

PCI Express RS422/485 termékcsalád összefoglalás

SOROS ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA, KONFIGURÁLÁSA ÉS IRÁNYÍTÁSA



A termékcsalád ismertetése

A PCI Express az asztali számítógépek legújabb foglalata. A meglévő PCI buszon alapul, de sokkal gyorsabb annál, és kevesebb áramot fogyaszt. Az asztali számítógépeknél a PCI foglalatokat a PCI Express (PCIe) foglalatok váltották fel.

RS422 Szabvány: RS422 segítségével egy transzmitter és maximum 10 transzmitterrel ellátott vevő csatlakoztatható, melyek maximális adatátviteli sebessége 12 méteres távolság esetén 10 Mb/mp., 1219 méter esetén 100 Kb/mp. A nagytávolságon jelentkező zajok elkerülése érdekében az egyes jelek átviteléhez kéteres sodrott kábelt használnak. A TXD pár és az RXD pár az adatok továbbítását, míg az RTS pár és a CTS pár az elektromos eszközök közötti párbeszédet végzi. A kéteres sodrott kábelt párbeszéd nélküli feladatokhoz, míg a négyeres sodrott kábelt a párbeszédhez használják, amely lehetővé teszi a teljes duplex adatkommunikációt.

RS485 Szabvány: Az RS485 az RS422 szabványon alapul, mely 32 adó/vevő párt engedélyez a party line adatbuszon. Míg ezek valamelyike az adatokat küldi, addig a többi párhuzamosan képes az adatokat fogadni. Az elektromos eszközök közti párbeszédet egy szoftveres protokoll végzi. Két sodrott érpár alkot egy duplex rendszert. Gyakran csak egy érpárt használnak, mivel a TXD és RXD kábelek össze vannak kötve; ezt másnéven fél duplex módnak nevezzük. Hagyományosan az RTS jelet használják party line szabályozóként a PC-adó három állapotának szabályozásához, de az olyan multitasking rendszereknél, mint a Windows vagy a Linux kizárólag a hardveres autogating jelent megbízható megoldást. A Brainboxes RS422/485 termékek modern autogating áramkört tartalmaznak, mely hibamentes működést biztosít félduplex konfigurációk esetén is.

A termékcsalád tulajdonságai

- Max. baud ráta: 921,600
- Bármilyen PCIe foglalatba dugható
- Portonkénti FIFO puffer: 128/256 bájt (1-4 portos kártya esetén), 32 bájt (8 portos kártya esetén)
- Plug & Play
- Az RS485-ös félduplex üzemmódjának köszönhetően adatátvitel során az autogating biztosított

PCI EXPRESS SOROS KÁRTYA	PORTS	STANDARD KÓD	KISMAGASSÁGÚ KÓD
PCIe 1xRS422/485 1MBaud	1 x 9 tűs	PX-324	PX-320
NEW PCIe 1xRS422/485 Opto Isolated 1MBaud	1 x 9 tűs	PX-387	PX-376
PCIe 2xRS422/485 1MBaud	2 x 9 tűs	PX-313	
NEW PCIe 2xRS422/485 Opto Isolated 1MBaud	2 x 9 tűs	PX-310	
PCIe 4xRS422/485 1MBaud	4 x 9 tűs	PX-346*	

PCI Express termékeink a következő operációs rendszerekhez rendelkeznek a Microsoft által jóváhagyott illesztőprogramokkal:

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



Minta alkalmazások



Brainboxes termékválaszték



Ethernet - Soros

- Egyszerű, azonnali kábelhelyettesítés a hálózati integráció biztosítása érdekében
- Őrizz meg a hálózatán használt meglévő szoftvereket és csatlakozzon bárhonnan a világból
- Weboldal konfiguráció & RFC2217 megfelelésű interfész a nem Windows-t használóknak
- LED állapotjelző
- Az RS485-ös félduplex üzemmódjának köszönhetően adatátvitel során az autogating biztosított - problémamentes működés
- IP30 minősítésű erős fém készülékház beépített fali rögzítőkonzollal, valamint opcionális DIN szerelésin



USB - Soros - Ipari

- Magas adatmegőrzésű USB csatlakozó a biztonságos kapcsolatok érdekében
- Telepítés nélkül
- bármely USB porton használható
- Fantasztikus, megbízható, erős Boost szoftver a kiváló alkalmazás-kompatibilitás érdekében
- IP30 minősítésű, erős fém készülékház
- 1 m USB kábel mellékelve



USB - Soros - Asztali

- Tápellátás USB porton keresztül - nincs szükség külső tápforrásra
- Telepítés nélkül
- bármely USB porton használható
- Fantasztikus, megbízható, erős Boost szoftver a kiváló alkalmazás-kompatibilitás érdekében
- 0,25 m USB kábel mellékelve (A típusú kábel - A típusú kábel dugaszalj)



ExpressCard

- Az I/O bővítések új generációja laptopokra
- 34 & 54mm-es nyílásokkal is működik
- Felhasználóbarát formátum, a laptop felhasználók számára kényelmes és tartós
- Nagysebességű ExpressCard kiváló, telepítés nélküli felhasználással
- Egy & két portos RS232 & RS422/485 termékek
- PCIe szoftver & LPT nyomtatóportos verziók elérhetők
- PCMCIA adapterrel is kapható



PCMCIA

- Használható táblagéppel, laptop, PDA-val
- Stabil csatlakozás
- Telepítés nélküli használat
- Rögzített vagy eltávolítható kábel lehetősége
- Nagysebességű kapcsolat egészen 921,600 bit átviteli sebességig
- Egy & két portos RS-232 & RS422/485 termékek
- ExpressCard is elérhető



Bluetooth

- Valódi vezeték nélküli kábelhelyettesítés
- 1. és 2. osztályú eszközök - 10-30 méter
- RS232 átalakító, integrált szoftver, mely nem programozható eszközökkel is működik
- Egyéb elérhető Bluetooth termékek:
 - Compact Flash
 - PCMCIA
 - Bluetooth RS232 Modul
- A tápellátás történhet az eszközről
- PC és eszköz csatlakoztatás



uPCI

- Felhasználás PC-ben és kiszolgálókban
- Teljes soros csatlakozás a stabil kapcsolatért
- Univerzális - 3.3 & 5V csatlakozó
- 1, 2, 3, 4 & 8 portos RS-232 & RS422/485 termékek
- LPT nyomtató portos, Alacsony profilú & Teljes magasságú verziók érhetőek el
- Optikailag szigetelt verzió elérhető
- A termékválasztékban megtalálható a motoros EPOS
- PCI Express kivitelben is kapható

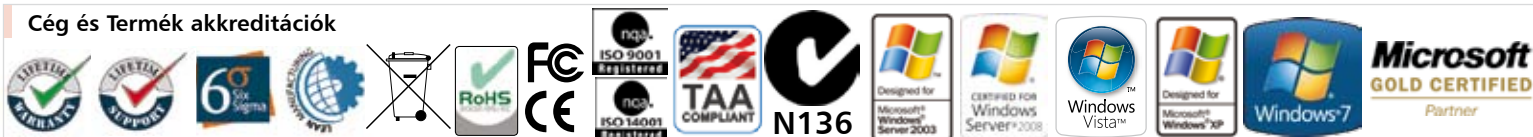


Tartozékok

- DIN sín készletek elérhető 2, 4 & 8 portos Ethernet - Serial és USB - Serial eszközökhöz
- Kábelek számos termékhez - teljes mértékben RoHS megfelelőségű
- Tápegységek elérhető az Egyesült Királyságbeli, Európai és az USA csatlakozókkal

Soros eszközök csatlakoztatása, konfigurálása és irányítása

Cég és Termék akkreditációk



Házon belüli Kutatási, Fejlesztési és Gyártási részlegeink "személyre szabott" megoldásokat is kínálnak.

Brainboxes Vállalati Nyilatkozat - Az ötlettől az ügyfélig, a soros kapcsolással összefüggő igényeit világszerte megoldjuk!