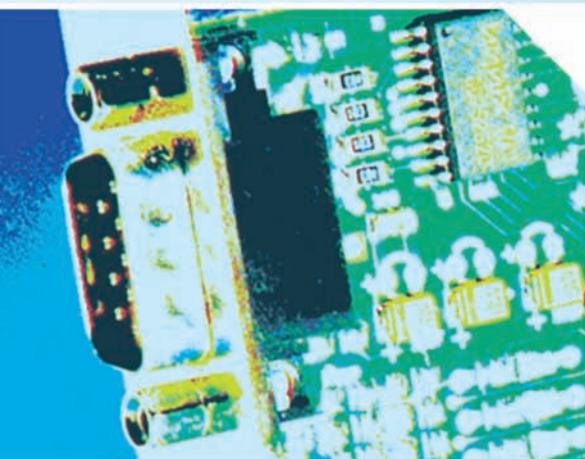




UC-253 E UC-734 UNIVERSAL DUAL RS232

SCHEDE SERIALI PROGETTATE PER PRESTAZIONI ECCELLENTI



Caratteristiche

- 2 porte 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-253



Profilo standard:
UC-734

Per la porta per stampante opzionale, vedere: UC-257
Per velocità in baud più elevate, vedere: UC-607 e UC-302

Descrizione

Scheda PCI Universal con 2 porte COM seriali 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 LOW PROFILE DUAL RS232
UNIVERSAL DUAL RS232

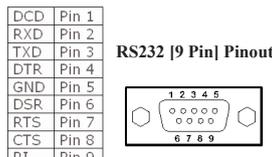
Codice

UC-253
UC-734



UNIVERSAL DUAL RS232

Specifiche complete

Codice prodotto		UC-253 e UC-734
Porta seriale 		Porte Connettore Tipo UART Dimensione FIFO Uscita con alimentazione Forza segnale trasmesso Distanza operativa
Impostazioni porta seriale		2 porte RS232 D a 44 vie su: 2 x 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
Generali		Velocità in baud (bit per secondo) Bit di dati Parità Bit di arresto Controllo di flusso IRQ Schemi di connessione
Interfaccia		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
Approvazioni Microsoft		Profilo staffa Strati PCB Alimentazione Peso Dimensioni
Approvazioni e accreditamenti		Profilo standard (UC-734) Basso profilo (UC-253) 4 260 mA a 5 V 30 mA a 12 V 0,079 Kg 65 x 120 mm
Contenuto della confezione		Compatibilità BUS Compatibilità OS Conformità PCI
Opzione OEM		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
Assistenza al prodotto		Windows Server 2003, Windows XP Home, Windows XP Professional
Garanzia		UL, EMC: Conforme a CE, FCC, PCI Power Management 1.1, Conforme a PCI 3.0
Fabbricato in		CD di installazione comprendente manuale, driver Microsoft, utilità e programmi campione con codice sorgente Universal Dual RS232 Guida all'installazione
Personalizzabile		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 DUAL 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 rimangono alla tensione corretta, indipendentemente dal consumo di energia loro richiesto. Ciò contribuisce a mantenere l'integrità dei segnali dei dati.



UNIVERSAL DUAL 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](#)



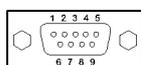
LYNX di Brainboxes

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

