

Conforme alla direttiva RoHS



PM-121 PCMCIA DUAL VELOCITY RS422/485

SCHEDE SERIALI PROGETTATE PER PRESTAZIONI ECCELLENTI



Caratteristiche

- 2 porte RS232
- PCMCIA DI TIPO II
- FIFO 128 byte con livello di trigger definibile dall'utente
- Fino a 921.600 baud
- Opzioni standard e robusta
- Driver per i sistemi operativi più diffusi
- Programmi campione, software per test e terminale – tutti con codice sorgente
- Assistenza e garanzia a vita

Fare clic su ogni caratteristica per trovare prodotti simili

Applicazioni

- Reperimento errori on the road
- Diagnostica remota sugli strumenti
- Connessione attrezzatura di test
- Settore industriale
- Settore bancario e finanziario

Descrizione

Scheda PCMCIA di tipo II con due porte seriali RS232 indipendenti. Le velocità di trasferimento dati in megabaud e le FIFO da 128 byte, insieme a driver di linea da 1 Mbit/s, garantiscono prestazioni senza compromessi sul portatile. Essere in movimento non significa più avere possibilità limitate.

Opzioni di scheda standard e robusta per soddisfare qualsiasi esigenza.

Ora con garanzia e assistenza a vita Brainboxes!

Software

Driver Microsoft (facile installazione e funzionamento senza problemi) per:

- o Windows Server 2003 x32 bit e x64 bit
- o Windows XP x32 bit e x64 bit
- o Windows 2000

Sono inoltre inclusi driver testati per:

- o Windows Me, Windows 98 e 95
- o Windows CE



Oltre a: documentazione completa del prodotto, guida completa alla risoluzione dei problemi, software e un codice sorgente campione per i linguaggi di programmazione più diffusi.

Serve assistenza per altri sistemi operativi? Telefonare o inviare un'e-mail. Per informazioni sull'eccellente configurabilità dei driver Brainboxes: [fare clic qui](#)



ORDINARE

Descrizione

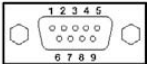

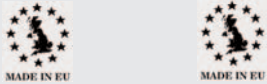
PCMCIA DUAL VELOCITY RS422/485

Codice

PM-121



PCMCIA DUAL VELOCITY RS422/485

Codice prodotto		PM-121																		
Porta seriale																				
<table border="1"> <tr><td>TXD-</td><td>Pin 1</td></tr> <tr><td>TXD+</td><td>Pin 2</td></tr> <tr><td>RTS-</td><td>Pin 3</td></tr> <tr><td>RTS+</td><td>Pin 4</td></tr> <tr><td>GND</td><td>Pin 5</td></tr> <tr><td>RXD-</td><td>Pin 6</td></tr> <tr><td>RXD+</td><td>Pin 7</td></tr> <tr><td>CTS-</td><td>Pin 8</td></tr> <tr><td>CTS+</td><td>Pin 9</td></tr> </table> RS422/485 Pinout 	TXD-	Pin 1	TXD+	Pin 2	RTS-	Pin 3	RTS+	Pin 4	GND	Pin 5	RXD-	Pin 6	RXD+	Pin 7	CTS-	Pin 8	CTS+	Pin 9	Porte Connettore Tipo UART Dimensione FIFO Uscita con alimentazione Forza segnale trasmesso Distanza operativa Protezione elettrica	2 porte RS422/485 DB9 (maschio a 9 piedini) 16C950 128 byte con livello di trigger definibile dall'utente No (per uscita con alimentazione vedere la gamma Universal Powered (UP)) Standard RS422/485 a circuito aperto +/- 5 Volt Standard RS422/485 1200 metri Picchi transitori +ve > 12 V, picchi transitori -ve > 6,8 V
TXD-	Pin 1																			
TXD+	Pin 2																			
RTS-	Pin 3																			
RTS+	Pin 4																			
GND	Pin 5																			
RXD-	Pin 6																			
RXD+	Pin 7																			
CTS-	Pin 8																			
CTS+	Pin 9																			
Impostazioni porta seriale																				
	Velocità in baud (bit per secondo) Bit di dati Parità Bit di arresto Controllo di flusso IRQ Modalità Tx/Rx Connessione Gating RS485	Fino a 921.600 5,6,7 o 8 Dispari, pari, nessuna, mark o spazio 1, 1,5 o 2 CTS/RTS DTR/DSR Plug and Play – Interrupt condivisi per tutte le porte Autogating full duplex, half duplex Schemi da punto a punto Un parlante, molti ascoltatori, (32 max) Molti parlanti/ascoltatori half duplex (32 max) Autogating hardware, TxD sempre/RTS true abilitato, RxD sempre abilitato, RxD RTS true disabilitato, CTS forzato true																		
Generali																				
	Strati PCB Consumo alimentazione Peso Dimensioni	4 270 mA a 5 V 0,104 Kg PCMCIA DI TIPO II																		
Interfaccia																				
	BUS Compatibilità OS Conformità PCMCIA	PCMCIA Windows XP x64 bit/Windows Server 2003 x64 bit Windows 95/98/2000/XP/Server 2003 Windows CE* Standard PC Card – Febbraio 1995																		
Approvazioni Microsoft		Windows Server 2003, Windows XP Home, Windows XP Professional																		
Approvazioni e accreditamenti		 UL, EMC: CE, FCC, membro affiliato PCMCIA																		
Contenuto della confezione		CD di installazione comprendente manuale, driver Microsoft, utilità e programmi campione con codice sorgente PCMCIA DUAL VELOCITY RS422/485 2 cavi cablati sagomati Guida all'installazione																		
Opzione		OEM Disponibile per acquisti OEM in grandi quantità																		
Assistenza al prodotto		Assistenza telefonica e via e-mail a vita da personale qualificato, 40 ore alla settimana																		
Garanzia		A vita																		
Fabbricato in		 Fabbricato nel Regno Unito da Brainboxes Vincitore dell'European Electronics Industry Awards 2005 "Fabbricante dell'anno"																		
Personalizzabile		Brainboxes ha una politica "Design personalizzato per montaggio perfetto" per chi acquista in grandi quantità Ulteriori informazioni: FARE CLIC QUI																		

*Questo prodotto funziona in Windows CE fino a 115.200 baud



PCMCIA DUAL VELOCITY RS422/485

Illustrazione delle caratteristiche del prodotto

PC Card

Le PC Card consentono di disporre di tutte le funzionalità delle schede seriali Brainboxes sul portatile. Tutte le PC Card Brainboxes sono di tipo II e sono compatibili con gli slot PCMCIA da 3,3 V e 5 V.

Altre informazioni sui prodotti Universal: [fare clic qui](#)

Autogating

Quando il dispositivo è impostato in modalità half duplex, i dati trasmessi e ricevuti sono inviati sulle stesse linee di segnale. Autogating significa che la scheda Brainboxes sa quando "ascoltare" i dati e quando trasmettere i dati, con uno switch hardware rapido e automatico tra le 2 modalità. Rispetto alla commutazione di software è molto più rapida e assicura che non vengano perduti dati a causa di ritardo di elaborazione.

Ulteriori informazioni: [fare clic qui](#)

Protezione elettrica

Tutte le schede RS422/485 Brainboxes hanno una protezione contro picchi transitori. Ciò le protegge dal rumore sulla linea del segnale che può essere creato da: sovratensione sull'altro dispositivo, interazioni con campi magnetici vicini e rumore di sottofondo. Garantisce un funzionamento sicuro e affidabile in qualsiasi ambiente.

Conforme a PCMCIA

Tutte le PC Card Brainboxes sono pienamente conformi allo "standard PC Card – Febbraio 1995", in conformità con il PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association), lo Special Interest Group per la progettazione e la produzione di PC Card.

Grande FIFO

FIFO significa First In First Out (primo in entrata/primo in uscita); una FIFO rappresenta lo spazio di memoria sulla scheda Brainboxes. Una FIFO maggiore permette uno spazio di memoria maggiore per la bufferizzazione dei dati, e quindi le richieste al processore del computer sono meno frequenti. Ciò aumenta notevolmente la capacità di smaltimento dei dati e migliora la disponibilità della CPU per altre applicazioni.

Ulteriori informazioni: [fare clic qui](#)

PCB a 4 strati

Le schede di circuiti stampati a 4 strati di circuiteria sono conformi alla linea guida sulla best practice Brainboxes e garantiscono maggiore affidabilità. 1 strato è destinato all'alimentazione e 1 strato alla terra, per fornire una maggiore schermatura CEM dei segnali. Ciò garantisce una maggiore integrità del segnale.

Condensatori

Tutte le PC Card Brainboxes hanno condensatori collegati a tutti i piedini di alimentazione sul connettore PC, vicini al connettore e in punti in cui i segnali commutano strati. Ciò garantisce che i circuiti di alimentazione sulla scheda Brainboxes rimangano alla tensione corretta, indipendentemente dal consumo di energia loro richiesto. Ciò contribuisce a mantenere l'integrità dei segnali dei dati.



PCMCIA DUAL VELOCITY RS422/485

Assistenza Brainboxes

"Brainboxes offre assistenza gratuita a vita per TUTTI i clienti."

Miriamo a fornire ai nostri clienti un'assistenza leader nel settore. I tecnici dediti all'assistenza sono bene addestrati e vi saranno di grande aiuto. Lavorano fianco a fianco con progettisti, sviluppatori e collaudatori del prodotto per garantire una conoscenza approfondita dei prodotti. Per ricevere assistenza, inviare un'e-mail a support@brainboxes.com o chiamare il numero: +44 (0)151 220 2500 durante gli orari di ufficio del Regno Unito.

Sito Web assistenza: www.brainboxes.com/support/index.asp



"Brainboxes' crede fermamente nella qualità delle sue procedure di fabbricazione e lo dimostra offrendo una garanzia a vita su TUTTA la gamma di schede seriali PCMCIA."

Brainboxes è lieta di poter estendere la nuova garanzia a vita a tutte le schede seriali PCMCIA. L'abbiamo introdotta in ragione della nostra eccezionale qualità di produzione e di progettazione e sull'etica societaria del kaizen.



Kaizen di Brainboxes

"Brainboxes cerca costantemente di raggiungere standard maggiori a beneficio dei clienti."

"Kaizen" è un termine giapponese che significa "miglioramento continuo". Il Kaizen viene applicato in tutta la società e garantisce miglioramenti significativi ai nostri prodotti e al servizio clienti, come illustrato dallo sviluppo del nostro "LYNX" ASIC personalizzato e dalla nostra garanzia a vita. Nell'applicazione di questa procedura, nel 2004 abbiamo avviato i programmi "Lean" e "6 Sigma", che con successo stanno aumentando la produttività e l'efficienza in tutti i settori della società. **Ulteriori informazioni:** [fare clic qui](#)



Standard RS422/485

RS422 consente di utilizzare un trasmettitore e fino a 10 ricevitori con velocità di trasmissione di dati fino a 10 Megabit al secondo per distanze fino a 12 metri circa e fino a 100 Kilobit al secondo per distanze fino a 1.219 metri.

RS485, basato sullo standard RS422, permette di avere fino a 32 coppie di ricevitori/driver su un bus di dati party line. Ciò può essere configurato in modalità half duplex e full duplex. Una sola coppia può trasmettere dati in un momento determinato, mentre le altre possono ascoltare simultaneamente i dati. **Ulteriori informazioni:** [fare clic qui](#)

TXD-	Pin 1
TXD+	Pin 2
RTS-	Pin 3
RTS+	Pin 4
GND	Pin 5
RXD-	Pin 6
RXD+	Pin 7
CTS-	Pin 8
CTS+	Pin 9

RS422/485 Pinout

