



I2NET Tested with HTBasic for Windows 2009.01

ines GPIB-LPCI-XL PCI/GPIB Controller

- 3.3V 또는 5.0V 로우 프로파일 PCI슬롯에 대응
- 최적의 상태에서 FIFO모드로 1K 바이트의 전송 레이트
- GPIB-32.DLL 컴패티블로, HTBasic, HP-VEE, LabVIEW 등의 어플리케이션에서 작동
- Windows 2000/XP, VISTA, Linux 대응



개요
 [GPIB-LPCI-XL]은 GPIB 인터페이스를 가지고 있는 계측기재/기기를, PCI 버스 슬롯을 가지고 있는 PC/AT 컴패티블(DOS/V)퍼스널 컴퓨터에서 GPIB 컨트롤을 가능하게 하는 PCI GPIB 컨트롤 카드입니다. 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-PCI-XL]은 Windows 및 Linux 에서의 프로그램으로 조작을 하실 수가 있습니다.



하드웨어
 [GPIB-LPCI-XL]은 콤팩트 PCI 슬롯에 집어 넣어 사용합니다.(3.3V과 5.0V 를 지원) 24핀 표준의 GPIB 케이블을 통해서 GPIB를 지원하는 기기에 접속합니다. 커넥터가 부딪힐 경우 '높이조절 어댑터'를 사용하시면 됩니다.

소프트웨어
[Windows] Windows용의 소프트웨어는 첨부되어 있습니다. WDM(Windows DriverModel)드라이버로 모든 PC/AT 컴패티블 PC에서 Windows2000 /XP /VISTA 에서 사용할 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 사용할 수 있습니다. Kernel의 버전이 동일하다면, RedHat, SuSE 등도 사용할 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 사용할 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
 EO1, ATN, SRQ, REN, IFC, NRFD, NDAC, DAV
GPIB 통신속도 : > 1Mbytes/sec
 커넥터 : 표준24-pin IEEE-488
 크기 : PCI form factor, 85 mm H x 120 (브래킷은 포함하지 않음)
 무게 : 75 grams (포장 중량: 500 grams)
 보증 : 1 년
 동작환경 :
 온도 · 작동시 : 0° C부터 +50° C
 보존시 : -20° C부터 +80° C
 습도 · 보존시 : 5-95% (결로하지 않을 것)



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