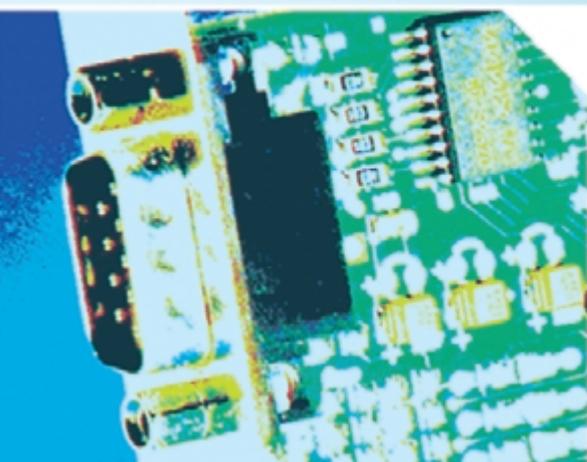




# UC-146, UC-157 PORT LPT UNIVERSEL

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



## Fonctionnalités

- 1 port LPT
- Universal PCI
- Option profil standard ou bas profil
- Pilotes pour tous les systèmes d'exploitation courants
- Pilotes 64 bit signés Microsoft pour Windows XP et Windows Server 2003
- Support à vie et garantie à vie

Cliquez sur chaque fonctionnalité pour rechercher des produits similaires

## Options



Bas profil : UC-157

Profil standard : UC-146



## Description

La carte universelle fournit un port LPT standard 25 broches.

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 :

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



Sont également inclus des pilotes intégralement testés pour :

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

Et également : une documentation produit complète, un guide détaillé de dépannage et un logiciel de terminal.

Vous avez besoin de prendre en charge d'autres systèmes d'exploitation ? Appelez-nous ou envoyez-nous un e-mail.



## COMMANDER

### Description

PORT LPT UNIVERSEL  
PORT LPT UNIVERSEL BAS PROFIL

### Code

UC-146  
UC-157



## PORT LPT UNIVERSEL

### Spécifications détaillées

Code produit UC-146 & UC-157

#### Port imprimante

Pin No	Signal	Direction In/out	Pin No	Signal	Direction In/out
1	nStrobe	In/Out	10	nAck	In
2	Data 0	Out	11	Busy	In
3	Data 1	Out	12	Paper-Out / Paper-End	In
4	Data 2	Out	13	Select	In
5	Data 3	Out	14	nAuto-Load/Feed	In/Out
6	Data 4	Out	15	nError	In
7	Data 5	Out	16	nInitialize	In/Out
8	Data 6	Out	17	nSelect-Printer / nSelect-In	In/Out
9	Data 7	Out	18-25	Ground	Gnd

Ports LPT/Imprimante/Parallèle  
Connecteur



1 port LPT (SPP IEEE1284)  
DB-25 (mâle 25 broches)

#### Général

Profil de crochet  
Couches PCB  
Alimentation

Poids  
Taille

Profil standard (UC-146) Bas profil (UC-157)  
4  
195 mA @ 5 V  
15 mA @ 12 V  
0,051 Kg  
64 x 122 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 x64 bits / Windows Server 2003 x64 bits  
Linux  
Version 3.0

#### Agréments & habilitations



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  
2 ports PCI universels 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



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](#)



## PORT LPT UNIVERSEL

### 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, le bas profil PCI ajoute un facteur de format réduit qui génère une carte brute plus courte et un nouveau crochet de montage pour la fixation de la carte.

#### 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).

#### 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.



## PORT LPT UNIVERSEL

### 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](mailto: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](http://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 Port LPT/parallèle

Le port parallèle peut être utilisé avec une imprimante, mais également pour l'interface avec les périphériques de données de niveau logique. Le port est composé de 4 lignes de contrôle, 5 lignes d'état et 8 lignes de données.



Pin No	Signal	Direction In/out	Pin No	Signal	Direction In/out
1	nStrobe	In/Out	10	nAck	In
2	Data 0	Out	11	Busy	In
3	Data 1	Out	12	Paper-Out / Paper-End	In
4	Data 2	Out	13	Select	In
5	Data 3	Out	14	nAuto-Linefeed	In/Out
6	Data 4	Out	15	nError / nFault	In
7	Data 5	Out	16	nInitialize	In/Out
8	Data 6	Out	17	nSelect-Printer / nSelect-In	In/Out
9	Data 7	Out	18 - 25	Ground	Gnd