brainboxes
www.brainboxes.com

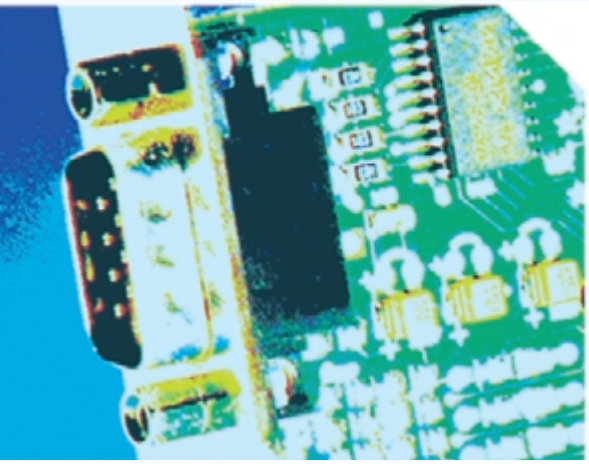
EST 1984 | ISO 9001 Registered | Elektra 05 WINNER Manufacturer of the Year | Microsoft CERTIFIED Partner

RoHS Compliant

UC-253 & UC-734

UNIVERSAL DUAL RS232

« DES CARTES SÉRIE CONÇUES POUR ALLER AU-DELÀ DE VOS ATTENTES »



Fonctionnalités

- 2 ports RS232
- Universal PCI
- Modules FIFO de 128 octets avec niveau de déclenchement défini par l'utilisateur
- Jusqu'à 115 200 bauds
- Options profil standard ou bas profil
- Pilotes pour tous les systèmes d'exploitation courants
- Echantillons de programmes, test et logiciel de terminal : tout avec le code source
- Support à vie et garantie à vie

Cliquez sur chaque fonctionnalité pour rechercher des produits similaires

Options

Bas profil : UC-253

Profil standard : UC-734

Pour le port imprimante en option, voir : UC-257
Pour des débits plus élevés, voir : UC-607 & UC-302

Description

Carte PCI universelle fournissant 2 ports série COM standard RS232 9 broches dans un seul emplacement PCI.

La carte est disponible en profil standard et en bas profil. Le bas profil correspond au standard de l'industrie pour la conception de cartes PCI de format réduit.

Universal PCI est entièrement compatible avec les emplacements PCI 3,3 V et 5 V, protégeant durablement votre investissement.

Maintenant avec la garantie à vie et le support à vie Brainboxes !

Logiciel

Pilotes signés Microsoft (installation aisée et fonctionnement robuste) pour :

- Windows Server 2003 Editions x32 et x64 bits
- Windows XP Editions x32 et x64 bits
- Windows 2000.

64 Bit Drivers

Sont également inclus des pilotes intégralement testés pour :

- Windows Me, Windows 98 et 95, Windows NT.

Et également : une documentation produit complète, un guide détaillé de dépannage et un logiciel de terminal. Echantillon de code source détaillé pour tous les langages de programmation courants.

Vous avez besoin de prendre en charge d'autres systèmes d'exploitation ? Appelez-nous ou envoyez-nous un e-mail. Découvrez les remarquables possibilités de configuration des pilotes Brainboxes : Cliquez ici

Lifetime Warranty | Lifetime Support

Designed for Microsoft Windows XP | Designed for Microsoft Windows Server 2003

CE | FC | UL

COMMANDER

Description	Code
CARTE UNIVERSELLE BAS PROFIL DUAL RS232	UC-253
CARTE UNIVERSELLE DUAL RS232	UC-734

brainboxes
www.brainboxes.com

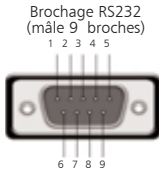
EST 1984

Elektra O5 WINNER Manufacturer of the Year

UC-253
UC-734

UNIVERSAL DUAL RS232

Spécifications détaillées

Code produit	UC-253 & UC-734	
Port série		
Pin 1 N/C **Pin 2** RXD **Pin 3** TXD **Pin 4** DTR **Pin 5** GND **Pin 6** DSR **Pin 7** RTS **Pin 8** CTS **Pin 9** N/C 	Ports Connecteur Type d'UART Taille de FIFO Sortie d'alimentation Puissance de transmission du signal Distance de fonctionnement	2 ports RS232 44 WAY D vers : 2 x DB9 (mâle 9 broches) UART 16950 intégré dans le LYNX BB16PCI958 de Brainboxes 128 octets avec niveau de déclenchement défini par l'utilisateur Aucune (pour la sortie d'alimentation, voir la plage UP (Universal Powered)) Standard RS232 +/- 12 V en circuit ouvert 100 pieds (30 mètres) Standard RS232
Paramètres de port série		
	Débit (bits/s) Bits de données Parité Bits d'arrêt Contrôle de flux IRQ Schémas de connexion	jusqu'à 115 200 5, 6, 7 ou 8 Impaire, paire, aucune, marque ou espace 1, 1,5 ou 2 CTS/RTS DTR/DSR Plug and Play : Interruptions partagées pour tous les ports Point à Point
Général		
	Profil de crochet Couches PCB Alimentation Poids Taille	Profil standard (UC-734) Bas profil (UC-253) 4 260 mA @ 5 V 30 mA @ 12 V 0,079 Kg 65 x 120 mm
Interface		
	Compatibilité BUS Compatibilité avec les systèmes d'exploitation Compatibilité PCI	PCI ou PCI-X Universal 32/64 bits (3,3 V ou 5 V) Windows 98/ NT4/ 2000/ XP/ Server 2003 Windows XP Edition x 64 bits / Windows Server 2003 x 64 bits Linux Version 3.0
Agréments Microsoft		Windows Server 2003 Editions, Windows XP Edition familiale, Windows XP Professionnel
Agréments & habilitations	CE FC UL	UL, EMC : CE, FCC, compatible PCI Power Management 1.1, compatible PCI 3.0
Contenu de la boîte		CD d'installation incluant un manuel, des pilotes signés Microsoft, des utilitaires et des échantillons de programme avec code source Carte Universal Dual RS232 Guide d'installation
Option OEM		Disponible pour achat OEM en volume
Support produit		Support à vie par e-mail et téléphone assuré par une équipe disponible et compétente, 40 heures par semaine
Garantie		à vie
Fabriqué en	MADE IN EU Elektra O5 WINNER Manufacturer of the Year	Fabriqué au Royaume-Uni par Brainboxes Lauréat 2005 du prix de l'European Electronics Industry « Fabricant de l'année »
Personnalisable		Brainboxes pratique une politique de « conception personnalisée pour une adéquation parfaite » à l'attention des utilisateurs de volumes importants Pour plus d'informations : CLIQUEZ ICI

brainboxes
www.brainboxes.com

EST 1984

Elektra 05 WINNER Manufacturer of the Year

UC-253
UC-734

UNIVERSAL DUAL RS232

Glossaire : Explication des fonctionnalités du produit

Universal PCI

Les produits universels permettent la compatibilité avec les systèmes PCI 3,3 V et 5 V. La gamme de cartes universelles Brainboxes est ainsi compatible en amont avec les systèmes plus anciens et fonctionne avec tous les nouveaux systèmes PCI.
Plus d'informations sur les produits « universels » : Cliquez ici

Bas profil

Le bas profil PCI (low profile) est un nouveau standard de carte PCI pour la conception de systèmes à espace restreint. Les nouveaux formats conservent les mêmes paramètres électriques, signaux PC et pilotes de logiciel que les cartes d'expansion PCI standards v3.0. Leur mécanisme est également semblable ; par contre, Low-Profile PCI correspond à un facteur de forme supplémentaire qui définit une carte brute plus courte et un nouveau crochet de montage pour la fixation de la carte.

Agrément de logo Microsoft

La majorité des produits Brainboxes, y compris celui-ci, ont été agréés par Microsoft en tant que produit intégralement testé et compatible avec les systèmes d'exploitation Microsoft courants. Pour consulter la liste complète des produits Brainboxes agréés, visitez le **site Web de Microsoft** : Cliquez ici

Compatible PCI

Toutes les cartes PCI universelles Brainboxes sont intégralement compatibles avec PCI version 3.0, conformément aux recommandations du PCI-Special Interest Group (PCI-SIG).

FIFO large

FIFO désigne First In First Out (premier entré premier sortie) et correspond à l'espace mémoire de la carte Brainboxes. Un FIFO plus large permet d'allouer davantage d'espace mémoire aux tampons de données, ce qui réduit le nombre d'appels au processeur de l'ordinateur. Le débit de données est considérablement accru et l'UC est davantage disponible pour d'autres applications.
Pour plus d'informations : Cliquez ici

PCB 4 couches

Le circuit imprimé à 4 couches est conforme aux recommandations du PCI SIG et garantit une plus grande fiabilité de la carte. Une couche est pour l'alimentation, et une pour la terre, ce qui accroît la protection EMC des signaux. L'intégrité du signal en est ainsi renforcée.

Composants de montage de surface

La plupart des composants d'une carte Brainboxes sont montés par une machine de montage de surface. Cette machine permet une production rapide et extrêmement précise des cartes Brainboxes. Les commandes sont traitées avec rapidité, fiabilité et une qualité exceptionnelle.

Condensateurs

Conformément aux exigences du PCI-SIG, toutes les cartes Brainboxes sont équipées de condensateurs connectés à toutes les broches d'alimentation du connecteur PCI à proximité du connecteur. De cette façon, les rails d'alimentation électrique des cartes Brainboxes conservent un voltage correct, quelles que soient les demandes d'alimentation qui leur sont adressées. Cette configuration permet aux signaux de données de conserver leur intégrité.

brainboxes
www.brainboxes.com

EST 1984

Elektra 05 WINNER Manufacturer of the Year

UC-253
UC-734

UNIVERSAL DUAL RS232

Service Brainboxes

« Brainboxes offre un support à vie gratuit à TOUS ses clients ».

Notre objectif est d'offrir à nos clients un support qui fasse référence dans l'industrie. Nos ingénieurs de support parfaitement formés et disponibles travaillent en étroite collaboration avec les concepteurs des produits, les développeurs et les testeurs et ont une connaissance approfondie des produits.
Vous pouvez obtenir un support par e-mail à l'adresse support@brainboxes.com ou
en appelant le : +44 (0)151 220 2500 durant les horaires de bureau du Royaume-Uni.
Site Web de support : www.brainboxes.com/support/index.asp

« Brainboxes croit passionnément en la qualité de son processus de fabrication et et le prouve en offrant une garantie à vie sur TOUTE la gamme de ses cartes série universelles ».

Brainboxes est heureux de pouvoir proposer une nouvelle garantie à vie pour tous les produits de cartes série universelles. Nous avons introduit cette extension de garantie en raison de la qualité exceptionnelle de nos processus de conception et de fabrication et en nous basant sur l'éthique Kaizen de notre compagnie.

Le Kaizen de Brainboxes

« Brainboxes vise en permanence à améliorer la qualité de ses produits pour satisfaire ses clients ».

« Kaizen » est un terme japonais qui signifie « amélioration permanente ». Kaizen a été implémenté par Brainboxes à tous les niveaux et a entraîné des améliorations importantes des produits et services offerts à nos clients, comme l'illustre le développement de notre « LYNX » ASIC personnalisé et de notre nouvelle garantie à vie. Dans le cadre de ce processus permanent, nous avons lancé en 2004 les programmes « Lean » et « 6 Sigma » qui ont accru la productivité et l'efficacité dans tous les domaines de la compagnie.
Pour plus d'informations : Cliquez ici

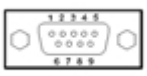
Le LYNX de Brainboxes

Nous avons développé le LYNX (BB16PCI958) Brainboxes pour garantir les performances de nos produits et répondre aux besoins de nos clients en matière de produits PCI (compatibles 3,3 V et 5 V). En réduisant le nombre de pièces et en incorporant plusieurs composants dans une puce (FIFO, UART, interface PCI), nous avons accru la fiabilité de la carte. LYNX assure également une compatibilité en amont avec les systèmes hérités qui a été testée au-delà des recommandations de compatibilité établies par le standard TL16C550, les UART 750. La puce est conçue pour que les produits Brainboxes fonctionnent avec toutes les applications développées pour les UART de TI.
Pour plus d'informations : Cliquez ici

Standard RS232

DCD	Pin 1
RXD	Pin 2
TXD	Pin 3
DTR	Pin 4
GND	Pin 5
DSR	Pin 6
RTS	Pin 7
CTS	Pin 8
RI	Pin 9

RS232 [9 Pin] Pinout



RS232 est le standard de l'industrie le plus connu qui assure une liaison série asynchrone en utilisant des niveaux logiques de ± 12 V sur des distances allant jusqu'à 100 pieds (30 mètres). Il peut être configuré pour répondre à tous les besoins depuis la communication à trois fils (utilisant uniquement les lignes de transmission, de réception et de terre) jusqu'aux processus de handshaking matériel et logiciel plus complexes. **Pour plus d'informations** : Cliquez ici

TXD	Pin 2
RXD	Pin 3
RTS	Pin 4
CTS	Pin 5
DSR	Pin 6
GND	Pin 7
DCD	Pin 8
DTR	Pin 20
RI	Pin 22

RS232 [25 Pin] Pinout