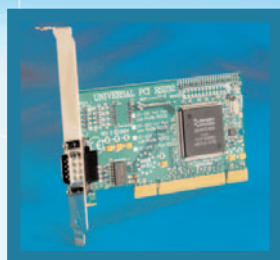
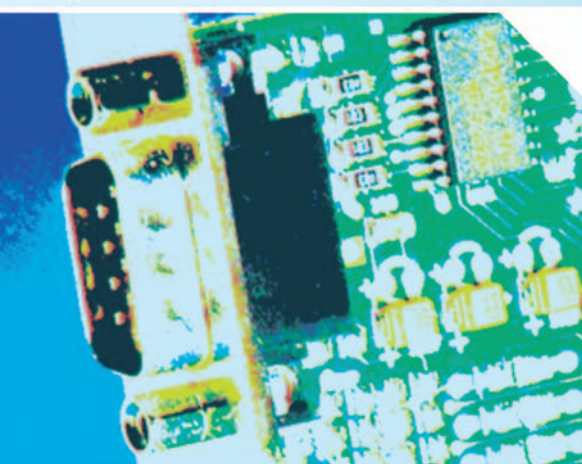


Conforme alla direttiva RoHS



UC-235 E UC-246 UNIVERSAL 1 PORT RS232

SCHEDE SERIALI PROGETTATE PER PRESTAZIONI ECCELLENTI

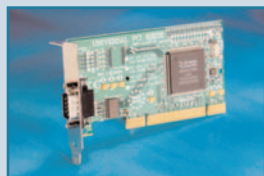


Caratteristiche

- 1 porta RS232
- PCI Universal
- FIFO 128 byte con livello di trigger definibile dall'utente
- Fino a 115.200 baud.
- Profilo standard e opzione basso profilo
- 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

Opzioni



Basso profilo: UC-235

Profilo standard:
UC-246



Descrizione

Scheda PCI Universal con 1 porta COM seriale standard RS232 a 9 piedini in un singolo slot PCI.

Disponibile come scheda di profilo standard o di basso profilo. Basso profilo è il design small form factor standard per PCI.

PCI Universal è compatibile con slot PCI da 3,3 Volt e da 5 Volt e protegge quindi il vostro investimento nel futuro.

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

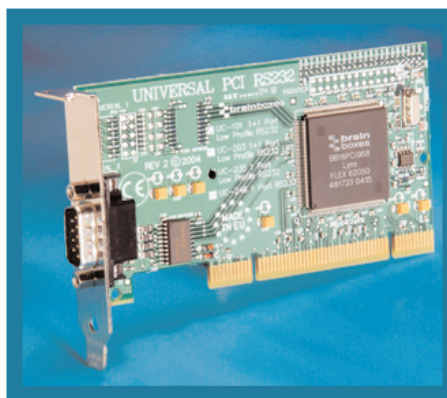


Sono inoltre inclusi driver testati per:

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

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

UNIVERSAL 1 PORT RS232
UNIVERSAL LOW PROFILE 1 PORT RS232

Codice

UC-246
UC-235



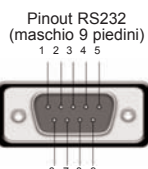
UNIVERSAL 1 PORT RS232

Specifiche complete

Codice prodotto UC-235 e UC-246

Porta seriale

| | |
|-----|-------|
| 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 |



Porte
 Connettore
 Tipo UART
 Dimensione FIFO
 Uscita con alimentazione
 Forza segnale trasmesso
 Distanza operativa

1 porta RS232
 DB9 (maschio a 9 piedini)
 UART 16950 all'interno del LYNX BB16PCI958 Brainboxes
 128 byte con livello di trigger definibile dall'utente
 No (per uscita con alimentazione vedere la gamma Universal Powered (UP))
 Standard RS232 a circuito aperto +/-12 Volt
 Standard RS232 30 metri

Impostazioni porta seriale

Velocità in baud (bit per secondo)
 Bit di dati
 Parità
 Bit di arresto
 Controllo di flusso
 IRQ
 Schemi di connessione

Fino a 115.200
 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
 Da punto a punto

Generali

Profilo staffa
 Strati PCB
 Alimentazione
 Peso
 Dimensioni

Profilo standard (UC-246) Basso profilo (UC-235)
 4
 190 mA a 5 V
 12 mA a 12 V
 0,097 Kg
 64 x 122 mm

Interfaccia

Compatibilità BUS
 Compatibilità OS
 Conformità PCI

PCI o PCI-X Universal 32/64 bit (3,3 V o 5 V)
 Windows 98/NT4/2000/XP/Server 2003
 Windows XP x64 bit/Windows Server 2003 x64 bit
 Linux
 Versione 3.0

Approvazioni Microsoft

Windows XP Home, Windows XP Professional

Approvazioni e accreditamenti



UL, EMC: Conforme a CE, FCC, PCI Power Management 1.1, Conforme a PCI 3.0

Contenuto della confezione

CD di installazione comprendente manuale, driver Microsoft, utilità e programmi campione con codice sorgente UNIVERSAL 1 PORT RS232
 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

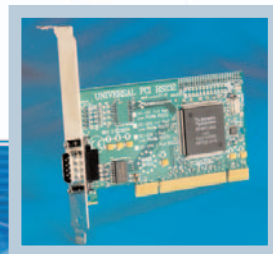
Fabbricato in



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](#)



UNIVERSAL 1 PORT RS232

Glossario: Illustrazione delle caratteristiche del prodotto

PCI Universal

I prodotti Universal garantiscono la compatibilità con sistemi PCI a 3,3 Volt e 5 Volt. In questo modo, la gamma di schede Universal Brainboxes è compatibile con sistemi precedenti e funziona con tutti i nuovi sistemi PCI.

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

Basso profilo

Il PCI a basso profilo è un nuovo standard di scheda PCI per progetti di sistemi con limitazioni di spazio. I nuovi form factor hanno gli stessi componenti elettrici, segnali PC e driver software delle schede di espansione PCI v3.0 standard. Sono simili dal punto di vista meccanico; il PCI basso profilo è però un form factor addizionale, con scheda raw più piccola e una nuova staffa di montaggio per il fissaggio della scheda.

Approvazione logo Microsoft

La maggioranza dei prodotti Brainboxes, questo incluso, è stata approvata da Microsoft come prodotti testati e compatibili con i più diffusi sistemi operativi Microsoft. Per l'elenco completo dei prodotti Brainboxes approvati, vedere il [sito web Microsoft](#): [fare clic qui](#)

Compatibile PCI

Tutte le schede PCI Universal Brainboxes sono compatibili PCI versione 3,0, in conformità con il PCI-Special Interest Group (PCI-SIG).

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

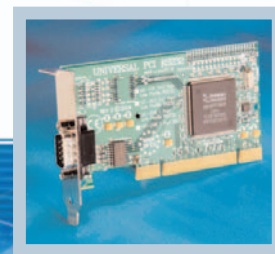
Le schede di circuiti stampati a 4 strati di circuiteria sono conformi alla linea guida sulla best practice PCI SIG e garantiscono maggiore affidabilità. 1 strato è destinato all'alimentazione e 1 strato alla terra, per fornire una maggiore schermatura CEM dei segnali. Ciò garantisce una maggiore integrità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

Componenti montati in superficie

Gran parte dei componenti presenti su una scheda Brainboxes è fissata da una macchina di montaggio in superficie. Questa macchina permette una produzione molto accurata e rapida delle schede Brainboxes. Gli ordini possono essere smaltiti rapidamente, accuratamente e con un'eccellente qualità di servizio.

Condensatori

Come richiesto dal PCI-SIG, tutte le schede Brainboxes hanno condensatori collegati a tutti i piedini di alimentazione sul connettore PCI, vicini al connettore. 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.



UNIVERSAL 1 PORT STANDARD RS232

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 Universal."

Brainboxes è lieta di poter estendere la nuova garanzia a vita a tutte le schede seriali Universal. 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](#)



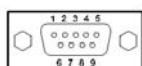
LYNX di Brainboxes

Abbiamo sviluppato LYNX Brainboxes (BB16PCI958) per poter migliorare le prestazioni dei prodotti e soddisfare le necessità dei clienti per i prodotti PCI Universal (compatibili con 3,3 V e 5 V). Riducendo il numero degli elementi e incorporando diversi componenti in un solo chip (FIFO, UART, interfaccia PCI), abbiamo anche aumentato l'affidabilità della scheda. Il LYNX è inoltre compatibile con sistemi legacy, la cui compatibilità con lo standard TL16C550, 750 UART è stata testata oltre il databook. Il chip è progettato in modo che i prodotti Brainboxes funzionino con tutte le applicazioni progettate per TI UART. **Ulteriori informazioni:** [fare clic qui](#)

Standard 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 è lo standard più noto del settore, che fornisce una comunicazione seriale asincrona usando livelli di logica ± 12 Volt su distanze fino a 30 metri. RS232 può essere configurato per soddisfare tutte le necessità di una comunicazione a 3 cavi (solo con linee di trasmissione, ricezione e di terra), fino a handshaking hardware e software più complessi. **Ulteriori informazioni:** [fare clic qui](#)

| | |
|-----|--------|
| 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

