire 4 Go

PXES-2301 - Châssis 6 slots hybrides

Principales Fonctionnalités

- Châssis PXI Express entièrement hybride
- 6 slots, dont 1 slot Système et 5 slots hybrides
- Bande passante totale 8 Go/s, 2 Go/s par slot

- Alimentation 320 W
- Température 0 à 50°C
- Refroidissement 38 W / slot
- Monitoring complet

PXES-2590 - Châssis 9 slots hybrides

Principales Fonctionnalités

- Châssis PXI Express entièrement hybride
- 9 slots, dont 1 slot Système, 1 slot Timing et 7 slots hybrides

- Bande passante totale 7 Go/s, 2 Go/s par slot
- Alimentation 400 W, température 0 à 55°C
- Entrée/Sortie horloge 10 MHz
- Monitoring complet

CMX09 - Châssis PXI Express 9 slots

Principales Fonctionnalités

- Châssis PXI Express
- 9 slots, dont 1 slot Système, 1 slot Timing et 6 slots PXI Express et 1 slot hybride

- Bande passante totale 8 Go/s, 2 Go/s par slot
- Alimentation 460 W
- Température -20 à 60°C
- Entrée/Sortie horloge 10 MHz

PXES-2780 - Châssis PXI Express 18 slots

Principales Fonctionnalités

- Châssis PXI Express 18 slots
- 1 slot Système, 1 slot Timing, 6 slots PXIe et 10 slots Hybrides

- Bande passante totale 8 Go/s, 4 Go/s par slot
- Alimentation 800 W, température 0 à 55°C
- Entrée/Sortie horloge 10 MHz
- Monitoring complet

PXI-3930 - Contrôleur PXI

Principales Fonctionnalités

- Processeur Intel® Celeron™ 2000E 2.2GHz
- Mémoire DDR3 4 Go, option jusqu'à 16 Go
- Disque dur interne 500 Go ou SSD 240 Go
- Double port Gigabit
- 4 ports USB 2.0 et 2 ports USB 3.0
- Contrôleur GPIB (IEEE-488)
- Watchdog programmable

PXI-3980 - Contrôleur PXI

Principales Fonctionnalités

- Processeur Intel® Core i7-2715QE 2.1 GHz
- Mémoire DDR3 4 Go, option jusqu'à 16 Go
- Disque dur interne 500 Go ou SSD 240 Go
- Double port Gigabit
- 4 ports USB 2.0 et 2 ports USB 3.0
- Contrôleur GPIB (IEEE-488)
- Watchdog programmable

Kit d'Expansion PXI

PCI-8570/PXI-8570	Kit interface d'expansion PCI vers PXI
PCIe-8560/PXI-8565	Kit interface d'expansion PCIe vers PXI

PXIe-3935 - Contrôleur PXI Express

Principales Fonctionnalités

- Processeur Intel® Celeron™ 2000E 2.2GHz
- Mémoire DDR3 4 Go, option jusqu'à 16 Go
- Disque dur interne 500 Go ou SSD 240 Go
- 4 liaisons PXIe-4x ou 2 PXIe-8x+16x Gen 2
- Bande passante système 8 Go/s
- Double port Gigabit
- 4 ports USB 2.0 et 2 ports USB 3.0
- Contrôleur GPIB (IEEE-488)
- 2 ports DisplayPort

PXIe-3975 - Contrôleur PXI Express

Principales Fonctionnalités

- Processeur Intel® Core™ i5-520E 2.4 GHz
- Mémoire double canal DDR3 SODIMM, jusqu'à 8 Go, 1066 MHz
- Bande passante système 2 Go/s
- 4 liaisons PXIe-4x ou 2 PXIe-8x
- Disque dur interne 320 Go ou 160 SSD
- Double port Gigabit, 4 ports USB 2.0
- Contrôleur GPIB (IEEE-488)
- Slot d'expansion ExpressCard/34

PXIe-3985 - Contrôleur PXI Express

Principales Fonctionnalités

- Processeur Intel® Core™ i7-4700EQ, 2.4 GHz
- Mémoire double canal DDR3 SODIMM, jusqu'à 16 Go, 1600 MHz
- Bande passante système 8 Go/s
- 2 ports USB 3.0 et 4 ports USB 2.0
- Disque dur interne 500 Go ou SSD 240 Go
- Double port Gigabit
- Contrôleur GPIB (IEEE-488)
- Double port d'affichage

EMX-2500 Contrôleur PXI Express avec interface LXI

Principales Fonctionnalités

- Double port Ethernet Gigabit
- Bande passante jusqu'à 100 Mo/s
- Synchronisation IEEE-1588
- Simplification d'utilisation
- Port OTG USB haute vitesse pour stockage des données
- Drivers IVI
- Protocole HTTP

Expansion PCIe - PXI Express

PCIe-PXIe 8638	Kit interface d'expansion PCI Express vers PXI Express, 8x Gen 2, 4 Go/s
----------------	--

Les Contrôleurs PXI



Les Contrôleurs PXIe



Hautes Performances



Série EMX, Acquisition de Données Hautes Performances

Principales Fonctionnalités

- Nouvelle génération de cartes d'acquisition hautes performances
- Format PXI Express
- FPGA ouvert pour personnalisation
- Synchronisation IEEE-1588

EMX-4350	Carte PXIe, 4 voies numériseur 625 Ke/s, 24 bits , FPGA, entrées IEPE/tension
EMX-4380	Carte PXIe, 4 voies numériseur 625 Ke/s, 24 bits , FPGA, entrées IEPE/charges
EMX-4250	Carte PXIe, 16 voies numériseur 204.8 Ke/s, 24 bits , FPGA, entrées IEPE/tension
EMX-4251	Carte PXIe, 8 voies numériseur 204.8 Ke/s, 24 bits , FPGA, entrées IEPE/tension
EMX-4008	Boîtier de connexion 8 voies pour EMX-4251
EMX-4016	Boîtier de connexion 16 voies pour EMX-4251

Générateur Arbitraire

EMX-1434	Carte PXIe, générateur arbitraire 4 voies 204.8 Ke/s, entrées Tacho, 4 DIO
----------	--

Analyseur et Générateur de signaux dynamiques

PXI-9527	Carte PXI, 2 voies DAC et 2 voies ADC 432 Ke/s, résolution 24 bits, entrées IEPE
PXIe-9529	Carte PXIe, analyseur de signaux dynamiques 8 voies , résolution 24 bits, entrées IEPE

DAQ Faible Coût



Acquisition simultanée

PXI-2005	Carte PXI, 4 voies ADC simultanées 500 Ke/s, résolution 16 bits, 2 voies DAC, 24 DIO
PXI-2006	Carte PXI, 4 voies ADC simultanées 250 Ke/s, résolution 16 bits, 2 voies DAC, 24 DIO
PXI-2010	Carte PXI, 4 voies ADC simultanées 2 Me/s, résolution 14 bits, 2 voies DAC, 24 DIO
PXI-2020	Carte PXI, 8 voies ADC simultanées 250 Ke/s, résolution 16 bits, 4 DI, 4 DO, 2 T/C
PXI-2022	Carte PXI, 16 voies ADC simultanées 250 Ke/s, résolution 16 bits, 4 DI, 4 DO, 2 T/C

DAQ Multifonctions

PXI-2204	Carte PXI, 32/64 voies, ADC 3 Me/s, résolution 12 bits; 2 DAC; 24 DIO, 2 compteurs
PXI-2205	Carte PXI, 32/64 voies, ADC 500 Ke/s, résolution 16 bits; 2 DAC; 24 DIO, 2 compteurs
PXI-2206	Carte PXI, 32/64 voies, ADC 250 Ke/s, résolution 16 bits; 2 DAC; 24 DIO, 2 compteurs
PXI-2208	Carte PXI, 48/96 voies, ADC 3 Me/s, résolution 12 bits, 24 DIO

Sorties Analogiques

PXI-2501	Carte PXI, 4 voies DAC 1 Me/s 12 bits, 8 ADC, 24 DIO, 2 compteurs
PXI-2502	Carte PXI, 8 voies DAC 1 Me/s 12 bits, 4 ADC, 24 DIO, 2 compteurs

DAQ Usage Général

cPCI-6208V	Carte cPCI, 8 voies sorties analogiques tension
cPCI-6216V	Carte cPCI, 16 voies sorties analogiques tension

E/S Numériques

Numérique Haute Vitesse

cPCI-7300	Carte cPCI, 32 DIO configurables, vitesse de transfert 80 Mo/s
MX.70xx	Carte PXI, 16/32 DI et 16/32 DO, 125 Me/s

Numérique TTL

cPCI-7248	Carte cPCI, 48 voies DIO compatible Opto-22
-----------	---

Compteur

cPCI-8554	Carte cPCI, 12 voies compteur 16 bits et DIO
-----------	--

Numérique avec Isolation

cPCI-7432	Carte cPCI, 32 DI avec isolation 5000 Vrms et 32 DO avec isolation 2500 Vrms
cPCI-7433	Carte cPCI, 64 DI avec isolation 5000 Vrms
cPCI-7434/7434P	Carte cPCI, 64 DO avec isolation 2500 Vrms (version P source de courant)
cPCI-7252	Carte cPCI, 8 voies relais SPDT et 8 voies DI isolées

Entrées Analogiques avec isolation

ME-4660i-cPCI	Carte cPCI, 16 voies SE, ADC 500 Ke/s, 2 voies DAC, 32 DIO, 2 compteurs
ME-4670i-cPCI	Carte cPCI, 16 /32 voies ADC 500 Ke/s, 4 voies DAC, 32 DIO, 3 compteurs
ME-4680is-cPCI	Carte cPCI, 16 /32 voies ADC 500 Ke/s, 4 voies DAC, 32 DIO, 3 compteurs
ME-5261-8-cPCI	Carte cPCI, 8 voies différentielles isolées 500 V, 250 Ke/s 16 bits, 8 DIO
ME-5265-8-cPCI	Carte cPCI, 8 voies différentielles isolées 500 V, 2 Me/s 16 bits, 8 DIO
ME-5284-8-cPCI	Carte cPCI, 8 voies différentielles isolées 500 V, 1.6 Me/s 18 bits, 8 DIO

Contrôleur GPIB

488-PXI	Carte PXI, contrôleur GPIB, IEEE-488
---------	--------------------------------------

Interface Série

ME-9000/8 RS232	Carte cPCI, 8 ports RS-232
ME-9000/8 RS485	Carte cPCI, 8 ports RS-422/485

Interface Série avec Isolation

ME-9000i/8 RS232	Carte cPCI, 8 ports RS-232 avec isolation, masse commune
ME-9000i/8 RS485	Carte cPCI, 8 ports RS-422/485 avec isolation, masse commune
ME-9000p/8 RS232	Carte cPCI, 8 ports RS-232 avec isolation, sans masse commune
ME-9000p/8 RS485	Carte cPCI, 8 ports RS-422/485 avec isolation, sans masse commune

Bus Automobile

NW72-PXI	Carte PXI, jusqu'à 10 voies CAN, jusqu'à 10 voies UART (LIN, KWP2000, ..), J1850
cPCI-7841	Carte cPCI, 2 port CAN indépendants, vitesse jusqu'à 1 Mbps

Bus Avionique

PXI-C429-4/8	Carte PXI, 4/8 voies ARINC-429 programmables Tx/Rx, injection/détection d'erreur
PXI-C429-16/32	Carte PXI, 16/32 voies ARINC-429 programmables Tx/Rx, injection/détection d'erreur
PXI-C1553-1/2/3	Carte PXI, 1/2/4 voies interface MIL-1553 double redondance , interface IRIG

Synchro Résolveur

CP3000	Carte cPCI/PXI, 4/8 voies entrées Synchro, Resolver, LVDT
CPe4000	Carte PCIe/PXIe 4 voies sortie Synchro, Resolver ou 8 voies LVDT, option 2 voies entrée

Cartes Porteuses et cartes FPGA

PXIe-XMC	Carte PXI Express avec site XMC , PCIe x8 Gen3
COPIOUS-PXIe	Carte PXI Express avec FPGA Zynq Z7045 SoC et site FMC

E/S Numériques



E/S Analogiques Isolées



Bus & Interfaces



Traitement des Données



Multimètre

M9183A	Carte PXI, multimètre 6 1/2 digits, DCV, DCI, ACV, ACI, Ohms, Fréquence, ..
--------	---

Compteur Universel

BI221	Carte PXI, analyseur d'intervalle de temps et compteur/fréquence 5 GHz
-------	--

Numériseur / Oscilloscope

PXI-9816	Carte PXI, numériseur 4 voies 10 Me/s, 16 bits, mémoire 512 Mo
PXI-9826	Carte PXI, numériseur 4 voies 20 Me/s, 16 bits, mémoire 512 Mo
PXI-9846	Carte PXI, numériseur 4 voies 40 Me/s, 16 bits, mémoire 512 Mo
PXIe-9848	Carte PXI Express, numériseur 8 voies 100 Me/s, 14 bits, mémoire 512 Mo
PXIe-9852	Carte PXI Express, numériseur 2 voies 200 Me/s, 14 bits, mémoire 1 Go
M4x.221x	Carte PXI Express, 1/2/4 voies numériseur 1.25 Ge/s, 8 bits, mémoire 4 Go
M4x.222x	Carte PXI Express, 1/2 voies numériseur 2.5 Ge/s, 8 bits, mémoire 4 Go
M4x.223x	Carte PXI Express, 1/2/4 voies numériseur 5 Ge/s, 8 bits, mémoire 4 Go
M4x.441x	Carte PXI Express, 2/4 voies numériseur 130 Me/s, 16 bits, mémoire 4 Go
M4x.442x	Carte PXI Express, 2/4 voies numériseur 250 Me/s, 16 bits, mémoire 4 Go
M4x.445x	Carte PXI Express, 2/4 voies numériseur 500 Me/s, 14 bits, mémoire 4 Go



Générateur

MX.6030	Carte PXI, 1 voie AWG 125 Me/s, 14 bits, mémoire jusqu'à 128 Mo
MX.6031	Carte PXI, 1/2 voies AWG 125/60 Me/s, 14 bits, mémoire jusqu'à 128 Mo
MX.6110	Carte PXI, 2 voies AWG 125 Me/s, 8 bits, mémoire jusqu'à 128 Mo
M4x.662x	Carte PXI Express, 1, 2 ou 4 voies AWG 625 Me/s, 16 bits, bande passante 200 MHz
M4x.663x	Carte PXI Express, 1 ou 2 voies AWG 1.25 Ge/s, 16 bits, bande passante 400 MHz



Horloge & Générateur d'Horloge

BI401-2G/4G	Carte PXI, générateur d'horloge 1 µHz à 2.1/4.1 GHz, faible bruit de phase
TSync-cPCI	Carte cPCI, horloge temps réel, synchronisation IRIG, GPS, 1PPS



SMU et Alimentation Programmable

Série 52400	Carte PXI, SMU haute précision, 4 quadrants, faible bruit, programmation 100 Ke/s
Série 52400e	Carte PXIe, SMU haute précision, 4 quadrants, faible bruit, programmation 100 Ke/s
52912/914	Carte PXI, double alimentation programmable, 0-48 Vdc / 0-2 A / 60 W
36020	Carte PXI, quadruple alimentation programmable 4 quadrants

Test de Semi-Conducteurs

36010	Carte PXI, 8 canaux avec broche programmable, jusqu'à 100 MHz
33010	Carte PXI Express, 32 voies 100 MHz, bidirectionnelles, séquenceur intégré



Résistance Programmable

EMX-7004	Carte PXI Express, 4 voies résistance programmable, 0-16 KΩ, résolution 1 Ω
EMX-7005	Carte PXI Express, 4 voies résistance programmable, 0-160 KΩ, résolution 10 Ω
EMX-7006	Carte PXI Express, 4 voies résistance programmable, 0-1.6 MΩ, résolution 100 Ω
EMX-7007	Carte PXI Express, 4 voies résistance programmable, 0-16 MΩ, résolution 1 KΩ

Usage Général

PXI-7901	Carte PXI, 16 relais SPDT
SMX-2002	Carte PXI Express, 12 relais SPDT de puissance, 16 A
SMX-5001	Carte PXI Express, 80 relais SPST, 300 V, 2 A
XXM-5002	Carte PXI Express, 50 relais SPDT, 300 V, 2 A



Multiplexeur

PXI-7922	Carte PXI, multiplexeur 24 voies 2 fils
SMX-3001	Carte PXI Express, multiplexeur configurable 8 x (1x8) 2 fils, 300 V, 2 A, 50 MHz
SMX-3002	Carte PXI Express, multiplexeur 8 x (1x8) 2 fils, 300 V, 2 A, 50 MHz
SMX-3003	Carte PXI Express, multiplexeur 4 x (1x16) 2 fils, 300 V, 2 A, 45 MHz
SMX3004	Carte PXI Express, multiplexeur 2 x (1x32) 2 fils, 300 V, 2 A, 35 MHz
SMX-3005	Carte PXI Express, multiplexeur 1 x (1x64) 2 fils, 300 V, 2 A, 30 MHz
SMX-3006	Carte PXI Express, multiplexeur 1 x (1x128) 1 fil, 300 V, 2 A, 30 MHz
SMX-3007	Carte PXI Express, multiplexeur 2 x (1x64) 1 fil, 300 V, 2 A, 30 MHz
SMX-3276	Carte PXI Express, multiplexeur configurable 2 x (1x38) 2 fils, 300 V, 2 A, 35 MHz
SMX-3277	Carte PXI Express, multiplexeur configurable 2 x (1x76) 1 fil, 300 V, 2 A, 35 MHz
SMX-3278	Carte PXI Express, multiplexeur configurable 1 x (1x76) 1 fil, 300 V, 2 A, 35 MHz
SMX-3279	Carte PXI Express, multiplexeur configurable 1 x (1x76) 2 fils, 300 V, 2 A, 35 MHz



Matrice

PXI-7932	Carte PXI, multiplexeur 24 voies 2 fils
SMX-4410	Carte PXI Express, matrice configurable 4 x (4x10) 2 fils, 300 V, 2 A, 30 MHz
SMX-4411	Carte PXI Express, matrice 4 x (4x10) 2 fils, 300 V, 2 A, 30 MHz
SMX-4412	Carte PXI Express, matrice 2 x (4x20) 2 fils, 300 V, 2 A, 25 MHz
SMX-4413	Carte PXI Express, matrice 1 x (4x40) 2 fils, 300 V, 2 A, 20 MHz
SMX-4414	Carte PXI Express, matrice 2 x (8x10) 2 fils, 300 V, 2 A, 25 MHz



Multiplexeur RF

SMX-6101	Carte PXI Express, multiplexeur RF 10 x (1x4), 50 Ω, 1.3 GHz, SMB ou Phoenix PKZ
SMX-6111	Carte PXI Express, multiplexeur RF 5 x (1x4), 50 Ω, 1.3 GHz, SMB ou Phoenix PKZ
SMX-6106	Carte PXI Express, multiplexeur RF 2 x (1x16), 50 Ω, 1 GHz, SMB ou Phoenix PKZ
SMX-6116	Carte PXI Express, multiplexeur RF 1 x (1x16), 50 Ω, 1 GHz, SMB ou Phoenix PKZ
SMX-6105	Carte PXI Express, multiplexeur RF 4 x (1x8), 50 Ω, 1 GHz, SMB ou Phoenix PKZ
SMX-6115	Carte PXI Express, multiplexeur RF 2 x (1x8), 50 Ω, 1 GHz, SMB ou Phoenix PKZ
SMX-6103	Carte PXI Express, multiplexeur RF 1 x (1x32), 50 Ω, 750 MHz, SMB ou Phoenix PKZ



Matrice RF

SMX-6144	Carte PXI Express, matrice RF 1 x (4x4), 50 Ω, 1 GHz, SMB ou Phoenix PKZ
----------	--

Hyperfréquence

SMX-7200	Carte PXI Express, 3 emplacements pour relais hyperfréquence
SMX-7122	Carte PXI Express, double relais SPDT, 26.5 GHz
SMX-7141/42/43	Carte PXI Express, 1, 2 ou 3 relais SP4T, 26.5 GHz
SMX-7161/62/63	Carte PXI Express, 1, 2 ou 3 relais SP6T, 26.5 GHz



Le Spécialiste de l'Instrumentation sur Carte

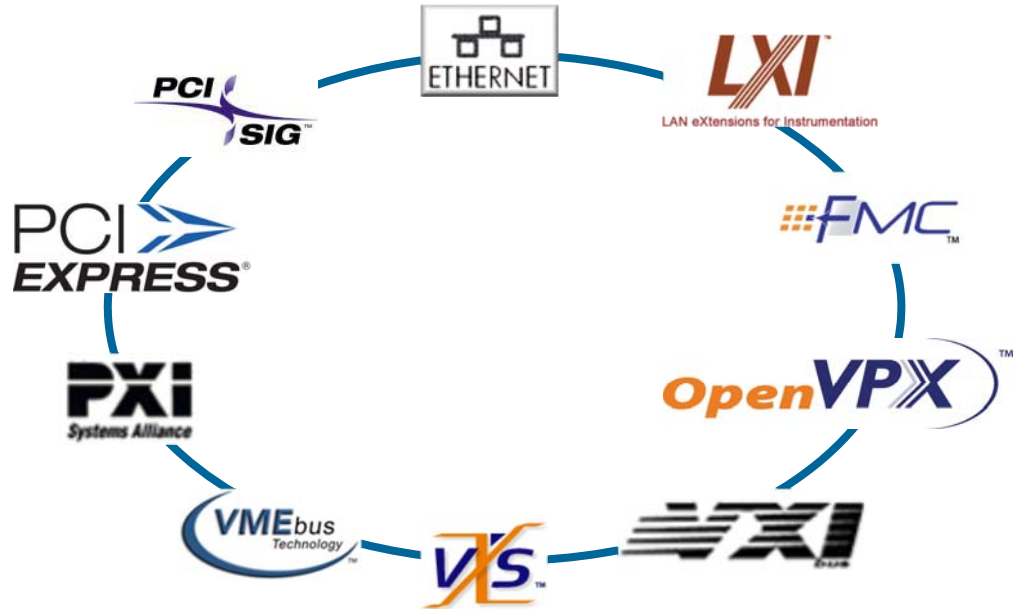


Les solutions proposées par ACQUISYS couvrent la majorité des plateformes utilisées dans l'industrie.

Parmi celles-ci on peut citer les cartes PCI, PCI Express, cPCI/PXI, PXI Express, VME, VXS, VXI, OpenVPX mais également les solutions de type

LAN, LXI ou USB. L'offre ACQUISYS couvre également les cartes mezzanine de type PMC, XMC, FMC ou M-Module.

L'offre ACQUISYS est une des plus complètes du marché.



L'Expert de vos Systèmes



ACQUISYS dispose d'une solide expertise dans les domaines tels que:

- Acquisition de Données
- Test & Mesure
- Commutation
- RF & Hyperfréquence
- Traitement des Données
- Temps/Fréquence
- Vision
- Synchro/Résolveur



Les solutions proposées en Acquisition de Données concernent la majorité des plateformes.

Pour le Test & la Mesure, les principales ressources disponibles sont les numériseurs haute vitesse, les générateurs arbitraire mais également les multimètres de précision.

En commutation, l'offre est une des plus complète que se soit en PXI, VXI, LAN ou LXI et ACQUISYS apporte sa grande expérience du domaine à ses clients.

Aujourd'hui, le Traitement des Données constitue la principale activité pour ACQUISYS. Les solutions proposées, basées sur les toutes dernières technologies de composants ADC, DAC, FPGA ou DSP sont parmi les plus performantes



ACQUISYS
Acquisition Mesure et Test

ACQUISYS
Bâtiment 2
30 avenue Robert Surcouf
78960 VOISINS LE

Téléphone : 01 34 52 40 90
Télécopie : 01 34 52 40 91
Email : info@acquisys.fr
Internet : www.acquisys.fr