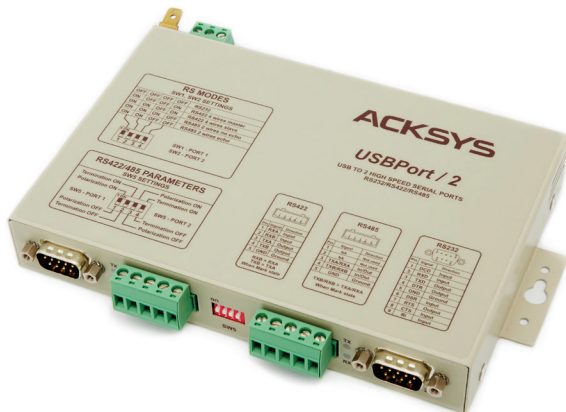


# USBPort/2 & USBPort/4

## Liaisons série RS232/RS422/RS485 sur bus USB



- Interface série 2 ou 4 ports 3 en 1 : RS232/RS422/RS485 (isolation 1500V)
- Liaison série jusqu'à 3Mbps sur chaque interface
- Gestion automatique et intégrée du retournement de la ligne en mode RS485
- Support des interfaces RS422/RS485 4 fils et RS485 2 fils
- Signalisation de l'activité des signaux TxD & RxD de la liaison série par DELs indépendantes
- Alimentation depuis le port USB ou depuis une source externe +9VDC à +36VDC
- USB 2.0 Full Speed, compatible USB 1.1
- Port série totalement compatible avec les ports natifs du PC sous Windows & Linux
- Protection contre les surtensions sur la ligne et filtrage HF
- Boîtier métallique compact & robuste, montage mural & Rail Din, normes CE



## Introduction

La gamme de solutions série multiport USBPort/x pour bus USB allie performance, simplicité, sécurité, robustesse et fiabilité pour des prix très compétitifs.

Le produit se décline en deux modèles 2 et 4 ports avec interfaces série 3-en-1 RS232, RS422 et RS485 avec isolation galvanique pour mieux répondre aux contraintes de l'environnement industriel.

L'installation d'USBPort/x est extrêmement simple et instantanée (Plug & Play), les ports série installés sont considérés par le système d'exploitation exactement comme les ports COM série natifs de votre machine.

L'USBPort est capable de communiquer jusqu'à 3 Mbps sur la liaison série. Un diviseur de fréquence original, intégrant une partie décimale, permet d'obtenir des vitesses de communication non-standard extrêmement précises.

## Caractéristiques techniques générales

<b>Interfaces</b>	2 ou 4 ports série asynchrones RS232/RS422/RS485 sur bus USB 2.0 Full Speed
<b>Signaux RS</b>	Mode RS232 : TxD, RxD, RTS, CTS, DCD, DTR, RI et GND Mode RS422 : A, A', B, B' et GND - Mode RS485 : AA', BB' et GND
<b>Format</b>	Format asynchrone. 5, 6, 7 ou 8 bits par caractère. 1, 1½, 2 bits de stop Parité paire, impaire, mark, space ou aucune.
<b>Vitesse</b>	De 300Kbps à 3 Mbps sur chaque voie. Ajustement précis de la vitesse grâce à un diviseur décimal.
<b>Taille des tampons</b>	TX: 128 octets / RX: 384 octets, sur chaque voie.
<b>Contrôle de flux</b>	Matériel (RTS/CTS) et/ou logiciel (XON/XOFF) avec retournement automatique de la ligne en mode RS485
<b>Connecteurs RS</b>	Bornier à vis débrochable 5 points par ligne RS422/RS485, SUB D9 mâle par ligne RS232
<b>Protection</b>	Décharges électrostatiques (ESD) 15 KV, filtrage HF
<b>Isolation</b>	Isolation 1500 Vrms de chaque port série RS422/RS485.
<b>Signalisation</b>	2 DELs par port, qui indiquent l'activité sur les lignes TxD et TxD plus 1 DEL d'alimentation
<b>Alimentation</b>	Depuis le bus USB, ou bien depuis une source externe +9 à +36VDC, sur connecteur de type jack ou Phoenix. USBPort/x dispose d'un connecteur USB « downstream » permettant de connecter un autre USBPort/x en cascade, ou tout autre équipement USB (sortie 90mW max).
<b>Systèmes d'exploitation</b>	Windows 2000, XP, VISTA, SEVEN et Linux (autres OS nous consulter)
<b>Consommation</b>	2.5W en version 2 ports, 3.5W en version 4 ports
<b>Configuration</b>	Connexion USB vers le PC, rapide et simple. Les modes RS232/RS422/RS485, polarisation et terminaison de ligne sont configurables par mini interrupteurs.
<b>CEM</b>	Emission NF EN 55022 résidentiel, immunité NF EN 61000-6-2 industriel
<b>Environnement</b>	Température de fonctionnement comprise entre -40°C et +70°C, stockage -40°C à +80°C, humidité relative 0 à 95% RH sans condensation.
<b>Montage</b>	Coffret métallique pour montage sur panneau. Un kit de montage Rail Din 35 mm est disponible en option.
<b>Dimensions &amp; poids</b>	USBPort/2 : 168 mm (L) x 112 mm (l) x 26 mm (H) USBPort/4 : 168 mm (L) x 112 mm (l) x 42 mm (H) 445 g en version 2 ports et 610 g en version 4 ports

## Références à commander

USBPort/2	2 ports série RS232, RS422/485 avec isolation, alimentation USB ou externe +9VDC à +36VDC, livré avec câble USB A/B (2 m)
USBPort/4	4 ports série RS232, RS422/485 avec isolation, alimentation USB ou externe +9VDC à +36VDC, livré avec câble USB A/B (2 m) et alimentation PWS-12
PWS-12	Alimentation secteur +12VDC / 5,5W optionnelle pour chaînage de plusieurs USBPort/2

Toutes les marques citées sont des marques déposées. ACKSYS recherche continuellement l'amélioration de ses produits. Les présentes spécifications peuvent être modifiées sans préavis et les caractéristiques indiquées ne correspondent pas à des obligations contractuelles. Tous ces produits sont étudiés et fabriqués en France.