ines

I2NET Tested with HTBasic for Windows 2009.01

ines GPIB-PCMCIA-XL

PCMCIA/GPIB Controller

- 유일한 32비트의 카드 버스(CardBus)카드
  - 16비트PC카드의 4~6배의 속도
- 최적의 상태에서 FIFO모드로 1K 바이트의 전송 레이트
  - GPIB케이블 부속(표준은 2m, 옵션은 4m)
- GPIB-32.DLL 컴패티블로, HTBAsic,HP-VEE, LabVIEW 등의 어플리케이션에서 작동
- Windows 2000/XP, VISTA, Linux 대응

개요

[GPIB-PCMCIA-XL]은GPIB 인터페이스를 가지고 있는 계측기재/기기를, 32-bit CardBus 호환의 PCMCIA TYPEⅡ PC카드 슬롯을 가지고 있는 노트 북(모바일・PC)에서 사용을 할 수 있게 하는 이상적인 해결책을 제시합니다. CardBus 표준은 16비트 PC카드의 표준보다 뛰어난 성능을 제공합니다. 버스 스피드에서는 16비트 PC카드의 4~6배의 속도로, 형상은 PCMCIA 표준 사이즈로 되어 있습니다. 또한 절전력의 가동은 전지의 사용시간을 늘려 줍니다. 토커, 리스너, 시스템 컨트롤러와 같은 모든 기본적인 IEEE-488.1의 기능을 지원하고 있습니다. IEEE-488.2 컴패티블 기능은 IEEE-488.2 규격 표준에 완전호환이 되어 있습니다. 시스템 컨트롤러로서 15대까지의 기기를 컨트롤할 수 있습니다. 토커, 리스너(기기)로서 사용할 경우, GPIB 버스를 컨트롤하고 있는 컨트롤러와 데이터와 스테이트먼트를 주고 받을 수 있습니다. [GPIB- PCMCIA -XL]은 Windows 및 Linux에서의 프로그램으로 조작을 하실 수가 있습니다.

하드웨어

[GPIB-PCMCIA-XL]은 32-bit CardBus 호환의 PCMCIA TYPEⅡ 슬롯에 집어 넣어 사용합니다. 카드와 GPIB기기는 고품질의 전용 케이블로 접속합니다. 옵션으로 카드쪽에 케이블 카드를 달 수가 있습니다.

소프트웨어

[Windows] Windows용의 소프트웨어는 첨부되어 있습니다. WDM(Windows DriverModel)드라이버로 모든 PC/AT 컴패티블 PC에서 Windows2000/XP/VISTA 에서 사용하실 수 있습니다. Visual C++, Visual Basic, NINGW 및 Delphi용의 라이브러리・헤더 파일도 준비되어 있습니다. 업계 표준의 GPIB-32. DLL의 지원은,LabVIEW6 이후 Lab Windows, Agilent VEE, TransEra HTBasic, Agilent Intuilin 등의 용으로 개발된 어플리케이션을 포함해서 이 인터페이스를 사용한 어플리케이션의 대응을 가능하게 합니다.

[Linux] Linux용의 소프트웨어는 첨부되어 있습니다. Intel(x86)버전,Linux Kernel versions 2.4와 2.6에서 사용하실 수 있습니다. Kernel의 버전이 동일하다면, RedHat,SuSE 등도 사용하실 수가 있습니다. GNU Compiler Collection(GCC Version3)를 사용한 어플리케이션도 지원되고 있습니다. ig++클래스 라이브러리는 기기를 컨트롤하기 위해서 필요한 모든 인터페이스를 제공합니다. 그리고 IEEE488.2/SCPI 컴패티블의 기기는 Linux가 들어가 있는 시스템에서 사용하실 수가 있습니다.

사양 :

GPIB표준

IEEE 488.1 표준: AH1, SH1, T/TE5, L/LE3, SR1, RL1, PP1/PP2, DC1, DT1, C1, C2, C3, C4, C5

IEEE 488.2 표준: 다음의 버스 라인을 리드 EOI, ATN, SRQ, REN, IFC, NRFD, NDAC,DAV

GPIB 통신속도 : > 1Mbytes/sec

커넥터 : 표준24-pin IEEE-488

크기: (케이블은 제외)

PCIMCIA TYPEⅡ Card, 100mm H x 320mm

무게 : 30grams(포장 중량 : 250grams)

케이블의 길이(커넥터 포함) :표준2m, 옵션4m

커넥터 카드(옵션) : SRI키트

보증 : 1 년

동작환경 :

온도・작동시 : 0° C부터 +50° C

보존시 : -20° C부터 +80° C

습도・보존시 : 5-95% (결로하지 않을 것)

i2net Information & Intelligence

한국아이투넷(유) I2Net Inc.

TEL: 02-6245-3308 FAX: 02-545-9456
E-mail: customer@htbasic.co.kr
Web: http://www.htbasic.co.kr/
Powerd by I2Net Co., Ltd. HTB Asia

ines Test and Measurement GmbH & Co. KG
31542 Bad Nenndorf ・ DE (Germany)
Phone +49 5723 916 250
Fax +49 5723 916 252
Web www.inesinc.com