

ACQUISYS

Acquisition Measure et Test



Solutions EtherCAT

Edition 2019

www.acquisys.fr

Le Spécialiste de l'Instrumentation Modulaire

High Performance EtherCAT Solutions

with Speedy Development, Superior TCO, and Leading Compatibility



IEC 61131-3-compliant



ADLINK LinkMasterPro™



APS Function Library

Talos-2000 Series - Contrôleur EtherCAT Master

Principales Fonctionnalités

- Processeur Intel® Core™ i7/i5/i3
- Support EtherCAT et GigE Vision
- 4 voies Gigabit POE
- Temps de cycle EtherCAT jusqu'à 250 µs
- Contrôle jusqu'à 64 axes et 10 000 points E/S
- Interpolation jusqu'à 16D linéaire, 3D circulaire et 3D spirale

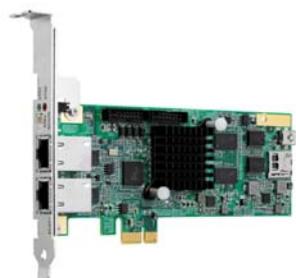


Talos-2110/M4G/500G	Processeur 6th Intel® Core™ i7-6700, 8G RAM, 500 G HDD
Talos-2210/M4G/500G	Processeur 6th Intel® Core™ i5-6500, 4G RAM, 500 G HDD
Talos-2310/M4G/500G	Processeur 6th Intel® Core™ i3-6100, 4G RAM, 500 G HDD
Talos-2410/M4G/500G	Processeur 6th Intel® Core™ Celeron™ G3900, 4G RAM, 500 G HDD

Talos-3012- Contrôleur EtherCAT Master

Principales Fonctionnalités

- Processeur Intel® Atom™ Processor E3845
- Supporte environnement de programmation IEC-61131-3
- Temps de cycle EtherCAT jusqu'à 250 µs
- Contrôle jusqu'à 64 axes et 10 000 points E/S
- Supporte protocoles EtherCAT COE, FOE et EOE



Talos-3012	Contrôleur EtherCAT Master avec processeur Intel® Atom™ Processor E3845
------------	---

PCIe-8338 - Contrôleur EtherCAT Master

Principales Fonctionnalités

- Carte PCI Express
- Temps de cycle EtherCAT jusqu'à 250 µs
- Contrôle jusqu'à 64 axes et 10 000 points E/S
- 4 voies entrée numérique isolées
- 4 voies sortie numérique isolées
- Interpolation jusqu'à 16D linéaire, 3D circulaire et 3D spirale



PCIe-8338	Carte PCI Express, contrôleur EtherCAT Master
-----------	---

Châssis EtherCAT avec Coupleur bus EtherCAT

Principales Fonctionnalités

- Châssis esclave EtherCAT 5 slots
- Supporte protocoles COE, FOE et AOE
- Conforme à IEC-61131
- Température -20°C à +60°C
- Compact 130 x 110 x 105 mm
- Coupleur de bus EPS-6000



EPS-9905	Châssis esclave EtherCAT, 5 slots
----------	-----------------------------------

EPS-6000 - Coupleur EtherCAT

Principales Fonctionnalités

- Supporte protocoles COE, FOE et AOE
- Conforme à IEC-61131
- Température -20°C à +60°C

- Diagnostic de qualité de communication
- Monitoring des modules esclaves

EPS-6000	Coupleur de bus EtherCAT
----------	--------------------------

Entrées Analogiques

Principales Fonctionnalités

- Compact, 100 x 100 mm
- Conforme à IEC-61131
- Température -20°C à +60°C

- Monitoring du module esclaves
- Connecteur rapide

EPS3032	Carte 32 voies entrée analogique single ended, 100 Ke/s, ± 10 V
EPS-3216	Carte 16 voies entrée analogique 100 Ke/s, 0-20 mA
EPS-3504	Carte 4 voies mesure de température RTD

Sorties Analogiques

Principales Fonctionnalités

- Compact, 100 x 100 mm
- Conforme à IEC-61131
- Température -20°C à +60°C

- Monitoring du module esclaves
- Connecteur rapide

EPS-4008	Carte 8 voies sortie analogique ± 10 V
----------	--

Entrées/Sorties Numériques

Principales Fonctionnalités

- Compact, 100 x 100 mm
- Conforme à IEC-61131
- Température -20°C à +60°C

- Monitoring du module esclaves
- Connecteur rapide

EPS-1032	Carte 32 voies entrée numérique, source
EPS-1132	Carte 32 voies entrée numérique, sink
EPS-2032	Carte 32 voies sortie numérique, source
EPS-2132	Carte 32 voies sortie numérique, sink

Sorties Relais

Principales Fonctionnalités

- Compact, 100 x 100 mm
- Conforme à IEC-61131
- Température -20°C à +60°C

- Monitoring du module esclaves
- Connecteur rapide

EPS-2308	Carte 8 voies relais
----------	----------------------

Motion Control

Principales Fonctionnalités

- Compact, 100 x 100 mm
- Conforme à IEC-61131
- Température -20°C à +60°C

- Monitoring du module esclaves
- Connecteur rapide

EPS-7002	2 voies train d'impulsion pour contrôle de mouvement
----------	--



WIDE VARIETY OF I/O

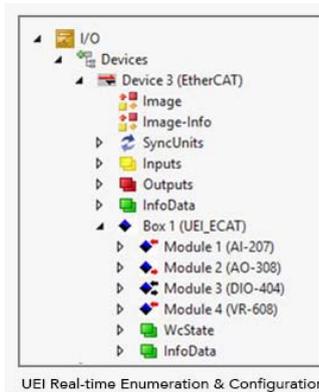
- HIGH DENSITY
- RTD/RESISTANCE
- SYNCHRO/RESOLVER
- HIGH VOLTAGE
- THERMOCOUPLE
- SIMULATION
- 4-20 mA
- ACCELEROMETERS
- SPEED INPUT
- STRAIN GAGE
- LVDT/RVDT
- AND MORE!

HIGH-DENSITY ETHERCAT SYSTEMS



La solution EtherCAT UEI supporte les principaux contrôleurs Master EtherCAT et permet une configuration et énumération temps réel.

- Koenig Visutech System / KPA Master
- Beckhoff / TwinCAT III
- Omron / Sysmac
- 3S Smart Software Solution / CODESYS ECAT
- ACS Motion Control / SPiiPlusEC
- Acontis Tech / Acontis ECAT Master
- Bosch Rexroth
- Trio Motion Tech / Motion Perfect



Boîtiers DNA-ECAT

- Principales Fonctionnalités**
- Configuration via EtherCAT Master
 - Vibration 5g, chocs 100g
 - Alimentation 9-36 VDC
 - Jusqu'à 200 entrées analogiques, 256 sorties analogiques ou 384 DIO par Cube
 - Température -40°C à +85°C
 - Vitesse de balayage jusqu'à 2 KHz

DNA-ECAT-200	Boîtier EtherCAT avec 2 emplacements pour cartes E/S
DNA-ECAT-400	Boîtier EtherCAT avec 4 emplacements pour cartes E/S
DNA-ECAT-800	Boîtier EtherCAT avec 8 emplacements pour cartes E/S

Entrées / Sorties Numériques

- Principales Fonctionnalités**
- Configuration via EtherCAT Master
 - Vibration 5g
 - Jusqu'à 48 voies par carte
 - Chocs 100g
 - Température -40°C à +85°C
 - Humidité 0-95%
 - Altitude 120 000 ft

DNA-DIO-401	Carte 24 voies entrée numérique
DNA-DIO-402	Carte 24 voies sortie numérique, darlington
DNA-DIO-403	Carte 48 voies E/S numérique, TTL
DNA-DIO-404	Carte 24 voies E/S numérique, 12 entrées et 12 sorties (sourcing)
DNA-DIO-405	Carte 24 voies E/S numérique, 12 entrées et 12 sorties (opto-darlington)
DNA-DIO-406	Carte 24 voies E/S numérique, 12 entrées et 12 sorties (sinkng)
DNA-DIO-448	Carte 48 voies entrée numérique, avec monitoring tension
DNA-DIO-452	Carte 12 voie relais électromécanique
DNA-DIO-462	Carte 12 voie relais électromécanique avec monitoring courant

Entrées Analogiques

Principales Fonctionnalités

- Configuration via EtherCAT Master
- Jusqu'à 24 voies par carte
- Jusqu'à 120 Ke/s par voie
- Température -40°C à +85°C
- Vibration 5g
- Chocs 100g

DNA-AI-204	Carte 24 voies entrée analogique, 0-20 mA / 4-20 mA
DNA-AI-207	Carte 16 voies entrée analogique, 1 ke/s, 18 bits
DNA-AI-208	Carte 8 voies entrée analogique, 1 Ke/s, 18 bits, Jauge de Contrainte
DNA-AI-211	Carte 4 voies entrée analogique, IEPE : ICP
DNA-AI-212	Carte 12 voies entrée analogique isolée, Thermocouple
DNA-AI-217	Carte 16 voies entrée analogique, 120 Ke/s, 24 bits
DNA-217-803	Carte 16 voies entrée analogique, 30 Ke/s, 24 bits, échantillonnage simultané
DNA-AI-218	Carte 8 voies entrée analogique isolée, 24 bits
DNA-AI-222	Carte 12 voies entrée analogique isolée, Résistance / RTD
DNA-AI-224	Carte 4 voies entrée analogique rapide, Jauge de Contrainte
DNA-228-300	Carte 8 voies entrée analogique haute tension, échantillonnage simultané



Sorties Analogiques

Principales Fonctionnalités

- Configuration via EtherCAT Master
- Jusqu'à 32 voies par carte
- Tension jusqu'à 40 V
- Température -40°C à +85°C
- Vibration 5g
- Chocs 100g

DNA-AO-308	Carte 8 voies sortie analogique, 100 Ke/s, ± 10 V
DNA-AO-308-020	Carte 8 voies sortie analogique, 100 Ke/s, 0-20 mA
DNA-AO-308-352	Carte 8 voies sortie analogique, 100 Ke/s, 16 bits, ± 13.5 V, ± 13.5 mA
DNA-AO-308-353	Carte 8 voies sortie analogique, 100 Ke/s, 16 bits, 40 V
DNA-AO-308-420	Carte 8 voies sortie analogique, 100 Ke/s, 4-20 mA
DNA-AO-318	Carte 8 voies sortie analogique isolée, relecture tension et courant
DNA-AO-318-020	Carte 8 voies sortie analogique isolée, 0-20 mA, relecture tension et courant
DNA-AO-332	Carte 32 voies sortie analogique, 16 bits
DNA-AO-378	Carte 8 voies simulation Thermocouple
DNA-RTD-388	Carte 8 voies simulation RTD



Convertisseur de Tension

Principales Fonctionnalités

- Configuration via EtherCAT Master
- Jusqu'à 48 voies par carte
- Température -40°C à +85°C
- Vibration 5g
- Chocs 100g
- Humidité 0-95%
- Altitude 120 000 ft

DNA-PC-910	Carte convertisseur de tension ± 10 V
DNA-PC-911	Carte convertisseur de tension ± 15 V
DNA-PC-912	Carte convertisseur de tension + 24 V
DNA-PC-913	Carte convertisseur de tension ± 45 V



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 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

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

En commutation, l'offre est une des plus complètes que ce 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 du marché.

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



ACQUISYS
Acquisition Mesure et Test

ACQUISYS
Bâtiment 2
30 avenue Robert Surcouf
78960 VOISINS LE BRETONNEUX

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

Le Spécialiste de l'Instrumentation Modulaire