

## Podsumowanie wiadomości na temat produktów USB dla przemysłowych urządzeń szeregowych

### PODŁĄCZ, KONFIGURUJ, KONTROLUJ SWOJE URZĄDZENIA SZEREGOWE



#### Opis gamy produktów

USB jest powszechnie akceptowanym standardem interfejsu użytkownika PC. Produkty z tej grupy zaprojektowane zostały jako eleganckie urządzenia przeznaczone dla środowisk typu desktop, a obudowa IP30 zapewnia odporność na specyficzne warunki środowiska przemysłowego. Sprawdzone, stabilne i bezpieczne oprogramowanie Boost zapewnia, że urządzenia te posiadają funkcjonalność i wydajność umożliwiającą zastosowanie dla aplikacji typu 'mission-critical'. Opracowane przez nas oprogramowanie udowodniło swoją skuteczność tam, gdzie wiele innych zawiodło.

Jako urządzenie typu Hot Plug i Plug & Play, USB jest niezwykle atrakcyjnym sposobem dodania połączenia seryjnego do Twojej platformy.

#### Cechy produktów

- Maksymalna prędkość transmisji: 921,600
- Plug & Play
- Złącze USB o wysokiej retencji danych dla bezpiecznych połączeń
- Odpowiedni dla wszystkich portów USB
- Fantastyczne, sprawdzone i stabilne oprogramowanie Boost dla zapewnienia doskonałej kompatybilności aplikacji
- Wytrzymała obudowa

USB DLA URZĄDZEŃ SZEREGOWYCH	PORTY	KOD
USB 1xRS232 1MBaud	1 x 9 pin	US-246
USB 1xRS422/485 1MBaud	1 x 9 pin	US-320
USB 2xRS232 1MBaud	2 x 9 pin	US-257
USB 2xRS422/485 1MBaud	2 x 9 pin	US-313
USB 4xRS232 1MBaud	4 x 9 pin	US-701
USB 4xRS422/485 1MBaud	4 x 9 pin	US-346
USB 8xRS232 1MBaud	8 x 9 pin	US-279
USB 8xRS422/485 1MBaud	8 x 9 pin	US-842

Nasze produkty z gamy USB posiadają systemy podpisane cyfrowo przez Microsoft sterowniki dla następujących systemów:

- Windows 7
- Windows Server 2008
- Windows Vista
- Windows Server 2003
- Windows XP



Wersja 1-portowa



Wersja 2-portowa



Wersja 4-portowa



Wersja 8-portowa



#### Przykładowe zastosowania



## Produkty Brainboxes



Ethernet

- Proste, natychmiastowe połączenie bezprzewodowe, zapewniające integrację siecią
- Zabezpiecza aplikacje programowe sieci i umożliwia łączność z dowolnego miejsca na Ziemi
- Konfiguracja poprzez stronę internetową i interfejs zgodny z RFC2217 dla użytkowników nie korzystających z systemu operacyjnego Windows
- Kontrolka LED
- Funkcja 'autogating' dla automatycznej zmiany transmisji danych przy transmisji dwukierunkowej (half duplex) łączem RS422 – bezproblemowa obsługa
- Wytrzymała metalowa obudowa IP30 zintegrowanym zaczepem do zamocowania na ścianie i opcjonalnym zestawem montażowym dla szyny DIN



USB dla komputerów stacjonarnych

- Zasilanie przez port USB – nie jest wymagane zewnętrzne źródło zasilania
- Plug & Play
- Odpowiedni dla wszystkich portów USB
- Fantastyczne, sprawdzone i stabilne oprogramowanie Boost dla zapewnienia doskonałej kompatybilności aplikacji
- W zestawie znajduje się kabel USB o dł. 0.25m (Wtyk typu A dla gniazda typu A)



PCI Express

- Urządzenia I/O nowej generacji dla komputerów stacjonarnych
- Połączenie szeregowo dla trwałych połączeń
- Instalacja Plug & Play – autokonfiguracja
- Odpowiednie dla wejść x1, x4, x8 & x16
- 1-, 2-, 3-, 4- & 8- portowe produkty RS232 & RS422/485
- Dostępne wersje ze złączem LPT, niskoprofilowa i standardowa
- Dostępne wersje z izolacją optyczną
- W grupie produktów uwzględnione zostały produkty Powered EPOS



ExpressCard

- Urządzenia I/O nowej generacji dla notebooków
- Odpowiednie dla wejść 34 & 54mm
- Przyjazna dla użytkowników notebooków wielkość kieszeni
- Szybka karta ExpressCard z technologią Plug & Play
- 1- lub 2- portowe produkty RS-232 & RS422/485
- Dostępne wersje dla PCIe oraz LPT
- Dostępne również z adapterem PCMCIA



Bluetooth

- Połączenie bezprzewodowe
- Urządzenia klasy 1 & 2 - 10 do 30 ms
- Konwerter RS232, wbudowane oprogramowanie, które działa również w przypadku urządzeń nieinteligentnych
- Inne dostępne produkty Bluetooth:
  - Compact Flash
  - PCMCIA
  - Moduł Bluetooth RS232
- Mogą być zasilane bezpośrednio z urządzenia
- Możliwość podłączenia do komputera lub urządzeń



PCMCIA

- Możliwość zastosowania w tabletach, laptopach i komputerach kieszonkowych
- Mocne połączenie
- Instalacja Plug & Play
- Możliwość wyboru między kablem odłączanym i nieodłączanym
- Maksymalna prędkość transmisji do 921,600 Baud
- 1- lub 2- portowe produkty RS-232 & RS422/485
- Dostępne również w wersji ExpressCard



uPCI

- Możliwość zastosowania w komputerach stacjonarnych i serwerach
- Trwałość połączenia dzięki prawdziwemu złączu szeregowemu
- Odpowiednie dla wejść 3.3 & 5V
- 1-, 2-, 3-, 4- & 8- portowe produkty RS232 & RS422/485
- Dostępne wersje ze złączem LPT, niskoprofilowa i standardowa
- Dostępne wersje z izolacją optyczną
- W grupie produktów uwzględnione zostały produkty Powered EPOS
- Dostępne również w wersji PCI Express



Akcesoria

- Zestawy montażowe urządzeń 2-, 4- & 8- portowych dla Ethernet i USB na szynie DIN
- Kable dla różnorodnych produktów – w pełni zgodne z wymogami RoHS
- Źródła zasilania odpowiednie dla UK, Europy i USA

## PODŁĄCZ, KONFIGURUJ, KONTROLUJ SWOJE URZĄDZENIA SZEREGOWE

Akredytacje przedsiębiorstwa i produktów



Nasz wewnętrzny Zespół ds. Badań, Rozwoju i Produkcji oferuje 'Custom Design, Perfect Fit' - rozwiązania skrojone na miarę Twoich potrzeb.

Motto Brainboxes – 'Od koncepcji do klienta – spełniamy Twoje globalne potrzeby w zakresie połączeń szeregowych!'