



Edition
2026

CATALOGUE

ETHERCAT

Le Spécialiste de l'Instrumentation Modulaire

www.acquisys.fr

Écran tactile avec contrôleurs EtherCAT

Les Panel PC de la gamme AMAX combinent des écrans industriels (IHM) et un contrôle CODESYS dans un seul appareil, offrant une visualisation avancée et un pilotage temps réel fiables pour les applications d'automatisation.

AMAX-PT400	Panel PC avec processeur Arm® Cortex-A53® quadricœur
AMAX-PT700 V2	Panel PC avec processeur Intel Atom®
AMAX-PT800 V2	Panel PC avec processeur Intel® Core™



PC avec contrôleurs EtherCAT

Les contrôleurs IPC AMAX offrent une automatisation en temps réel avec connectivité IoT, garantissant un contrôle fiable et performant des applications industrielles grâce à l'intégration CODESYS.



AMAX-7570 V2	Contrôleur IPC Intel Atom® temps réel
AMAX-7580 V2	Contrôleur IPC Intel® Core™ haute performance

Contrôleurs embarqués

Les contrôleurs embarqués AMAX offrent des solutions d'automatisation compactes avec intégration CODESYS, idéales pour les applications industrielles contraintes en espace, tout en garantissant un fonctionnement temps réel fiable.

AMAX-5570E V2	Contrôleur embarqué Intel Atom®
AMAX-5570 V2	Contrôleur embarqué Intel Atom®
AMAX-5580	Contrôleur embarqué Intel® Core™ / Celeron®



Modules d'extension PCIe

Les modules d'extension PCIe AMAX-54XX augmentent les capacités de communication des contrôleurs AMAX, en offrant des interfaces industrielles supplémentaires pour des architectures d'automatisation plus flexibles.



AMAX-5490	Module de communication isolé RS-232/422/485 2 ports
AMAX-5410	Module de capture GigE Vision 2 ports
AMAX-5495	Module CAN 2 ports

Modules EtherCAT AMAX-5000 – Advantech

Les modules AMAX-5000 d'Advantech permettent de construire et d'étendre des réseaux EtherCAT pour des applications industrielles complexes, tout en offrant des solutions fiables pour les E/S analogiques et numériques.

Infrastructure

Les modules d'infrastructure AMAX-5000 construisent les systèmes d'alimentation des réseaux EtherCAT et étendent le réseau EtherCAT pour supporter les dispositifs tiers.

AMAX-5001	Module Slice d'E/S EtherCAT avec double entrée alimentation et 4 entrées numériques
AMAX-5070	Coupleur Modbus TCP avec commutateur d'identification pour module Slice d'E/S de la série AMAX-50xx
AMAX-5074	Coupleur Ethercat avec commutateur d'identification pour module Slice d'E/S de la série AMAX-50xx
AMAX-5079	Module d'extension EtherCAT pour module Slice d'E/S de la série AMAX-50xx



E/S analogique

Les modules d'E/S analogiques AMAX-5000 offrent une configuration indépendante du canal, la sélection des types de signal et la détection de câblage défectueux des capteurs.



AMAX-5015	Module Slice EtherCAT avec 4 entrées, type RTD
AMAX-5017C	Module Slice EtherCAT avec 6 entrées analogiques, type mA
AMAX-5017H	Module Slice EtherCAT avec 4 entrées analogique, type V/mA
AMAX-5017V	Module Slice EtherCAT avec 6 entrée analogique, type V/mV
AMAX-5017VW	Module Slice EtherCAT avec 6 entrée/sortie analogique
AMAX-5018	Module Slice EtherCAT avec 6 entrées, type thermocouple
AMAX-5024	Module Slice EtherCAT avec 4 sorties analogique, V/mV/mA

E/S numérique

Les modules d'E/S numériques de la gamme AMAX-5000 sont équipés de 8 ou 16 entrées/sorties numériques isolées, garantissant une acquisition et un pilotage fiables des signaux industriels.

AMAX-5051	Module Slice EtherCAT avec 8 entrées numériques isolées
AMAX-5051T	Module Slice EtherCAT avec 8 entrées numériques isolées dont 2 avec horodatage
AMAX-5052	Module Slice EtherCAT avec 16 entrées numériques isolées
AMAX-5056	Module Slice EtherCAT avec 8 sorties numériques, type sink
AMAX-5056SO	Module Slice EtherCAT avec 8 sorties numériques, type source
AMAX-5056T	Module Slice EtherCAT avec 2 sorties numériques avec horodatage, type sink
AMAX-5057	Module Slice EtherCAT avec 16 sorties numériques, type sink
AMAX-5057SO	Module Slice EtherCAT avec 16 sorties numériques, type source
AMAX-5060	Module Slice EtherCAT avec 4 relais SPST et 2 entrées numériques isolées
AMAX-5080	Module Slice EtherCAT avec 2 voies codeurs incrémental/compteur, type 24V HTL
AMAX-5081	Module Slice EtherCAT avec 1 voie codeur incrémental/compteur, type TTL/RS-422
AMAX-5082	Module Slice EtherCAT avec 1 voie codeur incrémental/compteur, type SSI
AMAX-5090	Module Slice EtherCAT avec 1 port de communication isolé RS-232/422/485



Modules serveur EtherCAT – Advantech

Advantech propose une large gamme de modules EtherCAT distribués pour l'E/S et le contrôle de mouvement, incluant des entrées numériques isolées, des sorties numériques isolées, des sorties relais PhotoMOS, des contacts relais, des entrées/sorties analogiques, des sorties impulsionnelles et des modules de jonction, répondant à divers besoins industriels.

Modules de jonction

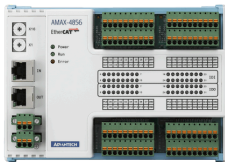
Le module de jonction EtherCAT permet de déployer des topologies en étoile à n'importe quelle position entre les sous-dispositifs EtherCAT, offrant flexibilité et fiabilité dans le câblage et la maintenance.

AMAX-4870 Module de jonction EtherCAT 6 ports



Modules d'E/S numériques

Les modules d'E/S numériques AMAX-4800 sont équipés de 8 ou 16 canaux numériques isolés, adaptés aux réseaux EtherCAT avec prise en charge du mode Distributed Clock (DC) et SyncManager.



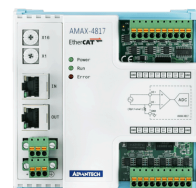
AMAX-4862	Module d'E/S EtherCAT avec 16 relais SPST et 16 entrées numériques isolées
AMAX-4856	Module d'E/S EtherCAT avec 32 entrées numériques isolées et 32 sorties numériques isolées
AMAX-4834	Module d'E/S EtherCAT avec 32 sorties numériques isolées
AMAX-4833	Module d'E/S EtherCAT avec 32 entrées numériques isolées
AMAX-4830	Module d'E/S EtherCAT avec 16 entrées numériques isolées et 16 sorties numériques isolées, type sink
AMAX-4830SO	Module d'E/S EtherCAT avec 16 entrées numériques isolées et 16 sorties numériques isolées, type source

Modules d'E/S analogiques

Les modules analogiques d'E/S AMAX-4800 offrent une configuration indépendante du canal, la sélection du type de signal et la détection des problèmes de câblage, adaptés aux réseaux EtherCAT avec prise en charge du mode Distributed Clock (DC) et SyncManager.

AMAX-4817 Module d'E/S EtherCAT avec 8 entrées analogiques isolées, 16 bits, type V/mA

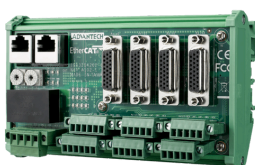
AMAX-4820 Module d'E/S EtherCAT avec 4 sorties analogiques isolées, 16 bits, type V/mA



Modules de contrôle de mouvement

Les modules de contrôle de mouvement EtherCAT fournissent des sorties de trains d'impulsions multi-canaux pour les servo-entraînements numériques et moteurs pas à pas, avec des entrées encodeurs pour le retour de position des variateurs et encodeurs externes.

Ils sont conçus pour un contrôle précis, déterministe et fiable des systèmes multi-axes.



AMAX-3245C	Module EtherCAT Motion - 4 axes avec profil de périphérique CiA402
AMAX-3245	Module EtherCAT Motion Slave - 4 axes
AMAX-4270	Module EtherCAT avec 4 entrées déclenchement haute vitesse et fonction verrouillage

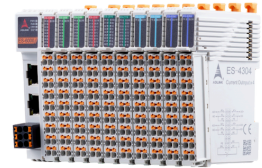
Modules et cartes EtherCAT - Adlink

Série ES

Adlink propose des solutions EtherCAT hautement performantes pour les applications d'automatisation et d'acquisition temps réel.

La série ES est spécialement conçue pour les installations nécessitant un contrôle déterministe et une synchronisation précise, adaptées aux bancs de test, machines spéciales et systèmes robotiques industriels.

ES-6000	Coupleur EtherCAT pour module de la série ES
ES-0012	Extension Alimentation 5V/2A pour Module EtherCAT de la série ES
ES-0040	Module Switch EtherCAT avec 4 ports (1 entrée, 3 sorties)
ES-1008	Module EtherCAT avec 8 entrées numériques, type Sink/Source
ES-1016	Module EtherCAT avec 16 entrées numériques, type Sink/Source
ES-2108	Module EtherCAT avec 8 sorties numériques, type Sink
ES-2116	Module EtherCAT avec 16 sorties numériques, type Sink
ES-3104	Module EtherCAT avec 4 entrées analogiques, +/- 10V
ES-3504	Module EtherCAT avec 4 entrées température, TC / RTD
ES-4104	Module EtherCAT avec 4 sorties analogiques, -10V à 10V
ES-5003	Module EtherCAT avec 1 liaison Modbus RTU



Série ECAT-IO

La série ECAT-IO d'Adlink permet de déployer des architectures d'entrées/sorties décentralisées sur bus EtherCAT. Ces modules assurent l'acquisition et le pilotage des signaux terrain avec une précision temporelle élevée.

Esclave EtherCAT IO pour modules de type M.



ECAT-AI16AO2-M-VV	Module Type-M avec 16 entrées analogiques et 2 sorties analogiques
ECAT-DI32-M-N	Module Type-M avec 32 entrées numériques, type Sink / Source
ECAT-DO32-M-N	Module Type-M avec 32 sorties numériques, type Sink
ECAT-DI16DO16-M-N	Module Type-M avec 16 entrées numériques et 16 sorties numérique

Accessoire :

ECAT-TB32-M-DIN	Terminale ECAT I/O pour module Type-M
-----------------	---------------------------------------

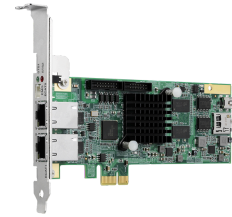
Cartes PCIe EtherCAT

Cartes Adlink

Les cartes PCIe EtherCAT MainDevice d'Adlink permettent de contrôler des systèmes de mouvement et des points d'E/S en temps réel avec précision et haute performance. Elles sont adaptées aux applications industrielles nécessitant un contrôle multi-axes et une intégration facile avec une large gamme de modules EtherCAT.

PCIe-8332 Carte PCIe Master Ethercat Motion – 16 axes

PCIe-8334 Carte PCIe Master Ethercat Motion – 32 axes



Cartes Advantech

Les cartes PCIe EtherCAT MainDevice d'Advantech permettent également de contrôler des systèmes de mouvement et des points d'E/S en temps réel avec précision et haute performance. Elles sont idéales pour les applications industrielles nécessitant un contrôle multi-axes et une intégration simple avec les modules EtherCAT décentralisés.



PCIe-1203IO Carte PCIe Master EtherCAT à 2 ports permettant de gérer jusqu'à 1024DI&1024DO, 128AI&128AO

PCIE-1203 Carte PCIe Master EtherCAT à 2 ports (Full Function) permettant de gérer jusqu'à 1024DI&1024DO, 128AI&128AO – jusqu'à 32 axes

PCIE-1203L Carte PCIe Master EtherCAT à 2 ports (Basic Function) permettant de gérer jusqu'à 1024DI&1024DO, 128AI&128AO – jusqu'à 32 axes

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, VXI** mais également les solutions de type LAN, LXI ou USB.

L'offre ACQUISYS couvre également les cartes mezzanine de type **PMC, XMC ou FMC**.

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 arbitraires 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.

Acquisys, distributeur officiel de :



et pas que !

30 Avenue Robert Surcouf,
Bâtiment 2, ZA de la grande Ile,
78960 VOISINS LE BRETONNEUX France

✉ info@acquisys.fr

☎ +33 (0) 1 3452 4090

🌐 www.acquisys.fr