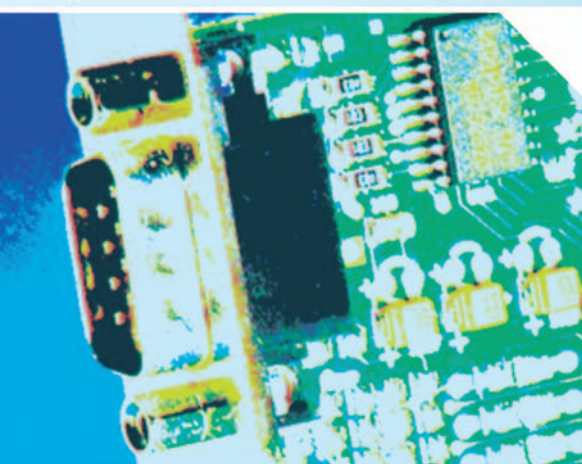




# UC-475 UNIVERSAL LPT & 1 + 1 PORT RS232

SCHEDE SERIALI PROGETTATE PER PRESTAZIONI ECCELLENTI



## Caratteristiche

- 1 porta LPT, 2 porte RS232 (porta 2 disponibile sulla seconda staffa)
- PCI Universal
- FIFO 128 byte con livello di trigger definibile dall'utente
- Fino a 115.200 baud.
- Profilo standard
- 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



1 porta RS232 + LPT:  
UC-475



1+1 porta RS232 +  
LPT: UC-475 e CC-027

Per basso profilo, vedere: UC-203

## Descrizione

Scheda PCI Universal con una porta parallela LPT e 2 porte COM seriali standard RS232 a 9 piedini in un singolo slot PCI. Aggiungendo l'adattatore opzionale per porta seriale, diventa disponibile la seconda porta RS232.

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

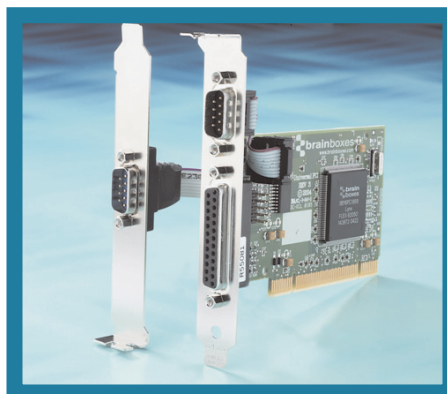


Sono inoltre inclusi driver testati per:

- 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 LPT & 1 + 1 PORT RS232  
CAVO ADATTATORE SERIALE

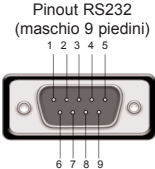





### Codice

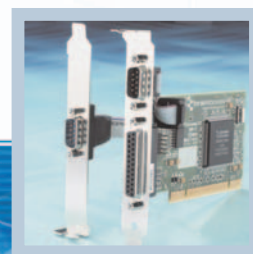
UC-475  
CC-027



# UNIVERSAL LPT & 1 + 1 PORT RS232

## Specifiche complete

Codice prodotto		UC-475																		
<b>Porta seriale</b> <table border="1"> <tr><td>DCD</td><td>Pin 1</td></tr> <tr><td>RXD</td><td>Pin 2</td></tr> <tr><td>TXD</td><td>Pin 3</td></tr> <tr><td>DTR</td><td>Pin 4</td></tr> <tr><td>GND</td><td>Pin 5</td></tr> <tr><td>DSR</td><td>Pin 6</td></tr> <tr><td>RTS</td><td>Pin 7</td></tr> <tr><td>CTS</td><td>Pin 8</td></tr> <tr><td>RI</td><td>Pin 9</td></tr> </table> 	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	2 porte RS232 (porta 2 sulla seconda staffa) 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
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																			
<b>Impostazioni porta seriale</b>	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																		
<b>Porta stampante</b>	Porte LPT/stampante/parallela Connettore	SPP IEEE1284 DB-25 (maschio 25 piedini)																		
<b>Generali</b>	Profilo staffa* Strati PCB Alimentazione  Peso Dimensioni	Standard 4 195 mA a 5 V 15 mA a 12 V 0,051 Kg 64 x 122 mm																		
<b>Interfaccia</b>	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																		
<b>Approvazioni e accreditamenti</b>	  	UL, EMC: Conforme a CE, FCC, PCI Power Management 1.1, Conforme a PCI 3.0																		
<b>Contenuto della confezione</b>		CD di installazione comprendente manuale, driver Microsoft, utilità e programmi campione con codice sorgente UNIVERSAL LPT & 1 + 1 PORT RS232 Guida all'installazione																		
<b>Opzione OEM</b>		Disponibile per acquisti OEM in grandi quantità																		
<b>Assistenza al prodotto</b>		Assistenza telefonica e via e-mail a vita da personale qualificato, 40 ore alla settimana																		
<b>Garanzia</b>		A vita																		
<b>Fabbricato in</b>	 	Fabbricato nel Regno Unito da Brainboxes Vincitore dell'European Electronics Industry Awards 2005 "Fabbricante dell'anno"																		
<b>Personalizzabile</b>		Brainboxes ha una politica "Design personalizzato per montaggio perfetto" per chi acquista in grandi quantità Ulteriori informazioni: <a href="#">FARE CLIC QUI</a>																		



# UNIVERSAL LPT & 1 + 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](#)

### 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 LPT & 1 + 1 PORT 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](mailto: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](http://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](#)



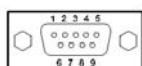
## LYNX di Brainboxes

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  $\pm 12$  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

