



PM-121

TARJETA PCMCIA DUAL VELOCITY RS422/485

TARJETAS SERIE DISEÑADAS PARA SUPERAR TODAS LAS EXPECTATIVAS



Características

- 2 puertos RS232
- PCMCIA TIPO II
- FIFO de 128 bytes con nivel de desencadenamiento definible por el usuario
- Hasta 921.600 baudios
- Opciones estándar y reforzada
- Controladores para los sistemas operativos más utilizados
- Programas de muestra, prueba y software de terminal; todos con código fuente
- Garantía y soporte técnico indefinidos

Haga clic en alguna característica para buscar productos similares

Aplicaciones

- Detección de fallos sobre la marcha
- Diagnósticos de instrumentos remotos
- Conexión del equipo de prueba
- Sector industrial
- Sector de banca y finanzas

Descripción

Tarjeta PCMCIA Tipo II que ofrece dos puertos serie RS232 independientes. La velocidad de transferencia de datos en megabaudios de Velocity y los FIFO de 128 bytes de profundidad, en combinación con controladores de línea de 1 Mbit/s ofrecen rendimiento sin comprometer el desempeño de su equipo portátil. La movilidad ya no pondrá límites a sus opciones.

Opciones de tarjeta estándar y reforzada para adaptarse a sus necesidades.

¡Ahora con la garantía y soporte técnico indefinidos de Brainboxes!

Software

Controladores con la firma de Microsoft (fácil instalación y sólido funcionamiento) para:

- o Ediciones de Windows Server 2003 x32 bits y x64 bits
- o Ediciones Windows XP x32 bits y x64 bits
- o Windows 2000.



También incluye controladores totalmente probados para:

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

Así como: toda la documentación del producto, una completa guía de solución de problemas y software de terminal. Código fuente de muestra detallado para los lenguajes de programación más utilizados.

Si necesita ayuda para algún otro sistema operativo, no dude en llamar por teléfono o enviar un mensaje de correo electrónico.

Descubra la excelente capacidad de configuración de los controladores Brainboxes: [haga clic aquí](#)



PEDIDO

Descripción

TARJETA PCMCIA DUAL VELOCITY RS422/485

Código

PM-121



TARJETA PCMCIA DUAL VELOCITY RS422/485

Código de producto	PM-121	
Puerto serie	<p>Puertos Conector Tipo UART Tamaño FIFO Potencia de salida</p> <p>Potencia de la señal transmitida Distancia de funcionamiento Protección eléctrica</p>	<p>2 puertos RS422/485 DB9 (Conector macho de 9 pines) 16C950 128 bytes con nivel de desencadenamiento definible por el usuario No (para la salida con alimentación, consulte el rango de alimentación universal (UP)) +/- 5 voltios en circuito abierto RS422/485 estándar 1.200 metros RS422/485 estándar picos transitorios positivos > 12 V, picos transitorios negativos > 6,8V</p>
<p>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</p> <p>RS422/485 Pinout</p>		
Configuración de puerto serie	<p>Velocidad en baudios (bits por segundo) Bits de datos Paridad Bits de parada Control de flujo IRQ Modos de transmisión y recepción Conexión</p> <p>Canalización RS485</p>	<p>hasta 921.600</p> <p>5, 6, 7 o 8 Impar, Par, Ninguno, Marca o Espacio 1, 1,5 o 2 CTS/RTS DTR/DSR Plug and Play, interrupciones compartidas para todos los puertos Canalización automática de dúplex completo y semi dúplex Diagramas Punto a punto Un emisor; numerosos receptores, (32 máx.) Numerosos emisores / receptores semi dúplex (32 máx.) Canalización automática de hardware, señales de transmisión TxD siempre / RTS real activadas, Señal de recepción RxD siempre activada, RxD RTS real desactivada, CTS real forzada</p>
Información general	<p>Capas PCB Consumo eléctrico Peso Tamaño</p>	<p>4 270 mA a 5 V 0,104 kg PCMCIA TIPO II</p>
Interfaz	<p>BUS Compatibilidad con SO</p> <p>Compatibilidad con PCMCIA</p>	<p>PCMCIA Windows XP x64 bits Edition / Windows Server 2003 x64 bits Windows 95 / 98 / 2000 / XP / Server 2003 Windows CE* Tarjeta PC Card estándar: febrero 1995 Ediciones de Windows Server 2003, Windows XP Home, Windows XP Professional</p>
Acreditaciones Microsoft		Ediciones de Windows Server 2003, Windows XP Home, Windows XP Professional
Homologaciones y Acreditaciones		UL, EMC: CE, FCC, PCMCIA Miembro afiliado
Contenido de la caja		<p>CD de instalación, incluidos manual, controladores con la firma de Microsoft, utilidades y programas de muestra con código fuente TARJETA PCMCIA DUAL VELOCITY RS422/485 2 x cables moldeados Guía de instalación</p>
Opción OEM		Disponible para compras por volumen de OEM
Asistencia técnica del producto		Asistencia telefónica y por correo electrónico indefinida ofrecida por un personal cordial y altamente cualificado, disponible 40 horas a la semana
Garantía		Indefinida
Fabricado en		Fabricado por Brainboxes en el Reino Unido Ganador del premio 2005 European Electronics Industry Awards "Fabricante del año"
Personalizable		Brainboxes aplica una política de "diseño personalizado para una adaptación perfecta" para los usuarios de gran volumen Más información: HAGA CLIC AQUÍ

*Este producto funciona en Windows CE hasta 115.200 baudios



TARJETA PCMCIA DUAL VELOCITY RS422/485

Explicación de las características del producto

Tarjeta PC Card

Las tarjetas PC Card permiten que todas las funciones de las tarjetas serie de Brainboxes puedan utilizarse en su ordenador portátil. Todas las tarjetas PC Card de Brainboxes son de Tipo II y son compatibles con ranuras PCMCIA de 3,3 V y 5 V.

Más información sobre productos "Universal": [haga clic aquí](#)

Canalización automática

Cuando el dispositivo se encuentra en modo semi dúplex, los datos transmitidos y recibidos se envían a través de las mismas líneas de señal. Canalización automática significa que la tarjeta Brainboxes sabe cuándo debe "escuchar" para recibir los datos y cuándo debe transmitir los datos, mediante un hardware que permite la conmutación rápida y automática entre los 2 modos. Es mucho más rápido que la conmutación mediante software y garantiza que no se produce ninguna pérdida de datos debido a la demora del tiempo de respuesta.

Más información: [haga clic aquí](#)

Protección eléctrica

Todas las tarjetas RS422/485 de Brainboxes cuentan con protección contra picos transitorios. Esto protege contra los ruidos en la línea de señales que podrían ser ocasionados por: sobretensiones eléctricas en el otro dispositivo, interacciones de campos magnéticos próximos y ruidos de fondo. Así se garantiza un funcionamiento seguro y fiable prácticamente en todos los entornos.

Compatibilidad con PCMCIA

Todas las tarjetas PC Card de Brainboxes son plenamente compatibles con las tarjetas "PC Card estándar: febrero de 1995", de acuerdo con PCMCIA, (Asociación internacional de tarjetas de memoria para ordenadores personales), Grupo de Interés Especial en el diseño y fabricación de tarjetas PC Card.

FIFO grande

FIFO significa "Primero en entrar, primero en salir"; FIFO es el espacio de memoria en las tarjetas de Brainboxes. Una mayor capacidad de FIFO permite disponer de más espacio en la memoria para el almacenamiento temporal de los datos y, en consecuencia, se recurre menos al procesador del ordenador. Esto aumenta de manera significativa el rendimiento de los datos y mejora la disponibilidad de la CPU para otras aplicaciones.

Más información: [haga clic aquí](#)

PCB de 4 capas

Placa de circuito impreso con 4 capas de circuito que cumple con las directrices de mejores prácticas de Brainboxes y garantiza una mayor fiabilidad de la placa. 1 capa es para el suministro eléctrico y otra capa para la conexión a tierra, lo que proporciona una mayor protección EMC a las señales. En última instancia, esto logra una mayor integridad de la señal.

Condensadores

Todas las tarjetas PC Card de Brainboxes tienen condensadores conectados a todos los pines de alimentación del conector PC, junto al conector, y en los puntos en los que las señales cambian de capa. Esto garantiza que los circuitos de distribución de la corriente eléctrica de la tarjeta Brainboxes conservan la tensión correcta, independientemente de la potencia eléctrica que requieran. Esto contribuye a que las señales de datos conserven su integridad.



TARJETA PCMCIA DUAL VELOCITY RS422/485

Servicio de asistencia de Brainboxes

"Brainboxes ofrece soporte técnico indefinido y gratuito a TODOS sus clientes."

Nuestro objetivo es ofrecer a los clientes un servicio líder en el sector. Nuestros técnicos de soporte técnico, dedicados y altamente cualificados, trabajan estrechamente con diseñadores, desarrolladores y probadores de productos para garantizar que cuentan con un conocimiento exhaustivo de todos los productos. El servicio de asistencia está a su disposición por correo electrónico en la dirección support@brainboxes.com o por teléfono: +44 (0)151 220 2500 durante el horario de oficina en el Reino Unido.

Sitio Web de asistencia: www.brainboxes.com/support/index.asp

"Brainboxes confía plenamente en la calidad de su proceso de fabricación y así lo manifiesta mediante la oferta de una Garantía indefinida en TODA su gama de tarjetas serie PCMCIA."

Brainboxes se complace en poder ofrecer una nueva Garantía indefinida a todos sus productos de tarjetas serie PCMCIA. Este servicio es posible gracias a la confianza que tenemos en nuestra excepcional calidad de diseño y fabricación, y a la aplicación de la política Kaizen de la empresa.



Política Kaizen de Brainboxes

"Brainboxes se esfuerza continuamente en lograr los más altos estándares en beneficio de sus clientes."

"Kaizen" es un concepto japonés que significa "mejora continuada". La política Kaizen se ha implantado de manera generalizada en Brainboxes y, como resultado, se ha obtenido una mejora notable de nuestros productos y servicio al cliente, como manifiesta el desarrollo de nuestra propia ASIC "LYNX" y nuestra nueva garantía indefinida. Como parte de este proceso continuado, en 2004 iniciamos la participación en los programas "Lean" y "6 Sigma", los cuales están aumentando con éxito la productividad y la eficiencia en todos los ámbitos de la empresa.

Más información: [haga clic aquí](#)



Estándares RS422/485

RS422 permite un transmisor y hasta 10 receptores con velocidades de transmisión de datos de hasta 10 Megabits por segundo, para distancias de hasta 12 metros y hasta 100 Kilobits por segundo, para distancias de hasta 1.219 metros.

RS485, basado en el estándar RS422, permite hasta 32 pares de emisores/receptores en un bus de datos de línea de suscriptores. Esto se puede configurar en el modo semi dúplex y dúplex completo. Si bien sólo uno de ellos debe estar transmitiendo datos en un momento dado, el resto puede estar recibiendo simultáneamente los datos. Más información: [haga clic aquí](#)

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

