

You CAN get it ...

Documentation produits 2008 / 2009

Matériels
Matériels



Logiciels
Logiciels



Accessoires
Accessoires





Vous avez une vision ...

Vous travaillez pour l'avenir de votre entreprise et concevez des produits à succès pour les marchés de demain.

Vous recherchez un partenaire réactif et fiable pour la réalisation optimale de vos projets.

Vous accordez une importance considérable à la fonctionnalité de vos outils de développement et à la qualité du matériel utilisé.

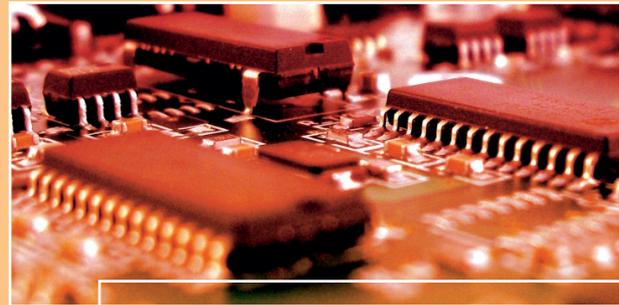
Qu'il s'agisse d'une carte d'extension pour un PC, d'un module à microprocesseur d'acquisition de température, d'un programme de monitoring pour la surveillance de votre système ou simplement d'un câble spécifique, nous vous aidons, grâce à notre gamme de produits CAN, à vous concentrer sur l'essentiel: le développement de vos produits à succès.



Nos ingénieurs et nos ressources technologiques à votre service – de l'idée à la production en série

Nous vous assistons lors de toutes les phases de développement d'un produit: du conseil à la fabrication en passant par la conception.

- Nous développons pour vous la meilleure solution répondant à vos souhaits – économiquement et efficacement
- Matériel et logiciel personnalisés pour les bus de communication de terrain
- Nous créons les documentations ...
- prenons en charge les formations et les installations ...
- organisons la fabrication



Produits PCAN

Matériels

- Modules d'interface CAN-PC
- Modules CAN numériques et analogiques à microcontrôleur
- Boîtiers manuels d'analyse de défaut des réseaux CAN
- Convertisseurs pour différentes couches Layer1
- Fabrication de câbles sur mesure

Logiciels

- Systèmes de développement CAN pour Windows Vista / XP / 2000 et Linux
- Outils de validation et de diagnostic CAN
- Applications de régulation
- Visualisation de processus
- Process visualization



... nous faisons le reste.

Vous recherchez un partenaire sur lequel vous pouvez compter à 100% dans votre course aux nouvelles technologies et aux produits à succès.

PEAK-System met à votre disposition des équipes créatives formées de spécialistes expérimentés et motivés, ouverts à de nouvelles techniques et de nouvelles solutions. Faites-nous part de vos objectifs.

Nos ingénieurs à votre service

Nos experts développent des solutions sur mesure ...



... pour l'industrie automobile

Par exemple ...

- ___ Contrôle et simulation de prototypes de véhicules et de Showcars
- ___ Systèmes d'affichage embarqués (simulation de vitesse et divertissement)
- ___ Systèmes de contrôle et de régulation pour des petites séries/des prototypes
- ___ Petits calculateurs embarqués
- ___ Connexions E/S prototypes



Si vous construisez des avions, des automobiles et du matériel ferroviaire, ou si vous réalisez des unités de production, des machines ou des produits grand public, notre expérience des bus de communication de terrain nous permet de vous assister dès les premières phases de conception. En outre, nous avons l'esprit critique et ne nous déclarons satisfaits que lorsque votre produit fonctionne sans aucun défaut.

Déroulement des projets

Assistance-conseil du suivi conception

Analyses de faisabilité et de coûts

Cahier des charges & coordination de projets

Développements matériels et logiciels



... pour l'industrie aéronautique

- └─ Surveillance du courant pour le réchauffage des tubes de Pitot
- └─ Systèmes d'affichage spécifiques au client
- └─ Systèmes de commande d'afficheurs LCD
- └─ Matériels et logiciels de diagnostic

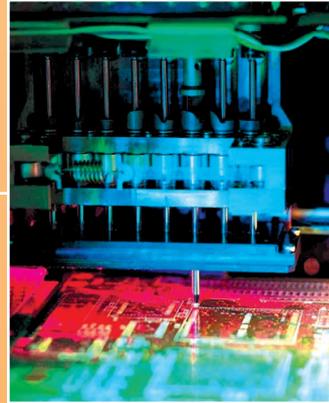


Développements OEM

L'un de nos produits pourrait être inclus dans votre gamme?
 Votre département développement est surchargé?

Nous avons la solution qu'il vous faut:

- └─ Adaptation personnalisée de nos produits
- └─ Livraison sous label de producteur de systèmes intégrés (OEM)
 (votre logo, vos modules de marque déposée)
- └─ Transformation de vos idées en produits prêts pour la série
- └─ Conseil pour le développement matériel et logiciel
- └─ Développements sous contrat à prix forfaitaire



La qualité en toute sécurité:

Nous faisons fabriquer nos produits ainsi que les produits OEM spécifiques à nos clients par des entreprises de production renommées en Allemagne et dans d'autres pays européens.



Documentation

Réalisation de prototypes

Management de la fabrication de grande série

Marketing & publicité

Suivi produit & support technique

Nos produits PCAN ...

... 60.000 unités en
exploitation

Matériels

- ___ Interfaces CAN pour toutes les interfaces PC courantes
- ___ Séparation galvanique en option
- ___ Le matériel PC est livré avec des pilotes pour Windows Vista / XP / 2000 et avec le moniteur CAN PCAN-View
- ___ Pilotes Linux disponibles
- ___ Fabrications spéciales selon vos besoins
- ___ Tous les produits sont conformes à la norme CE
- ___ Matériels microcontrôleur: Optimaux pour le développement, la construction de prototypes et les petites séries
- ___ Aucun développement de logiciel n'est nécessaire
- ___ Intégration facile dans les réseaux existants
- ___ Modifications spécifiques aux clients possibles à tout moment

Matériels

Matériels μ Contrôleur

Matériels

Interfaces CAN

PCAN-USB	10
PCAN-PC Card	11
PCAN-Dongle	12
PCAN-PCI Express	13
PCAN-PCI	14
PCAN-PC/104-Plus	15
PCAN-PC/104	16
PCAN-ISA	17
PCAN-LIN	18
PCAN-LWL	19
PCAN-Optoadapter	20

Modules Convertisseurs de bus

PCAN-AU5790	21
PCAN-B10011S	22
PCAN-TJA1054	23

Matériels Microcontrôleur

PCAN-MicroMod	24
PCAN-MicroMod Kit d'évaluation	24
Platine de base PCAN-MicroMod Analogique 1	25
Platine de base PCAN-MicroMod Numérique 1 & 2	25
Platine de base PCAN-MicroMod Mix 1	26
Platine de base PCAN-MicroMod Mix 2	27
PCAN-MIO2	28
PCAN-Router	29
MU-Thermocouple1 CAN	30

Avec plus de 60 000 interfaces PC-CAN vendues, PEAK-System est l'un des leaders du marché dans le domaine des connexions CAN-PC. Profitez de cette expérience et bénéficiez de la qualité de nos produits CAN.

Logiciels

- ___ Prise en charge de tous les systèmes d'exploitation Windows courants
- ___ Manuels sous forme de fichiers PDF ou de fichiers d'aide Windows
- ___ Tous les systèmes de développement sont livrés avec des fichiers exemples pour C++, C#, Delphi, BB et VB.NET
- ___ Support technique des produits et support au développement par le biais de notre Hotline à Darmstadt (Allemagne)
- ___ Fonctionnent avec tous les matériels PCAN-PC
- ___ Modifications spécifiques aux clients possibles à tout moment

Logiciels

Logiciels ...

Outils de développement

PCAN-Developer / Evaluation	34
PCAN-Light	36

Logiciels d'application

PCAN-View	37
PCAN-FMS Simulator	38
PCAN-Trace	40
PCAN-Link	41

PCAN-Explorer & Add-ins

PCAN-Explorer 4	42
Plotter Add-in	44
CANdb Import Add-in 2	45
Instruments Panel Add-in 2	46

Accessoires

- ___ Accessoires CAN utiles
- ___ Idéaux pour les montages de test et les petites séries
- ___ Livraison de câbles CAN spéciaux
- ___ Fabrications spéciales possibles à tout moment
- ___ Accessoires PC/104

Accessories

Accessories ...

PC/104

Modules d'alimentation Secteur PCAN	48
-------------------------------------	----

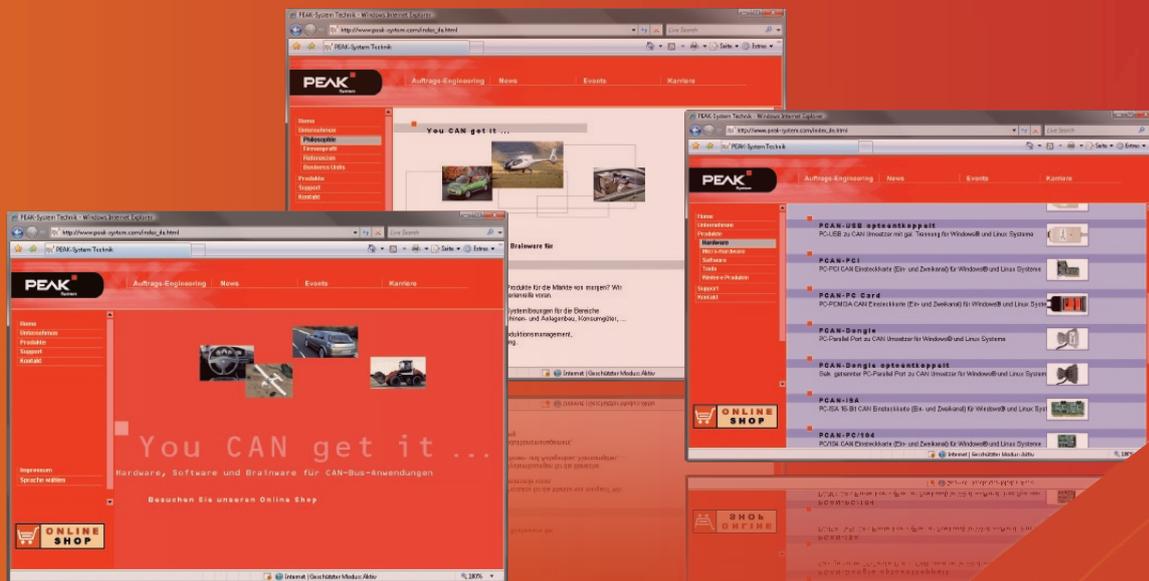
Adaptateurs

Adaptateur ISA-PC/104	49
Adaptateur PCI-PC/104-Plus	49
PCAN-Term	50
PCAN-T-Adaptateur	51

Câbles

PCAN-Câble 1 & 2	52
PCAN-Câble OBD-2	53

Rendez-nous visite
dans Internet sous
www.peak-system.com



- Utilisez pour votre confort notre magasin en ligne pour passer vos commandes.
- Vous trouverez une liste complète de nos distributeurs dans la zone Contact distributeurs.
- Les documentations actuelles de nos produits ainsi que le catalogue produit au format PDF sont disponibles pour le téléchargement.
- Vous pouvez également télécharger les pilotes les plus récents de nos produits en matériel informatique pour Windows Vista / XP / 2000 et Linux, le moniteur CAN gratuit PCAN-View et le kit de développement PCAN-Light.

WorldWideWeb
www.peak-system.com

Matériels

Interfaces CAN

Modules Convertisseurs de bus

Matériels Microcontrôleur

- ┌ Interfaces CAN pour toutes les interfaces PC courantes
- ┌ Séparation galvanique en option
- ┌ Pilotes Linux disponibles
- ┌ Tous les produits sont conformes à la norme CE

- ┌ Matériels microcontrôleur: Optimaux pour le développement, la construction de prototypes et les petites séries
- ┌ Aucun développement de logiciel n'est nécessaire
- ┌ Intégration facile dans les réseaux existants

Matériels
Matériels



PCAN-USB

Interface USB vers CAN

Pour une connexion simple et économique aux réseaux CAN selon les spécifications 2.0A et 2.0B, avec une vitesse maximale de 1 Mbits/s. Le convertisseur USB-vers-CAN incorporé dans un boîtier en matière plastique est, grâce à sa petite taille, parfaitement adapté à une utilisation sur des ordinateurs portables. Les logiciels et les sources permettant une programmation personnelle complètent l'ensemble.

La version USB optodécouplée est équipée d'un découplage optoélectronique. Grâce au convertisseur CC/CC incorporé et aux optocoupleurs, il permet une séparation galvanique entre le côté PC et le côté CAN, jusqu'à une tension maximale de 500 V.



Description D-Sub	Broche	Connecteur de sortie
	1	Non connectée / En option +5 V
	2	CAN-L
	3	GND
	4	Non connectée
	5	Non connectée
	6	GND
	7	CAN-H
	8	Non connectée
	9	Non connectée / En option +5 V

Caractéristiques techniques

- Vitesse réglable jusqu'à 1 Mbits/s
- Contrôleur CAN Philips CAN SJA1000 doté d'une fréquence d'horloge de 16 MHz
- Émetteur-récepteur CAN 82C251
- Conforme aux spécifications CAN 2.0A (ID 11 bits) et 2.0B (ID 29 bits)
- Réinitialisation matérielle du SJA1000 possible par le biais d'un logiciel
- Présenté en boîtier plastique de petites dimensions avec câble USB sur prise DIN 9 broches (CAN)
- Connexion au bus CAN par connecteur D-Sub, 9 broches (selon CiA DS102-1)

La version PCAN-USB optodécouplée intègre:

- Séparation galvanique jusqu'à 500 V

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-USB	IPEH-002021	195,00
PCAN-USB optodécouplé	IPEH-002022	245,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- Interface en boîtier plastique compact
- Alimentation en tension par le bus USB
- Moniteur CAN PCAN-View pour Windows Vista / XP / 2000
- Pilotes et DLL de l'interface pour Windows Vista / XP / 2000
- DLL d'interface de commande PCAN-Light sur CD
- Exemples de programmes avec codes source en C++, C#, Delphi, Borland Builder, VB.NET et fichiers Header VB sur CD
- Pilotes Linux disponibles gratuitement sous forme Lib.
- Manuel au format PDF sur CD

PCAN-PC Card

PC Card pour adaptateur CAN

Connexion économique à un bus CAN conforme aux spécifications 2.0A et 2.0B avec une vitesse maximale de transmission de 1 Mbits/s à un bus PC Card. Optimale pour l'exploitation sur ordinateurs portables. Livrée avec le logiciel moniteur CAN PCAN-View pour Windows et DLL d'interface de commande PCAN-Light. Les pilotes Linux sont également à disposition.

La carte est livrable en version monocanal ou bicanal.



Description D-Sub	Broche	Connecteur de sortie
	1	Non connectée / En option +5 V
	2	CAN-L
	3	GND
	4	Non connectée
	5	Non connectée
	6	GND
	7	CAN-H
	8	Non connectée
	9	Non connectée

Caractéristiques techniques

- Vitesse réglable jusqu'à 1 Mbit/s
- Carte d'extension pour connecteur PC Card
- Totalement compatible PNP
- Contrôleur CAN Philips SJA1000 doté d'une fréquence d'horloge de 16 MHz
- Émetteur-récepteur CAN 82C251
- Alimentation 5 V via logiciel sur connecteur D-Sub d'assistance des connexions d'émetteurs-récepteurs externes (TJA1054, AU5790)
- Connexion au bus CAN par connecteur D-Sub, 9 broches (selon CiA DS102-1)
- Réinitialisation matérielle possible par le biais d'un logiciel

En option:

- Séparation galvanique jusqu'à 100 V
- Disponible également en version monocanal et bicanal

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-PC Card monocanal	IPEH-002090	195,00
PCAN-PC Card bicanal	IPEH-002091	240,00
PCAN-PC Card monocanal optodécouplé	IPEH-002092	245,00
PCAN-PC Card bicanal optodécouplé	IPEH-002093	295,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- Interface CAN dans boîtier PC Card Type II
- Moniteur CAN PCAN-View pour Windows Vista / XP / 2000
- Pilotes et DLL de l'interface pour Windows Vista / XP / 2000
- DLL d'interface de commande PCAN-Light sur CD
- Exemples de programmes avec codes source en C++, C#, Delphi, Borland Builder, VB.NET et fichiers Header VB sur CD
- Pilotes Linux disponibles gratuitement sous forme Lib.
- Manuel au format PDF sur CD

PCAN-Dongle

Interface port parallèle PC vers CAN

Pour une connexion simple et économique aux réseaux CAN conforme aux spécifications 2.0A et 2.0B. Le convertisseur Parallèle-vers-CAN incorporé dans un boîtier de connexion est, grâce à sa petite taille, parfaitement adapté à une utilisation sur des ordinateurs portables. Selon l'interface parallèle disponible, il peut être utilisé en mode "Multiplex" ou en mode "Enhanced Parallel Port". Le dongle PCAN est alimenté en courant grâce à un adaptateur spécial qui se branche sur le connecteur clavier de l'ordinateur. Les logiciels et les sources permettant une programmation personnelle complètent l'ensemble.

La version Dongle PCAN optodécouplée est équipée d'un découplage optoélectronique. Grâce au convertisseur CC/CC incorporé et aux optocoupleurs, il permet une séparation galvanique entre le côté PC et le côté CAN, jusqu'à une tension maximale de 500 V.



Caractéristiques techniques

- Vitesse réglable jusqu'à 1 Mbit/s
- Contrôleur CAN Philips CAN SJA1000 doté d'une fréquence d'horloge de 16 MHz
- Emetteur-récepteur CAN 82C251
- Conforme aux spécifications CAN 2.0A (ID 11 bits) et 2.0B (ID 29 bits)
- Réinitialisation matérielle du SJA1000 possible par le biais d'un logiciel
- Contrôle logique à l'aide d'un CPLD intégré
- Dans boîtier adaptateur de port compact DIN 25 broches (LPT) sur DIN 9 broches (CAN)
- Connexion au bus CAN par connecteur D-Sub, 9 broches (selon CiA DS102-1)
- Commutation par logiciel du mode "Multiplex" au mode "EPP (Enhanced Parallel Port)"

La version optodécouplée du PCAN-Dongle intègre:

- Séparation galvanique jusqu'à 500 V

Description D-Sub	Broche	Connecteur de sortie
	1	Non connectée / En option +5 V
	2	CAN-L
	3	GND
	4	Non connectée
	5	Non connectée
	6	GND
	7	CAN-H
	8	Non connectée
	9	Non connectée / En option +5 V

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-Dongle PS/2	IPEH-002019	145,00
PCAN-Dongle PS/2 optodécouplé	IPEH-002020	195,00
PCAN-Dongle DIN	IPEH-002015	145,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- Interface dans un boîtier d'adaptateur de port
- Adaptateur de tension pour clavier PS/2 ou DIN
- Moniteur CAN PCAN-View pour Windows Vista / XP / 2000
- PCAN-View pour DOS
- Pilotes et DLL de l'interface pour Windows Vista / XP / 2000
- DLL d'interface de commande PCAN-Light sur CD
- Exemples de programmes avec codes source en C++, C#, Delphi, Borland Builder, VB.NET et fichiers Header VB sur CD
- Pilotes Linux disponibles gratuitement sous forme Lib.
- Manuel au format PDF sur CD

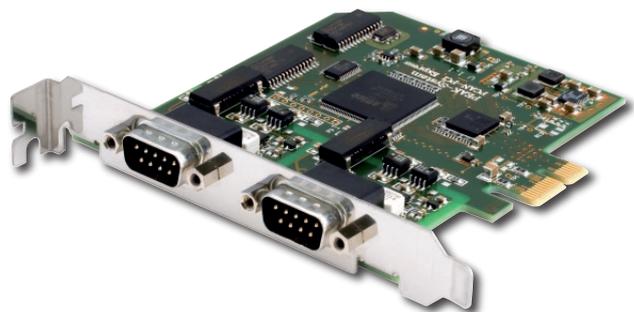
PCAN-PCI Express

Interface PCI Express vers CAN

La carte PCAN-PCI Express constitue une solution économique de connexion d'un bus CAN à un ordinateur moderne avec bus PCI Express. Il est inutile de configurer le PC étant donné que le pilote prend automatiquement la carte en compte.

La carte PCAN-PCI Express est livrée avec des logiciels Windows et des exemples de codes sources permettant une programmation personnelle. La carte est équipée d'un contrôleur CAN SJA1000 et du pilote 82C251. La connexion au bus CAN s'effectue par un connecteur D-Sub 9 points dont le brochage est conforme à la proposition de normalisation DS 102-1 de CiA.

La carte est disponible en version monocanal ou bicanal. Les versions PCAN-PCI Express optodécouplées sont équipées d'une liaison galvanique supplémentaire. Une séparation galvanique jusqu'à 500 V maxi entre PC et CAN est assurée par un convertisseur CC/CC et un optocoupleur intégrés.



Caractéristiques techniques

- Vitesse réglable jusqu'à 1 Mbit/s
- Carte d'extension PC pour connecteur PCI Express
- Totalement compatible PNP
- Contrôleur CAN Philips CAN SJA1000 doté d'une fréquence d'horloge de 16 MHz
- Émetteur-récepteur CAN 82C251
- Technique SMD offrant des dimensions réduites
- Connexion au bus CAN par connecteur D-Sub, 9 broches (selon CiA DS102-1)
- Réinitialisation matérielle possible par le biais d'un logiciel

En option:

- Séparation galvanique jusqu'à 500 V
- Disponible également en version monocanal et bicanal

Description D-Sub	Broche	Connecteur de sortie
	1	Non connectée / En option +5 V
	2	CAN-L
	3	GND
	4	Non connectée
	5	Non connectée
	6	GND
	7	CAN-H
	8	Non connectée
	9	Non connectée / En option +5 V

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-PCI Express monocanal	IPEH-003024	210,00
PCAN-PCI Express bicanal	IPEH-003025	255,00
PCAN-PCI Express monocanal optodécouplé	IPEH-003026	260,00
PCAN-PCI Express bicanal optodécouplé	IPEH-003027	355,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

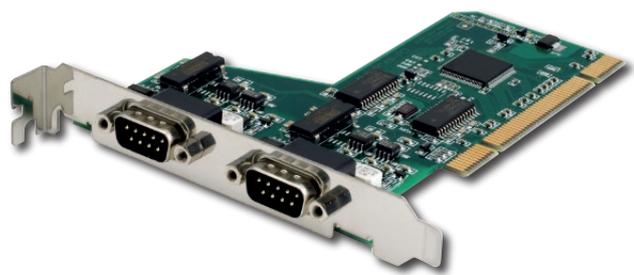
- Carte PCAN-PCI Express
- Moniteur CAN PCAN-View pour Windows Vista / XP / 2000
- Pilotes et DLL de l'interface pour Windows Vista / XP / 2000
- DLL d'interface de commande PCAN-Light sur CD
- Exemples de programmes avec codes source en C++, C#, Delphi, Borland Builder, VB.NET et fichiers Header VB sur CD
- Pilotes Linux disponibles gratuitement sous forme Lib.
- Manuel au format PDF sur CD

PCAN-PCI

Interface PCI vers CAN

La carte PCAN-PCI constitue une solution économique de connexion d'un bus CAN à un PC doté d'un système de bus PCI. Il est inutile de configurer le PC car le pilote prend automatiquement la carte en compte. La carte PCAN-PCI est livrée avec des logiciels pour Windows ainsi qu'avec des sources exemples vous permettant d'effectuer une programmation personnelle. La carte est équipée d'un contrôleur CAN "SJA1000" et d'un pilote "82C251". La connexion au bus CAN est réalisée par un connecteur à 9 broches de type D-Sub, dont le brochage est conforme à la proposition de norme CiA DS 102-1.

La carte est livrable en version monocanal ou bicanal. Les versions PCAN-PCI optodécouplée sont équipées d'un découplage électronique. Grâce au convertisseur CC/CC incorporé et aux optocoupleurs, il permet une séparation galvanique entre le côté PC et le côté CAN, jusqu'à une tension maximale de 500 V.



Caractéristiques techniques

- Vitesse réglable jusqu'à 1 Mbit/s
- Carte d'extension PC pour connecteur PCI
- Totalement compatible PNP
- Contrôleur CAN Philips SJA1000 doté d'une fréquence d'horloge de 16 MHz
- Emetteur-récepteur CAN 82C251
- Technique SMD offrant des dimensions réduites
- Connexion au bus CAN par connecteur D-Sub, 9 broches (selon CiA DS102-1)
- Réinitialisation matérielle possible par le biais d'un logiciel

En option :

- Séparation galvanique jusqu'à 500 V
- Disponible également en version monocanal et bicanal

Description D-Sub	Broche	Connecteur de sortie
	1	Non connectée / En option +5 V
	2	CAN-L
	3	GND
	4	Non connectée
	5	Non connectée
	6	GND
	7	CAN-H
	8	Non connectée
	9	Non connectée / En option +5 V

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-PCI monocanal	IPEH-002064	200,00
PCAN-PCI bicanal	IPEH-002065	245,00
PCAN-PCI monocanal optodécouplé	IPEH-002066	250,00
PCAN-PCI bicanal optodécouplé	IPEH-002067	345,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- Carte PCAN-PCI
- Moniteur CAN PCAN-View pour Windows Vista / XP / 2000
- Pilotes et DLL de l'interface pour Windows Vista / XP / 2000
- DLL d'interface de commande PCAN-Light sur CD
- Exemples de programmes avec codes source en C++, C#, Delphi, Borland Builder, VB.NET et fichiers Header VB sur CD
- Pilotes LINUX disponibles gratuitement sous forme Lib.
- Manuel au format PDF sur CD

PCAN-PC/104-Plus

Interface PC/104-Plus vers CAN

La carte PCAN-PC/104-Plus constitue une solution performante permettant de connecter deux réseaux CAN maximum à un système PC/104-Plus. Il est ainsi possible d'exploiter quatre cartes maximum superposées en un seul système. Des cavaliers sont utilisés pour l'adaptation électrique à la position de la carte dans la pile.

La carte est équipée d'un contrôleur CAN SJA1000 et du pilote 82C251. La connexion au bus CAN s'effectue par un connecteur support 10 points auquel la barrette de slot fournie peut être raccordée à l'aide d'un connecteur D-Sub 9 points (brochage conforme à la proposition de normalisation DS 102-1 de CiA). Une séparation galvanique jusqu'à 500 V maxi entre PC/104-Plus et CAN est assurée dans la version optodécouplée de la carte PCAN-PC/104-Plus (en option) par un convertisseur CC/CC et un optocoupleur intégrés.

Des logiciels Windows et des exemples de code sources permettant une programmation personnelle sont livrés avec la carte PCAN-PC/104-Plus. Des sources pilotes pour Linux sont également disponibles.

Caractéristiques techniques

- Vitesse réglable jusqu'à 1 Mbit/s
- Facteur de forme PC/104
- Utilisation du connecteur 120 broches pour le bus PCI
- jusqu'à quatre cartes en un seul système possibles
- Adaptation électrique à la position d'enfichage par cavalier
- Contrôleur CAN Philips SJA1000 doté d'une fréquence d'horloge de 16 MHz
- Emetteur-récepteur CAN 82C251
- Réinitialisation matérielle possible par le biais d'un logiciel
- Connexion au bus CAN par connecteur D-Sub, 9 broches (selon CiA DS102-1)

En option :

- Séparation galvanique jusqu'à 500 V
- Disponible également en version monocanal et bicanal
- Connecteur PC104 Stack-Through



Description D-Sub	Broche	Connecteur de sortie
	1	Non connectée / En option +5 V
	2	CAN-L
	3	GND
	4	Non connectée
	5	Non connectée
	6	GND
	7	CAN-H
	8	Non connectée
	9	Non connectée / En option +5 V

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-PC/104-Plus monocanal	IPEH-002094	200,00
PCAN-PC/104-Plus bicanal	IPEH-002095	245,00
PCAN-PC/104-Plus monocanal optodécouplé	IPEH-002096	250,00
PCAN-PC/104-Plus bicanal optodécouplé	IPEH-002097	345,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- Carte PCAN-PC/104-Plus
- Barrette de slot avec connecteur(s) D-Sub pour connexion de bus CAN
- Moniteur CAN PCAN-View pour Windows Vista / XP / 2000
- Pilotes et DLL de l'interface pour Windows Vista / XP / 2000
- DLL d'interface de commande PCAN-Light
- Exemples de programmes avec codes source en C++, C#, Delphi, Borland Builder, VB.NET et fichiers Header VB sur CD
- Pilotes Linux disponibles gratuitement sous forme Lib.
- Manuel au format PDF sur CD

PCAN-PC/104

Interface PC/104 vers CAN

La carte PCAN-PC/104 est une carte d'extension CAN PC/104 compacte et performante. Elle offre la possibilité de connecter simultanément deux réseaux CAN à un système PC/104.

La configuration du système PC/104 est très souple grâce aux choix de 14 adresses de port et de 8 interruptions. Deux contrôleurs CAN SJA1000 de Philips équipent cette carte. Pour faciliter l'installation de la carte, l'utilisateur dispose des adresses de port 200H à 3A0 ainsi que des interruptions matérielles IRQ3, IRQ4, IRQ5, IRQ7, IRQ10, IRQ11, IRQ12 et IRQ15, réglables par cavalier. Plusieurs cartes PCAN-PC/104 peuvent être exploitées simultanément sans difficulté (Interrupt-Sharing).

La carte d'extension PCAN-PC/104 est livrée avec les logiciels ainsi que les sources nécessaires à une programmation personnelle.



Caractéristiques techniques

- Vitesse réglable jusqu'à 1 Mbits/s
- Deux contrôleurs CAN SJA1000 dotés d'une fréquence d'horloge de 16 MHz, configurables indépendamment l'un de l'autre
- Emetteur-récepteur CAN 82C251
- 100 % compatible PC/104
- Connexion au bus CAN par connecteur D-Sub, 9 broches (selon CiA DS102-1)
- Réinitialisation matérielle possible par le biais d'un logiciel
- Possibilité d'utiliser en parallèle plusieurs cartes PC/104 (Interrupt Sharing)
- Choix de 14 adresses de port et 8 adresses d'interruption

En option:

- Séparation galvanique jusqu'à 500 V
- Disponible également en version monocanal et bicanal

Description D-Sub	Broche	Connecteur de sortie
	1	Non connectée / En option +5 V
	2	CAN-L
	3	GND
	4	Non connectée
	5	Non connectée
	6	GND
	7	CAN-H
	8	Non connectée
	9	Non connectée / En option +5 V

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-PC/104 monocanal	IPEH-002054	128,00
PCAN-PC/104 bicanal	IPEH-002055	149,00
PCAN-PC/104 monocanal optodécouplé	IPEH-002056	169,00
PCAN-PC/104 bicanal optodécouplé	IPEH-002057	200,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- Carte d'extension PC/104
- Moniteur CAN PCAN-View pour Windows Vista / XP / 2000
- PCAN-View pour DOS
- Pilotes et DLL de l'interface pour Windows Vista / XP / 2000
- DLL d'interface de commande PCAN-Light
- Exemples de programmes avec codes source en C++, C#, Delphi, Borland Builder, VB.NET et fichiers Header VB sur CD
- Pilotes Linux disponibles gratuitement sous forme Lib.
- Manuel au format PDF sur CD

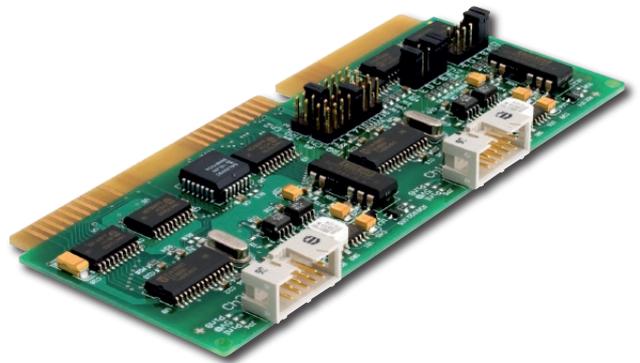
PCAN-ISA

Interface ISA vers CAN

Pour une connexion simple et économique aux réseaux CAN conforme aux spécifications 2.0A et 2.0B. La carte PCAN-ISA est une carte bicanal CAN pour connecteur ISA.

Cette carte est également disponible dans une version avec découplage optoélectronique avec une tension de séparation maximale de 500 V. Les deux canaux CAN peuvent être configurés et utilisés indépendamment l'un de l'autre. Pour faciliter l'installation de la carte, l'utilisateur dispose des adresses de port 200H à 3A0 ainsi que des interruptions matérielles IRQ3, IRQ4, IRQ5, IRQ7, IRQ10, IRQ11, IRQ12 et IRQ 15, réglables par cavalier. Deux contrôleurs CAN SJA1000 de Philips équipent cette carte.

Les logiciels et les sources permettant une programmation personnelle complètent l'ensemble.



Caractéristiques techniques

- Carte d'extension PC pour connecteur ISA 16 bits
- Choix parmi 14 adresses de port et 8 interruptions par canal
- Deux contrôleurs CAN SJA1000 dotés d'une fréquence d'horloge de 16 MHz, configurables indépendamment l'un de l'autre
- Émetteur-récepteur CAN 82C251
- Connexion au bus CAN par connecteur D-Sub, 9 broches (selon CiA DS102-1)
- Vitesse de transmission jusqu'à 1 Mbits/s
- Réinitialisation matérielle possible par le biais d'un logiciel
- Possibilité d'utiliser plusieurs cartes en parallèle dans un PC (Interrupt Sharing)

En option :

- Séparation galvanique jusqu'à 500 V
- Disponible également en version monocanal et bicanal

Description D-Sub	Broche	Connecteur de sortie
	1	Non connectée / En option +5 V
	2	CAN-L
	3	GND
	4	Non connectée
	5	Non connectée
	6	GND
	7	CAN-H
	8	Non connectée
	9	Non connectée / En option +5 V

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-ISA monocanal	IPEH-002074	88,00
PCAN-ISA bicanal	IPEH-002075	108,00
PCAN-ISA monocanal optodécouplé	IPEH-002076	148,00
PCAN-ISA bicanal optodécouplé	IPEH-002077	200,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- Carte d'extension PC-ISA
- Moniteur CAN PCAN-View pour Windows Vista / XP / 2000
- PCAN-View pour DOS
- Pilotes et DLL de l'interface pour Windows Vista / XP / 2000
- DLL d'interface de commande PCAN-Light
- Exemples de programmes avec codes source en C++, C#, Delphi, Borland Builder, VB.NET et fichiers Header VB sur CD
- Pilotes Linux disponibles gratuitement sous forme Lib.
- Manuel au format PDF sur CD

PCAN-LIN

Interface série PC vers LIN et CAN

Le module PCAN-LIN permet la communication de stations CAN, LIN et série. Le module incorporé dans un boîtier plastique permet, grâce à son microprogramme, l'échange de données entre différents systèmes de bus.

Les différents modules peuvent être mis en oeuvre au moyen du logiciel de configuration. Ainsi, le module peut recevoir les données en tant que LIN-Master et transmettre les données LIN reçues sur le bus CAN et/ou sur l'interface série.

Le taux de transfert standard du LIN est pré-réglé à 19200 bps, les données du CAN étant directement routées sur LIN sans offset (Offset 0). La vitesse de transfert pour le CAN est réglée par défaut à 500 kbps.



Description D-Sub	Broche	Connecteur d'entre
	1	Non connectée
	2	TxD (RS232-niveau)
	3	RxD (RS232-niveau)
	4	Non connectée
	5	GND
	6	Non connectée
	7	Non connectée
	8	Non connectée
	9	Non connectée
Description D-Sub	Broche	Connecteur de sortie
	1	V _{BAT} 8-18V (I _{max} ~ 130mA)
	2	CAN-L
	3	GND
	4	LIN Data
	5	Non connectée
	6	GND
	7	CAN-H
	8	Non connectée
	9	Non connectée

Caractéristiques techniques

- Emission et réception de LIN 1.x et de 2.0 Frames
- Séparation galvanique possible entre RS232 et CAN/LIN (max. 1 kV, en option)
- Utilisation possible comme LIN Slave ou Master/Slave
- Passerelle universelle (resp. routeur en cas de mise en oeuvre des fonctionnalités Acceptance Code/Acceptance Mask) de:
 - RS232 vers LIN (et réciproquement)
 - CAN vers LIN (et réciproquement)
 - RS232 vers CAN (bande passante définie)
- Possibilité d'initialisation individuelle des TRAMS-LIN via CAN ou RS232
- Traitement d'une liste LIN-ID librement définissable
(Scheduler avec nombre limité d'entrées)

En option:

- Simulation de LIN Slaves. Les données sont modifiables par frames CAN
(le microprogramme doit être modifié)

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-LIN CAN High-Speed	IPEH-002025	245,00
PCAN-LIN CAN Low-Speed	IPEH-002028	245,00
PCAN-LIN CAN High-Speed optodécouplé	IPEH-002029	295,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- Interface en boîtier plastique compact
- Tension d'alimentation 8 - 18 V
- Outils de configuration et de monitoring "PCAN-LIN Config" pour Windows Vista / XP / 2000 sur CD
- Manuel au format PDF sur CD

PCAN-LWL

Système de couplage pour la transmission optique de données CAN

L'ensemble PCAN-LWL permet de remplacer un élément quelconque d'une liaison CAN par une liaison LWL. La liaison LWL utilisée est matérialisée par une liaison à fibres optiques Duplex 62,5/125 µm avec connecteurs ST. Le fonctionnement est possible en mode CAN High-Speed ou en mode Low-Speed.

Les domaines de mise en oeuvre sont en particulier les mesures CEM des modules CAN, les liaisons CAN soumises à des perturbations électromagnétiques fortes et les liaisons à travers les domaines protégés EX.

La livraison inclut deux modules et 5 ou 10 mètres de câble optique avec connecteurs de raccordement. Les modules sont alimentés en externe et disposent d'un bloc d'alimentation interne. Le fonctionnement sur accumulateur est également possible. Un accumulateur approprié est disponible en option.



Description D-Sub	Broche	Connecteur de sortie
	1	5 V Alimentation / Not connected
	2	CAN-L
	3	GND
	4	Non connectée
	5	Non connectée
	6	GND
	7	CAN-H
	8	Non connectée
	9	8-30 V Alimentation

Caractéristiques techniques

- Voyants DEL pour mode Pilote
- CAN High-Speed: pilote PCA82C251, 500 kbps max., terminaison de bus 120 ohms en interne
- CAN Low-Speed: pilote TJA1054, 125 kbps max., terminaison de bus commutable 510 ohms / 5,6 kilohms, affichage d'erreur de bus
- Boîtier en profilé aluminium
- Connexion au bus CAN par connecteur D-Sub, 9 broches (selon CiA DS102-1)
- Tension d'alimentation: 6,5 – 30 V
- Alimentation par D-Sub 9 broches ou connecteur CC (cavalier)
- Fonctionnement avec accumulateur externe (7,2 V)

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-LWL	IPEH-002026	695,00
PCAN-LWL accumulateur	IPEH-002036	310,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- 2 convertisseurs CAN-LWL avec blocs d'alimentation secteur
- 5 ou 10 mètres de câble LWL 62,5/125 µm Duplex avec connecteurs ST (autres longueurs sur demande)
- Manuel au format PDF sur CD

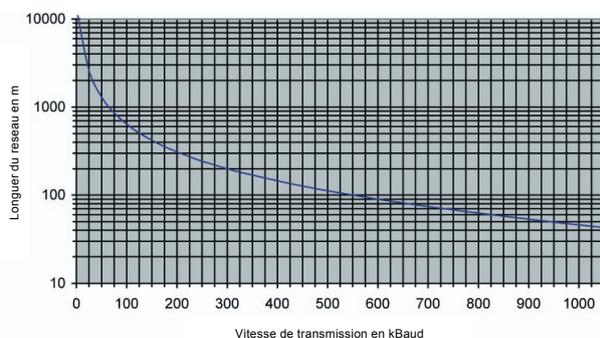
PCAN-Optoadapter

Adaptateur embrochable pour le découplage des réseaux CAN

L'optocoupleur PCAN est un adaptateur embrochable universel pour la séparation galvanique des systèmes de bus CAN.

Grâce à la logique intégrée, le découplage est possible à tout emplacement du réseau CAN.

Du fait de la durée de parcours des optocoupleurs, chaque adaptateur représente un câble virtuel d'environ 8 m de longueur (voir graphique).



Caractéristiques techniques

- Adaptateur embrochable pour le découplage du bus CAN pour toutes les interfaces PC-CAN de PEAK
- Découplage optoélectronique et séparation galvanique par convertisseur CC/CC jusqu'à 500 V
- Vitesses de transmission jusqu'à 1 Mbit/s
- Émetteur-récepteur CAN Philips 82C250
- Connexion au bus CAN par connecteur D-Sub, 9 broches (selon CiA DS102-1)
- Le dongle PCAN, les cartes PCAN-PCI, PCAN-PCI Express, PCAN-USB, PCAN-ISA, PCAN-PC/104-Plus et PCAN-PC/104 peuvent être réglés en fonction de la tension d'alimentation nécessaire

Description D-Sub	Broche	Connecteur d'entre
	1	5 V Alimentation / Not connected
	2	CAN-L
	3	GND
	4	Non connectée
	5	Non connectée
	6	GND
	7	CAN-H
	8	Non connectée
	9	Non connectée
Description D-Sub	Broche	Connecteur de sortie
	1	Non connectée
	2	CAN-L
	3	GND
	4	Non connectée
	5	Non connectée
	6	GND
	7	CAN-H
	8	Non connectée
	9	Non connectée

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-Optoadapter	IPEH-002038	75,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- Adaptateur en boîtier plastique
- Manuel

PCAN-AU5790

Modules de connexion avec d'autres émetteurs-récepteurs CAN

L'adaptateur PCAN-AU5790 constitue l'interface entre un CAN High-Speed (CAN HS) et un CAN "Single-Wire" (CAN SW). Il est en principe utilisable sur tout emplacement d'un CAN HS. Il est cependant prioritairement conçu pour le raccordement direct d'un matériel CAN HS (par ex. PCAN-USB) à un réseau SW.



Description D-Sub	Broche	Connecteur d'entre
	1	5 V Alimentation
	2	CAN-L
	3	GND
	4	Non connectée
	5	Non connectée
	6	GND
	7	CAN-H
	8	Non connectée
	9	Non connectée

Description D-Sub	Broche	Connecteur de sortie
	1	Non connectée
	2	Non connectée
	3	GND
	4	Non connectée
	5	CAN-H
	6	GND
	7	Non connectée
	8	Non connectée
	9	Vaux (au besoin)

Caractéristiques techniques

- Les trois modes de fonctionnement exploitables côté CAN SW (Normal / High-Speed / Wake-up) sont sélectionnables à l'aide du commutateur à glissière
- DEL témoins d'alimentation en tension (rouge) et de signaux d'activation (Wake-up) (jaune)
- Alimentation en tension (5 V) via l'adaptateur PCAN (sans bloc d'alimentation spécialisé), pompe de charges interne du 12 V nominaux assurant l'alimentation de l'émetteur-récepteur CAN SW
- Alimentation en tension externe auxiliaire (12 V) pour émetteur-récepteur CAN SW (par ex. d'une batterie de voiture) n'est nécessaire que si l'alimentation 5 V ne fournit pas suffisamment de courant (150 mA minimum). Ce qui est par exemple le cas pour tous les adaptateurs PEAK-CAN à séparation galvanique ("optodécouplé").

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-AU5790	IPEH-002040	95,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- Adaptateur en boîtier plastique
- Manuel

Autres types d'émetteurs-récepteurs sur demande

PCAN-B10011S

Modules de connexion avec d'autres émetteurs-récepteurs CAN

Le convertisseur de bus PCAN-B10011S établit une liaison entre un nœud CAN High-Speed et un bus CAN Truck Trailer (ISO 11992-1).



Description D-Sub	Broche	Connecteur d'entre
	1	Non connectée
	2	CAN-L
	3	GND
	4	Non connectée
	5	Non connectée
	6	GND
	7	CAN-H
	8	Non connectée
	9	Non connectée

Description D-Sub	Broche	Connecteur de sortie
	1	Non connectée
	2	CAN-L
	3	GND
	4	Non connectée
	5	Non connectée
	6	GND
	7	CAN-H
	8	Non connectée
	9	Batterie

Caractéristiques techniques

- Raccordement direct à un composant CAN HS (connecteur D-Sub 9 broches)
- Terminaison commutable du CAN HS
- Raccordement du CAN Truck Trailer par connecteur D-Sub 9 broches
- Sélection des modes de fonctionnement du CAN Truck Trailer à l'aide du commutateur à glissière
- Vitesse de transmission jusqu'à 125 kbits/s
- Alimentation en tension via le bus CAN Truck Trailer ou autonome par bloc d'alimentation secteur
- Témoins DEL de visualisation d'état de l'alimentation en tension et des erreurs

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-B10011S	IPEH-002041	195,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- Adaptateur en boîtier plastique
- Manuel
- Bloc d'alimentation secteur

Autres types d'émetteurs-récepteurs sur demande

PCAN-TJA1054

Modules de connexion avec d'autres émetteurs-récepteurs CAN

Le convertisseur de bus (TJA1054) permet la connexion des composants CAN High-Speed (basés sur les émetteurs-récepteurs PCA82C250, PCA82C251 et TJA1050 de Philips) comme par ex. les modules PCAN-USB ou les cartes PCAN-PCI sur le système de bus CAN Low-Speed (PCA82C252, TJA1053, TJA1054). Le convertisseur de bus est alimenté en tension 5 V via la broche 1 du connecteur D-Sub 9 broches.



Description D-Sub	Broche	Connecteur d'entre
	1	5 V Alimentation
	2	CAN-L
	3	GND
	4	Non connectée
	5	Non connectée
	6	GND
	7	CAN-H
	8	Non connectée
	9	Non connectée
Description D-Sub	Broche	Connecteur de sortie
	1	Non connectée
	2	CAN-L
	3	GND
	4	Non connectée
	5	Non connectée
	6	GND
	7	CAN-H
	8	Non connectée
	9	Non connectée

Caractéristiques techniques

- Adaptateur de CAN High-Speed (PCA82C251) au CAN Low-Speed CAN (TJA 1054) Vitesses de transmission jusqu'à 125 kbps
- Emetteurs-récepteurs CAN Philips PCA82C251 et TJA1054
- Résistances de terminaison CAN Low-Speed commutables (560 ohms / 5,66 kilohms)
- DEL Alimentation
- DEL Erreur (CAN Low-Speed)
- Connexion par connecteur D-Sub 9 broches conforme à la recommandation CiA DS102
- Toutes les cartes PEAK-CAN peuvent être réglées pour l'alimentation nécessaire grâce à des cavaliers à souder

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-TJA1054	IPEH-002039	85,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- Adaptateur en boîtier plastique
- Manuel

Autres types d'émetteurs-récepteurs sur demande

PCAN-MicroMod

Module d'entrée/sortie universel avec interface CAN

Le microprogramme intégré permet à la carte microcontrôleur une configuration simple du matériel via un programme Windows. Aucune notion de programmation n'est nécessaire. Les données de configuration sont transmises au module à travers le CAN. Chaque module est accessible et paramétrable individuellement via le bus. Ce module peut être utilisé pour la construction d'équipements, d'installations, ou encore dans l'industrie automobile, en l'étendant au moyen de différentes platines de base. Une carte d'évaluation disponible en option facilite la prise en mains et le développement de vos propres platines de base. Les logiciels sous Windows livrés avec ce module offrent les possibilités suivantes:

- Les niveaux des entrées numériques peuvent être transmis périodiquement ou sur changement de niveau
- Les entrées numériques peuvent être combinées logiquement
- Adaptation de grandeurs analogiques via des courbes caractéristiques
- Conversion directe d'entrées analogiques en ID CAN
- Prise en charge directe de Rotary-Encoder (commutateur rotatif, automobile)

Caractéristiques techniques, PCAN-MicroMod

- 8 entrées analogiques 10 bits Vref 5 V
- 8 entrées numériques et 8 sorties numériques
- 4 sorties PWM/plage de fréquence 1 Hz – 20 kHz
- Complètement configurable par le biais d'un logiciel Windows PC
- Max. 64 MicroMods dans un réseau CAN
- Dimensions: 32 x 36 mm

Caractéristiques techniques de la carte d'évaluation PCAN-MicroMod

- Circuits de sortie à collecteur ouvert pour les sorties numériques et les sorties CMOS-PWM
- Entrées numériques protégées + DEL
- Potentiomètres pour entrées analogiques
- Filtre passe-bas et diviseur de tension pour tensions > 5 V
- Interface série pour téléchargement Flash
- Émetteur-récepteur CAN Low-Speed en option
- Dimensions: env. 100 x 100 mm



Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-MicroMod	IPEH-002080	98,00
PCAN-MicroMod	IPEH-002081	298,00
Kit d'évaluation 1 PCAN-MicroMod	IPEH-002079	348,00
Kit d'évaluation 2		

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison PCAN-MicroMod

- Platine PCAN-MicroMod montée et testée
- Manuel et schéma de raccordement sous forme de fichier PDF sur CD

Etendue de la livraison

PCAN-MicroMod Kit d'évaluation

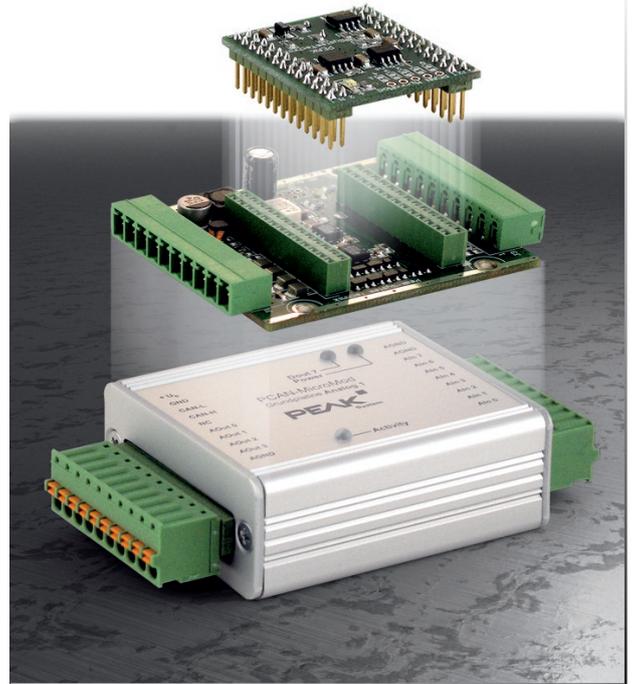
- Dongle PCAN PS/2 (1) ou PCAN-USB (2), carte d'évaluation MicroMod, platine CPU MicroMod
- Bloc d'alimentation secteur, câble CAN (2 m)
- Logiciel de configuration MicroMod sur CD

Platines de base PCAN-MicroMod

Platines de base avec bloc d'alimentation et circuit de protection

Les platines de base PCAN-MicroMod constituent un environnement orienté applications. Une plage de tension d'alimentation étendue et le circuit de protection des entrées et des sorties sont leurs caractéristiques typiques. Grâce à leurs dimensions d'environ 51 x 60 x 20 mm, les platines sont adaptées pour un grand nombre d'applications.

L'unité est livrée avec un boîtier en Aluminium. Les connexions électriques de la platine de base sont de type à bornes. Pour toutes les cartes de base MicroMod est à disposition un Firmware compatible CANopen installable via l'interface RS232 sur le CPU MicroMod.



Caractéristiques techniques Numérique 1 + 2

8 entrées numériques-Spécifications:

- Circuit d'amorçage ou de rappel (Pull-up/Pull-down) sélectionnable par groupes (3 groupes)
- Excursion de tension 5 à 18 V
- Comportement à trigger de Schmitt, inverseur
- Caractéristique passe-bas
- Montage en parallèle sur chaque entrée de fréquence (pour entrées numériques 0 à 3) pour autres utilisations (par ex. lors de modifications rapides d'état, comptages)

5 sorties numériques-Spécifications:

- Numérique 1: 4 commutateurs Low-Side, 45 V max., 0,5 A
- Numérique 2: 4 commutateurs High-Side, 34 V max., 1,1 A
- 1 commutateur Low-Side ultrarapide, 55 V max., 0,75 A ("sortie de fréquence")
- Protection contre les courts-circuits
- Témoins DEL de visualisation d'état de l'alimentation en tension et de sortie numérique

Tension d'alimentation : 8 à 30 V \pm 5 % CAN High Speed, typ. 500 kbits/s, paramétrage par "MicroMod Configuration Software"

Caractéristiques techniques Analogique 1

8 entrées analogiques-Spécifications:

- Circuit de rappel (Pull-down)
- Plage de mesure unipolaire, 0 à 5 V (10 bits)
- Extension de plage de mesure en option
- Protection anti-surtensions et Tensions inverse
- Montage en parallèle sur chaque entrée numérique (autre possibilité d'utilisation, par ex. pour bouton-poussoir)

4 sorties analogiques-Spécifications:

- Plage de mesure de 0 à 10 V (basée sur PWM 8 bits)
- Courant de sortie 15 mA par canal
- Protection contre les courts-circuits

Tension d'alimentation: 11 à 30 V \pm 5 % (sans sortie A-out de 8 bit 30 V) CAN High-Speed, typ. 500 kbits/s, paramétrage par "MicroMod Configuration Software"

Platines de base PCAN-MicroMod

Platines de base pour entrées et sorties analogiques/numériques

Caractéristiques techniques - Mix 1

La platine de base Mix 1 combine les exigences analogiques et numériques typiques en association avec les fonctions de mesure des températures.

6 entrées numériques - Spécifications:

- Circuit d'amorçage ou de rappel (Pull-up/Pull-down) sélectionnable par groupes (3 groupes)
- Excursion de tension 5 à 18 V
- Comportement à trigger de Schmitt, inverseur
- Caractéristique passe-bas
- Montage en parallèle sur chaque entrée de fréquence (pour entrées numériques 0 à 3) pour autres utilisations (par ex. lors de modifications rapides d'état, comptages)

2 entrées de contrôle des températures pour résistances CTN, plage de mesure 0 à 70 °C

2 entrées analogiques - Spécifications:

- Circuit de rappel (Pull-down)
- Plage de mesure unipolaire, 0 à 5 V
- Extension de plage de mesure en option
- Protection anti-surtensions et Tensions inverse

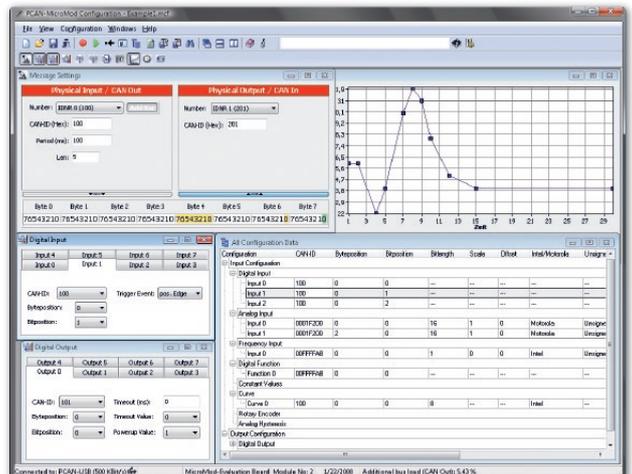
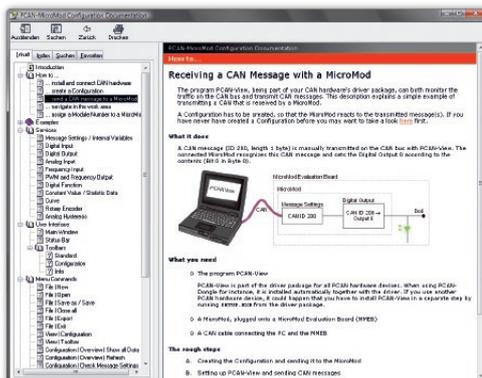
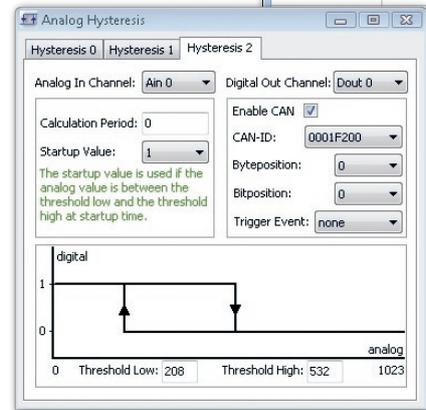
2 sorties numériques (sorties de fréquence) - Spécifications :

- Commutateurs Low-Side ultrarapides, 55 V_{max}, 0,75 A
- Protection contre les courts-circuits

Tension d'alimentation: 11 à 30 V ± 5 % (sans sortie A-Out de 8 bit 30 V) CAN High-Speed, typ. 500 kbits/s, possibilité de paramétrage par "MicroMod Configuration Software"



Checked Message Se...	
CAN Out	CAN In
100h	101h
0001F200h	201h
00FFFFABh	Int0
0000B08Eh	Int1
Int0	Int2
Int1	
Int2	



Platines de base PCAN-MicroMod

Platines de base pour entrées et sorties analogiques/numériques

Caractéristiques techniques - Mix 2

La platine de base Mix 2 combine les exigences analogiques et numériques typiques en association avec les fonctions de mesure des températures.

2 entrées numériques - Spécifications:

- Circuit d'amorçage ou de rappel (Pull-up/Pull-down) sélectionnable par groupes (3 groupes)
- Excursion de tension 5 à 18 V
- Comportement à trigger de Schmitt, inverseur
- Caractéristique passe-bas
- Montage en parallèle sur chaque entrée de fréquence (pour entrées numériques 0 à 3) pour autres utilisations (par ex. lors de modifications rapides d'état, comptages)

2 entrées de contrôle des températures pour une résistance NTC et un capteur PT1000, plage de mesure 0 à 70 °C sur chaque entrée

3 entrées analogiques - Spécifications:

- Circuit de rappel
- Plage de mesure unipolaire, 0 à 5 V
- Extension de plage de mesure en option
- Caractéristique passe-bas
- Protection anti-surtensions et Tensions inverse

1 sortie numérique - Spécifications:

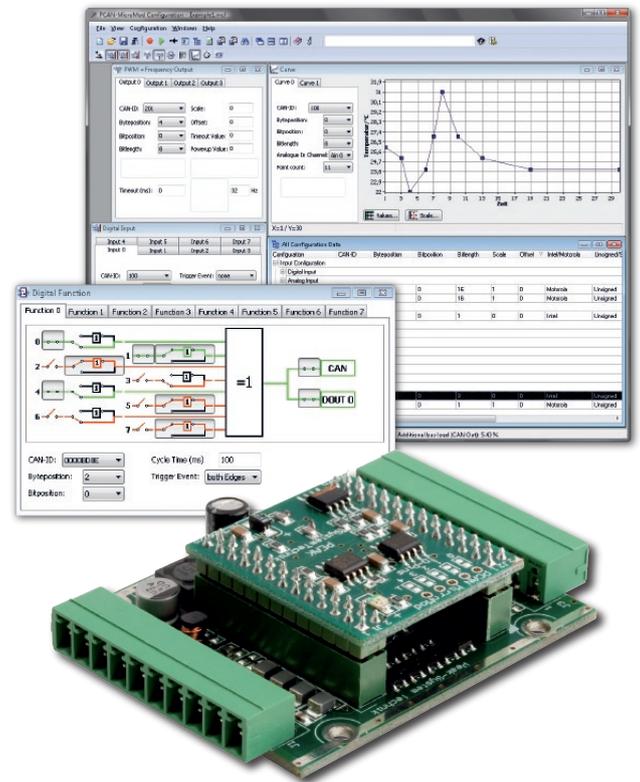
- Commutateurs Low-Side ultrarapides, 55 V_{max}, 0,75 A
- Protection contre les courts-circuits

1 sortie analogique - Spécifications:

- Tension 0 à 10 V basée sur PWM, résolution 16 bits
- Charge admissible: 15 mA, anti-court-circuit

1 sortie analogique, intensité de courant 0 à 20 mA basée sur PWM, résolution 16 bits

Tension d'alimentation: 11 à 30 V ± 5 % (sans Sortie A-Out de 8 bit 30 V) CAN High-Speed, typ. 500 kbits/s, possibilité de paramétrage par "MicroMod Configuration Software"



Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
Platine de base PCAN-Numérique 1	IPEH-002200	196,00
Platine de base PCAN-Numérique 2	IPEH-002201	196,00
Platine de base PCAN-Analogique 1	IPEH-002204	196,00
Platine de base PCAN-Mix1	IPEH-002202	196,00
Platine de base PCAN-Mix2	IPEH-002203	196,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- Platine de base PCAN-MicroMod sous boîtier métal avec connecteurs Phoenix.
- Carte CPU PCAN-MicroMod
- Logiciel de configuration PCAN-MicroMod pour Windows Vista / XP / 2000 sur CD
- Manuel sous forme de fichier PDF sur CD

Les modules PCAN-MicroMod sont également disponibles en option avec un microprogramme CANopen.

PCAN-MIO2

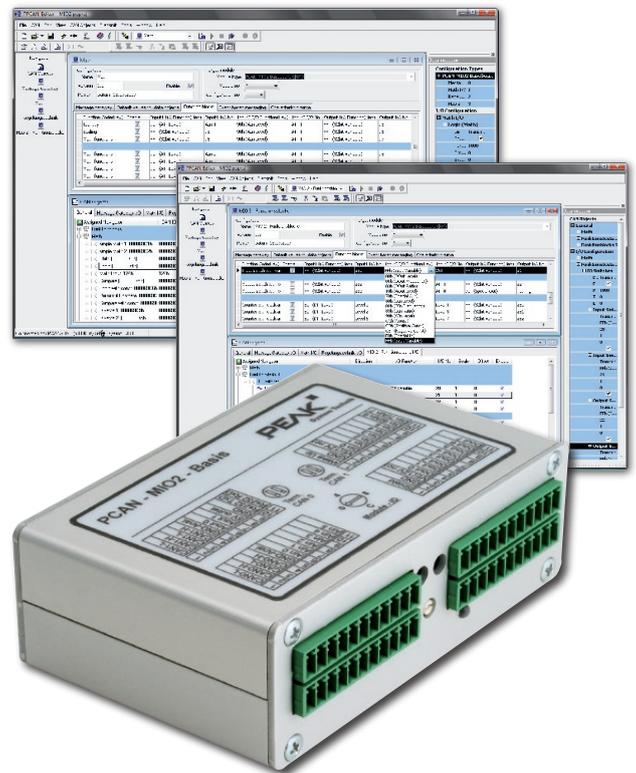
Unité de commande universelle pour applications CAN

MIO, le module Multiple Input-Output, est une unité de commande modulaire et universelle destinée à une application dans le secteur industriel comme le secteur de l'automobile.

Ce module dispose de deux interfaces CAN et de plusieurs entrées et sorties analogiques et numériques. Les signaux entrants peuvent être traités par le microcontrôleur puis sortis par le biais des interfaces CAN ou des canaux de sortie.

Le comportement du module PCAN-MIO2 est configuré librement dans ce but à l'aide d'un logiciel global Windows. Pour créer une telle configuration, une grande variété de blocs appelés blocs fonctionnels et autres réglages sont disponibles pour l'utilisateur.

Une structure de bus conçoit en outre l'extension des entrées et des sorties par des modules supplémentaires. Il est ici possible d'implémenter des exigences spécifiques au client. Il est possible d'ajouter jusqu'à six modules.



Caractéristiques techniques

- 8 entrées numériques au comportement passe-bas
- 8 sorties numériques dont 2 à modulation d'impulsions en largeur
- 6 entrées analogiques (circuit pull-down)
- 2 sorties analogiques (10 bits, 0 – 10 V)
- Fonctionnalité E/S évolutive grâce à des modules enfichables
- 2 canaux CAN High-Speed, optoisolés en option, possibilité de variante sous forme d'une liaison CAN physique par canal
- Passerelle CAN entre les bus
- Configuration du logiciel Windows fourni
- Le module enregistre jusqu'à 16 configurations
- Différents blocs fonctionnels pour les liens de données et leur modification
- Convient à une application dans le secteur automobile
- Connexions sous forme de connectique à verrouillage par ressort, en option une variante de façade avec autres formes de connexions
- Alimentation en tension 9 – 30 V, protection contre les surtensions et les inversions de polarité

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
Version de base		
PCAN-MIO2	IPEH-002187	480,00
PCAN-MIO2 Set	IPEH-002187-Set	650,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

Version de base PCAN-MIO2:

- PCAN-MIO2
- connecteur conjugué compris

Etendue de la livraison

PCAN-MIO2 Set:

- PCAN-MIO2
- connecteur conjugué compris
- Interface CAN PCAN-USB
- Logiciel de configuration PPCAN-Editor pour Windows Vista / XP / 2000 sur CD
- Manuel sous forme de fichier PDF sur CD

PCAN-Router

Router CAN universel

Le PCAN-Router est un module de deux canaux CAN dont le flux de données est régulé par un microprocesseur librement programmable. Ce qui vous permet d'analyser, de convertir et de filtrer individuellement les messages CAN entrants. Ensuite, vous pouvez envoyer sur l'autre réseau les messages CAN ainsi adaptés.

Vous pouvez transférer par CAN vers le module un microprogramme constructeur propre depuis le chargeur d'amorçage (boot loader) déjà implémenté. Lors de la livraison, le PCAN-Router est équipé d'un microprogramme constructeur en version démo. Cette application réalise une transmission 1:1 à 500 Kbit/s des messages CAN entre les deux canaux CAN. Le code source correspondant se trouve dans le CD-ROM inclus dans la livraison.

Le module est logé dans un boîtier en alu profilé. Il peut être livré sous deux variantes: deux connecteurs D-Sub ou une réglette de contacts à vis.

De plus et sur demande, nous vous proposons aussi un canal LIN pour le PCAN-Router.

Caractéristiques techniques

- Microprocesseur Philips LPC2129 (16/32-Bit-ARM-CPU)
- Installation d'un nouveau micrologiciel par une interface série ou CAN.
- Deux canaux CAN à grande vitesse (ISO 11898-2) avec un taux de transfert allant de 40 kbit/s à 1 Mbit/s (des vitesses inférieures sont possibles sur demande)
- Un canal LIN est disponible sur demande
- Indication d'état par deux diodes DEL de couleur
- Alimenté par deux connecteurs de 9 broches D-Sub ou une réglette de raccordement à vis de 10 pôles (Phoenix)
- Boîtier en alu profilé en option pour la fixation à un profilé chapeau



Description D-Sub	Broche	CAN 1	CAN 2
	1	Non connectée	Non connectée
	2	CAN-L1	CAN-L2
	3	GND	GND
	4	Non connectée	Non connectée
	5	CAN_SHLD	CAN_SHLD
	6	Boot_CAN	Non connectée
	7	CAN-H1	CAN-H2
	8	Non connectée	Din0
	9	+Ub1	+Ub2
Description Phoenix	Broche	Configuration	
	1	+Ub (7-26V DC)	
	2	GND	
	3	CAN-L1	
	4	CAN-H1	
	5	CAN-L2	
	6	CAN-H2	
	7	Boot_CAN	
	8	En option LIN	
	9	V24_RxD	
	10	V24_TxD	

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-Router avec connecteur D-Sub	IPEH-002210	200,00
PCAN-Router avec connecteur Phoenix	IPEH-002210-P	200,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- Module PCAN-Router dans un boîtier en alu profilé
- CD-ROM avec la documentation et des logiciels Windows (compilateur C et C++, logiciel flash) et projet démo

Les caractéristiques suivantes doivent être respectées pour une utilisation correcte du PCAN-Router :

- Pour la transmission du micrologiciel par CAN, il vous faut un adaptateur CAN de la série PCAN (ou PCAN-USB) pour réaliser la connexion à votre ordinateur.

MU-Thermocouple1 CAN

Système configurable de saisie et traitement de données de mesure

L'unité de mesure TC1 offre le raccordement de 8 thermocouples pour différentes plages de mesure de température (T, K, J) avec préférence de la mesure de températures présentant un écart minimal de 50 °C par rapport à la température ambiante.

Les données de mesure peuvent faire l'objet d'un pré-traitement par une commande centrale à microcontrôleur et être envoyées par bus CAN. La configuration correspondante s'effectue par le logiciel Windows sur un ordinateur raccordé au même bus CAN.



Caractéristiques techniques

- 8 canaux de mesure pour les thermocouples de type T, K et J
- (4 cartes de mesure à 2 canaux)
- Compensation des joints froids internes avec une précision de 0,5 °C à 25 °C
- Pré-traitement configurable des données de mesure par microcontrôleur intégré
- Configuration à l'aide du logiciel Windows via le bus CAN
- Transmission des données de mesure par bus CAN
- Séparation galvanique entre les 4 cartes de mesure et l'unité à microcontrôleur

Données de commande

Désignation

MU-Thermocouple1 CAN

(Livraison sur demande)

Etendue de la livraison

- MU-Thermocouple1 CAN
- CAN interface PCAN-USB
- PCAN-Câble 2 (avec résistance de terminaison 120 ohms)
- Logiciel de configuration PPCAN-Editor pour Windows Vista / XP / 2000 sur CD
- connecteur conjugué compris pour l'alimentation en tension
- Manuel sous forme de fichier PDF sur CD

Logiciels . . .

Outils de développement Logiciels d'application PCAN-Explorer & Add-ins

PEAK-System France développe des logiciels pour PC et des systèmes embarqués spécifiques clients.

Nous vous assistons des idées de base jusqu'à la réalisation des logiciels

- Spécification
- Analyse technologique
- Développement
- Test
- Documentation
- Livraison
- Support technique

Logiciels

Logiciels



Le logiciel approprié . . .

... pour vos applications CAN Bus

Windows Vista / XP / 2000

Supporte tous les matériels PCAN-PC

Plusieurs programmes pour un pilote

Communication CAN entre les programmes

Nombre maximal d'équipements par pilote

Nombre maximal de programmes pour un équipement

Informations étendues sur l'état des équipements

Précision temps réel des messages transmis (1) et reçus (2)

Transmission au pilote de l'horodatage à transmettre

Événement déclenché à la réception d'un message

Tampon de messages internes au pilote pour chaque programme

Simulation logicielle entre les programmes (aucun équipement nécessaire pour le développement)

Interface unique pour toutes les cartes PCAN-PC

Support technique en ligne pour les développeurs

Configuration des équipements par le biais du Panneau de configuration

Réinitialisation du matériel à partir de l'application

Définition libre des filtres de messages

Fonction de passerelle réalisable par logiciel entre deux unités matérielles

Licences des pilotes

Applications livrées

PCAN- Light

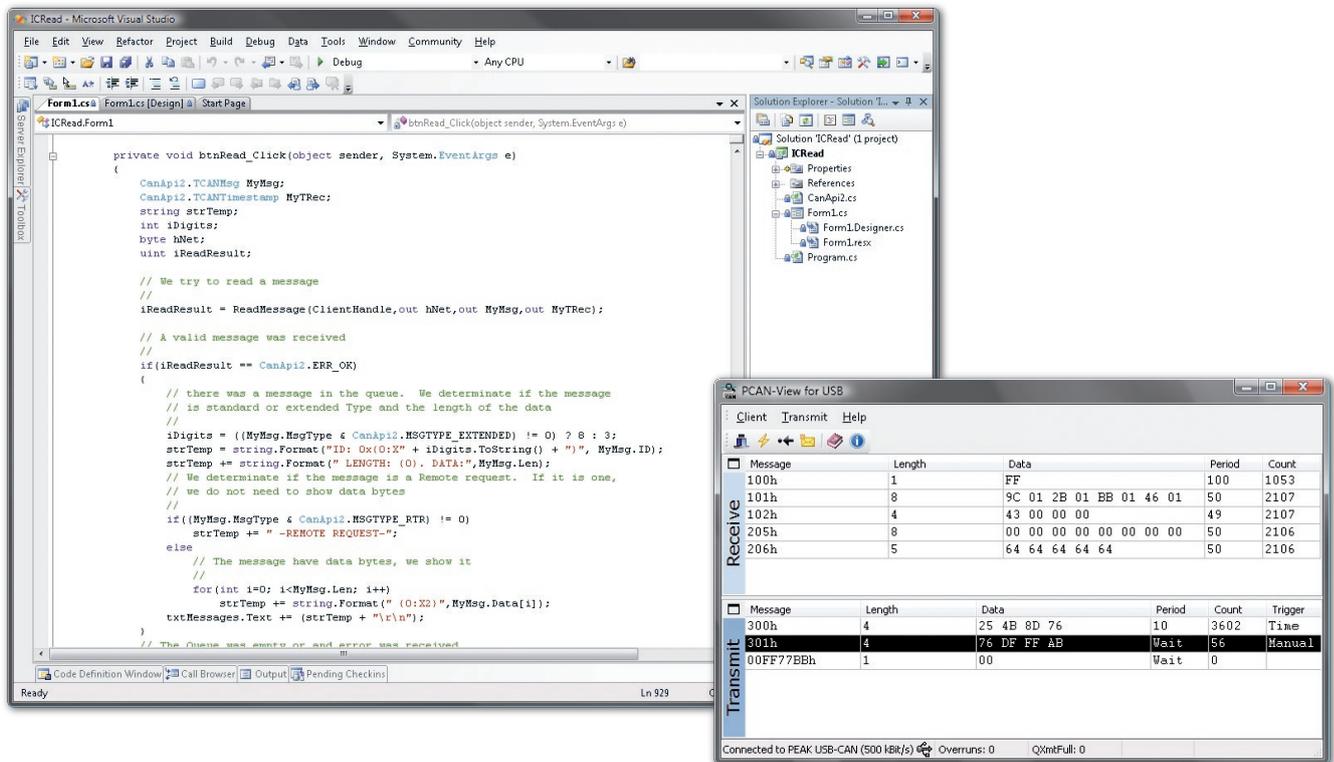
PCAN- Evaluation

PCAN- Developer

■	■	■
■ Une carte avec un canal CAN par pilote	■	■
- Exclusivement spécifiques client et PCAN-View	■	■
-	■	■
1	16	16
1 et PCAN-View	32	32
-	■	■
sans horodatage	(1) 10 ms (Windows Vista / XP / 2000) (2) 1 µs	(1) 10 ms (Windows Vista / XP / 2000) (2) 1 µs
-	■	■
- (les applications doivent réaliser une scrutation cyclique)	■	■
■ 32.000	■ 32.000 par client	■ 32.000 par client
-	■	■
- (plusieurs DLL)	■ (une DLL)	■ (une DLL)
-	■	■
- Tâche de l'application	■	■
- Seulement avec le CAN_Init	■	■
■ Possibilité globale d'installation d'un filtre	■ Un filtre par application	■ Un filtre par application
■ Seulement entre différents matériels	■	■
■ Inclues dans la livraison du matériel	■ 5 licences incluses, peuvent être acquises en supplément	■ d'autres
■ PCAN-View	■ PCAN-View, PCAN-Status Display, PCAN-Nets Configuration	■ PCAN-View, PCAN-Status Display, PCAN-Nets Configuration, PCAN-Explorer, PCAN-Trace

PCAN-Developer / Evaluation

Système de développement pour Windows Vista / XP / 2000



PCAN est un système flexible de conception, de développement et d'exploitation de réseaux CAN. La communication entre les PC et les matériels externes à travers un bus CAN s'appuie sur le pilote Windows Ring-0 (SYS). Il constitue le cœur d'un environnement réseau CAN complet sur un PC sous Windows.

Le pilote de périphériques gère l'ensemble du trafic de données avec tous les matériels raccordés au PC. Les Clients PCAN constituent l'interface avec l'utilisateur ou l'exploitant d'une installation fonctionnant dans un environnement réseau CAN. Ils permettent de visualiser et d'influer sur les paramètres du processus. Le pilote autorise la connexion de plusieurs clients qui peuvent communiquer avec les bus CAN. En outre, il prend en charge plusieurs composants matériels construits autour d'un SJA1000.

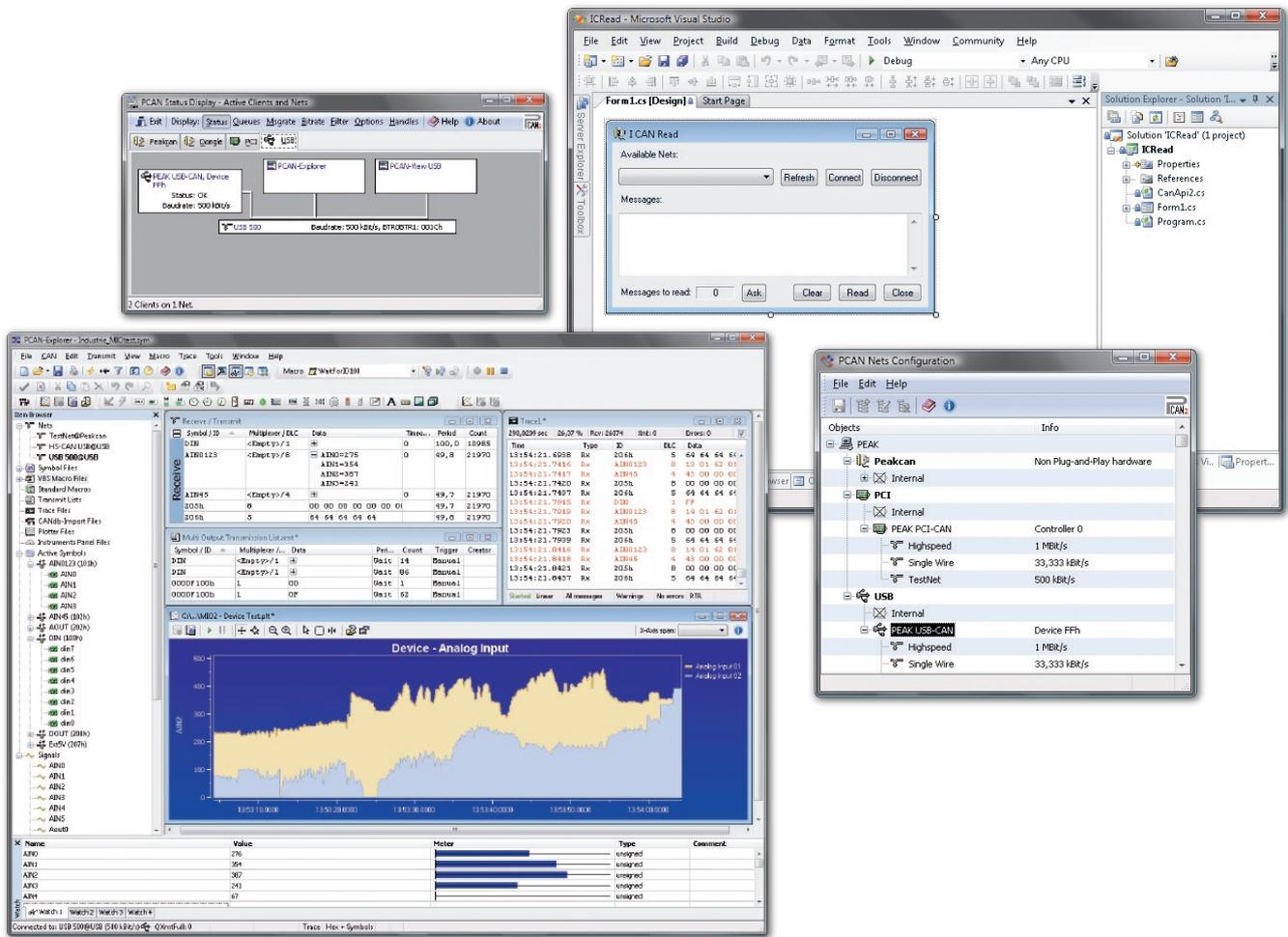
Les programmes clients PCAN, les réseaux et les matériels offrent les possibilités suivantes:

- Un client peut être connecté à plusieurs réseaux
- Un réseau sert plusieurs clients
- Un matériel ne peut appartenir qu'à un seul réseau

- Un réseau peut être associé à un matériel au maximum
- Lorsqu'un client transmet un message, celui-ci est transmis par l'intermédiaire du matériel au bus externe et à tous les autres clients
- Lorsqu'un message est reçu à travers un matériel, il est reçu par tous les clients
- Définition des matériels et des réseaux installés. Plusieurs réseaux peuvent être définis pour un même matériel

La DLL d'interface CANAPI2 permet aux développeurs de logiciels d'exploiter ces possibilités.

Parmi les possibilités supplémentaires offertes par le kit PCAN-Developer, il faut citer le nombre illimité de licences de pilotes de périphériques couvrant la distribution de vos propres développements (Clients), ainsi que le moniteur CAN PCAN-Explorer et l'enregistreur de données PCAN-Trace, inclus dans la livraison. Vos développeurs bénéficient en outre gratuitement du support technique en ligne.



Caractéristiques

- ___ DLL 32 bits Windows comme interface de programmation (API)
- ___ Réception pilotée par interruptions des messages CAN enregistrés dans un tampon FIFO du pilote, avec horodatage
- ___ Possibilité de réception orientée par événements de messages CAN entre le pilote et une application Windows
- ___ Prise en charge des protocoles CAN 2.0A et 2.0B (ID 29 bits)
- ___ Assistance à la programmation exhaustive sous format d'aide utilisateur Windows avec code source d'exemples exécutable
- ___ Transmission à un moment précis défini sur indication de l'horodatage par application au pilote système
- ___ Vaste ensemble d'outils pour la configuration, le paramétrage et la visualisation du système CAN

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-Developer	IPES-002070	3.280,00
PCAN-Evaluation	IPES-002071	500,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- ___ Documentation au format HTML-Help sur CD
- ___ Fichiers Header, Units et exemples sur CD
- ___ Outils: PCAN-CPL, PCAN-Nets Configuration et PCAN-Status Display
- ___ Applications: PCAN-View
- ___ 5 licences de pilotes pour les pilotes de périphériques (seulement pour le kit PCAN-Evaluation)
- ___ PCAN-Trace, PCAN-Explorer et licence gratuite des pilotes sur CD (seulement pour PCAN-Developer)

Configuration minimale requise:
Windows Vista / XP / 2000
min. 256 Mo de RAM et CPU 700 MHz

PCAN-Light

Bibliothèque de pilotes pour Windows et Linux

PCAN-Light ...

... est une bibliothèque de pilotes pour les systèmes d'exploitation Windows Vista / XP / 2000. PCAN-Light est constituée du pilote Ring-0 proprement dit et d'une DLL d'interface, qui assure les fonctions API. Grâce à l'API de PCAN-Light, vous pouvez développer vos propres applications pour communiquer avec les matériels PCAN-PC.

PCAN-Light-API

PCAN-Light offre aux développeurs les fonctions suivantes sous C++, C#, Delphi, VB.NET etc.:

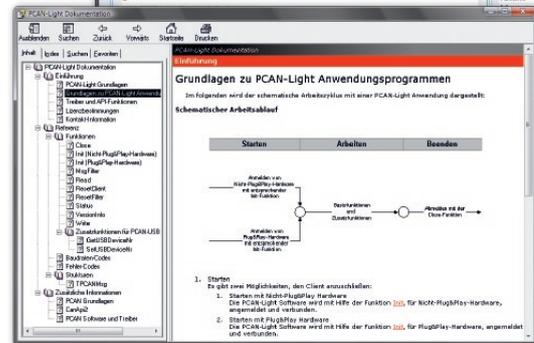
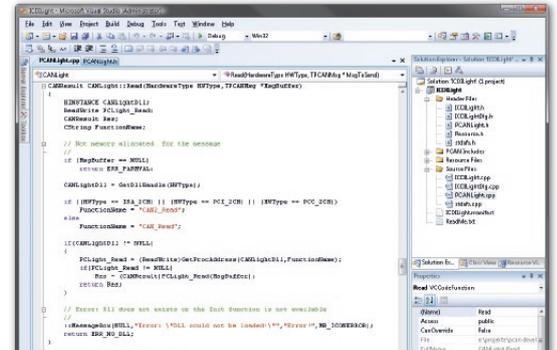
Init:	initialisation du matériel, réglage de la vitesse de transmission, connexion au pilote
Close:	déconnexion du pilote
Write:	transmission d'un message CAN (ID 11/29 bits et RTR)
Read:	lecture d'un message ou d'un état CAN
Status:	lecture des informations d'état du pilote (données dans le tampon, débordements, codes d'erreur ...)
ResetClient:	effacement des mémoires tampons de transmission et de réception
MsgFilter:	enregistrement des messages à la réception
ResetFilter:	réinitialisation des filtres CAN

Vous trouverez les fichiers PCAN-Light Linux ...

Vous trouverez les fichiers PCAN-Light Linux à l'adresse <http://www.peak-system.com/linux>, sous forme de Package RPM et de téléchargement GZ.

La version Linux des pilotes de périphériques est disponible pour PCAN-Dongle, PCAN-PCI, PCAN-PCI Express, PCAN-PC/104-Plus, PCAN-PC/104 et PCAN-ISA, sous forme de code source.

Des bibliothèques (Libs) sont disponibles pour les matériels PCAN-USB.



Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-Light	Internet*	gratuit

*) Téléchargement/Internet: www.peak-system.com

Etendue de la livraison

- ___ DLL d'interface, avec C++, C#, Delphi, Borland Builder, VB.NET et fichiers Header VB
- ___ Documentation au format HTML-Help sur CD

La version actuelle de PCAN-Light ...

... se trouve sur les CDs d'installation de nos matériels PC

... est téléchargeable gratuitement sur Internet

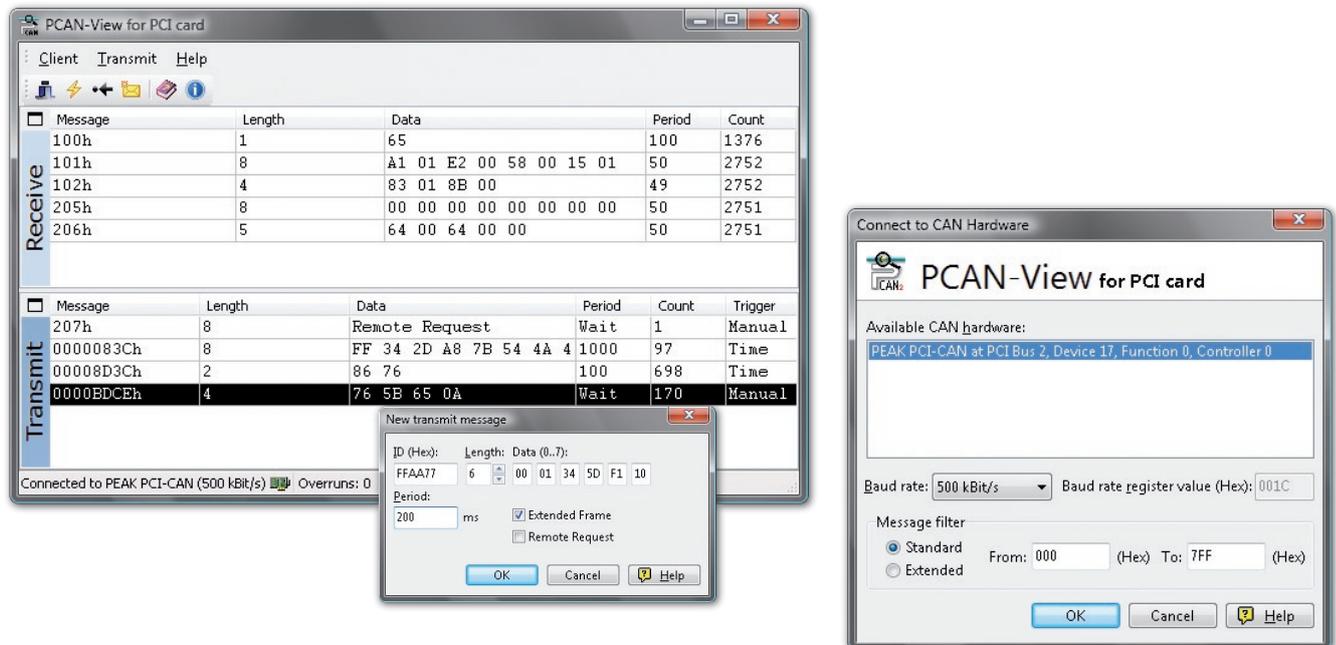
Configuration minimale requise:

Windows Vista / XP / 2000

min. 256 Mo de RAM et CPU 700 MHz

PCAN-View

Logiciel Windows de visualisation des messages CAN



Le logiciel PCAN-View pour Windows inclus dans chaque kit matériel PCAN-PC est un moniteur CAN, qui permet la visualisation des messages CAN en liaison avec l'adaptateur PCAN-PC.

Ce programme permet la réception et l'émission simultanée de messages CAN avec une période d'interrogation de 10 ms (Windows Vista / XP / 2000). Il prend en charge les spécifications CAN 2.0A et 2.0B pour une vitesse de transmission maximale de 1 Mbits/s. Les messages peuvent être émis manuellement ou de manière périodique. Le programme affiche les erreurs du système de bus ainsi que les débordements de mémoire des matériels CAN pilotés.

PCAN-View est la version de base du programme PCAN-Explorer pour Windows.

Caractéristiques

- Vitesse réglable jusqu'à 1 Mbits/s
- Prise en charge des spécifications CAN 2.0A et 2.0B
- Réinitialisation matérielle du contrôleur CAN (SJA1000)
- Visualisation des états d'émission, de réception et d'erreurs

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-View	Internet*	gratuit

*) Téléchargement/Internet: www.peak-system.com

Disponibles gratuitement avec toutes les interfaces PEAK PC-CAN

Etendue de la livraison

- Routines d'installation pour tous les systèmes d'exploitation Windows courants
- Documentation au format HTML-Help sur CD

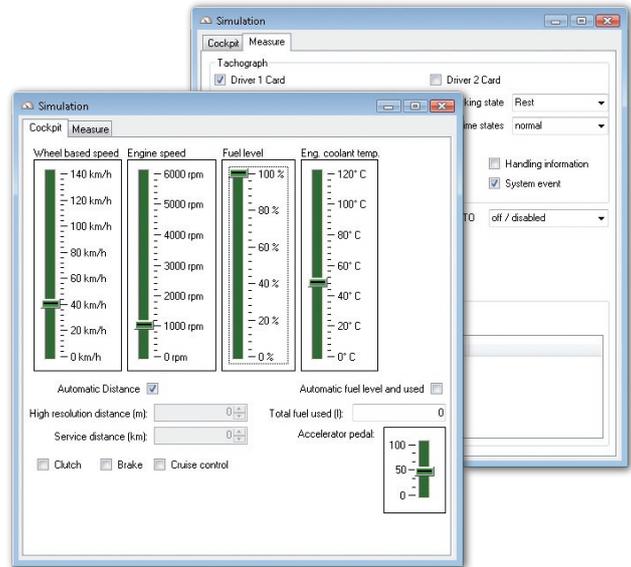
La version actuelle de PCAN-View ...
... se trouve sur les supports de données d'installation de nos matériels PC
... est téléchargeable gratuitement sur Internet

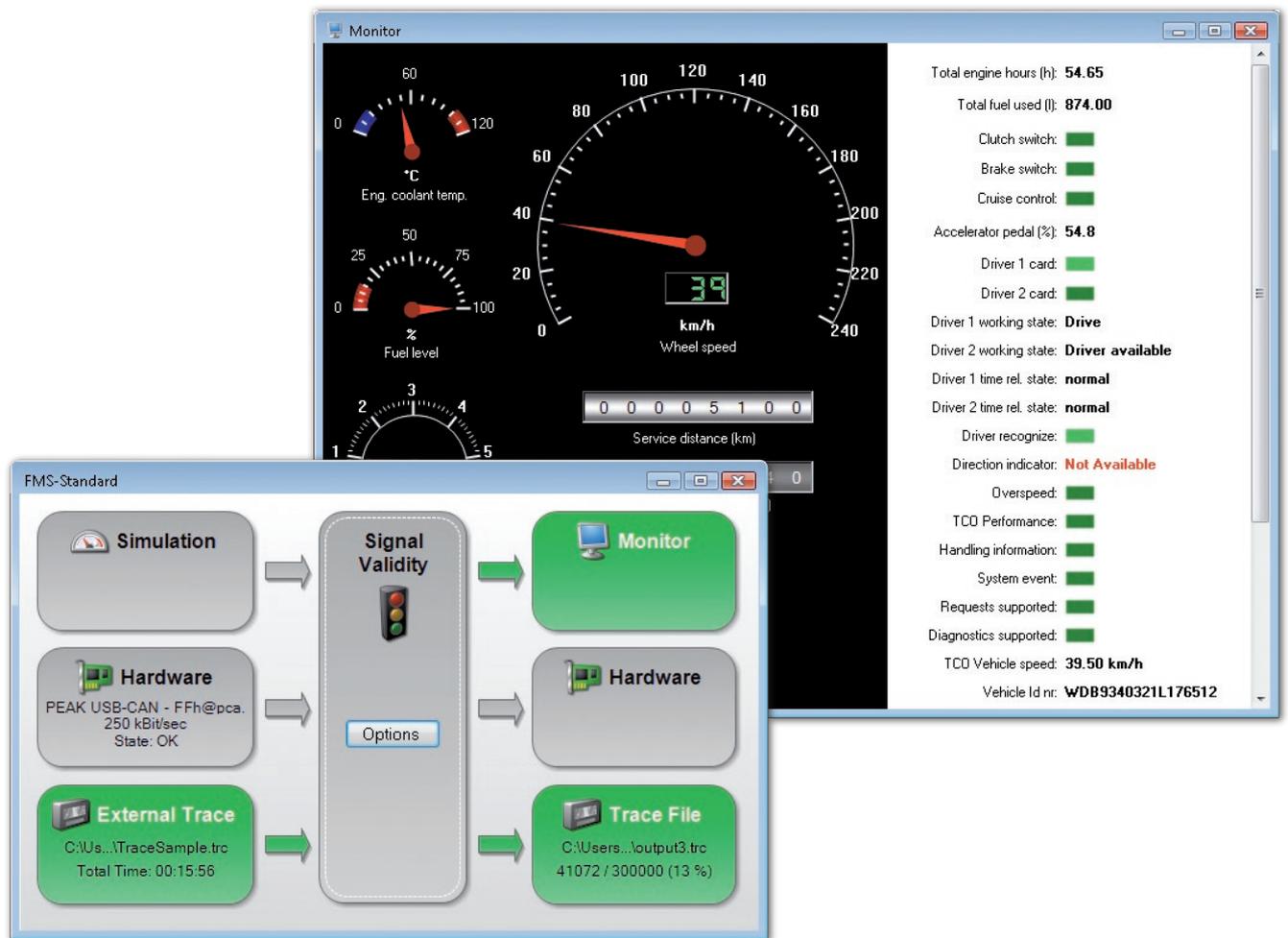
Configuration minimale requise:
Windows Vista / XP / 2000
min. 256 Mo de RAM et CPU 700 MHz

PCAN-FMS Simulator

Application Windows pour simuler les données CAN selon le standard FMS

Les protocoles FMS (Fleet Management System) et Bus-FMS proposent une interface indépendante du constructeur permettant la lecture de données CAN spécifiques des véhicules utilitaires poids lourds et des omnibus. L'importance de l'assistance apportée par les constructeurs de poids lourds et d'omnibus toujours croissante permet de réaliser des applications télématiques indépendantes des marques. Avec l'application PCAN-FMS Simulator, PEAK-System propose pour le développement de tels systèmes la simulation des deux standards en un seul logiciel ayant une interface graphique facile à utiliser.





Caractéristiques

- Commutation entre les standards FMS et Bus-FMS
- Simulation des données CAN à l'entrée FMS
- Exécution des données Trace à l'entrée FMS
- Possibilité de traitement en vue de simuler les états d'erreur
- Activation et désactivation de messages CAN spécifiques
- Représentation graphique des données de sortie FMS
- Sortie des données de sortie FMS sur un matériel PCAN
- Enregistrement des données de sortie FMS en fichiers Trace
- Chargement et enregistrement des données de projet

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-FMS Simulator	IPES-002050	590,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- CD d'installation de PCAN-FMS Simulator (uniquement en anglais)
- Documentation en allemand et en anglais (manuel d'installation, aide à la programmation)

Configuration minimale requise:

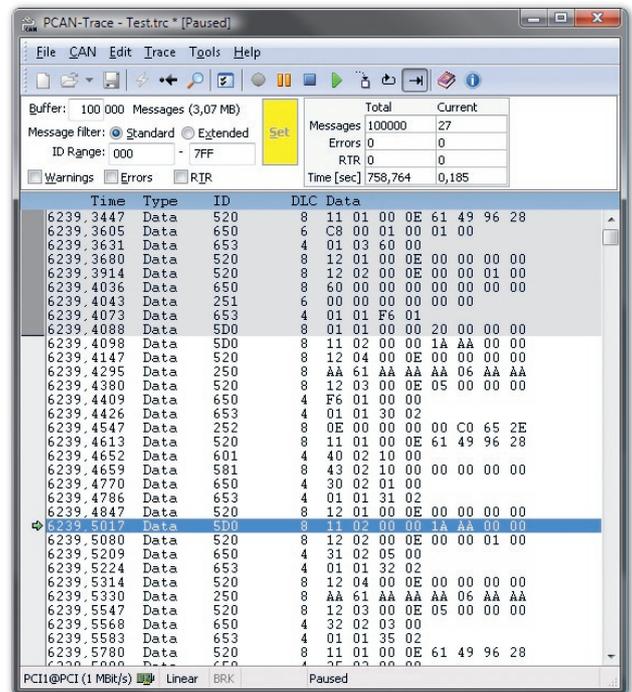
Windows Vista / XP (versions 32 bits)
 Microsoft .NET Framework 2.0
 en option: adaptateur CAN de la série PCAN (PCAN-USB par ex.)
 min. 256 Mo de RAM et CPU 700 MHz

PCAN-Trace

Enregistreur de données complet pour les messages CAN

Le programme PCAN-Trace est un enregistreur de données pouvant traiter jusqu'à 9.999.000 messages CAN. Il permet d'enregistrer, de stocker et de restituer rapidement des messages CAN sur un bus CAN. Le programme affiche, outre le nombre de messages reçus, le type des messages (trames de données, erreurs, trames RTR). Le programme PCAN-Trace est exécutable sous Windows Vista / XP / 2000.

L'enregistrement et la restitution des messages CAN peuvent être réalisés en mode linéaire ou en mode circulaire. Le programme PCAN-Trace permet naturellement aussi de lire les messages CAN en mode pas à pas. En mode de lecture, des points d'arrêt peuvent être mis en place pour faciliter l'analyse et le suivi.



Caractéristiques

- Possibilité d'enregistrement jusqu'à 9.999.000 messages CAN
- Choix d'un tampon linéaire ou circulaire (en mode d'enregistrement et de lecture)
- Affichage du type et du nombre de messages CAN reçus
- Filtre de messages réglable
- Prend en charge les ID 11 et 29 bits
- Lecture des messages CAN enregistrés par PCAN-Explorer, y compris en mode pas à pas
- Possibilité de points d'arrêt en mode lecture
- Aide en ligne intégrée
- Les données enregistrées peuvent être consultées à l'aide d'un éditeur de texte

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-Trace	IPES-002027	300,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- CD d'installation de PCAN-Trace
(Disponible uniquement en anglais)
- Documentation au format HTML-help

Configuration minimale requise:

Windows Vista / XP / 2000

min. 256 Mo de RAM et CPU 700 MHz

PCAN-Link

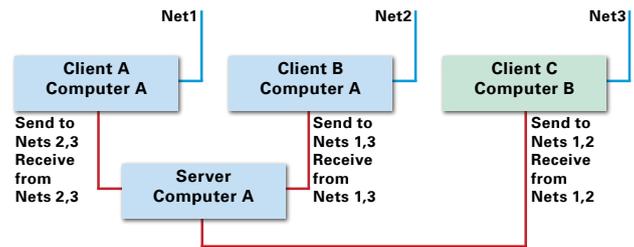
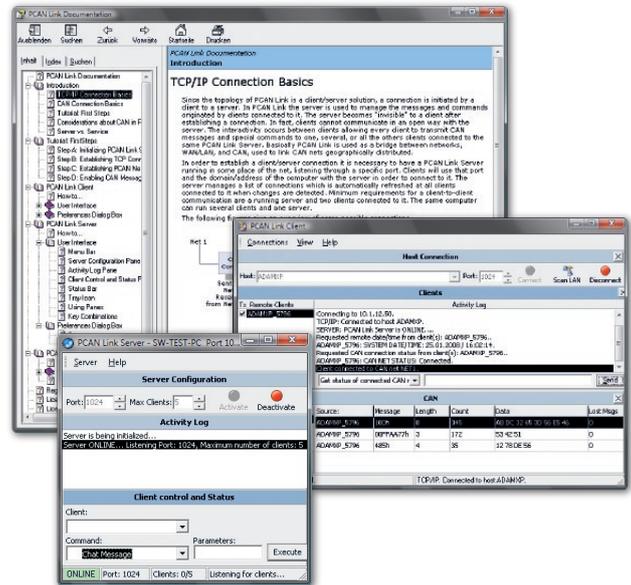
Transferring CAN data via TCP/IP

PCAN-Link est un progiciel qui permet d'effectuer la transmission des données CAN via le protocole TCP/IP. PCAN-Link est basé sur l'interface CANAPI2 de PEAK et offre ainsi la disposition de différents scénarios de communication.

Cette configuration permet de connecter plusieurs réseaux CAN virtuels ou physiques (lignes bleues) par l'intermédiaire d'un support d'informations réseau (lignes rouges).

Caractéristiques

- ___ Communication de 15 réseau CAN max via WAN/LAN avec TCP/IP
- ___ Libre assignation des ports utilisés (permettant l'adaptation à tous types de firewalls)
- ___ Moniteurs CAN intégrés sur chaque module client avec assignation précise de l'émetteur (IP, Local ou dénomination NetBIOS)
- ___ Le serveur unité de service peut être démarré sous Windows Vista / XP / 2000
- ___ Services auxiliaires intégrés dans les clients destinés à l'acquisition des informations spécifiques au système d'exploitation, aux données d'heure/date locales ou aux informations concernant la connexion CAN d'un client distant
- ___ Chat Mode intégré pour échange des informations entre les personnes
- ___ Interface utilisateur simple et intuitive
- ___ Paramétrage des messages Delay CAN TCP IP pour compenser les durées d'exécution et les problèmes de largeur de bande
- ___ Connexion distante faible coûts pour la recherche d'erreurs ou la visualisation des réseaux à base CAN (CANopen, DeviceNet)
- ___ Disponible en 3 niveaux d'extension
 - Version 2 clients (Peer to Peer)
 - Version 5 clients
 - Version 15 clients
- ___ Fonctionne avec chaque interface PCAN-PC indépendamment du type de matériel CAN



Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-Link 2 client version	IPES-002010	195,00
PCAN-Link 5 client version	IPES-002011	390,00
PCAN-Link 15 client version	IPES-002012	580,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

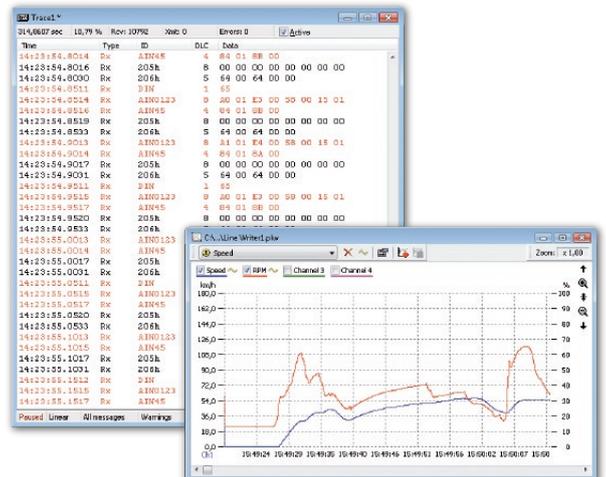
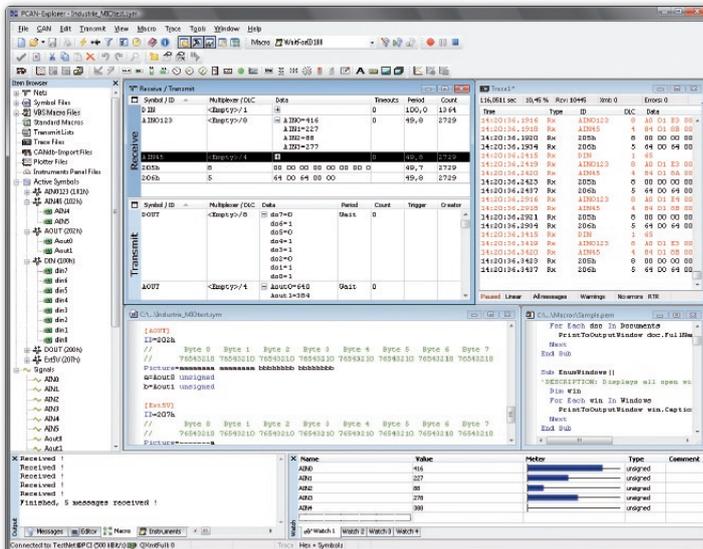
Etendue de la livraison

- ___ CD d'installation de PCAN-Trace (Disponible uniquement en anglais)
- ___ Documentation au format HTML-help

Configuration minimale requise:
Windows Vista / XP / 2000
min. 256 Mo de RAM et CPU 700 MHz

PCAN-Explorer 4

Moniteur CAN très complet pour Windows



PCAN-Explorer est un moniteur universel permettant de surveiller les flux de données sur un réseau CAN. Pour obtenir une attribution claire et simple des différents messages, il est possible de repérer ces messages à l'aide de symboles. Le support intégré de VBScript permet de créer des macros en vue de l'automatisation des tâches complexes. L'enregistrement, l'analyse et la mémorisation du trafic de données sont réalisés par l'enregistreur de données intégré. PCAN-Explorer est réalisé sous forme d'un « Automation Server » et peut donc être télécommandé à l'aide de scripts.

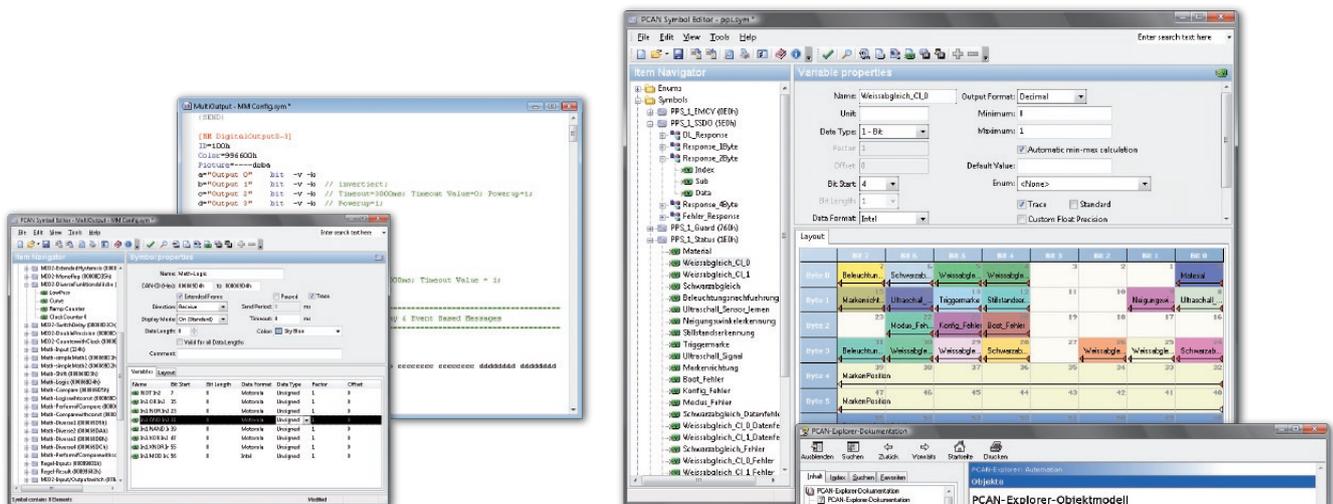
Caractéristiques

- ___ Affichage des messages reçus avec indication de leur ID, de la longueur, des octets de données, du nombre de messages reçus et des intervalles de réception
- ___ Représentation hexadécimale et symbolique simultanée des informations
- ___ Affichage de trames de requête, de messages d'état du contrôleur CAN et en option, des trames d'erreur du bus CAN également
- ___ Enregistrement des time-outs
- ___ Transmission de messages à intervalles fixes, en manuel ou en réponse aux trames de requête
- ___ Des messages peuvent être créés, mémorisés et chargés sous forme de liste d'émission pour l'émulation, par exemple, de différents nœuds CAN
- ___ Emission périodique avec une précision de 1 ms maximal

- ___ Les réseaux CAN, les symboles, les fichiers de symboles, les macros, etc. sont représentés de manière claire et structurée dans Item Browser
- ___ Création simple de fichiers de symboles et de macros à l'aide de l'éditeur de texte intégré avec coloration syntaxique (syntax-highlighting)
- ___ Surveillance en temps réel conviviale de signaux multiples par le biais de la fenêtre watch
- ___ De nombreuses améliorations ont été apportées au guidage de l'utilisateur et à l'interface utilisateur
- ___ Intégration facile d'outils externes
- ___ Intégration d'Add-Ins en tant qu'extension de fonctionnalité
- ___ Compatible avec Windows Vista

Caractéristiques de l'enregistreur de données intégré et configurable du PCAN-Explorer:

- ___ Taille variable du tampon
- ___ au choix utilisation d'un tampon linéaire ou circulaire
- ___ Représentation des messages enregistrés avec horodatage, type, ID, longueur et octets de données
- ___ Possibilité de traçage des erreurs survenues
- ___ Possibilité de mémorisation souple des données enregistrées sous forme de texte en vue d'une lecture avec Excel entre autres
- ___ Filtrage des messages à enregistrer avec symboles prédéfinis
- ___ Post-analyse des données de traçage dans le tampon à l'aide de différents fichiers de symboles



Caractéristiques de l'éditeur de symboles autonome:

- ___ La représentation graphique des symboles et la détection automatique d'erreur permettent la création simple de fichiers de symboles
- ___ Représentation symbolique des messages CAN par affectation de dénominations alphanumériques
- ___ Marquage au bit près des données en variables pour affectation des noms, des types de données, des liste de valeurs, de mise à l'échelle et Offset etc.
- ___ Prise en charge du traitement des données selon IEEE 754 et les formats Intel et Motorola
- ___ Item Navigator et la fonction de recherche permettent un accès ciblé à tous les éléments de fichiers de symboles
- ___ Importation de données CANdb au format de fichiers symboles et inversement *

Extension de fonctionnalité du PCAN-Explorer intégrant le langage VBScript:

- ___ Création de macros dans VBScript avec l'éditeur de texte intégré
- ___ Accès par macros et de scripts à pratiquement tous les éléments du programme via le modèle d'objets PCAN-Explorer
- ___ Idéal pour créer des outils de texte en vue de la mise en service ou du développement de systèmes CAN
- ___ Exemples : envoi de e-mails en cas de dépassement de température, déclenchement d'un outil de test à la réception d'un message défini, ouverture d'une table Excel lorsqu'un événement se produit et mémorisation de données dans les différentes cellules
- ___ Affectation de messages de transmission ou de macros à des touches de fonction
- ___ Les scripts VBS fonctionnent à l'arrière plan même en dehors de l'environnement PCAN-Explorer

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-Explorer 4	IPES-004028	398,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- ___ CD d'installation de PCAN-Explorer, y compris PCAN-Explorer Add-in Line Writer
- ___ Documentation au format HTML d'aide

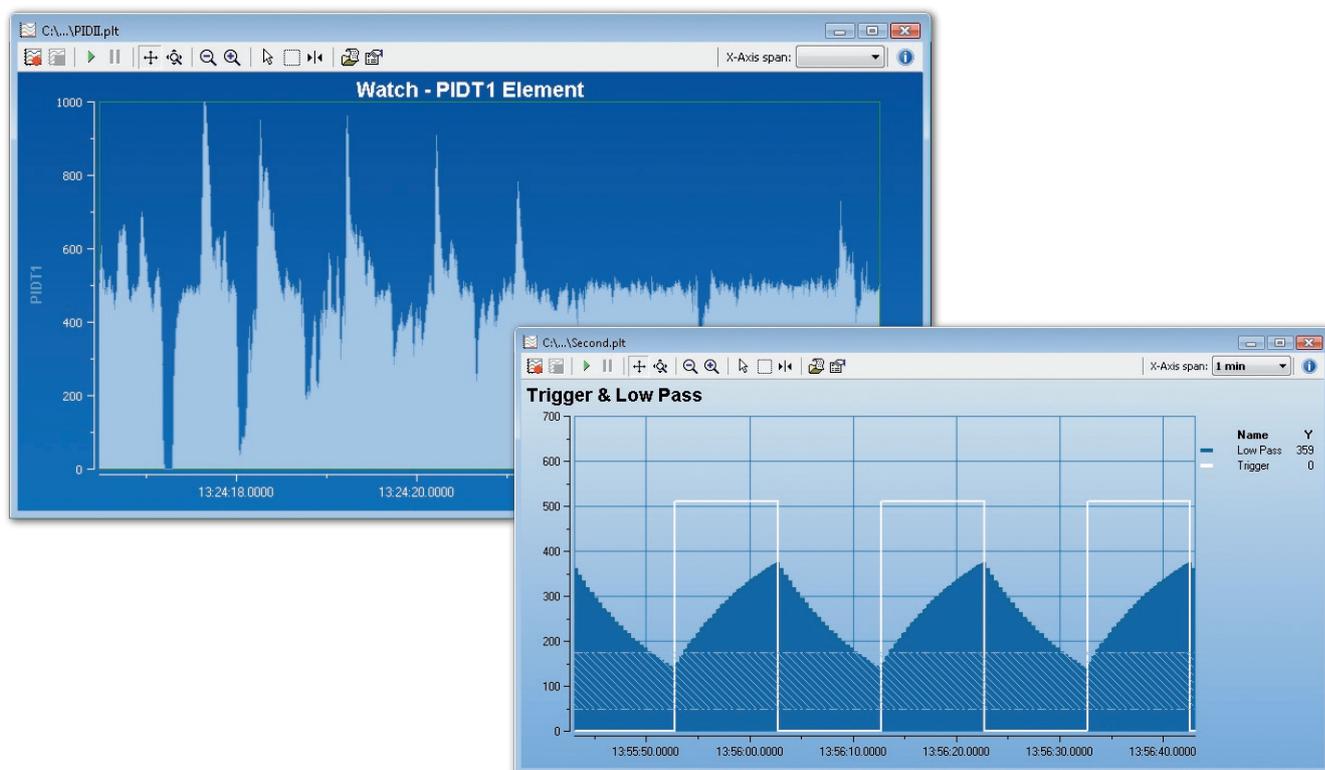
Configuration minimale requise:

Windows Vista / XP / 2000
min. 256 Mo de RAM et CPU 700 MHz

* requiert PCAN-Explorer Add-In CANdb Import

PCAN-Explorer Add-ins

Extensions de fonctionnalité pour PCAN-Explorer en option



Plotter Add-in

Le Plotter Add-in est disponible comme extension pour PCAN-Explorer. Ce traceur de courbes permet la représentation graphique des données CAN pour un nombre librement déterminable de canaux.

Caractéristiques

- Affichage en temps réel
- Nombre illimité de canaux
- Nombre illimité des axes Y
- Zoom et défilement libres des axes X et Y, même pendant l'enregistrement
- Possibilité d'adaptation automatique des axes aux courbes
- Possibilité d'inversion des axes Y
- Echelles logarithmiques
- Affichage du curseur pour mesure des courbes
- Exportation sous forme d'images EMF, PNG, BMP et JPG
- Importation de données à partir du traceur PCAN-Explorer

- Représentation des valeurs de seuils et des plages de valeurs
- Large choix d'options de formatage en vue de la représentation des courbes, des axes et de la mise en page de l'impression

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
Plotter Add-in	IPES-004087	150,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

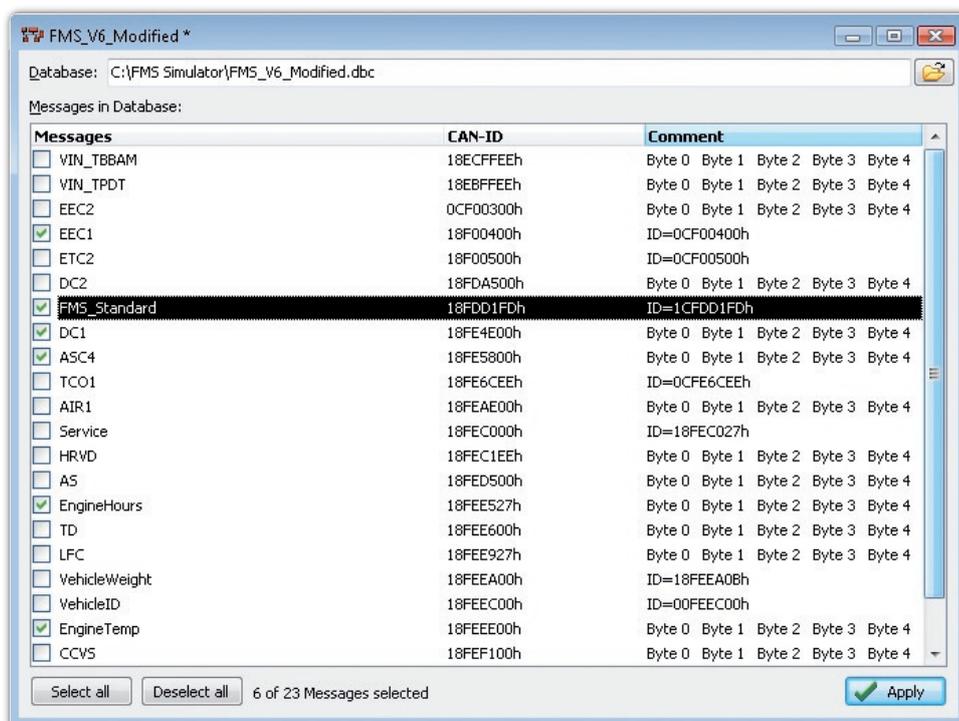
Etendue de la livraison

- Logiciel Plotter Add-in sur CD

Configuration minimale requise:
 PCAN-Explorer version 4
 Windows Vista / XP / 2000
 min. 256 Mo de RAM et CPU 700 MHz

PCAN-Explorer Add-ins

Extensions de fonctionnalité pour PCAN-Explorer en option



CANdb Import Add-in 2

Le format CANdb est un format de description de données largement répandu dans l'industrie automobile pour le traitement des informations de bus CAN.

CANdb Import autorise la lecture de fichiers CANdb. Cette fonction est utile pour tous ceux qui ne désirent pas transcrire manuellement leur base de données au format de fichier de symboles PCAN-Explorer.

Caractéristiques

- Ouverture de fichiers CANdb (.dbc)
- Sélection des messages à importer d'un fichier CANdb
- Mémorisation des données de configuration (nom de fichier CANdb et filtre)
- Enregistrement au format de fichier de symbole PCAN-Explorer
- Lecture accélérée des données CANdb par rapport à la version 1

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
CANdb Import Add-in 2	IPES-004086	80,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

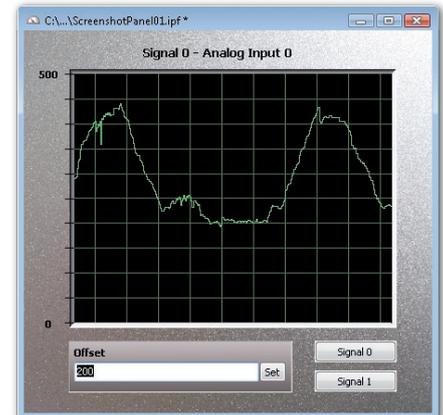
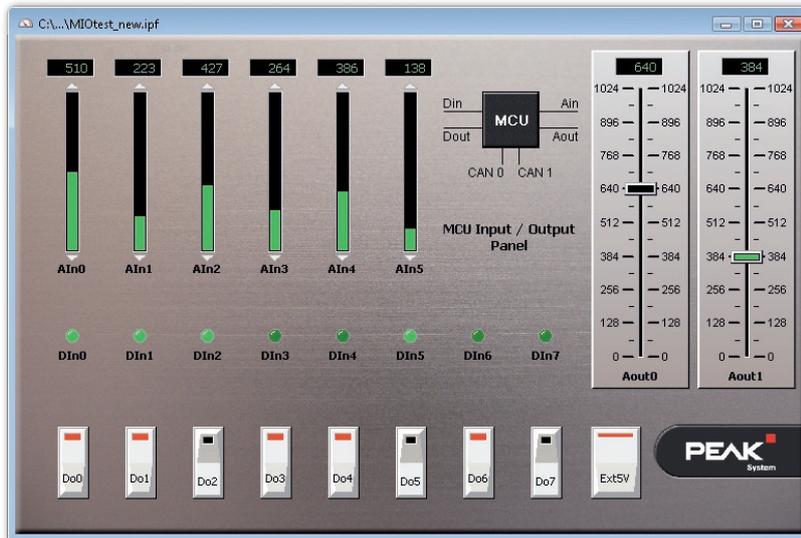
- Logiciel CANdb-Import
- Documentation au format HTML-Help

Configuration minimale requise:

PCAN-Explorer version 4
Windows Vista / XP / 2000
min. 256 Mo de RAM et CPU 700 MHz

PCAN-Explorer Add-ins

Extensions de fonctionnalité pour PCAN-Explorer en option

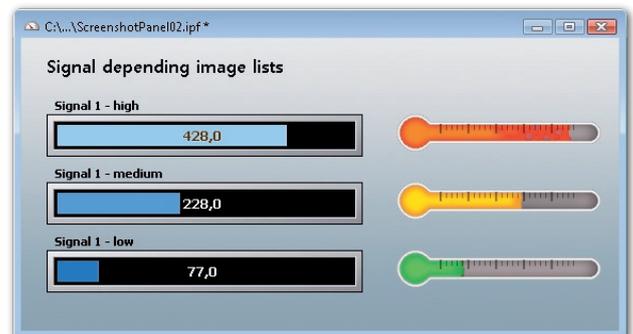


Instruments Panel Add-in 2

L'add-in Instruments Panel permet de représenter graphiquement des signaux numériques et analogiques à l'aide d'instruments de visualisation. Il est également possible de générer des signaux sur le bus CAN à l'aide des possibilités intégrées de saisies et de variateurs, ce qui permet de simplifier la mise en œuvre d'une simulation d'applications CAN complexes.

Caractéristiques

- Représentation de signaux analogiques et numériques des messages CAN réceptionnés à l'aide de différents instruments d'affichage
- En plus des potentiomètres, des commutateurs et des curseurs, les champs de saisies peuvent, pour la première fois avec la version 2, être utilisés pour générer des messages CAN
- Représentation de différentes scènes multiples à l'aide d'un même panel en cours d'exécution
- Affichage en fonction des signaux des listes d'images et des scènes
- Positionnement libre des instruments par Drag & Drop (glisser-déposer) ou au pixel près par saisie numérique
- Configuration aux larges options des propriétés à l'aide de menus contextuels dépendant des instruments
- Chargement et enregistrement de configurations complètes



Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
Instruments Panel Add-in 2	IPES-004088	150,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- Logiciel PCAN-Instruments Panel 2
- Documentation au format HTML-Help

Configuration minimale requise:
 PCAN-Explorer version 4
 Windows Vista / XP / 2000
 min. 256 Mo de RAM et CPU 700 MHz

Accessories . . .

Câbles
Adaptateurs
PC/104-Accessoires

- └ Accessoires CAN utiles
- └ Idéaux pour les montages de test et les petites séries
- └ Livraison de câbles CAN spéciaux
- └ Fabrications spéciales possibles à tout moment
- └ Accessoires PC/104

Accessories



Modules d'alimentation Secteur PCAN

Modules d'alimentation compatibles PC/104

Les alimentations à découpage de la série PC/104-POWER permettent une alimentation fiable et sûre en courant et en tension des systèmes embarqués pour les applications fixes et (auto)mobiles. Les alimentations fournissent un courant de sortie maximal de 5 A pour une tension de sortie de 5 V. Les matériels raccordés sont protégés par un dispositif anti-surtensions qui se déclenche en cas d'augmentation de la tension de sortie. La plage de tension d'entrée des modules PC/104-Power est de 9 à 35 V. Le modèle PC/104-Power II est conçu pour une plage de tension d'entrée comprise entre 9 et 55 V. Les deux versions sur cartes sont disponibles avec des entrées numériques.

Les alimentations peuvent être mises en marche selon deux modes différents, leur arrêt pouvant être réalisé par programme. Les modules d'alimentation peuvent être équipés en outre d'une sortie PWM dépendant de la température, permettant le branchement de ventilateurs de PC (max. 200 mA). Les versions avec interface numérique sont équipées, outre les 6 entrées numériques, d'un système de surveillance de la température de l'alimentation.



Caractéristiques techniques

- Alimentation à découpage PC/104 avec courant de sortie max. 5 A pour une tension de sortie de 5 V
- Plage de tension d'entrée : 9 - 35 V (9 - 55 V pour versions PC/104-Power II)
- Circuit de protection intégrée contre les surtensions en sortie
- Sortie PWM intégrée dépendant de la température pour raccordement d'un ventilateur
- Deux modes de mise en marche

Sur les versions numériques seulement:

- Possibilité d'arrêt commandé par programme
- Surveillance de température et 6 entrées numériques librement utilisables
- Logiciels nécessaires sous forme de DLL d'interface et de composants ActiveX disponibles sur notre site Web

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-PC/104 Power	IPEH-002070	190,00
PCAN-PC/104 Power Digi	IPEH-002071	265,00
PCAN-PC/104 Power II	IPEH-002072	210,00
PCAN-PC/104 Power II Digi	IPEH-002073	285,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- Module d'alimentation système PC/104
- Manuel

Adaptateurs

Interface de test pour cartes PC/104 et PC/104-Plus

Cet adaptateur vous permet également de mettre en place et d'exploiter les cartes PC/104 sur des PC dotés de connecteurs ISA et des cartes PC/104-Plus sur des PC dotés de connecteurs PCI. Il est possible d'exploiter plusieurs cartes PC/104 ou PC/104-Plus superposées avec un seul adaptateur.

Avec l'adaptateur PC/104-ISA, des bornes à vis permettent d'accéder aux différentes tensions d'alimentation (+5 V, -5 V, +12 V, -12 V) de la carte, quatre LED de contrôle en indiquant les états respectifs. Les contacts du bornier du bus PC/104 sont également amenés sous la platine.

L'adaptateur PC/104-Plus possède des emplacements d'équipement pour résistances 0 ohm permettant d'influencer la durée des signaux.



Adaptateur ISA-PC/104

Caractéristiques techniques

- Platine double face avec contacts ISA dorés
- Accès aux tensions PC sur bornes à vis
- Voyants DEL de signalisation d'état
- Contacts PC/104 ramenés sur la face arrière

Adaptateur PCI-PC/104-Plus

Caractéristiques techniques

- Platine double face avec contacts ISA dorés

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
Adaptateur ISA-PC/104	IPEH-002078	100,00
Adaptateur PCI-PC/104-Plus	IPEH-003028-XL	100,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Etendue de la livraison

- Adaptateur ISA-PC/104

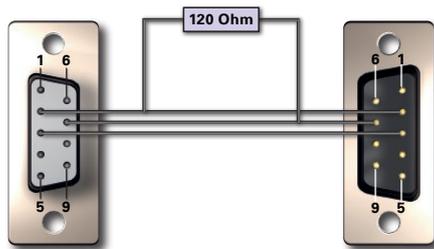
Etendue de la livraison

- Adaptateur PCI-PC/104-Plus

PCAN-Term

Adaptateur de terminaison CAN

L'adaptateur PCAN-Term sert à terminer de manière conforme un bus CAN High-Speed (ISO 11898-2). Il est requis lorsqu'un nœud CAN, qui termine un bus, ne possède pas de terminaison ou lorsqu'aucun nœud CAN n'est connecté en fin de bus. La prise femelle D-Sub reste ouverte dans ce dernier cas.



Caractéristiques techniques

- Prise D-Sub 9 broches sur connecteur D-Sub 9 broches (selon CiA DS102-1)
- Avec résistance de terminaison 120 ohms

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-Term	IPEK-003002	10,00

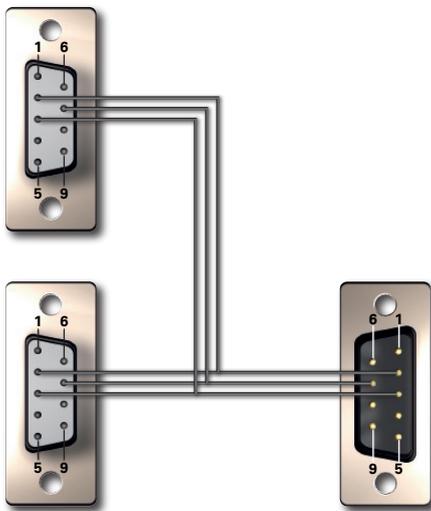
(Les prix indiqués sont des prix nets)

Fabrication de câbles spéciaux sur commande

PCAN-T-Adaptateur

Adaptateur en T pour insertion dans un réseau CAN

L'adaptateur PCAN-T sert à la prise des lignes de données au sein d'un bus CAN et de la masse pour intégrer un nœud CAN au bus. Cet adaptateur ne requiert aucune terminaison.



Caractéristiques techniques

- Prise D-Sub 9 broches sur connecteur D-Sub 9 broches et prise D-Sub (selon CiA DS102-1)
- Sans résistance de terminaison

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-T-Adaptateur	IPEK-003003	20,00

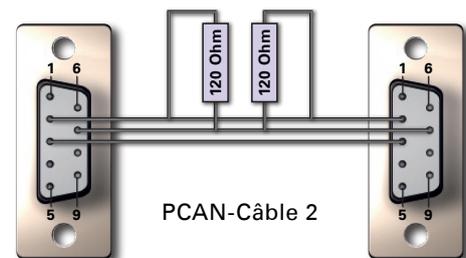
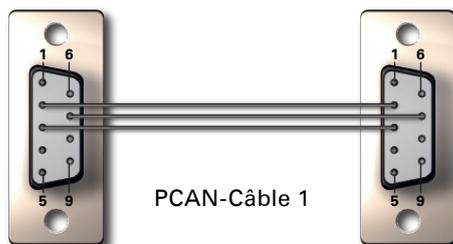
(Les prix indiqués sont des prix nets)

Fabrication de câbles spéciaux sur commande

PCAN-Câble 1 & 2

Câble de raccordement CAN

Les câbles sont requis pour l'installation d'un bus CAN et sont dimensionnés spécialement pour l'application dans un environnement CAN. Si vous souhaitez relier directement deux nœuds CAN High-Speed ensemble de manière simple, le câble PCAN 2 intégrant une terminaison est la solution idéale. Sinon, le câble PCAN 1 convient pour la composition d'un bus CAN avec prises (adaptateur PCAN-T) et terminaison spéciale (PCAN-Term ou terminaison interne au nœud).



Caractéristiques techniques

- ___ Connecteurs D-Sub double 9 broches (selon CiA DS102-1)
- ___ Longueur 2,0 m
- ___ PCAN-Câble 1 sans résistance de terminaison
- ___ PCAN-Câble 2 avec résistance de terminaison 120 ohms

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-Câble 1	IPEK-003000	15,00
PCAN-Câble 2	IPEK-003001	18,00

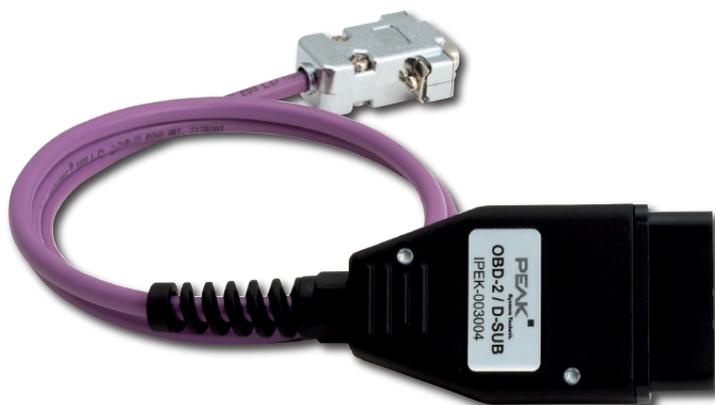
(Les prix indiqués sont des prix nets)

Autres longueurs sur demande

PCAN-Câble OBD-2

Câble de diagnostic CAN-OBD-2

De nombreux véhicules possèdent une connexion vers ce que l'on appelle un diagnostic embarqué (OBD-2). Celui-ci transporte également les signaux CAN auxquels on peut accéder à l'aide de ce câble adaptateur.



Caractéristiques techniques

- Connecteur D-Sub 9 broches (selon CiA DS102-1)
- Connecteur OBD-2 – raccordé uniquement pour CAN :
 - Broche 6: CAN High (J-2284)
 - Broche 14: CAN Low (J-2284)
- Longueur 1,0 m
- Sans résistance de terminaison
- Toutes les broches OBD-2 sont présentes dans le connecteur et peuvent être équipées en option

Données de commande

Désignation	Référence	Prix [€]
PCAN-Cable OBD-2	IPEK-003004	35,00

(Les prix indiqués sont des prix nets)

Autres longueurs sur demande

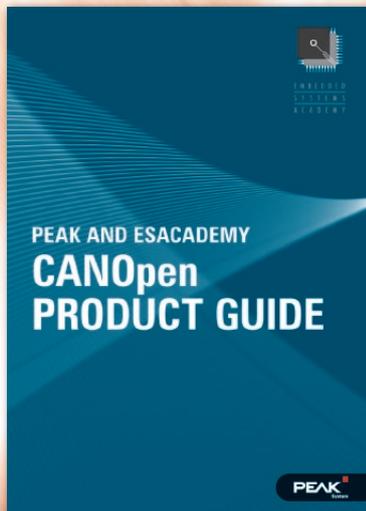
Allemagne, Autriche, Suisse**Siège à Darmstadt**

PEAK-System Technik GmbH
Otto-Röhm-Str. 69
64293 Darmstadt

Téléphone: +49 6151 8173-20
Télécopie: +49 6151 8173-29
info@peak-system.com
www.peak-system.com

La liste des nos distributeurs est
disponible sur notre site Web :
www.peak-system.com
dans la zone Contact direct distributeurs

Les produits additionnels pour applications
CANopen sont disponibles dans notre
catalogue CANopen sur notre site Web :
www.peak-system.com

**France**

PEAK-System SARL
23 Boulevard de L'Europe les Nations
54500 Vandœuvre les Nancy

Téléphone: +33 (0)3.83.54.15.20
Télécopie: +33 (0)3.83.54.15.21
france@peak-system.com
www.peak-system.com

Windows® et MS-DOS sont des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les normes de produits mentionnés dans la présente publication, peuvent être des marques commerciales ou des marques déposées de leurs entreprises respectives. De plus, les symboles "™" et "®" ne sont pas systématiquement mentionnés dans cette publication.

... if You really want:

Vous recherchez des produits compétitifs pour les marchés de demain? Nous développons vos idées de l'origine jusqu'au lancement de la production en série.

Solutions matérielles, logicielles et systèmes intégrés pour les secteurs de l'automobile, de l'aéronautique, de la construction de machines et d'installations, de la production des biens de consommations, ...

conseil, développement, management de la production, documentation et formation.

You CAN get it ...

PEAK-System Technik GmbH

Otto-Röhm-Str. 69
64293 Darmstadt
Germany

Phone: + 49 6151 8173-20

Fax: + 49 6151 8173-29

info@peak-system.com
www.peak-system.com

PEAK-System SARL

23 Boulevard de L'Europe les Nations
54500 Vandœuvre les Nancy
France

Téléphone: +33 (0)3.83.54.15.20

Télécopie: +33 (0)3.83.54.15.21

france@peak-system.com
www.peak-system.com