

Conformidad con RuSP



# PM-020 Y PM-143 TARJETA PCMCIA DE 1 PUERTO VELOCITY RS232

TARJETAS SERIE DISEÑADAS PARA SUPERAR TODAS LAS EXPECTATIVAS



## Características

- 1 puerto 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

## Opciones



Estándar: PM-020  
Conector extraíble

Reforzada: PM-143  
Conector integrado



## Descripción

Tarjeta ExpressCard que ofrece un puerto serie RS232. 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, Windows NT
- 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 DE 1 PUERTO VELOCITY RS232  
TARJETA PCMCIA REFORZADA DE 1 PUERTO VELOCITY RS232

### Código

PM-020  
PM-143



# TARJETA PCMCIA DE 1 PUERTO VELOCITY RS232

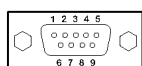
## Especificaciones completas

Código de producto PM-020 y PM-143

### Puerto serie

DCD	Pin 1
RXD	Pin 2
TXD	Pin 3
DTR	Pin 4
GND	Pin 5
DSR	Pin 6
RTS	Pin 7
CTS	Pin 8
RI	Pin 9

RS232 [9 Pin] Pinout



Puertos  
 Conector  
 Tipo UART  
 Tamaño FIFO  
 Potencia de salida  
  
 Potencia de la señal transmitida  
 Distancia de funcionamiento

1 puerto RS232  
 DB9 (macho de 9 pines): Conector PM-132 integrado y reforzado  
 UART 950 en Brainboxes BB16CF950+  
 128 bytes con nivel de desencadenamiento definible por el usuario  
 No (para la salida con alimentación, consulte el rango de alimentación universal (UP))  
 +/- 12 voltios en circuito abierto RS232 estándar  
 30 metros RS232 estándar

### Configuración de puerto serie

Velocidad en baudios (bits por segundo)  
 Bits de datos  
 Paridad  
 Bits de parada  
 Control de flujo  
 IRQ  
 Diagramas de conexión

hasta 921.600  
 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  
 Punto a punto

### Información general

Capas PCB  
 Consumo eléctrico  
  
 Peso  
 Tamaño

4  
 60 mA a 5 V  
 20 mA a 12 V  
 0,067 kg (PM-020), 0,049 kg (PM-143)  
 PCMCIA TIPO II

### Interfaz

BUS  
 Compatibilidad con SO  
  
 Compatibilidad con PCMCIA

PCMCIA  
 Windows XP x64 bits Edition / Windows Server 2003 x64 bits  
 Windows 95 / 98 / NT / Me / 2000 / XP / Server 2003  
 Windows CE\*  
 Tarjeta PC Card estándar: febrero 1995

### 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

CD de instalación, incluidos manual, controladores con la firma de Microsoft, utilidades y programas de muestra con código fuente  
 TARJETA PCMCIA DE 1 PUERTO VELOCITY RS232  
 Cable moldeado (PM-143: integrado en la tarjeta)  
 Guía de instalación

### Opción OEM

Disponible para compras por volumen de OEM

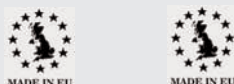
### Asistencia técnica del producto

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 DE 1 PUERTO VELOCITY RS232

## 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](#)

### Logotipo de aprobación de Microsoft

La mayoría de los productos de Brainboxes, incluido éste, goza de la aprobación de Microsoft como producto probado y totalmente compatible con los populares sistemas operativos de Microsoft. Si desea consultar la lista de productos Brainboxes que tienen la aprobación de Microsoft, visite el **sitio Web de Microsoft**: [haga clic aquí](#)

### 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.

### Componentes de montaje en superficie

Todos los componentes de una tarjeta PC Card de Brainboxes se instalan con una máquina de montaje en superficie. Esta máquina permite una extraordinaria precisión y rapidez en la producción de las tarjetas Brainboxes. La producción de los pedidos se realiza con rapidez, fiabilidad y con una calidad sobresaliente.

### 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 DE 1 PUERTO VELOCITY RS232

## 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](mailto: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](http://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.

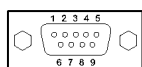
Más información: [haga clic aquí](#)



## Estándar RS232

DCD	Pin 1
RXD	Pin 2
TXD	Pin 3
DTR	Pin 4
GND	Pin 5
DSR	Pin 6
RTS	Pin 7
CTS	Pin 8
RI	Pin 9

RS232 [9 Pin] Pinout



RS232 es el estándar mejor conocido de la industria que ofrece comunicación serie asíncrona con unos niveles lógicos de  $\pm 12$  voltios en distancias de hasta 30 metros.

RS232 se puede configurar para adaptarlo a todas las

necesidades: desde las comunicaciones mediante 3 cables (usando únicamente líneas de transmisión, recepción y conexión a tierra) hasta protocolos de hardware y software más complejos.

Más información: [haga clic aquí](#)

TXD	Pin 2
RXD	Pin 3
RTS	Pin 4
CTS	Pin 5
DSR	Pin 6
GND	Pin 7
DCD	Pin 8
DTR	Pin 20
RI	Pin 22

RS232 [25 Pin] Pinout

