

Scheda intelligente PCI per applicazioni integrate

La scheda InterGrator i è un controllore di comunicazioni seriale a 16 porte con interfaccia bus PCI che contiene un proprio processore e la propria memoria ed è stato sviluppato appositamente per applicazioni integrate. Il controllore è accompagnato da un "developer kit" per lo sviluppo dei programmi di software che possono essere caricati sul controllore. È possibile anche configurare ogni porta per la comunicazione sincrona o asincrona.

Il controllore prevede un'interfaccia esterna ed il collegamento può essere effettuato usando uno degli interfacce esterni della gamma RocketPort sviluppata dalla Control per i collegamenti RS232 e RS422. Il controllore si presta anche all'utilizzo con InterGrator Universal Interface, che consente di configurare ogni porta per RS232, RS422, RS423, RS485 e per Current Loop.

Caratteristiche di InterGrator i

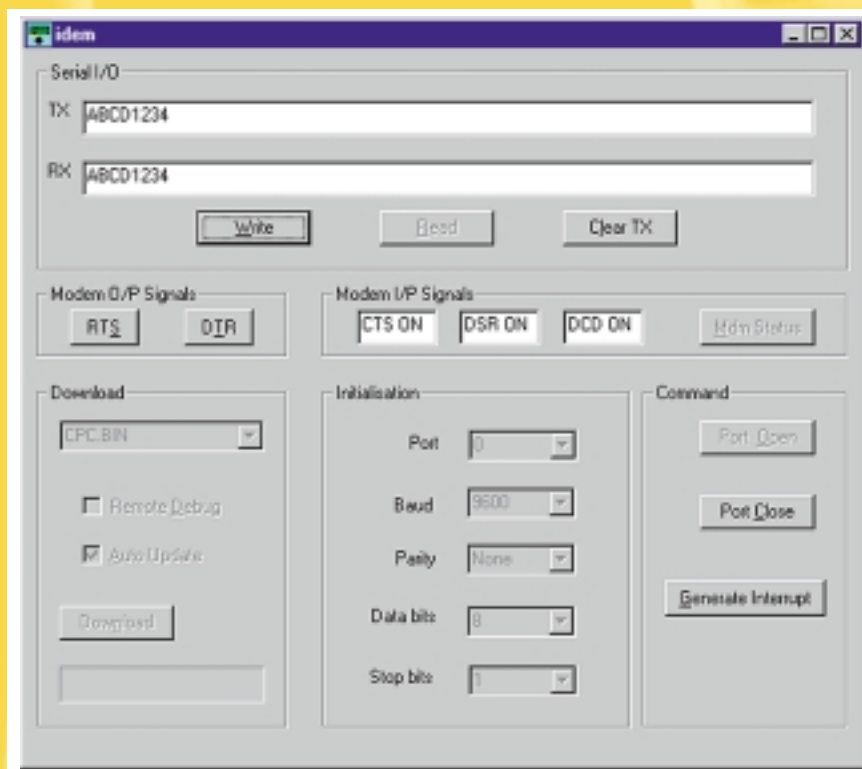
- ◆ 16 porte configurabili per comunicazione sincrona o asincrona
- ◆ Processore NEC V53 16MHz (compatibile con Intel Binary) incorporato su scheda
- ◆ Memoria DRAM di 1 MB
- ◆ Conforme allo standard ESCC Z85230 (USART)
- ◆ Bus PCI
- ◆ La più flessibile configurazione di interfaccia oggi disponibile sul mercato



Developer's Toolkit

Il Developer's Toolkit fornito dalla Control Europe dispone di un esclusivo programma di Centro di Controllo basato su Windows (vedi maschera a seguito). Con un semplice clic del mouse sul Centro di Controllo, potrete caricare software su InterGrator i, aprire le porte, effettuare il trasferimento di dati ed apportare modifiche agli impulsi di comando del modem. Il software del Centro di Controllo è basato sul Windriver Device Development Toolkit progettato dalla KRFTech. Il kit contiene una copia di valutazione della durata di 30 giorni. Il CD-ROM allegato contiene 120 pagine di guida comprensiva di sviluppo per InterGrator i, un esempio del programma di controllo a scheda, un esempio del programma di carico, i driver per le porte Win 95/98NT, programmi d'installazione ed Acrobat Reader 4.0. Il codice sorgente i driver delle porte sarà comunicato a condizione che lo sviluppatore sia un socio registrato del Microsoft Developer Program.

Per consentire la ricerca e correzione di errori dell'applicazione integrata, il firmware di InterGrator i contiene inoltre il remote turbo debugger della Borland. Non occorrono costosi emulatori. Assieme al kit può essere fornita in optional anche una contropiastra per il PC, su cui è incorporato un connettore DB9 per il collegamento ad un PC remoto per il debugging del software di bordo, un interruttore per resettare la scheda senza dover resettare il PC ed un altro interruttore che serve a provocare l'intervento del terminal debugger. Il terminal debugger è uno strumento di ricerca e di correzione dei guasti del tutto simile al sistema DOS Debug che può essere usato con un terminale ASCII o con il software di emulazione del terminale installato sul PC.



Caratteristiche del Developer's Toolkit

- ◆ Esclusivo programma di Centro di Controllo basato su Windows (per caricare software e modificare le porte)
- ◆ Guida di sviluppo comprensiva (su CD-ROM)
- ◆ Esempio attivo di carico e sorgente del programma di controllo a scheda
- ◆ Driver delle porte Windows 95/98NT (codice sorgente soggetto a condizioni)
- ◆ Remote turbo debugger e terminal debugger
- ◆ Contropiastra con interruttori di resettaggio, terminal debugger e attacco DB9 per il remote turbo debugger.
- ◆ Copia di valutazione del Windriver della KRFTech della durata di 30gg

Caratteristiche Tecniche di InterGrator i

Specifiche ambientali

- ◆ Sistema acceso
 - Temperatura dell'aria da 0 a 50°C
 - Umidità 8 a 80%
- ◆ Sistema spento
 - Temperatura dell'aria da -65 a 150°C
 - Umidità 20 a 80%
- ◆ Altitudine 0 a 3050m

Potenza

- ◆ Emissione di calore 15.2 watts
- ◆ Assorbimento
 - +5V 2.54 amp
 - +12V 0.01 amp
 - 12V 0.22 amp

Dimensioni

- ◆ Lunghezza 174mm
- ◆ Larghezza 99mm
- ◆ Spessore 13mm

Processore incorporato

- ◆ NEC V53 16MHz

Tasso di trasmissione

- ◆ Modo asincrono 50 a 76.8 Kbps
- ◆ Modo sincrono 19.2 Kbps

Opzioni d'interfaccia

- ◆ Interfaccia RocketPort
 - RS232 femmina DB25
 - RS232/422 femmina DB25
 - RS232 (a rack) RJ45
- ◆ Interfaccia Universale InterGrator
 - RS232 femmina DB25
 - RS422 femmina DB25
 - RS423 femmina DB25
 - RS485 femmina DB25
 - Current Loop femmina DB25

MTBF (utilizzo max. senza cedimento)

- ◆ 11.9 anni

Certificazione

- ◆ Omologato CE

DRAM incorporato

- ◆ 1 MB a due porte





Collegatevi con Comtrol

Comtrol è il provider leader mondiale di schede di comunicazione seriali e di soluzioni 'thin server' per applicazioni d'ufficio, di vendita e di automatizzazione industriale. I prodotti Comtrol sono utilizzati per l'interconnessione, il trasferimento e la conversione di dati tra dispositivi e sistemi per il controllo e la gestione di processi. I prodotti Comtrol abilitano la comunicazione di dati per LAN remoti e l'accesso a Internet, ed offrono una potente piattaforma di trasferimento per sistemi embedded specifici all'applicazione.

Dal 1982, Comtrol è all'avanguardia delle comunicazioni seriali, inizialmente con tecnologie di comunicazione di dati di tipo convenzionale e più tardi con i 'thin server'. La società è orgogliosa dei propri prodotti di qualità e del servizio assistenziale senza uguali.

Per la comunicazione di dati, Comtrol ha sviluppato la prima scheda seriale multiporta dell'industria per i personal ed oggi è classificata ai primi posti di questo settore in costante sviluppo. Nel 1995, la società ha lanciato la sua 'ammiraglia', il concentratore seriale RocketPort™ che impiega un processore RISC da lei sviluppato che riduce l'utilizzo della CPU, ottimizza la semplicità d'uso e la compatibilità del software applicativo. RocketPort ha istituito nel settore un nuovo riferimento di prezzo/rendimento che sinora è rimasto incontrastato.

I prodotti Comtrol di comunicazione dati sono largamente usati all'interno di sistemi embedded, per il collegamento di dispositivi seriali periferici a provider locali e trasversalmente su tutta l'impresa. Le applicazioni della tecnologia comprendono il collegamento dei terminali dei punti vendita, macchine per il prelievo automatico, altri sportelli d'informazione e di pagamento, dispositivi di automatizzazione per fabbriche, sistemi di sicurezza, sistemi di monitoraggio e controllo dei trasporti e del traffico e moltissime altre applicazioni di automatizzazione industriale.

Nel 1997, Comtrol sviluppò la prima scheda multimodem del settore per i personal con elaborazione a bordo. Il RocketModem ed il suo successore, RocketModem i, sono ora le schede multimodem leader del settore e sono impiegate da aziende piccole e medie per costruire server di comunicazione per l'accesso remoto ai sistemi Lan ed a Internet.

Oltre a fornire prodotti di alto contenuto tecnologico riconosciuti leader dell'industria, Comtrol è il fornitore più importante di sistemi di integrazione per il settore alberghiero. Questa posizione di supremazia è stata raggiunta grazie alla particolare attenzione che la società da tempo rivolge ai prodotti per la comunicazione di dati destinati a hotel e motel, posizione consolidata nel 1999 dall'acquisizione della Protocol Technologies, Inc. Comtrol offre oggi una gamma di tecnologie della comunicazione e dell'integrazione mirate a questo settore assolutamente ineguagliata.

La filosofia della Comtrol è di stringere rapporti di lavoro e di collaborazione con partner tecnici e strategici su scala mondiale. I nostri prodotti sono progettati per il funzionamento in praticamente qualsiasi ambiente di hardware e di software per ottenere un'integrazione continua ed ininterrotta. Se dovete effettuare collegamenti tra apparecchi o sistemi - Collegatevi con Comtrol.

Comtrol Europe Ltd: Grange Farm, Station Road, Launton, Bicester, Oxon OX6 0EE, England
Phone: +44(0)1869 323220 Fax: +44(0)1869 323211 www.comtrol.co.uk
e-mail: info@comtrol.co.uk

Corporate Office: 6655 Wedgewood Road, Maple Grove, MN 55311-3646
Toll free: 800 926-6876 Phone: 612 494-4100 Fax: 612 494-4199 www.comtrol.com
e-mail: info@comtrol.com

© 1999 by Comtrol Europe Limited. Tutti i diritti riservati.
Tutti i marchi di fabbrica menzionati in questo documento sono di proprietà dei rispettivi detentori.

