



**I2NET Tested with**  
**HTBasic for Windows 2009.01**

**ines GPIB-PCI-XL**  
PCI/GPIB Controller

- 3.3V 또는 5.0V 슬롯에 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-PCI-XL]은 GPIB 인터페이스를 가지고 있는 계측 기재/기기를, PCI 버스 슬롯을 가지고 있는 PC/AT 컴패티블(DOS/V)컴퓨터에서 GPIB컨트롤을 가능하게 하는 PCI GPIB 컨트롤 카드입니다. 토커, 리스너, 시스템 컨트롤러와 같은 모든 기본적인 IEEE-488.1의 기능을 지원하고 있습니다. IEEE-488.2컴패티블 기능은 IEEE-488.2규격 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 Linux에서의 프로그램으로 조작성을 하실 수가 있습니다.

**하드웨어**

[GPIB-PCI-XL]은 PCI 슬롯에 집어 넣어 사용합니다. (3.3V와 5.0V 를 지원) 24핀 표준의 GPIB케이블을 통해서 GPIB를 지원하는 기기에 접속합니다.

**소프트웨어**

**[Windows]** Windows용의 소프트웨어는 첨부되어 있습니다. WDM(Windows DriverModel)드라이버로 모든 PC/AT

컴패티블PC에서 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 LabWindows, 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 : 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